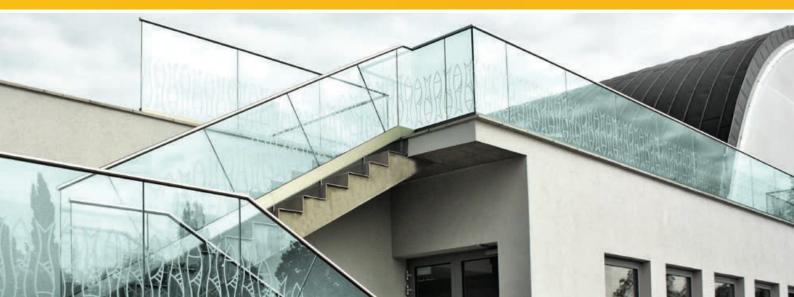


# Tor-, Zaun- und Geländerbau



2020

Preise gültig bis 31. Mai 2020, exkl. MwSt. | Ausgenommen rohstoffbedingte Preiserhöhungen/-senkungen unserer Lieferanten.



## So erreichen Sie uns ...

#### Firmenzentrale Linz

T. +43 (0)732 6599 dw, info@schachermayer.at

Geschäftseinheit Innenausbau (IAB)

iab@schachermayer.at

Tischlerei, Holzwarenproduktion, Holzindustrie, Architektui

Abteiluna: FAX E-Mail

Telefonverkauf Innenausbau 903010 innenausbau@schachermaver.at

Amt, Behörde, Krankenhaus, Wohnungsgenossenschaft Branchen:

Abteilung: DW FAX Telefonverkauf Institutionen 903027 institutionen@schachermayer.at 3027

Geschäftseinheit Bau Metall Glas (BMG) bmg@schachermayer.at

Schlosserei, Portal- u. Fassadenbau, Fenster-/Türenerzeugung Metall, Wintergartenbau, Sonnenschutz u. Markisenerzeugung

Abteilung: FAX E-Mail

903015 Telefonverkauf Metallbau metallbau@schachermaver.at

Branchen: Glaserei

DW Abteiluna: FAX E-Mail

Telefonverkauf Glasbau 903016 glasbau@schachermayer.at

Maschinen-, Werkzeug-, Stahl-, Fahrzeug-, Anlagen- u. Heizungsbau, Eisen- u. Stahlerzeugung- Veredelung, Energie u. Solartechnik, Branchen:

KFZ-, u. Maschinenhandel

Abteilung: DW FAX E-Mail

Telefonverkauf Anlagen-, Maschinen- und Fahrzeugbau 3037 903037 amf@schachermayer.at

Bau- und Baunebengewerbe, konstruktiver Holzbau, Fertighausbau, Fassadenbau, Elektrounternehmen, Installateur, Bauträger

FAX Abteilung: DW E-Mail

Telefonverkauf Bau- und Baunebengewerbe bau.baunebengewerbe@schachermayer.at

Geschäftseinheit Fachhandel und Märkte (FHM)

handel@schachermaver.at

Eisenhandel, Möbelhandel und Raumausstattung, Küchenstudio, Baumarkt und Handelsketten, Baustoffhandel, Fenster- und Türenhandel, Branchen:

Handelsbetrieb mit Montage, Landmaschinen

Abteilung: DW FAX E-Mail 3003 Telefonverkauf 1610

handel@schachermayer.at Shopgestaltung/Ladenbau 1610 handel@schachermayer.at

Geschäftseinheit Maschinen und Anlagen (GMA)

Branchen: alle Branchen

Telefonverkauf

Innendienst Verkauf Holzbearbeitungsmaschinen 1639/1458/1448 1444 maschinenholz@schachermayer.at 1657 Kundendienst Holzbearbeitungsmaschinen 1445 maschinenholz.service@schachermaver.at Innendienst Verkauf Metallbearbeitungsmaschinen 1432/1434 maschinenmetall@schachermayer.at 1444 Kundendienst Metallbearbeitungsmaschinen 1431 901431 maschinenmetall.service@schachermayer.at

Geschäftseinheit Expansion Ost (GEO)

Kroatien, Slowenien, Polen, Bosnien & Herzegowina, Rumänien, Serbien und Montenegro

Abteilung: DW FAX E-Mail expansionost@schachermaver.at 1376

Schachermayer Wien

T. +43 (0)1 61000 dw, wien@schachermayer.at

Geschäftseinheit Innenausbau (IAB)

Abteilung: Telefonverkauf - Allgemein DW FAX F-Mail 906150 beschlaege.innenausbau.wien@schachermayer.at

Geschäftseinheit Bau Metall Glas (BMG)

Abteilung: Telefonverkauf - Allgemein DW FAX F-Mail bmg.metall.glas.wien@schachermayer.at 6140 906140

Geschäftseinheit Fachhandel und Märkte (FHM)

Abteilung: Telefonverkauf - Allgemein FΔX

handel.wien@schachermayer.at

## Beratungs- und Verkaufszentren in Österreich

3100 St. Pölten 8054 Graz-Seiersberg 9524 Villach

6830 Rankweil 6020 Innsbruck 5071 Salzburg-Siezenheim Mostviertelstraße 5, 3100 St. Pölten, T. +43 (0)2742 251560 0\*, F. +43 (0)2742 251560 64, stpoelten@schachermayer.at Feldkirchner Straße 15. T. +43 (0)316 293173, F. +43 (0)316 293170, graz@schachermayer.at Seebacher Allee 52, T. +43 (0)4242 44112, F. +43 (0)4242 44161, villach@schachermayer.at Grundweg 2, T. +43 (0)5522 31981, F. +43 (0)5522 31985, rankweil@schachermayer.at Eduard-Bodem-Gasse 9, T. +43 (0)512 33601, F. +43 (0)512 361004, innsbruck@schachermayer.at Bayernstraße 20, T. +43 (0)662 850809, F. +43 (0)662 854805, salzburg@schachermayer.at

# Schnellsuchregister

in and G		-	ST S	Bandtechnik	1
			1	Türschließer	2
3 1				Schlösser, Schließtechnik, Türöffner	3
				Drücker, Griffe, Zubehör	4
				Briefkästen	5
		00	do	Schiebetorbeschläge	6
				Geländersystem	7
	$\downarrow$			Zäune, Geflechte, Absperrpfosten	8
William	IIII		II	Metalle	9
				Abdeckkappen	10
	53.63	STATE OF THE STATE		Seile, Ketten, Zubehör	11
				Befestigungstechnik	12
TOUGE		- Country Coun		Chemisch technische Produkte	13



## Legende Antrieb



I-Stern / Torx

Kombination Kreuz / Schlitz

Innensechskant

Pozidriv (

Schlitz

Kombikopf (6-Kant / Torx)

Phillips

## Legende Material

Stahl blank

Stahl verzinkt-schwarz

(FE) Stahl Sonderoberfläche EFP

(A) Edelstahl

A4 Edelstahl A4

C Federstahl vergütet

**CU** Kupfer

FE Stahl verzinkt-blau

FE Stahl feuerverzinkt

FE Gusseisen

A1 Edelstahl A1

A5 Edelstahl A5

Messing blank

(AL) Aluminium

FE Stahl verzinkt-gelb

FE Stahl vergütet

Ma Edelstahl Martensit

A2 Edelstahl A2

C Federstahl blank

Messing vergütet

K Kunststoff

## Symbole

Europäische Technische Zulassung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Brandschutzprüfung

Zugzonentauglicher Dübel (geeignet und zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton)

Kennzeichen für Dübel die zur Befestigung von Rohrleitungen für Löschanlagen verwendet werden

Halogenfreier Werkstoff

Dübel aus hochwertigem, alterungsbeständigem Nylon (Polyamid)

Nylon Qualität PA6 (geprüfter Dübelwerkstoff)

## Bandtechnik



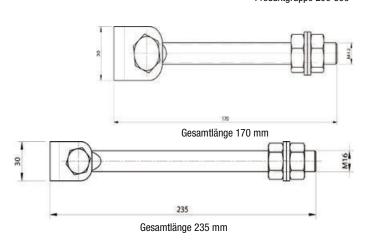
#### Zauntorbänder

Ausführung: inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben

Plattengröße: 76,5 x 30 mm Rollen ø: 20 mm

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 266 907	170	M 12	130	Stahl verzinkt	ST	24,12	1 ST
102 266 908	235	M 16	190	Stahl verzinkt	ST	26,73	1 ST

Produktgruppe 200 C06









#### Anschweißband verstellbar, Typ B

Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern, Verstellung im eingebauten Zustand möglich.

Gewindehülse ø 30 mm Rahmenzapfen M20/50 mm

 Maß A:
 70 mm

 Maß B:
 50 mm

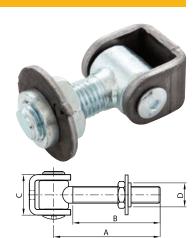
 Maß C:
 43 mm

 Maß D:
 30 mm

Material: Stahl blank/verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
102 266 830	150	ST	15,46	1 ST

Produktgruppe 200 C06



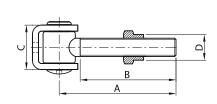


#### Anschweißband verstellbar, Typ C

Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Material: Stahl blank/verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Gewinde	ME	Preis EUR	per
102 266 841	120	76	56	38	25	M 16	ST	9,17	1 ST
102 266 843	200	70	50	43	25	M 20	ST	11,71	1 ST
102 266 845	300	75	52	49	28	M 24	ST	17,18	1 ST



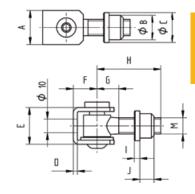




### CLOLO

#### Anschweißband verstellbar, Typ D





Edelstahl V2A Material:

Art.Nr.	Мав А	Мав В	Maß C	Maß D	Gewinde	Мав Е	Maß F	Maß G	Мав Н	Maß I	Maß J	ME	Preis EUR	per
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
102 201 221	25	17	21	3,2	M 12	26	19	15	45	3,3	11	ST	15,30	1 ST
102 201 222	25	21	30	3,6	M 16	31	20	18	55	4,3	14,6	ST	22,58	1 ST
102 201 223	30	25	32	5	M 20	37	25	24	77	5,3	15	ST	24,37	1 ST
102 201 224	35	29	34	6	M 24	48	28	27	78	6	17	ST	40,90	1 ST

Produktgruppe 200 C06



#### Anschweißband zweidimensional verstellbar

Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

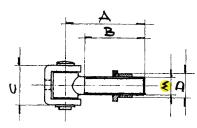
Tragkraft:

200 kg Stahl blank/verzinkt Material:

Art.Nr.	Gewinde	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 266 847	M 20	72	52	41	30	ST	16,51	1 ST

Produktgruppe 200 C06







#### Anschraubplatte für Anschweißband

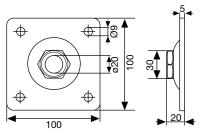
zur Pfostenmontage, Plattengröße 100 x 100 mm

Verwendung: für Anschweißbänder mit Rahmenzapfen M 20

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Gewindeaufnahme	ME	Preis EUR	per
102 266 831	M 20	ST	14,50	1 ST







## Anschweißband verstellbar, Typ A

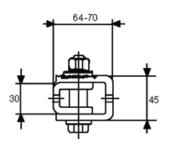
Verstellung im eingebauten Zustand möglich. Grundplatte 30 x 45 mm

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
102 266 832	65	ST	20,78	1 ST



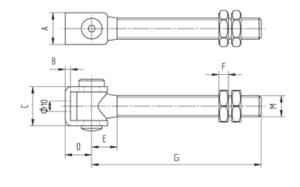




## CLOLO

#### **Anschweißtorband lang**





Maß G = Länge

Material:

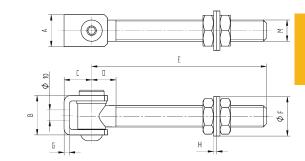
#### Stahl verzinkt/blank

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Länge mm	Gewinde mm	VPE	ME	Preis EUR	per
102 201 230	25	3,5	25	20	23	8	100	12	10	ST	4,82	1 ST
102 201 231	25	3,5	30	20	25	8	150	16	10	ST	6,61	1 ST
102 201 232	30	4,5	37	25	24	9	160	20	10	ST	7,75	1 ST
102 201 233	35	6	49	27	32	10	160	24	10	ST	11,62	1 ST

## CLOLO

## Anschweißtorband lang





Gewinde: Material: 20 mm Edelstahl V2A

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	VPE	ME	Preis EUR	per
102 201 225	30	37	26	23	165	37	10	ST	35,05	1 ST

Produktgruppe 200 C06

## CLOLO

#### Anschweißtorband verstellbar



Maß J = Länge Maß H= Plattenstärke Maß I = Plattenlänge

Material:

Stahl blank/verzinkt

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Länge mm	Platten- länge mm	Platten- stärke mm	Gewin- de mm	VPE	ME	Preis EUR	per
102 201 234	45	16	10	45	32	24	105	76	6	12	10	ST	7,37	1 ST
102 201 235	50	19	14	60	35	27	120	85	6	16	10	ST	11,34	1 ST
102 201 236	69	25	33	60	45	34	130	130	7,5	20	10	ST	16,53	1 ST



### CLOLO

#### Anschweißtorband verstellbar



Maß G= Länge Maß H= Plattenlänge Maß J = Plattenstärke

Material: Edelstahl V2A

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Länge mm	Platten- länge mm	Platten- stärke mm	Gewin- de mm	VPE	ME	Preis EUR	per
102 201 227	45	45	10	16,5	25	20	109,5	74	5,5	12	10	ST	29,10	1 ST
102 201 228	60	50	10	20	27	23	119	84	7	16	10	ST	42,32	1 ST
102 201 229 •	60	70	30	25	32	28	129	128	7,5	20	10	ST	63,20	1 ST

Produktgruppe 200 C06



#### Anschweißband 2-teilig V-Lappen 486A

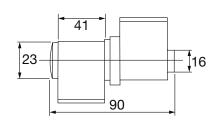
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Messingring

Bandstift ø: 16 mm Rollen ø: 23 mm Höhe Bandlappen: 41 mm

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 266 857	100	90	Stahl blank	ST	6,19	1 ST
102 266 858	100	90	Edelstahl	ST	29,57	1 ST

Produktgruppe 200 C06







#### Anschweißband 2-teilig I-Lappen 486C

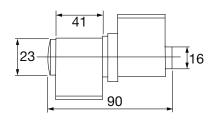
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Messingring

Bandstift ø: 16 mm
Rollen ø: 23 mm
Höhe Bandlappen: 41 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 859	100	90	ST	6,19	1 ST

Produktgruppe 200 C06







#### Anschweißband 2-teilig V-Lappen 404A

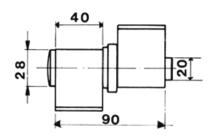
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Kugellagerlaufring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 99	160	90	ST	10,75	1 ST







#### Anschweißband 2-teilig I-Lappen 404C

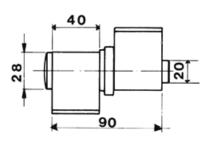
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Kugellagerlaufring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 995	160	90	ST	10,75	1 ST

Produktgruppe 200 C06







#### Anschweißband 3-teilig V-Lappen 405A

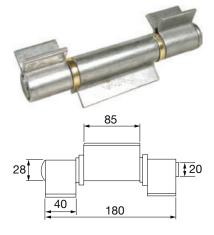
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Messingring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Höhe Bandlappen Mittelteil: 85 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 860	240	180	ST	13,78	1 ST

Produktgruppe 200 C06





#### Anschweißband 3-teilig I-Lappen 405C

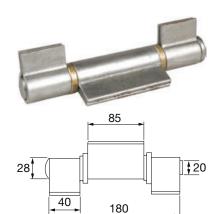
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Messingring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Höhe Bandlappen Mittelteil: 85 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 861	240	180	ST	13,78	1 ST







#### Anschweißband 3-teilig I-Lappen 902

Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

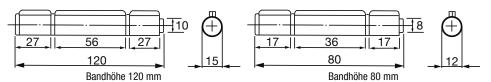
Ausführung: Stift lose, mit Messingring

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Trag- kraft kg	Band- höhe mm	Band- stift ø mm	Rollen ø mm	Höhe Bandlappen mm	Höhe Bandlappen Mittelteil mm	ME	Preis EUR	per
102 266 862	140	80	8	12	17	36	ST	12,10	1 ST
102 266 863	200	120	10	15	27	56	ST	20,59	1 ST



Produktgruppe 200 C06





#### Anschweißband 4-teilig V-Lappen 408A

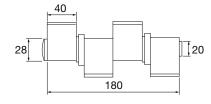
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Kugellagerlaufring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 996	260	180	ST	24,34	1 ST

Produktgruppe 200 C06





#### Anschweißband 4-teilig I-Lappen 408C

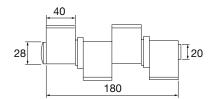
Tragkraft gilt bei Verwendung von zwei Bändern

Ausführung: Stift lose, mit Kugellagerlaufring

Bandstift ø: 20 mm
Rollen ø: 28 mm
Höhe Bandlappen: 40 mm
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 997	260	180	ST	24,34	1 ST







#### **Bandrolle mit festem Stift**

aus gezogenem Stahl-Vollprofil mit Messing- bzw. Edelstahl-Zwischenring. Vorteil: Kein Zusammenziehen beim Schweißen, daher große Genauigkeit.

Art.Nr.	Band ø mm	Bandstift ø mm	Bandhöhe mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 201 563	10	6	40	Stahl blank	ST	1,48	1 ST
102 201 560	10	6	60	Stahl blank	ST	1,54	1 ST
102 201 562	12	7	80	Stahl blank	ST	2,23	1 ST
102 266 834	14	8	100	Stahl blank	ST	2,86	1 ST
102 266 836	16	9	120	Stahl blank	ST	3,87	1 ST
102 266 838	16	9	140	Stahl blank	ST	4,24	1 ST
102 266 840	20	12	160	Stahl blank	ST	8,16	1 ST
102 266 842	22	14	180	Stahl blank	ST	11,98	1 ST
102 266 844	22	14	200	Stahl blank	ST	12,35	1 ST
102 266 850	10	6	60	Edelstahl rostfrei	ST	8,75	1 ST
102 266 852	12	7	80	Edelstahl rostfrei	ST	12,19	1 ST
102 266 853	14	8	100	Edelstahl rostfrei	ST	16,06	1 ST
102 266 854	16	9	120	Edelstahl rostfrei	ST	22,00	1 ST
102 266 851	18	10	160	Edelstahl rostfrei	ST	33,39	1 ST
102 266 856	20	14	180	Edelstahl rostfrei	ST	98,46	1 ST



Produktgruppe 200 C06

#### **Bandrolle CHARMAG mit festem Stift**

aus gezogenem Stahl-Vollprofil mit Messing- bzw. Edelstahl-Zwischenring. Vorteil: Kein Zusammenziehen beim Schweißen, daher große Genauigkeit.

Material:

Stahl blank

Art.Nr.	Band ø mm	Bandstift ø mm	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 201 555	10	6	60	ST	1,82	1 ST
102 201 557	13	8	80	ST	2,24	1 ST
102 266 977	16	10	100	ST	3,30	1 ST
102 266 978	16	11	118	ST	3,72	1 ST
102 266 979	18	12	134	ST	5,49	1 ST
102 266 980	20	13	150	ST	6,93	1 ST
102 266 981	20	14	180	ST	8,43	1 ST
102 266 982	23	16	200	ST	14,79	1 ST

Produktgruppe 200 C06





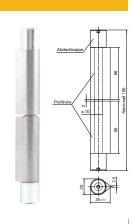
BANDTECHNIK

#### **Bandrolle 3 dimensional verstellbar**

inkl. verzinkter Abdeckkappen

Material: Stahl blank

Art.Nr.	Band ø mm	Bandstift ø mm	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 999	20	10	180	ST	50,70	1 ST





#### Bandrolle höhenverstellbar

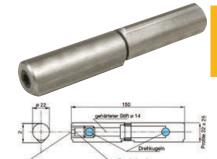
aus gezogenem Stahl-Vollprofil

Vorteil: Kein Zusammenziehen beim Schweißen, daher große Genauigkeit.

Material: Stahl blank

Art.Nr.	Band ø mm	Bandstift ø mm	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 849	22	14	150	ST	15,69	1 ST

Produktgruppe 200 C06





#### **Bandrolle mit Schmiernippel**

aus gezogenem Stahl-Vollprofil mit Stahl-Zwischenring.

Vorteil: Kein Zusammenziehen beim Schweißen, daher große Genauigkeit.

Material: Stahl blank

Art.Nr.	Band ø mm	Bandstift ø mm	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 998	32	18	200	ST	19,15	1 ST

Produktgruppe 200 C06





#### Konstruktionsband 2-teilig 150

für Stahltore zum Anschweißen, mit losem Bandstift - Knopf gerillt, zum Einschlagen, links und rechts verwendbar.

Der Verarbeiter kann versetzt - gleichstehend - links und rechts montieren.

Ausführung: Stift lose, ohne Zwischenring

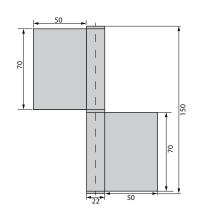
Bandstift ø: 14 mm
Rollen ø: 22 mm
Höhe Bandlappen: 70 mm
Bandlappenlänge: 50 mm
Materialstärke: 4 mm

Material: Lappen Stahl blank, Bandstift und Knöpfe Stahl

verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 880	100	150	ST	8,43	1 ST

Produktgruppe 200







#### Konstruktionsband 3-teilig 230

für Stahltore zum Anschweißen, mit Zwischenräumen für Laufringe. Knopf am Schaft gerillt, zum Einschlagen (nicht montiert)

Ausführung: Stift lose, ohne Zwischenring

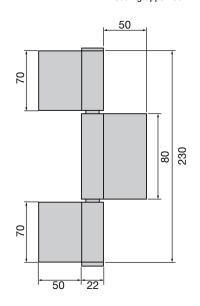
Bandstift ø: 14 mm
Rollen ø: 22 mm
Höhe Bandlappen: 70 mm
Bandlappenlänge: 50 mm
Höhe Bandlappen Mittelteil: 80 mm
Materialstärke: 4 mm

Material: Lappen Stahl blank, Bandstift und Knöpfe Stahl

verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 885	160	230	ST	12,78	1 ST

Produktgruppe 200







#### Konstruktionsband 3-teilig 260

für Stahltore zum Anschweißen, mit Zwischenräumen für Laufringe. Stift lose, Knopf am Schaft gerillt, zum Einschlagen (nicht montiert)

Ausführung: Stift lose, ohne Zwischenring

Bandstift ø: 16 mm
Rollen ø: 26 mm
Höhe Bandlappen: 80 mm
Bandlappenlänge: 50 mm
Höhe Bandlappen Mittelteil: 100 mm
Materialstärke: 5 mm
Stiftausführung: lose

Material: Lappen Stahl blank, Bandstift und Knöpfe Stahl

verzinkt

Art.Nr.	Tragkraft kg	Bandhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 266 890	200	260	ST	20,14	1 ST

Produktgruppe 200



#### **Anschweißscharnier**

gerollt, mit gleichstehenden Lappen, stumpf ohne Anschraublöcher, zum Verschweißen mit losem Messingstift

Material: Stahl blank

Art.Nr.	Breite mm	Materialstärke mm	Bandhöhe mm	Rollen ø mm	Lappenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 201 530	55	2,5	60	11	21,5	ST	8,22	1 ST
102 201 532	65	3	95	13	26	ST	14,20	1 ST

Produktgruppe 200 210



#### **Anschweißscharnier**

Öffnungswinkel ca. 250 Grad

Ausführung: mit losem Stift Lappenbreite: 75 mm
Rollen ø: 22 mm
Bandstift ø: 8 mm
Materialstärke: 5,5 mm
Material: Stahl blank



Produktgruppe 200 C06



#### Anschweißscharnier schwer

aus Stahlblech gerollt, mit ausziehbarem Stift, ungelocht zum Verschweißen für Stahltore oder zum Selbstbohren von Anschraublöchern

Ausführung: schwer
Rollen ø: 32 mm
Bandstift ø: 22 mm
Materialstärke: 5 mm
Lagerung: Laufringe
Material: Stahl blank

Art.Nr.	Breite mm	Lappenhöhe mm	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
102 266 920	160	100	+	ST	39,26	1 ST
102 266 925	160	120	-	ST	41,10	1 ST
102 266 927	180	180	180	ST	53,28	1 ST

Produktgruppe 200

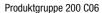


#### **Anschweißscharnier**

ungelocht, zum Verschweißen für Stahltore oder zum Selbstbohren von Anschraublöchern

Ausführung: mit festem Stift

Art.Nr.	Breite mm	Lappen- höhe mm	Rollen ø mm	Band- stift ø mm	Material- stärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 266 912	60	60	6,7	3,5	1,5	Stahl blank	ST	3,22	1 ST
102 266 913	40	40	4,7	2,5	1	Edelstahl	ST	5,71	1 ST
102 266 914	60	60	6,7	3,5	1,5	Edelstahl	ST	7,30	1 ST





102 266 911 / 102 266 913



102 266 912 / 102 266 914

#### **Anschweißscharnier**

ungelocht, zum Verschweißen für Stahltore oder zum Selbstbohren von Anschraublöchern

Ausführung: mit festem Stift

Art.Nr.	Breite mm	Lappen- höhe mm	Rollen ø mm	Bandstift ø mm	Material- stärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 266 915	65	60	9,3	5	2	Stahl blank	ST	4,61	1 ST
102 266 916	65	60	9,3	5	2	Edelstahl	ST	10,03	1 ST

Produktgruppe 200 C06



#### **Anschweißscharnier**

ungelocht, zum Verschweißen für Stahltore oder zum Selbstbohren von Anschraublöchern

Ausführung: mit festem Stift

Art.Nr.	Breite mm	Lappen- höhe mm	Rollen ø mm	Bandstift ø mm	Material- stärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 266 917	41	80	6,6	3,5	1,5	Stahl blank	ST	3,84	1 ST

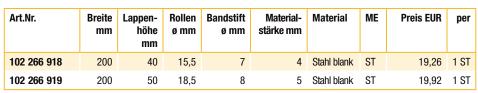
Produktgruppe 200 C06



#### **Anschweißscharnier**

ungelocht, zum Verschweißen für Stahltore oder zum Selbstbohren von Anschraublöchern

Ausführung: mit festem Stift







#### **Torband verstellbar GBMU4D16**

Tiefe, Höhe und Pfostenabstand nach Montage verstellbar 180° Öffnungs- und Schließwinkel

GBMU4D16

inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben 40 x 42 mm

Type: Ausführung: Plattengröße: Rollen ø: Tragkraft: 14,5 mm 200 kg

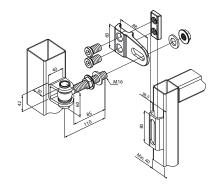
Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 029	110	M 16	85	Stahl verzinkt/blank	ST	18,66	1 ST













#### Torband verstellbar GBMU4D20

- Tiefe, Höhe und Pfostenabstand nach Montage verstellbar
- 180° Öffnungs- und Schließwinkel

GBMU4D20

inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben

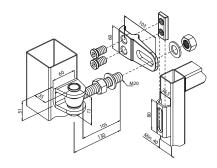
Ausführung: Plattengröße: 60 x 51 mm Rollen ø: 18,5 mm Tragkraft: 400 kg

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 181	130	M 20	105	Stahl verzinkt/blank	ST	32,17	1 ST









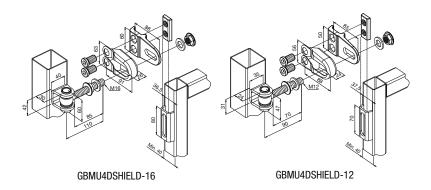


#### Torband verstellbar GBMU4DSHIELD

180° Anti-Sabotage Torband. Diese gesicherte Version des GBMU4D16 Torbandes bietet zusätzliche Sicherheit, da die Augenschrauben oder Bolzen nicht gelöst werden können. Dank dieses patentierten Systems können Sie neben Höhe, Tiefe und Abstand zwischen Pforsten und Torflügel auch die Drehrichtung Ihres Tores verstellen.

- 180° Öffnungs- und Schließwinkel Tiefe, Höhe und Pfostenabstand nach Montage verstellbar
- Augenschraube und Griff: feuerverzinkt
- Vandalismusbeständige Griff-Abdeckkappe





Ausführung:

inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben

Art.Nr.	Туре	Gesamtlänge mm	Plattengröße mm	Rollen ø mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Tragkraft kg	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 183	GBMU4DS- HIELD-12	90	35 x 31	12,5	M 12	70	100	Stahl verzinkt/ blank	ST	17,49	1 ST
102 217 184	GBMU4DS- HIELD-16	110	40 x 42	14,5	M 16	85	200	Stahl verzinkt/ blank	ST	20,70	1 ST



#### **Torband verstellbar BOLTON4D12**

180° Torband, welches sehr schnell montiert werden kann, ohne das Sie schweißen müssen. Es bietet alle Vorteile der GBMU4D Serie. Es ist vandalismussicher, verstellbar in Höhe, Tiefe und Abstand zwischen Tor und Pfosten, sowie links- und rechts umstellbar, wodurch es sowohl für links- als auch rechtsdrehende Tore eingesetzt werden kann. Mit Quick-Fix-Befestigung am Torpfosten.

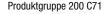
- Tiefe, Höhe und Pfostenabstand nach Montage verstellbar
- 180° Öffnungs- und Schließwinkel

Type: BOLTON4D12

Ausführung: inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben

Plattengröße: 45 x 35,5 mm Tragkraft: 100 kg

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewinde- länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 222	90	M 12	70	Stahl verzinkt/Alu- minium silberfärbig	ST	20,55	1 ST







#### **Torband verstellbar BOLTON4D16**

180° Torband, welches sehr schnell montiert werden kann, ohne das Sie schweißen müssen. Es bietet alle Vorteile der GBMU4D Serie. Es ist vandalismussicher, verstellbar in Höhe, Tiefe und Abstand zwischen Tor und Pfosten, sowie links- und rechts umstellbar, wodurch es sowohl für links- als auch rechtsdrehende Tore eingesetzt werden kann. Mit Quick-Fix-Befestigung am Torpfosten.

- Tiefe, Höhe und Pfostenabstand nach Montage verstellbar
- 180° Öffnungs- und Schließwinkel

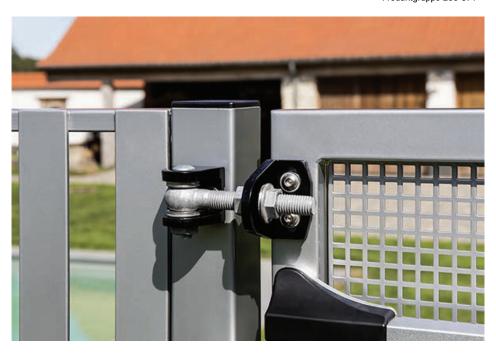
Type: BOLTON4D16

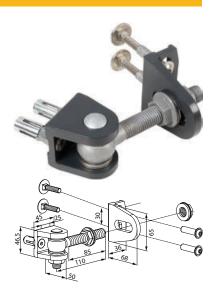
Ausführung: inkl. 2 Muttern und 2 Beilagscheiben

Plattengröße: 45 x 46,5 mm Rollen ø: 14,5 mm Tragkraft: 200 kg

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewinde- länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 182	110	M 16	85	Stahl verzinkt/Alumi- nium silberfärbig	ST	23,77	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Torbandset GBM12 für Gartentore

Torbandset für Gartentore mit Edelstahl L-Bändern M12.

- Torbandset inkl. Kappen mit Aluminium verstärkt
- Achse M 12 aus Edelstahl
- für Vierkantprofile 40 x 40 mm
- maximale Tragkraft: 75 kg

#### Lieferumfang:

2 Bänder (für oben und unten)

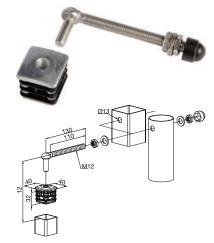
Type: GBM12DP40

Ausführung: inkl. Aluminium Kappen, 2 Muttern und 2 Beilag-

scheiben

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Kappe mm	Gewinde	Gewinde- länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 194	130	40 x 40 x 32	M 12	110	Edelstahl	ST	22,80	1 ST







#### **Torbandset GBM16 für Gartentore**

Torbandset für Gartentore mit feuerverzinkten L-Bändern M16.

- Torbandset inkl. Kappen mit Aluminium verstärkt
- Achse M 16 aus feuerverzinktem Stahl
- für Vierkantprofile 40 x 40 mm

#### Lieferumfang:

2 Bänder (für oben und unten)

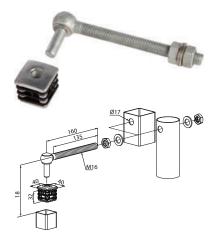
Type: GBM16DP40

Ausführung: inkl. Aluminium Kappen, 2 Muttern und 2 Beilag-

scheiben

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Kappe mm	Gewinde	Gewinde- länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 192 •	160	40 x 40 x 32	M 16	135	Stahl verzinkt	ST	26,76	1 ST

Produktgruppe 200 C71





#### Torband SWING40 mit Feder für Gartentore

Torbandfeder für Gartentore. Dieses Set kann einfach in einen Rahmen von 40 x 40 mm eingeschoben werden. Die Kraft lässt sich mittels eines Innensechskantschlüssels leicht einstellen.

- die Montage erfolgt oben und unten am Torprofil
- nur für Torprofil 40 x 40 mm mit max. Wandstärke von 2mm
- DIN-L oder DIN-R verstellbar
- Federkraft mit Inbusschlüssel M3 verstellbar
- maximale Torbreite: 1300 mm
- maximale Tragkraft: 75 kg

Type: SWING40

Ausführung: mit Feder, für Vierkantrohr

Art.Nr.	Gesamtlänge mm	Gewinde	Gewinde- länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 193	130	M 12	110	Aluminium silberfärbig	ST	64,10	1 ST







#### **Torband BEARING HINGE**

Gelagertes wartungsfreies Torband aus Edelstahl für automatisierte Tore. Das Torband ist verstellbar in der Höhe und in der Breite.

- speziell entwickelt f
  ür Tore mit Antrieb
- Edelstahl Gehäuse
- oberes Torband mit Edelstahl Kugellager
- kann als oberes oder unteres Torband verwendet werden

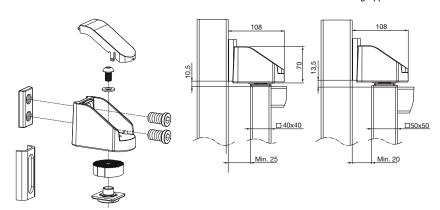
Type: BEARING HINGE

Ausführung: gelagertes 90° Torband, verstellbar

Verwendung für:

Art.Nr.	Abmessung mm	Tragkraft kg	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 189 •	108 x 70	200	Edelstahl	ST	58,11	1 ST

Produktgruppe 200 C71









#### **Langband 3 DW**

Öffnungswinkel: 180° Gradhöhen- u. seitenverstellbar

Vandalismusbeständig

Ausführung: links/rechts umstellbar

Höhenverstellung: 10 mm
Lochung: Ø 11 mm
Verwendung für: Holztore
Tragkraft: 350 kg

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 017	350 x 40	Edelstahl	ST	49.65	1 ST





Länge 350 mm





#### Langband Anti Sabotage 4 DW

Einstellen des Tores ist immer möglich, ohne dass Sie die Torbänder demontieren müssen.

- Öffnungswinkel: 180° Grad
- 3 dimensional (höhen, tiefen und seiten) verstellbar um ca. 10 mm in der Höhe
- um ca. 50 mm seitlich
- um ca. 20 mm regelbar in der Tiefe (14 mm außerhalb und 6 innerhalb des Pfostens)
- Vandalismusbeständig

20

links/rechts umstellbar Ausführung:

Höhenverstellung: 10 mm Lochung: ø 9 mm Verwendung für: Tragkraft: Holztore 150 kg

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 010	300 x 40	Edelstahl	ST	64,50	1 ST
102 217 011	400 x 40	Edelstahl	ST	67,70	1 ST
102 217 012	500 x 40	Edelstahl	ST	71,12	1 ST

Produktgruppe 200 C71







Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at



#### Langbänder mittig gerollt, ohne Kegel

Größe der Torbandschraube:

T = 5.4 / M5

T = 6/M5

T = 7 / M6

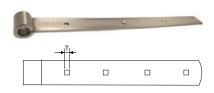
T = 8,3 / M6T = 10 / M8

Material:

#### Edelstahl-Effekt

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Länge mm	Höhe mm	Material- stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 267 508	10	200	20	3	ST	3,84	1 ST
102 267 509	12	300	30	3	ST	5,51	1 ST
102 267 510	14	400	30	4	ST	8,87	1 ST
102 267 513	16	500	35	3	ST	13,92	1 ST
102 267 514	16	600	40	5	ST	15,92	1 ST
102 267 515	18	800	45	5	ST	25,76	1 ST
102 267 516	18	1000	45	5	ST	31,81	1 ST





D_	<b>À</b> _					
			<i>y</i>			
			L			
	L	В	S	D	T	Anzahl T
	200	20	3	10	5,4	3x
	300	30	3	12	6	4x
	400	30	4	14	6	4x
	500	35	5	16	6	4x
	L	В	S	D	T	Anzahl T
	600	40	5	16	7	4x
	700	45	5	18	8,3	5x
	800	45	5	18	8,3	5x
	1000	45	5	18	10	5v

Toleranzen laut Materialnorm T = Quadratlochung für Torbandschrauben

#### Langbänder einseitig gerollt, ohne Kegel

Größe der Torbandschraube:

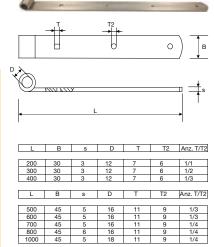
T = 7 / M6 T = 11 / M10

#### Material:

#### Edelstahl-Effekt

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Länge mm	Höhe mm	Material- stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 267 492	12	200	30	3	ST	3,57	1 ST
102 267 493	12	300	30	3	ST	4,51	1 ST
102 267 494	12	400	30	3	ST	7,69	1 ST
102 267 495	16	500	40	5	ST	10,75	1 ST
102 267 496	16	600	40	5	ST	12,65	1 ST
102 267 497	16	700	45	5	ST	15,83	1 ST
102 267 498	16	800	45	6	ST	18,74	1 ST
102 267 499	18	1000	45	5	ST	25,73	1 ST

Produktgruppe 200 C72



Toleranzen laut Materialnorm T = Quadratlochung für Torbandschrauben T2 = Rundlochung ohne Versenkung

### Torwinkelbänder einseitig gerollt, ohne Kegel

Größe der Torbandschraube:

T = 7 / M6 T = 8 / M6

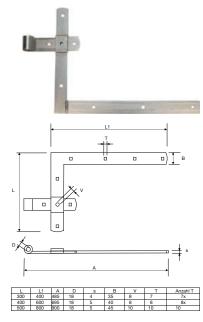
T = 10 / M8

Material:

Edelstahl-Effekt

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Materialstärke mm	Schenkel	ME	Preis EUR	per
102 267 597	18	4	400 x 300 mm	PAA	83,06	1 PAA
102 267 598	18	5	600 x 400 mm	PAA	114,06	1 PAA
102 267 599	18	5	800 x 500 mm	PAA	140,88	1 PAA

Produktgruppe 200 C72



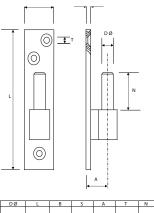
Toleranzen laut Materialnorm T = Quadratlochung für Torbandschraub

## **Plattenkegel**

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Materialstärke mm	Maß A mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 267 524	10	3	19	Edelstahl-Effekt	ST	10,02	1 ST
102 267 525	12	3	19	Edelstahl-Effekt	ST	10,84	1 ST
102 267 527	14	4	22	Edelstahl-Effekt	ST	11,62	1 ST
102 267 528	16	4	23	Edelstahl-Effekt	ST	13,62	1 ST
102 267 529	18	5	33	Edelstahl-Effekt	ST	17,62	1 ST

Produktgruppe 200 C72





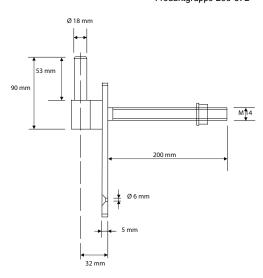
DØ	L	В	S	A	T	N
10	106	25	3	19	5	27
12	130	25	3	19	6	37
14	148	30	4	22	7	37
16	152	30	4	23	7	43
18	180	40	5	33	9*	53

\* nicht versenkt
Toleranz: +/- 1 mm
Kegel Ø kaltgezogen, Toleranz nach Norm ISO h9
10 Ø + 0 / - 0,0036
12 bis 18 Ø + 0 / -0,0043

## Durchschraubkegel

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Material- stärke mm	Gewinde	Material	ME	Preis EUR	per
102 267 588	18	5	M14 x 195 mm	Edelstahl-Effekt	ST	35,30	1 ST

Produktgruppe 200 C72

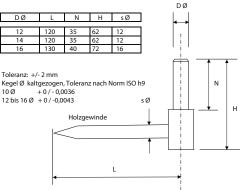




## Einschraubkegel

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 267 591	12	120	Edelstahl-Effekt	ST	15,77	1 ST
102 267 592	14	120	Edelstahl-Effekt	ST	16,59	1 ST
102 267 593	16	130	Edelstahl-Effekt	ST	19,89	1 ST
					Produktgru	ppe 200 C72





# Toleranz: +/- 2 mm Kegel Ø kaltgezogen, Toleranz nach Norm ISO h9 10 Ø + 0 / - 0,0036 12 bis 16 Ø + 0 / -0,0043 s 6

Höhe: 35 mm Materialstärke: 2,5 mm

Werfgehänge

Art.Nr.	Bandlappenlänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 267 485	200	Stahl verzinkt	ST	5,51	1 ST
102 267 486	250	Stahl verzinkt	ST	5,96	1 ST
102 267 487	300	Stahl verzinkt	ST	6,33	1 ST



Produktgruppe 200 C72

#### Kreuzgehänge

Größe der Torbandschraube M6 2 Vierkantlöcher: 7 x 7 mm

Scharnier: 50 x 90 mm

Art.Nr.	Bandlap- penlänge mm	Höhe mm	Material- stärke mm	Anschraub- löcher	Material	ME	Preis EUR	per
102 267 480	200	35	2,5	6 x 6 mm	Stahl verzinkt	ST	4,96	1 ST
102 267 481	250	35	2,5	6 x 6 mm	Stahl verzinkt	ST	5,39	1 ST
102 267 482	300	35	2,5	7 x 6 mm	Stahl verzinkt	ST	5,96	1 ST
102 267 483	400	35	2,5	8 x 6 mm	Stahl verzinkt	ST	7,54	1 ST
102 267 484	500	40	3,5	7 x 6 mm	Stahl verzinkt	ST	13,14	1 ST





## Scholanoje

#### Türlangband 906

**Hinweis:** Für die Ausführung Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst kann keine Gewähr für Korrosionsschutz übernommen werden.



#### Lieferumfang:

komplett mit Einschraubkegel

Material: Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst

Art.Nr.	Länge mm	Überschlag mm	Bandmaterial	ME	Preis EUR	per
102 267 541	300	20	35 x 3 mm	ST	68,25	1 ST
102 267 542	400	20	35 x 3 mm	ST	89,35	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34



#### Türscheinlangband 906

**Hinweis:** Für die Ausführung Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst kann keine Gewähr für Korrosionsschutz übernommen werden.



Material: Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst

Art.Nr.	Länge mm	Schenkelbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 267 553	300	35	ST	51,85	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34



#### **Türlangband KREMS 2317**

#### Lieferumfang:

komplett mit Befestigungsmaterial

Material: Eisen verzinkt, alt gebürstet

Art.Nr.	Länge mm	Überschlag mm	Bandmaterial	ME	Preis EUR	per
102 267 565	500	20	80 x 6 mm	ST	103,30	1 ST
102 267 566	600	20	80 x 6 mm	ST	103,30	1 ST

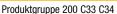




#### Türscheinlangband KREMS 2317

Material: Eisen verzinkt, alt gebürstet

Art.Nr.	Länge mm	Bandmaterial	ME	Preis EUR	per
102 267 567	500	80 x 6 mm	ST	81,90	1 ST
102 267 568	600	80 x 6 mm	ST	81,90	1 ST





#### Langbänder ohne Kegel

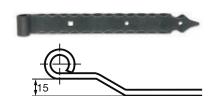
Vierkantlochung 11 x 11 mm ( für Torbandschrauben M10 ) Rundlochung 9 mm

Kegeldorn ø: 16 mm Höhe: 40 mm Materialstärke: 6 mm

Material: Schmiedeeisen verzinkt geschwärzt

Art.Nr.	Länge mm	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 267 520	400	gerade	ST	37,10	1 ST
102 267 521	600	gerade	ST	43,25	1 ST
102 267 522	615	Kröpfung 15 mm	ST	45,90	1 ST

Produktgruppe 200 C33



#### Kreuzband ohne Kegel

Höhe:45 x 6 mmSchenkel:300 x 40 x 6 mmAusführung:Kröpfung 15 mm

Material: Schmiedeeisen verzinkt geschwärzt

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 267 523	16	135	ST	51,00	1 ST

Produktgruppe 200 C33



#### Plattenkegel, Schmiedeeisen

Plattengröße: 152 x 46 x 6 mm Wandabstand bis: Mitte Kegel 36 mm

Material: Schmiedeeisen verzinkt geschwärzt

Art.Nr.	Kegeldorn ø mm	ME	Preis EUR	per
102 267 526	16	ST	35,50	1 ST





#### **Türband GREIN**

**Hinweis:** Für die Ausführung Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst kann keine Gewähr für Korrosionsschutz übernommen werden.

Lieferumfang:

komplett mit Einschraubkegel

Material: Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst

Art.Nr.	Schenkelhöhe mm	Schenkelbreite mm	Überschlag mm	ME	Preis EUR	per
102 267 546	280	130	20	ST	114,90	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34





#### Türband ULM

**Hinweis:** Für die Ausführung Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst kann keine Gewähr für Korrosionsschutz übernommen werden.

Lieferumfang:

komplett mit Einschraubkegel

Material: Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst

Art.Nr.	Schenkelhöhe mm	Schenkelbreite mm	Überschlag mm	ME	Preis EUR	per
102 267 543	300	145	20	ST	136,00	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34





#### Türkreuzband 376

**Hinweis:** Für die Ausführung Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst kann keine Gewähr für Korrosionsschutz übernommen werden.

Lieferumfang:

komplett mit Einschraubkegel

Bandmaterial: 35 x 3 mm

Material: Schmiedeeisen geschwärzt, gewachst

Art.Nr.	Schenkelhöhe mm	Schenkelbreite mm	Überschlag mm	ME	Preis EUR	per
102 267 545	235	130	20	ST	85,20	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34





#### Türscheinband KLAM 2376

Material: Eisen verzinkt, alt gebürstet

Art.Nr.	Schenkelhöhe mm	Schenkelbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 267 564	240	110	ST	63,45	1 ST



#### Türband Multi 2D/VN 5046

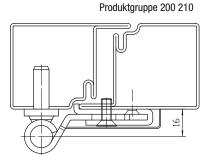
- mit wartungsfreier Gleitlagertechnik für Aluminium- und Stahltüren
- für ungefälzte, flächenbündig einschlagende Türen
- einfache Nachrüstung durch Aufschrauben
- einfache Verstellung auch in montiertem Zustand
- Abdeckkappe (Breite x Höhe x Tiefe): 54 x 100 x 12 mm
- Bohrer-ø Rahmenaufnahme: 3,9 mm
- Abdeckung aus Aluminium bzw. Edelstahl

Rollen ø: 20 mm Bandhöhe: 100 mm Schraubloch Bohrer ø: 3 mm Klemmschrauben Bohrer ø: 5,2 mm

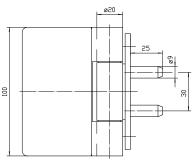
Verstellmöglichkeit: zweidimensional

Seitenverstellung +/-: 3 mm Höhenverstellung: 4 mm Tragkraft: 100 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 265 060	Stahl verzinkt	ST	41,56	1 ST
102 265 062	Stahl weiß-aluminium (RAL 9006)	ST	56,36	1 ST
102 265 063	Edelstahl rostfrei	ST	95,72	1 ST







#### SIMONSWERK

BANDTECHNIK

#### Türband Multi 3D/VN 3041

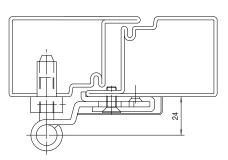
- mit wartungsfreier Gleitlagertechnik für Aluminium- und Stahltüren
- für gefälzt- flächenbündige, ungefälzte Türen
- · einfache Nachrüstung durch Aufschrauben
- · einfache Verstellung auch in montiertem Zustand

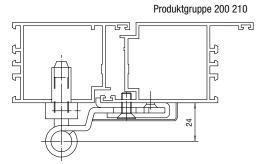
Rollen ø: 20 mm
Bandhöhe: 100 mm
Schraubloch Bohrer ø: 3 mm
Klemmschrauben Bohrer ø: 5,2 mm

Verstellmöglichkeit: dreidimensional

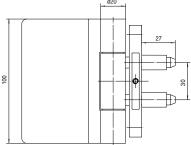
Seitenverstellung +/-: 3 mm Höhenverstellung: 4 mm Andruckverstellung +/-: 3 mm Tragkraft: 100 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 265 574	Stahl vernickelt matt	ST	74,89	1 ST
102 265 575	Edelstahl rostfrei	ST	144,51	1 ST









## Türschließer





#### Selbstschließendes Türband Tiger/Puma

Selbstschließendes Türband, das komfortabel öffnet und Türen bis zu 75 kg effizient schließt.

Schließgeschwindigkeit und Endschlag einstellbar.

- schnelle Montage mittels Quick-Fix (Spreizdübel) links/rechts verwendbar
- Öffnungswinkel: 180°
- 2-dimensional verstellbar (Höhe, Seite)
- 2-Wegs verstellbar (2 x 20 mm)
- einfach zu öffnen: max. Kraftaufwand von 15 Nm
- getestet von 30°C bis + 70°C
- getestet auf 500.000 Bewegungen

Hinweis: Kombinierbar mit GBMU Torbänder

Lieferumfang: inkl. unterem Türband Puma

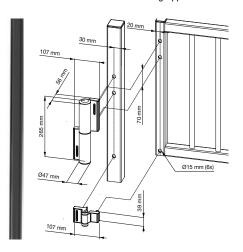
Ausführung: selbstschließendes Türband

Flügelbreite bis: 1100 mm Tragkraft: 75 kg

Art.Nr.	Rollen ø mm	Bandhöhe mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 018	47	265	Aluminium silber eloxiert	ST	319,11	1 ST
102 217 031 •	47	265	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	319,11	1 ST

Produktgruppe 200 C71











#### Selbstschließendes Torband/Türband Mammoth 180

Elegantes selbstschließendes Torband, das komfortabel öffnet und Tore bis zu 150 kg effizient schließt.

Schließkraft, Geschwindigkeit und Endschlag einstellbar.

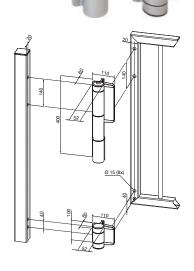
- selbstschließendes Torband mit patentierter hydraulischer Dämpfung schnelle Montage mittels Quick-Fix (Spreizdübel)
- links/rechts verwendbar
- Öffnungswinkel: 180°
- doppelte Lagerung aus Edelstahl
- 2-Wegs verstellbar (2 x 20 mm)
- einfach zu öffnen: max. Kraftaufwand von 15 Nm
- getestet von 30°C bis + 70°C
- getestet auf 500.000 Bewegungen

Lieferumfang: Torband/Türband inkl. unteres Torband Dino

Ausführung: selbstschließendes Torband/Türband

Flügelbreite bis: 1500 mm Lochung: ø 15 mm Verwendung für: Tore Tragkraft: 150 kg

Art.Nr.	Rollen ø mm	Bandhöhe mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 008	52	400	Aluminium silber eloxiert	ST	509,01	1 ST
102 217 032 •	52	400	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	509,01	1 ST









#### Türschließer LION

- unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit automatische 180°- Schließung einstellbare Schließgeschwindigkeit

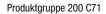
- verstellbarer Endschlag für perfektes Schließen inkl. Schienenset für 90° und 180° Öffnung integrierte Vorspannung für einfache Installation
- einfache und schnelle Montage: Quick-Fix (Spreizdübel) getestet auf 500.000 Bewegungen getestet von 30°C bis + 70°C

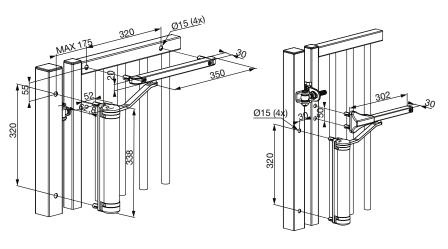
- für jede Torbandsituation geeignet

für Türen bis 75 kg

Ausführung: Flügelbreite bis: 1100 mm Richtung: universal

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 033 •	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	357,41	1 ST
102 217 034	Aluminium silberfärbig	ST	357,41	1 ST

















## Türschließer Rhino

- 180° hydraulischer Torschließer einstellbare Schließgeschwindigkeit verstellbarer Endschlag für perfektes Schließen kann direkt auf die 180° Torbänder M16 und M20 montiert werden integrierte Vorspannung für einfache Installation einfache und schnelle Montage: Quick-Fix (Spreizdübel)

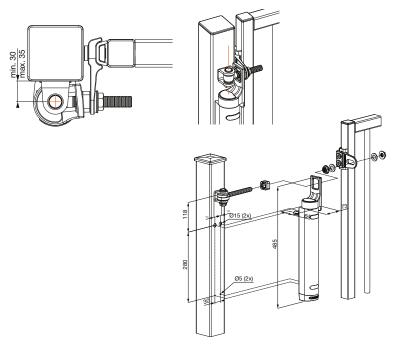
- getestet auf 500.000 Bewegungen getestet von 30°C bis + 70°C

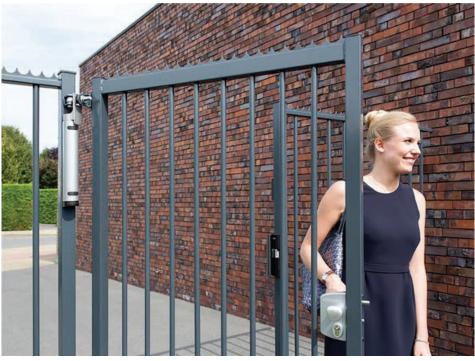
für Türen bis 150 kg

Ausführung: Flügelbreite bis: 1500 mm Richtung: universal

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 035	Aluminium silberfärbig	ST	475,12	1 ST

Produktgruppe 200 C71









#### Türschließer Verticlose-2

- hydraulischer Torschließer
- einstellbare Schließgeschwindigkeit
- verstellbarer Endschlag für perfektes Schließen inkl. Schienenset für 90° und 180° Öffnung

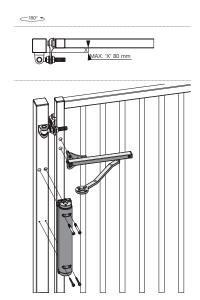
- integrierte Vorspannung für einfache Installation Schließkraft über den vollen Öffnungswinkel von 180°
- einfache und schnelle Montage: Quick-Fix (Spreizdübel)
- getestet auf 500.000 Bewegungen getestet von 30°C bis + 70°C

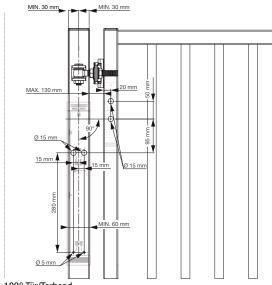
Ausführung: für Türen bis 150 kg

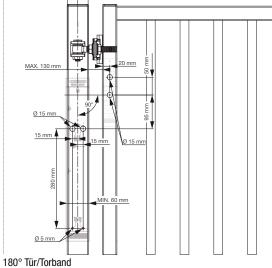
Flügelbreite bis: 1500 mm Richtung: universal

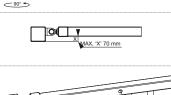
Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 037	Aluminium silberfärbig	ST	479,92	1 ST
102 217 036 •	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	479,92	1 ST

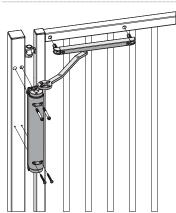
Produktgruppe 200 C71

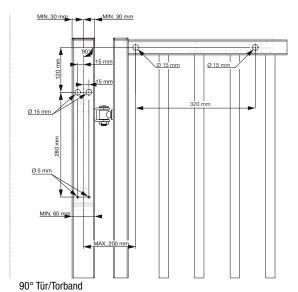


















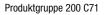
## Türschließer Samson 2

- bis 150° Öffnungswinkel abhängig von der Montagesituation einstellbare Schließgeschwindigkeit einstellbare Schließkraft

- stufenlos verstellbarer Endschlag für perfektes Schließen einfache und schnelle Montage: Quick-Fix (Spreizdübel) getestet auf 500.000 Bewegungen getestet von -30 °C bis +70 °C

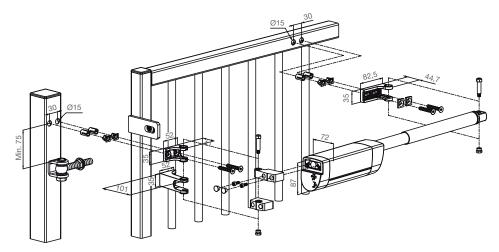
Ausführung: für Türen bis 150 kg, Flügelbreite max. 2000 mm Richtung: universal

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 030	Stahl verzinkt / Aluminium silberfärbig	ST	421,75	1 ST













#### **DICTATOR**

#### Türschließer DIREKT 150

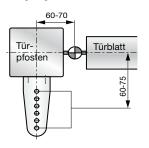
Einfache Lösung, um Türen in Zaunanlagen oder Gartentüren zuverlässig und gedämpft zu schließen. Schnelles Zuwerfen wird verhindert. Der Türschließer kann zudem in geöffneter Position vorübergehend festgestellt werden.

- Öffnungswinkel: bis max. 110° Flügelgewicht: bis 80 kg
- Flügelhöhe: bis 2500 mm
- Flügelbreite: bis 1200 mm
- Schließkraft (abhängig von der Einbaulage) ca. 10 25 Nm
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar

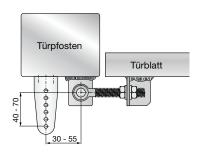
Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 280 069	Stahl verzinkt/ Kolbenstange verchromt	ST	372,69	1 ST

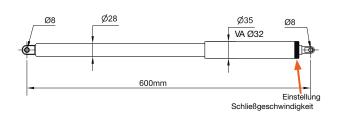
Produktgruppe 200 C76

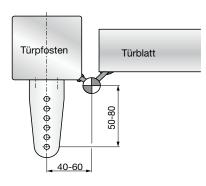
#### Anbau an Zugangstüren mit mittig angeschweißten Bändern



#### Anbau an Zugangstüren mit Augenschraubenbändern







#### Anbau an Zugangstüren mit einseitig angeschweißten Bändern

(Für Zugangstüren mit steigenden Bändern ist eine besondere Ausführung des Türschließers DI-REKT lieferbar, mit Winkelgelenken an beiden Seiten, sowie einem Befestigungswinkelmit Gewinden.)







#### Türschließer FRIDAVO

mit abstellbarem Arm einschließlich Laufrolle, zum Aufschrauben, links und rechts verwendbar.

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Größe	Ausführung	Gewerbehö- he mm	Hebellänge mm	ME	Preis EUR	per
102 280 030	2	für Innentüren bis 25 kg	106	220	ST	22,37	1 ST
102 280 031	3	für Innentüren bis 35 kg	130	300	ST	27,38	1 ST
102 280 032	4	für Haustüren bis 65 kg	150	335	ST	31,57	1 ST
102 280 033	5	für Haustüren bis 75 kg	170	430	ST	55,81	1 ST





#### **DICTATOR**

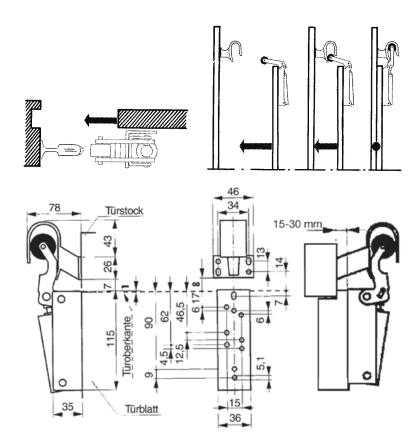
#### Türschließer Dictator

Durch den mit einer Gummirolle versehenen Abfangbügel ist ein lärmendes Zuschlagen des Flügels unmöglich, daher ist dieser Schließer besonders in Krankenhäusern, sowie bei Aufzugstüren u.ä. zu empfehlen. Auch für Schiebetüren verwendbar. Für gefälzte Türen .

Material: Stahl vernickelt

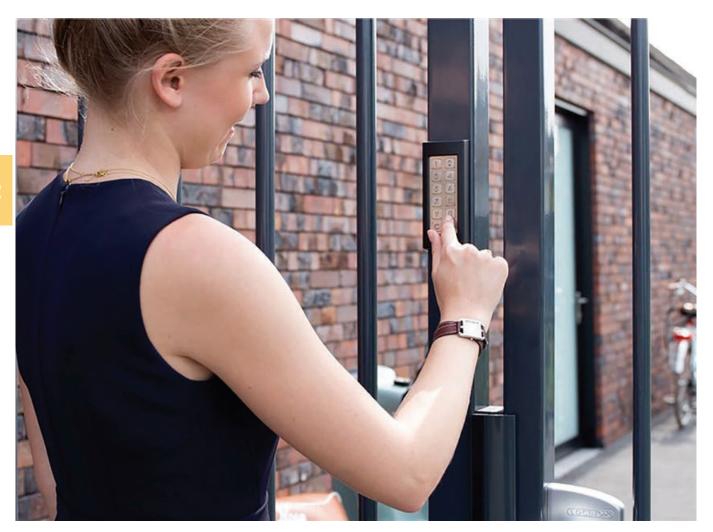
Art.Nr.	Größe	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 280 041	1	für Türbreite bis 900 mm	ST	88,88	1 ST
102 280 046	2	für Türbreite bis 1100 mm	ST	88,88	1 ST

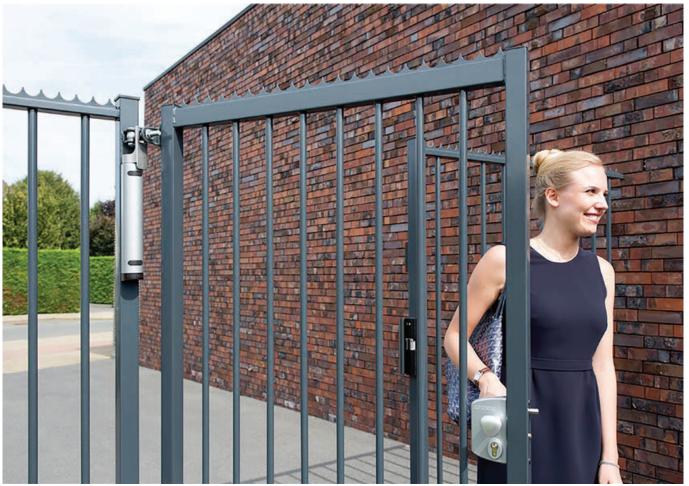
Produktgruppe 200 C76



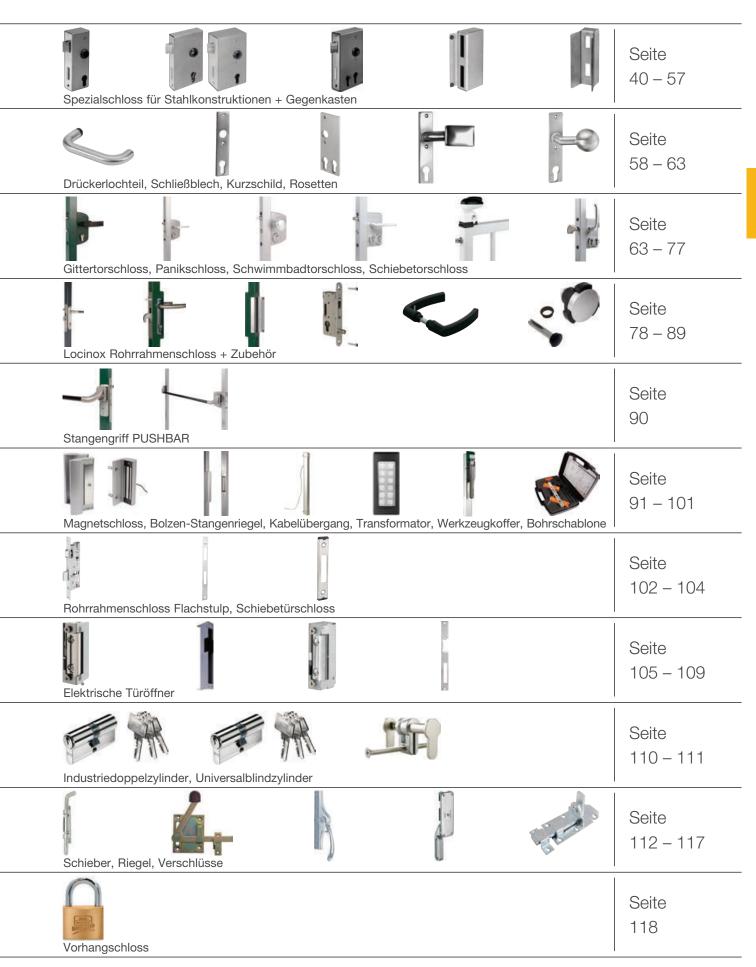


38





# Schlösser, Schließtechnik, Türöffner



## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 141U



991 13,5

links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Ausführung: Schließungsart: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

**PZW** Entfernung: 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung: eckig

Stulpmaterial: Kastenbreite: Stahl verzinkt

60 mm

Riegeltouren: Riegelmaterial: Stahl verzinkt Fallenmaterial: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 264	30	172	40	166 x 24 x 2,5	ST	55,56	1 ST
102 275 265	40	173	40	166 x 33 x 3	ST	59,16	1 ST

## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 140U



15 bzw. 20mm mit 142U-F35

links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

#### Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

Schließungsart: **PZW** Entfernung: 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung: eckig

Stulpmaterial: Riegeltouren: Stahl verzinkt

Riegelmaterial: Zinkdruckguss Fallenmaterial: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 266	30	172	60	94	166 x 24 x 2,5	ST	56,76	1 ST
102 275 267	40	173	60	94,5	166 x 33 x 3	ST	56,76	1 ST
102 275 268 •	50	173	60	94,5	166 x 43 x 3	ST	93,00	1 ST



## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 140D mit 2 PZ-Lochungen



2 60

links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

Schließungsart: **PZW** Entfernung: 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung: eckig

Stulpmaterial: Stahl verzinkt

Dornmaß 2: 60 mm

Riegeltouren: Riegelmaterial: Stahl verzinkt Fallenmaterial: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 269	30	172	30	94	166 x 24 x 2,5	ST	105,60	1 ST
102 275 270	40	173	30	94,5	166 x 33 x 3	ST	105,60	1 ST

## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 140V für Verriegelung nach unten





ohne Falle und Riegel links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel einstellbarer Fallenbolzen aus Edelstahl Adapterstück für Gewindestange M10

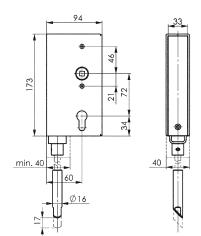
universal

Richtung: Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

PZW Schließungsart: 72 mm Entfernung: 8 mm Nuss: Stulpausführung: eckig

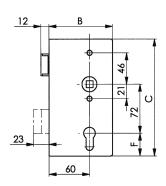
Stulpmaterial: Stahl verzinkt Kastenhöhe: 173 mm Kastenbreite: 94 mm

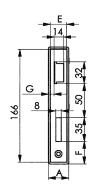




## Fluchttürschloss für Stahlkonstruktionen 140P







## Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Ausführung: Fluchttürschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

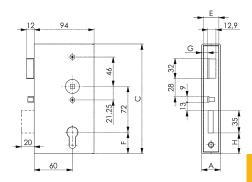
Geprüft nach Norm: Fluchttürfunktion: EN 179 Ε PZW Schließungsart: Entfernung: 72 mm Nuss: 9 mm Stulpausführung: eckig Stulpmaterial: Edelstahl

Riegeltouren: Riegelmaterial: Stahl verzinkt Fallenmaterial: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Richtung	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmes- sung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 282 •	links	30	172	60	94	166 x 24 x 2,5	ST	232,80	1 ST
102 275 283 •	rechts	30	172	60	94	166 x 24 x 2,5	ST	232,80	1 ST
102 275 284 •	links	40	173	60	94,5	166 x 33 x 3	ST	232,80	1 ST
102 275 292 •	rechts	40	173	60	94,5	166 x 33 x 3	ST	232,80	1 ST

## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 140PS selbstverriegelnd





Mechanisch selbstverriegelndes Schloss mit einteiliger Nuss. Der automatische Selbstverriegelungsmechanismus sorgt für sicheren Verschluss durch den Riegel, sobald die Tür zufällt.

#### PZ mit Wechsel

Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Stahl blank

Schließungsart: PZW
Entfernung: 72 mm
Nuss: 8 mm
Stulpausführung: eckig
Stulpmaterial: Edelstahl
Kastenbreite: 94 mm
Riegeltouren: 1

Riegelmaterial: Stahl verzinkt Fallenmaterial: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Richtung	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 298	links	30	172	60	166 x 24 x 2,5	ST	235,80	1 ST
102 275 301	rechts	30	172	60	166 x 24 x 2,5	ST	235,80	1 ST
102 275 317	links	40	173	60	166 x 33 x 3	ST	235,80	1 ST
102 275 319	rechts	40	173	60	166 x 33 x 3	ST	235,80	1 ST

# Schließblech147NIPS

Passend für Gegenkästen:

144ET, 146ET, 147, 147B Kastenstärke 30 mm 144ET, 146ET, 147, 147B Kastenstärke 40 mm

Passend für Spezialschlösser: 140PS Kastenstärke 30 mm 140PS Kastenstärke 40 mm

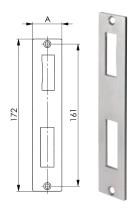
#### Lieferumfang:

2 Senkschrauben M4 x 8 mm

Ausführung: Schließblech Stulpausführung: eckig

Art.Nr.	Stulpmaterial	Stulpabmessung mm	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 275 324	Edelstahl V2A	172 x 24 x 3	Kastenstärke 30	ST	28,44	1 ST
102 275 327	Edelstahl V2A	172 x 36 x 3	Kastenstärke 40	ST	28,44	1 ST

Produktgruppe 200



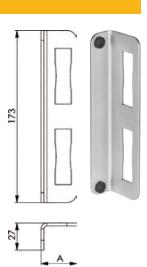
# AME(3)

# Schließblech mit Anschlag 145W

zum Anschweißen links / rechts verwendbar

Ausführung: Schließblech mit Anschlag Stulpausführung: eckig/abgerundet

Art.Nr.	Stulpmaterial	Stulpabmessung mm	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 275 624	Stahl verzinkt	173 x 36 x 27 x 2,5	Kastenstärke 30	ST	8,76	1 ST
102 275 625	Stahl verzinkt	173 x 45 x 27 x 3	Kastenstärke 40	ST	8,76	1 ST



## Gegenkasten 146GS für Doppeltore



Richtung: universal

Gegenkasten schmal, für Doppeltore 173 mm

Ausführung: Kastenhöhe: Kastenbreite: 82 mm Kastenmaterial: Stahl blank

Verwendung:	zum Anschweißen				
Art.Nr.		Kastenstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 275 633		30	ST	29,28	1 ST
102 275 635		40	ST	30,72	1 ST

Produktgruppe 200

## AMP(3)

## Gegenkasten 144GS für Doppeltore



Richtung: universal Ausführung: Gegenkasten für Doppeltore

Kastenmaterial: Stahl blank Verwendung: zum Anschweißen

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Kastenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 275 645	30	172	116	ST	32,28	1 ST
102 275 659	40	173	119	ST	32,28	1 ST
102 275 660 •	50	173	119	ST	42,36	1 ST

## Gegenkasten für E-Öffner 146ET



für elektrischen Türöffner vorgerichtet inkl. Anschlag

Richtung: universal

Ausführung: Gegenkasten schmal, für Doppeltore

Kastenmaterial: Stahl blank Verwendung: zum Anschweißen

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Kastenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 275 783 •	30	172	80,5	ST	59,76	1 ST
102 275 784 •	40	173	81	ST	59,76	1 ST

Produktgruppe 200

# AMP(3)

## Gegenkasten für E-Öffner 144ET



48

für elektrischen Türöffner vorgerichtet inkl. Anschlag

Richtung: universal

Ausführung: Gegenkasten für Doppeltore

Kastenbreite: Kastenmaterial: Verwendung:	Stahl blank zum Anschweißen				
Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 275 785 •	30	172	ST	63,60	1 ST
102 275 786 •	40	173	ST	63,00	1 ST
102 275 787	50	173	ST	116.40	1 ST

## Gegenkasten für E-Öffner 147

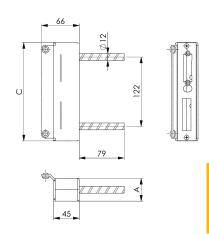


für elektrischen Türöffner vorgerichtet inkl. Anschlag

universal

Richtung: Ausführung: Gegenkasten für Bohrbefestigung

Kastenbreite: 66 mm Kastenmaterial: Stahl verzinkt für Bohrbefestigung Verwendung:



Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 275 788 •	30	172	ST	55,20	1 ST
102 275 789 •	40	173	ST	53,40	1 ST
102 275 791 •	50	173	ST	82,80	1 ST

Produktgruppe 200

## Gegenkasten für E-Öffner 147B



für elektrischen Türöffner vorgerichtet inkl. Anschlag

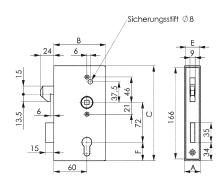
Richtung: universal Gegenkasten Ausführung: Kastenbreite: 66 mm Kastenmaterial: Stahl blank zum Anschweißen Verwendung:

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 275 792 •	30	172	ST	50,28	1 ST
102 275 793 •	40	173	ST	50,28	1 ST
102 275 794 •	50	173	ST	78,60	1 ST



## Schiebetorschloss mit Schlosskasten und Hakenfalle 140S





Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Schiebetorschloss mit Hakenfalle

Ausführung: Schließungsart: Entfernung: PZW 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung:

eckig Stahl verzinkt Stulpmaterial: Kastenbreite: 94 mm

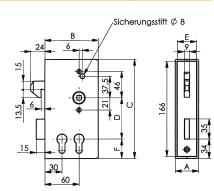
Riegeltouren:

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 328	30	172	60	166 x 24 x 2,5	ST	114,00	1 ST
102 275 337	40	173	60	166 x 33 x 3	ST	115,80	1 ST
102 275 338 •	50	173	60	166 x 43 x 3	ST	148,80	1 ST

# AMP(3)

## Schiebetorschloss mit Schlosskasten und Hakenfalle 140SD inkl. 2 PZ-Lochungen





#### Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Ausführung: Schiebetorschloss mit Hakenfalle

Schließungsart: PZW
Entfernung: 72 mm
Nuss: 8 mm
Stulpausführung: eckig
Stulpmaterial: Stahl vo

Stulpmaterial:

Kastenhöhe:

Dornmaß 2:

Kastenbreite:

Stahl verzinkt

173 mm

60 mm

44,5 mm

Stulpabmessung:

166 x 33 x 3 mm

Discrete Programmes

Riegeltouren: 1

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Dornmaß mm	ME	Preis EUR	per
102 275 339	40	30	ST	138,00	1 ST

Produktgruppe 200

# AMF(3)

## Gegenkasten 147S zu Schiebetorschloss



Richtung: universal

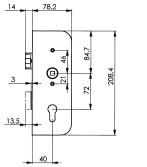
Ausführung: Gegenkasten zu Schiebetorschloss 140S,140SD

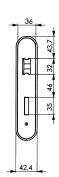
Kastenhöhe: 172 mm
Kastenbreite: 78 mm
Kastenmaterial: Stahl blank
Verwendung: zum Anschweißen

Art.Nr.	Kastenstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 275 622	30	ST	51,84	1 ST
102 275 623	40	ST	51,84	1 ST

## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 141ENIG







links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

Hinweis: In Kombination mit Anschlussstücke 140ENIG auch für Rundrohre verwendbar.

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Edelstahl

Schließungsart: **PZW** Entfernung: 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung: rund Stulpmaterial: Edelstahl Kastenhöhe: 208,4 mm Kastenbreite: 78,2 mm

Stulpabmessung: 208,4 x 36 x 3 mm

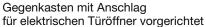
Verwendung: zum Anschrauben oder Anschweißen

Riegeltouren: Riegelmaterial: Stahl vernickelt Fallenmaterial: Stahl vernickelt

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Dornmaß mm	ME	Preis EUR	per
102 275 199	42,4	40	ST	219,00	1 ST

## Gegenkasten 146ENIG zu Spezialschloss





Richtung: universa

Ausführung: Gegenkasten zu Spezialschloss 141ENIG

Kastenhöhe: 208,4 mm Kastenbreite: 78,2 mm Kastenmaterial: Edelstahl

Verwendung: zum Anschrauben oder Anschweißen

Art.Nr.	Kastenstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 275 200	42,4	ST	202,20	1 ST

Produktgruppe 200

# AMF(3)

## Anschlussstücke 140ENIG zu Spezialschloss

Ausführung: Anschlussstück für Spezialschloss 141ENIG und Gegenkasten 146ENIG

Art.Nr.	Verwendung für	Material	ME	Preis EUR	per
102 275 201 •	Rohr ø 42,4 mm	Edelstahl V2A	PAA	114,00	1 PAA
				Produl	ktgruppe 200

Zubehör				
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
106 826 744	Edelstahl - Rundrohr 1.4301, geschliffen K240 42,4/2 mm	m	10,40	1 m



## Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 141UNIG



links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Ausführung: Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Edelstahl

Schließungsart: PZW
Entfernung: 72 mm
Nuss: 8 mm
Stulpausführung: eckig

Stulpmaterial: Edelstahl V2A

Kastenbreite: 60 mm

Riegeltouren: 1

Riegelmaterial: Stahl vernickelt Fallenmaterial: Stahl vernickelt

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 223	30	172	40	166 x 24 x 3	ST	143,40	1 ST
102 275 224	40	173	40	166 x 33 x 3	ST	143,40	1 ST

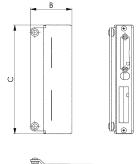
Produktgruppe 200

## AMP(3)

## Gegenkasten N147BNIG zu Spezialschloss



54



Gegenkasten mit Anschlag

für elektrischen Türöffner vorgerichtet

Richtung: universal

Ausführung: Gegenkasten zu Spezialschloss 141UNIG

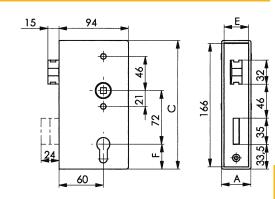
Kastenbreite: 45 mm
Kastenmaterial: Edelstahl V2A
Verwendung: zum Anschweißen

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	ME	Preis EUR	per
102 275 225	30	172	ST	123,00	1 ST
102 275 226	40	173	ST	123,00	1 ST

## AMP(3)

#### Spezialschloss für Stahlkonstruktionen 140UNIG





links und rechts verwendbar, PZ mit Wechsel

#### Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Richtung: universal

Einstemmschloss inkl. Schlosskasten in Edelstahl Ausführung:

Schließungsart: **PZW** Entfernung: 72 mm Nuss: 8 mm Stulpausführung: eckig Stulpmaterial: Edelstahl V2A Kastenhöhe: 173 mm

Kastenbreite: 94 mm Stulpabmessung: 166 x 33 x 3 mm

Riegeltouren: 2 Riegelmaterial: Messing Fallenmaterial: Messing

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Dornmaß mm	ME	Preis EUR	per
102 275 211	40	60	ST	171,00	1 ST

Produktgruppe 200

# AMP(3

## Gegenkasten 144ETNIG zu Spezialschloss



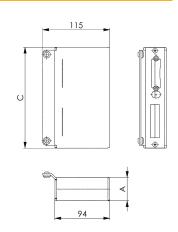


Gegenkasten mit Anschlag für elektrischen Türöffner vorgerichtet

Richtung: universal

Ausführung: Gegenkasten zu Spezialschloss 140UNIG Kastenhöhe: 173 mm Kastenbreite: 94 mm Kastenmaterial: Edelstahl V2A

Verwendung: zum Anschweißen Art.Nr. Kastenstärke mm ME **Preis EUR** per 102 275 219 • 40 ST 127,80 1 ST



## Schließblech 147NI

Passend für Gegenkästen:

144ET, 146ET, 147, 147B Kastenstärke 30 mm 144ET, 146ET, 147, 147B Kastenstärke 40 mm

144ET, 147, 147B Kastenstärke 50 mm

Passend für Spezialschlösser:

141U, 140U, 140D, 140P, Kastenstärke30 mm 141U, 140U, 140D, 140P, Kastenstärke 40 mm

140U Kastenstärke 50 mm

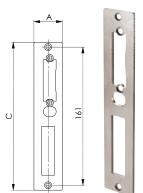
#### Lieferumfang:

2 Senkschrauben M4 x 8 mm

Ausführung: Schließblech Stulpausführung: eckig

Art.Nr.	Stulpmaterial	Stulpabmessung mm	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 275 234	Edelstahl V2A	171 x 24 x 3	Kastenstärke 30	ST	23,76	1 ST
102 275 236	Edelstahl V2A	172 x 33 x 3	Kastenstärke 40	ST	23,76	1 ST
102 275 804 •	Edelstahl V2A	172 x 43 x 3	Kastenstärke 50	ST	26,88	1 ST

Produktgruppe 200



# AMP(3)

## Schiebetorschloss mit Schlosskasten und Hakenfalle 140SNIG



Sicherungsstiff Ø8

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff-Drückerführungen 18 mm

Ausführung: Schiebetorschloss mit Hakenfalle

Schließungsart: PZW
Entfernung: 72 mm
Nuss: 8 mm
Stulpausführung: eckig

Stulpmaterial: Edelstahl V2A

Riegeltouren: 1

Art.Nr.	Kastenstärke mm	Kastenhöhe mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 275 254 •	30	172	60	94	166 x 24 x 2,5	ST	198,00	1 ST
102 275 256 •	40	173	60	94,5	166 x 33 x 3	ST	203,40	1 ST

## Gegenkasten 147SNIG zu Schiebetorschloss



Richtung: universal

Ausführung: Gegenkasten zu Schiebetorschloss 140SNIG

Kastenhöhe: 172 mm
Kastenbreite: 78 mm
Kastenmaterial: Edelstahl V2A
Verwendung: zum Anschweißen

78	
m/	

Art.Nr.	Kastenstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 275 259 •	30	ST	108,00	1 ST
102 275 260 •	40	ST	108,00	1 ST

Produktgruppe 200

## AMF(3)

#### Schließblech 147SNIG-XX-06

Passend für Schiebetorschlösser: 140S, 142S 140SD und 142SD

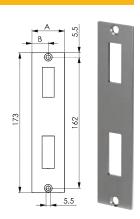
#### Lieferumfang:

2 Senkschrauben M5 x 10 mm

Ausführung: Schließblech für Schiebetorschloss

Stulpausführung: eckig

Art.Nr.	Stulpmaterial	Stulpabmessung mm	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 275 261 •	Edelstahl V2A	173 x 30 x 3	Kastenstärke 30	ST	24,00	1 ST
102 275 262 •	Edelstahl V2A	173 x 40 x 3	Kastenstärke 40	ST	24,00	1 ST



3



# ₳⋒₽€

#### Türöffner 148, 6 - 12V

für Wechselstrom, Schutzart IP65, Arbeitsstromausführung

**Hinweis:** Der Einbau des elektrischen Türöffners erfolgt beim Gegen- wie beim Schließkasten von vorne. Die Ausschnitte für den Türöffner müssen im Schließblech, Schließoder Gegenkasten ausgespart werden.

Kontaktart: Moment- u. Dauerkontakt

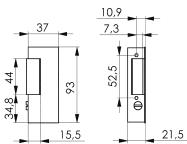
Kastenausführung: unsymmetrisch Kastenhöhe: 93 mm

Kastenbreite: 21,5 mm
Kastentiefe: 37 mm
Nennspannung: 6 - 12 V

Art.Nr.	Richtung	Ausführung	Arretierung	ME	Preis EUR	per
102 275 795 •	links	Standard	nein	ST	106,80	1 ST
102 275 796 •	rechts	Standard	nein	ST	106,80	1 ST
102 275 800 •	links	mech. Entriegelung	nein	ST	111,60	1 ST
102 275 801 •	rechts	mech. Entriegelung	nein	ST	111,60	1 ST
102 275 802 •	links	mech. Entriegelung	ja	ST	116,40	1 ST
102 275 803 •	rechts	mech. Entriegelung	ja	ST	116,40	1 ST







## AMP(3)

#### Drückerlochteil 476 U-Form gekröpft

Ausführung: U-Form Vierkantstift: 8 mm

Art.Nr.	Ansatz mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 822	18	Aluminium	silber eloxiert	ST	20,16	1 ST

Produktgruppe 200



# AMF(3)

#### Drückerlochteil 418 gerade

Ausführung: gerade Vierkantstift: 8 mm

Art.Nr.	Ansatz mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 823	18	Aluminium	silber eloxiert	ST	6,18	1 ST

Produktgruppe 200



#### **Drückerstift glatt**

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	Vierkantstift mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 249 404	8	100	ST	3,50	1 ST
102 249 411	8	130	ST	1,44	1 ST
102 249 410	8	160	ST	2,83	1 ST

Produktgruppe 200 279



## **Kurzschild 497Z**

passend für alle AMF Schlösser/Schlosskästen

Lieferumfang: mit Kunststoff- Drückerführung für 18 mm, 2 Edelstahl-Schrauben

Ausführung: eckig, sichtbar geschraubt

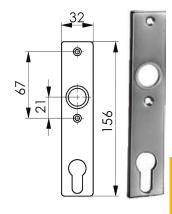
Lochung: PZ72

Abmessung: 156 x 32 x 7 mm

Lochabstand: 67 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 814	Aluminium	silber eloxiert	ST	13,32	1 ST

Produktgruppe 200



# AMF(3)

#### Kurzschild 497DZ mit 2 PZ-Lochungen

passend für alle AMF Schlösser/Schlosskästen mit 2 PZ-Lochungen

Lieferumfang: mit Kunststoff- Drückerführung für 18 mm, 2 Edelstahl-Schrauben

Ausführung: eckig, sichtbar geschraubt, mit 2 PZ-Lochungen

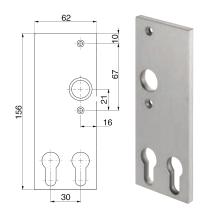
Lochung: 2 x PZ 72

Abmessung: 156 x 62 x 7 mm

Lochabstand: 67 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 815	Aluminium	silber eloxiert	ST	31,08	1 ST

Produktgruppe 200



# AME(3)

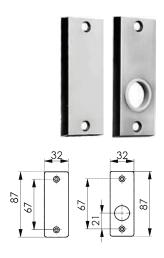
#### Rosetten 498

passend für alle AMF Schlösser/Schlosskästen

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff- Drückerführungen für 18 mm, 2 Edelstahl-Schrauben

Abmessung: 87 x 32 x 7 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 818	Drückerrosette eckig	Aluminium	silber eloxiert	ST	8,16	1 ST
102 275 819	Blindrosette eckig	Aluminium	silber eloxiert	ST	8,16	1 ST



## Knopfkurzschild 485 gekröpft

Lieferumfang: 2 Edelstahl-Schrauben

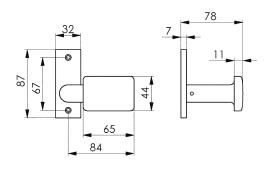
Lochung:

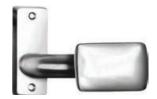
Abmessung: 87 x 32 x 7 mm Lochabstand: 67 mm

Größe: Knopf 65 x 44 x 11

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 820	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf fest	Aluminium	silber eloxiert	ST	46,92	1 ST
102 275 821	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf drehbar	Aluminium	silber eloxiert	ST	49,92	1 ST

Produktgruppe 200





# AMF(3)

## Knopfkurzschild 486Z gekröpft

Lieferumfang: 2 Edelstahl-Schrauben

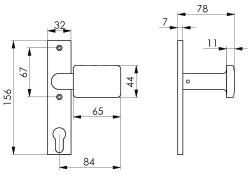
Lochung: PZ 72

Abmessung: Lochabstand: 156 x 32 x 7 mm

67 mm

Größe: Knopf 65 x 44 x 11

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 816	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf fest	Aluminium	silber eloxiert	ST	53,64	1 ST
102 275 817	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf drehbar	Aluminium	silber eloxiert	ST	57,00	1 ST



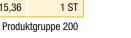




## Drückerlochteil 424 L-Form

Ausführung: L-Form Vierkantstift: 8 mm

Art.Nr.	Ansatz mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 808	18	Edelstahl	matt	ST	15,36	1 ST





# AMF(3)

## Drückerlochteil 425 U-Form

Ausführung: U-Form Vierkantstift: 8 mm

Art.Nr.	Ansatz mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 809	18	Edelstahl	matt	ST	15,24	1 ST



# Drückerstift glatt

Material: Stahl Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	Vierkantstift mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 249 404	8	100	ST	3,50	1 ST
102 249 411	8	130	ST	1,44	1 ST
102 249 410	8	160	ST	2,83	1 ST

Produktgruppe 200 279

3



## ₳⋒₽ᠿ

#### **Kurzschild 427Z**

passend für alle AMF Schlösser/Schlosskästen

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff- Drückerführungen für 16 und 18 mm, 2 Edelstahl-

Schrauben

Ausführung: eckig, sichtbar geschraubt

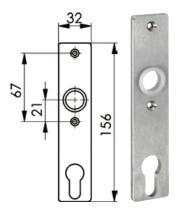
Lochung: PZ 72

Abmessung: 156 x 32 x 6 mm

Lochabstand: 67 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 805	Edelstahl	matt	ST	43,20	1 ST

Produktgruppe 200



## AMF(3)

#### Rosetten 426

passend für alle AMF Schlösser/Schlosskästen

Lieferumfang: mit 2 Kunststoff- Drückerführungen für 16 und 18 mm, 2 Edelstahl-

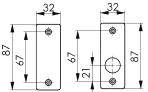
Schrauben

Abmessung: 87 x 32 x 6 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 812	Drückerrosette eckig	Edelstahl	matt	ST	34,08	1 ST
102 275 813	Blindrosette eckig	Edelstahl	matt	ST	34,08	1 ST

Produktgruppe 200





# ₳⋒₽ᠿ

#### Knopfkurzschild 438 gekröpft

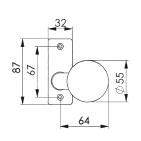
Lieferumfang: 2 Edelstahl-Schrauben

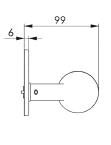
Lochung:

Abmessung: 87 x 32 x 6 mm

Lochabstand: 67 mm Knopf ø: 55 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 810	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf fest	Edelstahl	matt	ST	95,40	1 ST
102 275 811	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf drehbar	Edelstahl	matt	ST	81,60	1 ST









#### Knopfkurzschild 439 gekröpft

#### Lieferumfang: 2 Edelstahl-Schrauben

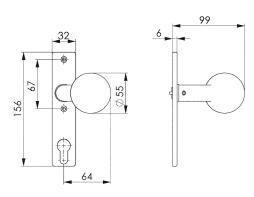
Lochung: PZ 72

Abmessung: 156 x 32 x 6 mm

Lochabstand: 67 mm Knopf ø: 55 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 275 806	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf fest	Edelstahl	matt	ST	105,60	1 ST
102 275 807	eckig, sichtbar geschraubt, Knopf drehbar	Edelstahl	matt	ST	94,20	1 ST

Produktgruppe 200







#### Gittertorschloss-Set LAKZ / für Vierkantprofile 40 mm

Gartentorschloss mit Polyamid-Gehäuse und Edelstahl- Mechanismus. Ein massiver Edelstahl- Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- nur für 40 mm Torprofile geeignet
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Gehäuse und Drücker aus Polyamid
- Riegelabstand: 60 mm
- keine Schlüsselbedienung der Falle
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

Drücker

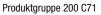
Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LAKZ4040P1L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

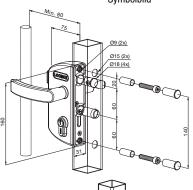
Ausführung: für Vierkantprofile 40 mm

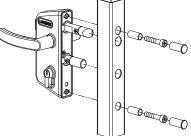
Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kasten- breite mm	Material	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 109	75	Aluminium fenster- grau RAL 7040	30	8	16	ST	67,34	1 ST
102 217 110 •	75	Aluminium moos- grün RAL 6005	30	8	16	ST	67,34	1 ST
102 217 111 •	75	Aluminium schwarz RAL 9005	30	8	16	ST	67,34	1 ST
102 217 112 •	75	Aluminium anthra- zitgrau RAL 7016	30	8	16	ST	67,34	1 ST













#### Gittertorschloss-Set LARZ / für Rundprofile 40 mm

Gartentorschloss mit Polyamid-Gehäuse und Edelstahl- Mechanismus. Ein massiver Edelstahl- Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- nur für 40 mm Torprofile geeignet
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Gehäuse und Drücker aus Polyamid
- Riegelabstand: 60 mm
- keine Schlüsselbedienung der Falle
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

Drücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LARZ4040P1L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Material: Aluminium fenstergrau RAL 7040

Ausführung: für Rundprofile 40 mm

Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kastenbreite mm	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 113 •	75	30	8	16	ST	72,56	1 ST

Produktgruppe 200 C71



#### Gittertorschloss-Set LAKQ / für Vierkantprofile 40 - 60 mm

beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 St. Salzsprühnebeltest

1- touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub4- Loch Montage mit 2 Inbusschrauben

Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses

Edelstahl-Mechanismus

• inkl. Aluminium Drücker Ansatz: 18 mm

getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

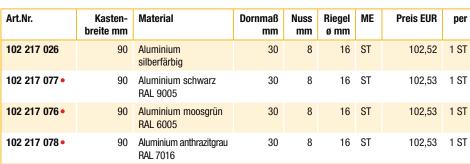
Drücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LAKQ4040U2L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Ausführung: für Vierkantprofile 40 - 60 mm

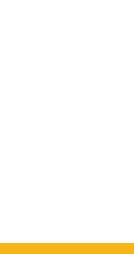
Entfernung: 60 mm

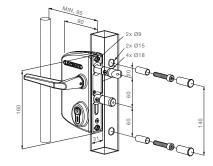




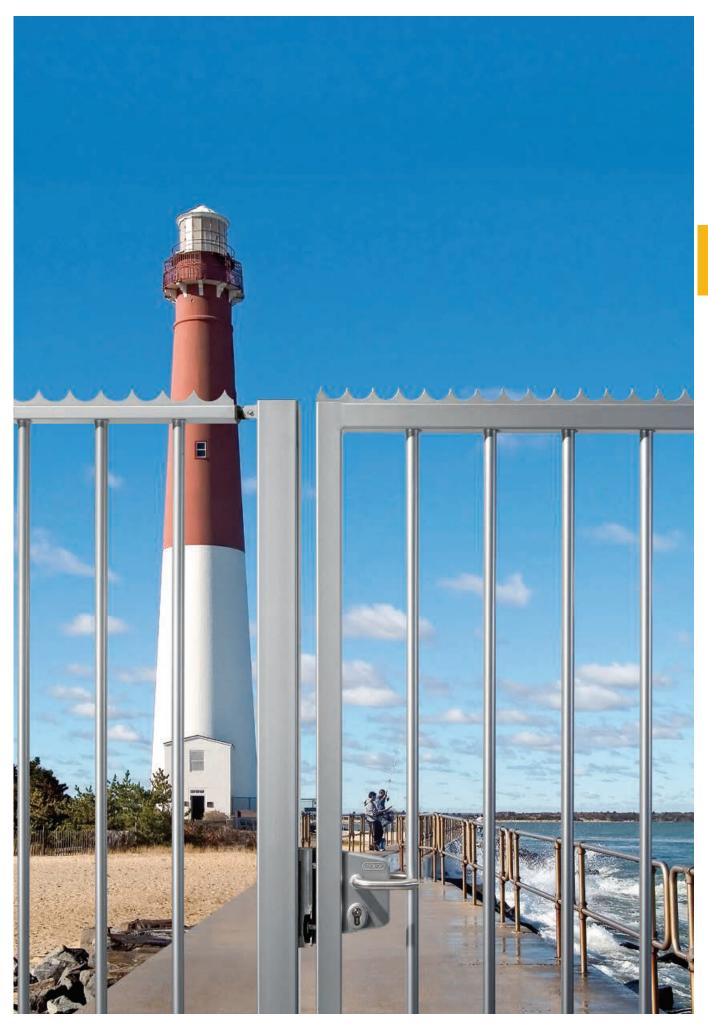
Symbolbild







Symbolbild



#### Gittertorschloss-Set LARQ

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 St. Salzsprühnebeltest
- 1- touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4- Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Edelstahl-Mechanismus
- inkl. Aluminium Drücker Ansatz: 18 mm
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

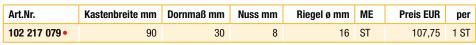
Drücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

LARQ4040U2L Type: Richtung: universal Schließungsart: **PZW** Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

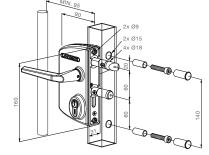
Material: Aluminium silberfärbig Ausführung: für Rundprofile 40 - 60 mm

Entfernung: 60 mm











#### Elektrisches Gittertorschloss-Set LEKQ / für Vierkantprofile 40 -60 mm

Elektrisches Schloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Wenn das Schloss unter Spannung steht, werden die Drücker blockiert. Dank der Möglichkeit die Riegel um 20 mm zu verstellen, können Sie das Schloss genau auf den Anschlag einstellen und so für eine optimale Verriegelung sorgen. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Stromlos Geöffnet: Offen, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird
- Blockierung oder Deblockierung der Drücker
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
- Verbrauch: 0.3A
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

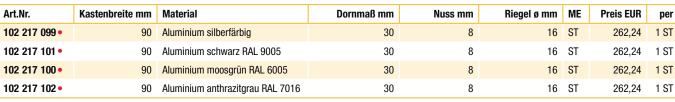
Knopfdrücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

LEKQ4040U4L Type: Richtung: universal Schließungsart: **PZW** Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Ausführung: für Vierkantprofile 40 - 60 mm

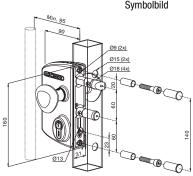
Entfernung: 60 mm







Symbolbild





#### Elektrisches Gittertorschloss-Set LERQ4040 / für Rundrohrprofile 40 -60 mm

Elektrisches Schloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Wenn das Schloss unter Spannung steht, werden die Drücker blockiert. Dank der Möglichkeit die Riegel um 20 mm zu verstellen, können Sie das Schloss genau auf den Anschlag einstellen und so für eine optimale Verriegelung sorgen. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Stromlos Geöffnet: Offen, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird
- Blockierung oder Deblockierung der Drücker
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
- Verbrauch: 0,3A
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

Knopfdrücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LERQ4040U4L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Material: Aluminium silberfärbig
Ausführung: für Rundprofile 40 - 60 mm

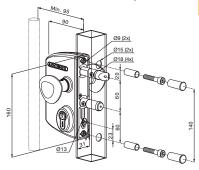
Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kastenbreite mm	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 103 •	90	30	8	16	ST	267,46	1 ST

Produktgruppe 200 C71



Symbolbild







#### Elektrisches Gittertorschloss-Set LIKQ4040 / für Vierkantprofile 40 - 60 mm

Elektrisches Schloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Die Öffnung erfolgt durch Impuls. Dank der Möglichkeit die Riegel um 20 mm zu verstellen, können Sie das Schloss genau auf den Anschlag einstellen und so für eine optimale Verriegelung sorgen. Eine massive Edelstahl-Tiefenverriegelung von 23 mm sorgt für einen sicheren Verschluss. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Stromlos Geschlossen: Verriegelt, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird
- Blockierung oder Deblockierung der Drücker
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
- Verbrauch: 0,3A
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

Knopfdrücker

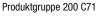
Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LIKQ4040U2L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Ausführung: für Vierkantprofile 40 - 60 mm

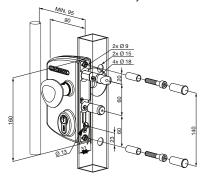
Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kasten- breite mm	Material	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 104 •	90	Aluminium silber- färbig	30	8	16	ST	262,24	1 ST
102 217 106 •	90	Aluminium schwarz RAL 9005	30	8	16	ST	262,24	1 ST
102 217 105 •	90	Aluminium moos- grün RAL 6005	30	8	16	ST	262,24	1 ST
102 217 107 •	90	Aluminium anthra- zitgrau RAL 7016	30	8	16	ST	262,24	1 ST





Symbolbild





### Elektrisches Gittertorschloss-Set LIRQ4040 / für Rundrohrprofile 40 - 60 mm

Elektrisches Schloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Die Öffnung erfolgt durch Impuls. Dank der Möglichkeit die Riegel um 20 mm zu verstellen, können Sie das Schloss genau auf den Anschlag einstellen und so für eine optimale Verriegelung sorgen. Eine massive Edelstahl-Tiefenverriegelung von 23 mm sorgt für einen sicheren Verschluss. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Stromlos Geschlossen: Verriegelt, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird
- Blockierung oder Deblockierung der Drücker
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
- Verbrauch: 0,3A
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

Knopfdrücker

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

Type: LIRQ4040U2L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

Material: Aluminium silberfärbig
Ausführung: für Rundprofile 40 - 60 mm

Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kastenbreite mm	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 108 •	90	30	8	16	ST	267,46	1 ST



Symbolbild





#### Panikschloss für Gittertore LPKQ

Edelstahl Panikschloss mit Aluminiumgehäuse. Flucht oder Verlassen von innen ist jederzeit durch Betätigen des Griffes möglich. Der mechanische Zugang von außen ist durch den Betrieb des Zylinders immer möglich. Dieses Schloss ist mit einem optionalen PUSH-Griff oder der PUSHBAR kompatibel. Dank der Möglichkeit den Riegel um 20 mm zu verstellen, können Sie das Schloss genau auf den Anschlag einstellen und so für eine optimale Verriegelung sorgen. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung. Wird standardmäßig mit einem Aluminium-Drücker geliefert.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- 1-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- Wechselbedienung
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Riegelabstand: 60 mm
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Edelstahl-Mechanismus
- getestet auf 500.000 Bewegungen
- kein Zertifikat nach EN179/1125 derzeit verfügbar

Type: LPKQ4040U2L Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenbreite: 90 mm Kastenstärke: 31 mm

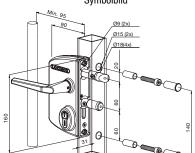
Ausführung: für Vierkantprofile 40 - 60 mm

Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Material	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 080 •	Aluminium silberfärbig	30	8	16	ST	219,98	1 ST
102 217 082 •	Aluminium schwarz RAL 9005	30	8	16	ST	219,98	1 ST
102 217 081 •	Aluminium moosgrün RAL 6005	30	8	16	ST	219,98	1 ST
102 217 083 •	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	30	8	16	ST	219,98	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Stangengriff PUSHBAR-L für Gittertorschlösser

Drückerstange für einfaches Öffnen und freies Verlassen eines Tors durch einfaches Drücken. Die Aluminium- PUSHBAR ersetzt den Standardgriff, betätigt die Falle und kann schnell an neuen oder vorhandenen Locinox- Türschlössern montiert werden. Die Drückerstange kann für jedes Tor perfekt gekürzt werden.

- Drückerstange aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium mit Edelstahlmechanik
- für links- und rechtsdrehende Tore
- einfache Montage mit Quick-Fix Befestigung
- inkl. 8 mm Drückerstift
- Kombination mit halbem 8 mm Drückerstift möglich
- kein Zertifikat nach EN179/1125 derzeit verfügbar

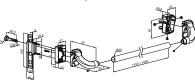
Type: PUSHBAR-L-1150

Ausführung: für aufliegende Türschlösser
Verwendung für: Serie LAKQU2, LPKQU2, LFKQX1

Art.Nr.	Ø	Flügelbreite max. mm	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 211 •	Griffrohr 25	1300	Griffrohr 1150 mm	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	261,79	1 ST









#### Gittertorschloss-Set LDKZ mit 2 PZ-Lochungen / für Vierkantprofile 40 - 60 mm

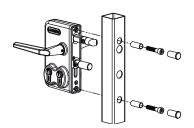
Industrieschloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl- Mechanismus mit zwei Schließzylindern. Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen, wodurch dieses Schloss die ideale Lösung, u.a. für Feuerwehrzugang oder Müllabholung, bietet. Eine 2-tourige Verriegelung des Nachtriegels aus massivem Edelstahl garantiert eine sichere Schließung.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- 2-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Tages- und Nachtriegel nicht verstellbar
- Edelstahl-Mechanismus
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten Drücker

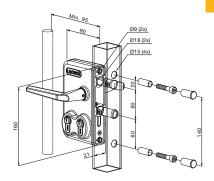
2 Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 6 Schlüssel







Symbolbild



Richtung: universal Schließungsart: 2PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm Dornmaß: 30 mm Dornmaß 2: 60 mm Nuss: 8 mm Riegel ø: 16 mm Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Туре	Kastenbreite mm	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 084	LDKZ4040D1	90	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 40 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 086 •	LDKZ4040D1	90	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 40 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 085 •	LDKZ4040D1	90	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 40 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 087 •	LDKZ4040D1	90	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 40 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 088 •	LDKZ5050D1	90	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 50 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 090 •	LDKZ5050D1	90	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 50 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 089 •	LDKZ5050D1	90	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 50 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 091 •	LDKZ5050D1	90	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 50 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 092 •	LDKZ6060D1	90	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 60 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 094 •	LDKZ6060D1	90	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 60 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 093 •	LDKZ6060D1	90	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 60 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 095 •	LDKZ6060D1	90	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 60 mm	ST	209,62	1 ST



# Gittertorschloss-Set LDRZ mit 2 PZ-Lochungen / für Vierkantprofile 40 -60 mm

Industrieschloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl- Mechanismus mit zwei Schließzylindern. Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen, wodurch dieses Schloss die ideale Lösung, u.a. für Feuerwehrzugang oder Müllabholung, bietet. Eine 2-tourige Verriegelung des Nachtriegels aus massivem Edelstahl garantiert eine sichere Schließung.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- 2-touriger Schließbolzen mit 23 mm Hub
- 4-Loch Montage mit 2 Inbusschrauben
- Tages- und Nachtriegel nicht verstellbar
- Edelstahl-Mechanismus
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

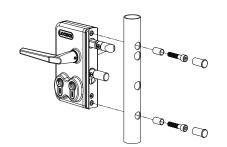
Schloss samt Kasten

Drücker

2 Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 6 Schlüssel

Richtung: universal Schließungsart: 2PZW Kastenhöhe: 160 mm 31 mm Kastenstärke: Dornmaß: 30 mm Dornmaß 2: 60 mm Nuss: 8 mm Riegel ø: 16 mm Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Туре	Kastenbreite mm	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 096 •	LDRZ4040D1	90	Aluminium silberfärbig	für Rundpro- file 40 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 097 •	LDRZ5050D1	90	Aluminium silberfärbig	für Rundpro- file 50 mm	ST	209,62	1 ST
102 217 098 •	LDRZ6060D1	90	Aluminium silberfärbig	für Rundpro- file 60 mm	ST	209,62	1 ST





#### Gittertorschloss-Set LAKZ mit Türknopf Kidloc / für Profile 40 mm

Kindersicheres Schloss mit Edelstahl-Mechanismus und Polyamid- Gehäuse. Dieses Schloss wurde gemäß den Anforderungen der Schwimmbadnorm NF P90-306 entwickelt. Der Kidloc-Sicherheitsknauf verwehrt kleinen Kindern den Zutritt zum Gelände. Der einzigartige Rollriegel vereinfacht die zügige Schließung des Tores. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

- Schloß: Edelstahl Gehäuse: Polyamid
- mit Rollriegel aus Edelstahl mit Rädchen erleichtert Torabschluß
- mit Kidloc: Sicherheitsknauf für Schwimmbadtore

#### Lieferumfang:

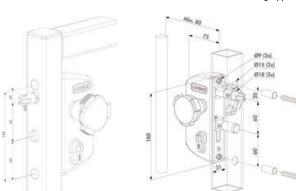
Schloss samt Kasten Türknopf Kidloc Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

LAKZ4i4iP1L Type: Richtung: universal Schließungsart: PZW Kastenhöhe: 160 mm Kastenstärke: 31 mm

für Profile 40 mm Ausführung:

Entfernung: 60 mm

Art.Nr.	Kasten- breite mm	Material	Dornmaß mm	Nuss mm	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 116 •	75	Aluminium schwarz RAL 9005	30	8	16	ST	106,50	1 ST
102 217 115 •	75	Aluminium moosgrün RAL 6005	30	8	16	ST	106,50	1 ST
102 217 114	75	Aluminium fenster- grau RAL 7040	30	8	16	ST	106,50	1 ST
102 217 117 •	75	Aluminium anthrazit- grau RAL 7016	30	8	16	ST	106,50	1 ST









Symbolbild



Symbolbild

#### Schwimmbadtorschloss TWIST40

Dieses Schloss wurde gemäß den Anforderungen der Schwimmbadnorm NF P90-306 entwickelt. Der Twist mit speziellem Drück- & Drehmechanismus verwehrt kleinen Kindern den Zutritt zum Gelände. Der einzigartige Rollriegel vereinfacht die zügige Schließung des Tores.

- Schloß: Edelstahl-Mechanismus
- Rollriegel aus Edelstahl, erleichtert Torabschluß
- wir empfehlen Ihnen die Schwimmbadnorm NF P90-306 zu lesen, bevor Sie Schwimmbadtore herstellen
- nur für 40 mm Torprofile geeignet

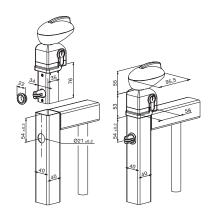
#### Lieferumfang:

Schloss

Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel

TWIST40 Type: Richtung: universal

Art.Nr.	Schließungsart	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 120 •	PZW	Aluminium schwarz RAL 9005	für Profile 40 mm	ST	68,90	1 ST







Symbolbild









### Schiebetorschloss-Set LSKZ

Industrieschloss für Schiebetore mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus. Der spezielle Twistfinger und der bewegliche Anschlag stellen eine einwandfreie Schließung Ihres Schiebetores sicher. Für eine schnelle und höchst präzise Montage empfehlen wir die Bohrschablone Drill-Fix.

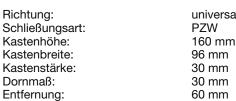
- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Mechanismus und Twistfinger aus Edelstahl
- Twistfinger drehbar
- 3-Loch Befestigung mit 2 Inbusschrauben
- Innovativer Schließmechanismus
- Edelstahlhülse um den Twistfinger verhindert das Durchsägen des Riegels
- 3006S Drücker mit Vierkant 10 mm
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten Drücker

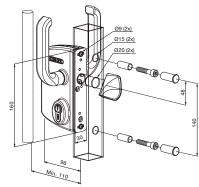
Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 3 Schlüssel













Art.Nr.	Туре	Material	Nuss mm	Ausführung	Riegel ø mm	ME	Preis EUR	per
102 217 121	LSKZ4040U2L	Aluminium silberfärbig	10	für Vierkantprofile 40 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 123 •	LSKZ4040U2L	Aluminium schwarz RAL 9005	10	für Vierkantprofile 40 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 122 •	LSKZ4040U2L	Aluminium moosgrün RAL 6005	10	für Vierkantprofile 40 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 124 •	LSKZ4040U2L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	10	für Vierkantprofile 40 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 125 •	LSKZ5050U2L	Aluminium silberfärbig	10	für Vierkantprofile 50 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 127 •	LSKZ5050U2L	Aluminium schwarz RAL 9005	10	für Vierkantprofile 50 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 126 •	LSKZ5050U2L	Aluminium moosgrün RAL 6005	10	für Vierkantprofile 50 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 128 •	LSKZ5050U2L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	10	für Vierkantprofile 50 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 129 •	LSKZ6060U2L	Aluminium silberfärbig	10	für Vierkantprofile 60 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 131 •	LSKZ6060U2L	Aluminium schwarz RAL 9005	10	für Vierkantprofile 60 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 130 •	LSKZ6060U2L	Aluminium moosgrün RAL 6005	10	für Vierkantprofile 60 mm	18	ST	129,35	1 ST
102 217 132 •	LSKZ6060U2L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	10	für Vierkantprofile 60 mm	18	ST	129,35	1 ST



#### Schiebetorschloss-Set LGKZ mit 2 PZ-Lochungen

Schiebetorschloss mit Aluminium-Gehäuse und Edelstahl-Mechanismus mit zwei Schließzylindern. Bei Bedienung von einem der beiden Zylinder kann man das Schloss öffnen oder schließen, wodurch dieses Schloss die ideale Lösung bietet für z.B. Feuerwehrzugang oder Müllabholung.

- beschichteter Schlosskasten widersteht 1000 Std. Salzsprühnebeltest
- Mechanismus und Twistfinger aus Edelstahl
- Twistfinger drehbar
- 3-Loch Befestigung mit 2 Inbusschrauben
- Innovativer Schließmechanismus
- Edelstahlhülse um den Twistfinger verhindert das Durchsägen des Riegels
- Set mit 3006S Drücker, Vierkant 10 mm
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Schloss samt Kasten

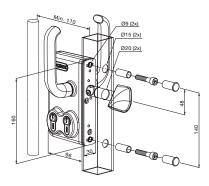
Drücker

2 Einbaudoppelzylinder 27 / 27 mm mit 6 Schlüssel













Art.Nr.	Туре	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 134	LGKZ4040D1L	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 40 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 136 •	LGKZ4040D1L	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 40 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 135 •	LGKZ4040D1L	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 40 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 137 •	LGKZ4040D1L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 40 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 138 •	LGKZ5050D1L	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 50 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 140 •	LGKZ5050D1L	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 50 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 139 •	LGKZ5050D1L	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 50 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 141 •	LGKZ5050D1L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 50 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 142 •	LGKZ6060D1L	Aluminium silberfärbig	für Vierkantprofile 60 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 144 •	LGKZ6060D1L	Aluminium schwarz RAL 9005	für Vierkantprofile 60 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 143 •	LGKZ6060D1L	Aluminium moosgrün RAL 6005	für Vierkantprofile 60 mm	ST	228,27	1 ST
102 217 145 •	LGKZ6060D1L	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	für Vierkantprofile 60 mm	ST	228,27	1 ST



#### Schließblech/Schiebetoranschlag SSKZQF

Edelstahl-Schiebetoranschlag für Vierkantpfosten. Dieser Anschlag korrigiert sich selbst. Dadurch, dass er um 9 mm nach links und rechts beweglich ist, wird das Tor immer zentral im Anschlag aufgefangen. Der integrierte Gummi verhindert Beschädigungen bei geschlossenem Tor.

- minimale Profilbreite von 80 mm erforderlich
- einfache und schnelle Montage mit Quick-Fix
- der Anschlag kann um 9 mm links oder rechts verschoben werden um den Twistfinger des Schiebetorschlosses einfacher aufzufangen
- Stoßgummi verhindert Beschädigungen des Tores

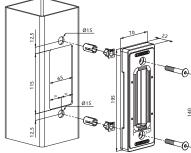
Type: SSKZQF Richtung: universal

Ausführung: für Vierkantprofile mind. 80 mm Breite

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 173	195 x 70 x 22	Edelstahl	ST	48,97	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Adapterset O-SET für Schließblech SSKZQF

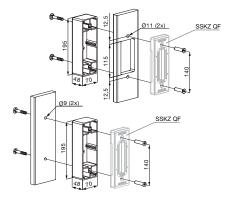
Adapterset für SSKZ QF Schließblech/Schiebetoranschlag: für Anwendung in Kombination mit flachen Profilen oder wenn der Anschlag aufgebaut statt eingebaut werden soll.

- Aluminium Behälter für Verwendung in Kombination mit SSKZ QF Schiebetoranschlag bei Montage auf flachen Profilen
- der Behälter schützt den Twistfinger bei Montage auf flachen Profilen von 5 bis 20 mm tief
- inkl. Befestigungszubehör

Type: O-SET
Richtung: universal
Ausführung: für flache Profile

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 174 •	195 x 70 x 48	Aluminium	ST	17,30	1 ST









#### Rohrrahmenschloss Fortylock mit Hakenriegel

Edelstahl- Hakenschwenkriegel und verstellbare Falle sorgen in Kombination mit dem richtigen Anschlag für eine sichere Verankerung Ihres Tores.

- Schlossmechanismus mit Abdeckplatte gegen das Eindringen von Schmutz
- patentiertes "Click-It" Befestigungssystem wobei man kein Gewinde mehr ins Profil schneiden muss
- stufenlose Verstellbarkeit der Falle bis 10 mm ohne Demontage des Schlosses
- Hakenschwenkriegel in Edelstahl f
  ür Nachtverriegelung
- Tiefenverriegelung des Hakenschwenkriegels: 21 mm

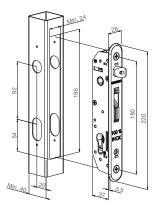
Richtung: universal Schließungsart: PZ Nuss: 8 mm Kastenstärke: 24 mm Kastenhöhe: 196 mm Stulpausführung: rund Stulpmaterial: Edelstahl

Art.Nr.	Entf. mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 022	92	20	37	220 x 28 x 3,5	ST	45,73	1 ST

Produktgruppe 200 C71









### Rohrrahmenschloss Fiftylock mit Hakenriegel

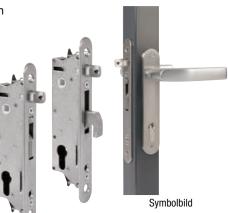
Edelstahl- Hakenschwenkriegel und verstellbare Falle sorgen in Kombination mit dem richtigen Anschlag für eine sichere Verankerung Ihres Tores.

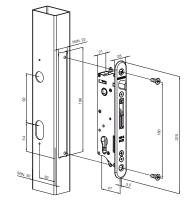
- · Schlossmechanismus mit Abdeckplatte gegen das Eindringen von Schmutz
- patentiertes "Click-It" Befestigungssystem wobei man kein Gewinde mehr ins Profil schneiden muss
- stufenlose Verstellbarkeit der Falle bis 10 mm ohne Demontage des Schlosses
- Hakenschwenkriegel in Edelstahl f
  ür Nachtverriegelung
- Tiefenverriegelung des Hakenschwenkriegels: 21 mm

Richtung: universal
Schließungsart: PZ
Nuss: 8 mm
Kastenstärke: 21 mm
Kastenhöhe: 196 mm
Stulpausführung: rund
Stulpmaterial: Edelstahl











### Schließblech mit Anschlag SFKI-QF für Rohrrahmenschloss Fortylock/Fiftylock

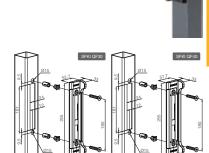
Einbau-Anschlag für kleine Metall-, Aluminium- und PVC-Tore. Das Edelstahl-Verankerungssystem verhindert das Aushebeln des Tores.

- Mindestprofiltiefe 30 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- einfache rechts/links Umstellung

Type: SFKI-QF Richtung: universal

1	Art.Nr.	Abmessung mm	Einbautiefe mm	Material	ME	Preis EUR	per
1	102 217 023	255 x 57,7 x 8	15	Edelstahl /Kunststoff schwarz	ST	16,38	1 ST

Produktgruppe 200 C71





# Schließblech mit Sicherheitsanschlag SFKB-QF für Rohrrahmenschloss Fortylock

Edelstahl-Sicherheitsanschlag mit Kunststoffverstärkung für Metall-, Aluminium- und PVC-Tore. Das patentierte Edelstahl-Verankerungssystem verhindert das Aushebeln des Tores. Besonders für Fortylock Rohrrahmenschlösser entwickelt. Die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage.

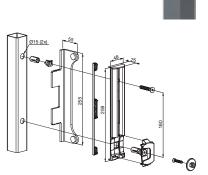
- verstärkter Edelstahl-Sicherheitsanschlag
- Verankerungssystem aus Edelstahl
- Aluminium Stoßplatte mit Gummi
- einfache rechts/links Umstellung
- verstellbar f
  ür Torprofile 40-60 mm
- für Vierkantprofile
- innovative Quick-Fix-Befestigung

Type: SFKB-QF Richtung: universal

Ausführung: verstellbarer Sicherheitsanschlag von 40 - 60 mm

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 180 •	259 x 48x 25/55	ST	34,19	1 ST





### Schließblech mit Anschlag SFKM-QF für Rohrrahmenschloss Fortylock/Fiftylock

Einbau-Anschlag für kleine Metall-, Aluminium- und PVC-Tore. Die geringe Tiefe von 8 mm sorgt für ein diskretes Erscheinungsbild.

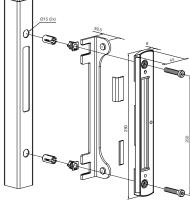
- Edelstahl-Anschlag für quadratische Profile ab 40 mm
- extrudierte Anschlagplatte aus Aluminium mit Gummistreifen
- Mindestprofiltiefe 40 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- einfache rechts/links Umstellung
- verstellbare Stoßplatte für Profile von 40 60 mm

Type: SFKM-QF Richtung: universal

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 224	280 x 43 x 8	Edelstahl /Kunststoff schwarz	ST	20,92	1 ST

Produktgruppe 200 C71





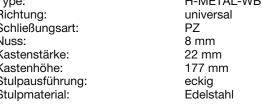


#### Rohrrahmenschloss H-Metall-WB für Einschweißkasten

Einsteckschloss mit 100% Edelstahl-Mechanismus. Der massive Edelstahl Haken und verstellbare Tagesriegel machen dieses Schloss zu einem einzigartigen Produkt. Die Kombination von Haken (Nachtriegel) und Anschlag verhindern das Aushebeln Ihres Tores. Dieses Schloss kann mit Hilfe der Einschweißkästen eingebaut werden.

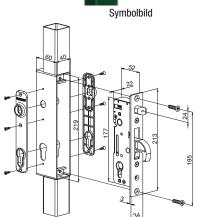
- einfache links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Wechselbedienung
- Riegelverstellbarkeit des Tagesriegels bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Mechanismus, Haken, Frontplatte, Tagesriegel aus Edelstahl
- Tiefenverriegelung des Hakens: 33 mm
- mit Abdeckplatte des Schloßmechanismus gegen das Eindringen von Schmutz in den Pfosten
- geeignet für Europrofilzylinder
- Drücker, Langschilder und Zylinder sind separat zu bestellen
- getestet auf 500.000 Bewegungen

Type: H-METAL-WB Richtung: universal Schließungsart: PΖ Nuss: 8 mm Kastenstärke: 22 mm Kastenhöhe: 177 mm Stulpausführung: eckig Stulpmaterial: Edelstahl



Art.Nr.	Entf. mm	Dornmaß mm	Kastenbrei- te mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 146 •	92	35	52	213 x 34 x 3	ST	64,24	1 ST





Produktgruppe 200 C71



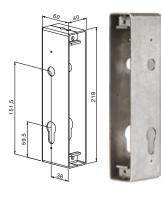


#### Einschweißkasten HWLB

Type: HWLB Wandstärke: 2 mm

Art.Nr.	Ausführung	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 149 •	zum Anschweißen, für Rohrrah- menschloss H-Metall-WB	219 x 40 x 60	Stahl blank	ST	21,36	1 ST

Produktgruppe 200 C71





# Einschweißkasten inkl. Anschlag HWKB

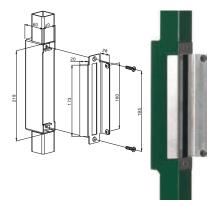
Einschweißanschlag für Einsteckschlösser. Das Gehäuse ist Stahl blank mit 2 mm Wandstärke, kann in den Pfosten eingeschweißt werden. Die Edelstahl Frontplatte/ Anschlag mit integriertem Stopp sorgt für eine saubere Ansicht.

- Einschweißgehäuse 60 x 40 mm (2 mm Wandstärke)
- integrierter Türstopp mit 2 Stoßgummi
- nur geeignet für Torprofile von 40 mm

Type: HWKB

Art.Nr.	Ausführung	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 177 •	zum Einschweißen, für Rohrrahmenschloss H-Metall	219 x 40 x 60 /An- schlag 219 x 40 x 28	Stahl blank	ST	35,32	1 ST

Produktgruppe 200 C71





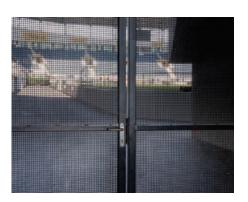
# Schließblech mit Anschlag SHKM für Rohrrahmenschloss H-Metall

- verstellbar f
  ür Torprofil 40-60 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- Verankerungsplatte für Haken
- einfache rechts/links Umstellung
- inkl. Anschlagdichtung

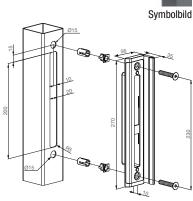
Type: SHKM Richtung: universal

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 025	270 x 56 x 10	Aluminium silberfärbig / Kunststoff schwarz	ST	23,36	1 ST
102 217 176 •	270 x 56 x 10	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	25,63	1 ST

Produktgruppe 200 C71









#### Türöffner SEH

Türöffner für Rohrrahmenschlösser/Einsteckschlösser H-Metall. Das doppelte Blockierungssystem widersteht bis zu 500 kg Zugkraft.

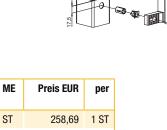
- für Profile ab 50 mm
- 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
- wasserfest und wetterbeständig
- öffnet auf elektrischen Impuls
- links/rechts verwendbar
- innovative Quick-Fix-Befestigung

Montageart: Einbaumontage

Verwendung für: Rohrrahmenschloss H-Metall

Art.Nr.	Ausführung	Туре	Abmes- sung mm	Verbrauch A	ME	Preis EUR	per
102 217 042	Emissa, Stromlos geschlossen	SEH-E	231 x 73	1	ST	258,69	1 ST
102 217 043 •	Ruptura, Stromlos geöffnet	SEH-R	231 x 73	1,5	ST	258,69	1 ST

Produktgruppe 200 C71





# Rohrrahmenschloss H-Compact mit Hakenriegel ohne Drückerloch

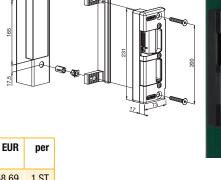
Einsteckschloss mit 100% Edelstahl-Mechanismus und Haken für mechanische Verriegelung von (automatisierten) Schiebetoren. Da kein Drücker vorhanden ist, wird ein Übersteigen verhindert. Die Hülse dient als Aushebesicherung für Schiebetore, kann aber leicht entfernt werden, wodurch dieses Schloss auch für Drehflügeltore eingesetzt werden kann.

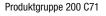
- für Schiebe- und Drehflügeltore geeignet
- Mechanismus, Haken und Frontplatte aus Edelstahl
- Tiefenverriegelung des Hakens: 33 mm
- ohne Tagesriegel
- Hülse als Aushebesicherung bei Schiebetoren (kann entfernt werden)
- mit Abdeckplatte des Schloßmechanismus gegen das Eindringen von Schmutz in den Pfosten
- geeignet für Europrofilzylindern
- für Profile mit mind. 60 mm Tiefe
- getestet auf 500.000 Bewegungen

H-COMPACT Type: Richtung: universal Schließungsart: PΖ Nuss: - mm Kastenstärke: 22 mm Kastenhöhe: 140 mm Stulpausführung: rund Stulpmaterial: Edelstahl

Art.Nr.	Entf. mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	Stulpabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 147 •	-	35	55	190 x 30 x 3	ST	57,80	1 ST

Symbolbild









# Schließblech SHKC für Rohrrahmenschloss H-Compact

Anschlag aus Edelstahl für H-COMPACT Rohrrahmenschloss. Die 33 mm Tiefenverriegelung des Hakens und der Schutz gegen das Aushebeln des Schiebetores bieten eine optimale Sicherung.

- Der Kunststoff-Kasten verhindert, dass Staub und Feuchtigkeit ins Profil eindringen kann.
- 6 mm dicke Frontplatte
- sowohl für Schiebetore als, auch für Flügeltore geeignet
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- Der Anschlag bietet eine sichere Lösung gegen das Aushebeln des Tores
- für Vierkantpfosten von mindestens 40 mm Breite

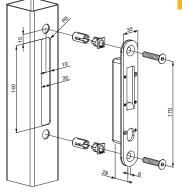
Type: SHKC Richtung: Ausführung: universal

für Vierkantprofile

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 179 •	190 x 32 x 6	Edelstahl	ST	17,70	1 ST

Produktgruppe 200 C71







### Schließblech für Gittertorschloss SAKLQF für Vierkantprofile

Anschlag aus Edelstahl mit Kunststoffverstärkung für all Ihre Tore. Die einzigartige Quick- Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage. Die verstellbare Aluminium- Stoßplatte mit Stoßgummi ist für Torprofile von 40 bis 60 mm geeignet.

- mit Anschlag
- verstellbar für Torprofil 40-60 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- Aluminium Stoßplatte mit Gummi
- Edelstahl- Anschlag mit schwarzer Kunststoffverstärkung
- innovative Quick-Fix-Befestigung

SAKLQF2 Type: Richtung: universal

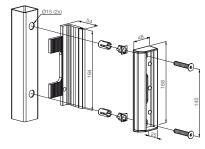
Ausführung: verstellbar, für Vierkantprofile

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 027	168 x 48 x 25/54	Aluminium silberfärbig	ST	18,02	1 ST
102 217 158 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	20,22	1 ST
102 217 156 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	20,22	1 ST
102 217 157 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	20,22	1 ST











#### Schließblech für Gittertorschloss SARLQF für Rundprofile

Anschlag aus Edelstahl mit Kunststoffverstärkung für all Ihre Tore. Die einzigartige Quick- Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage. Die verstellbare Aluminium- Stoßplatte mit Stoßgummi ist für Torprofile von 40 bis 60 mm geeignet.

- mit Anschlag
- verstellbar für Torprofil 40-60 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- Aluminium Stoßplatte mit Gummi
- Edelstahl- Anschlag mit schwarzer Kunststoffverstärkung
- innovative Quick-Fix-Befestigung

SARLQF2 Type: Richtung: universal

verstellbar, für Rundprofile Ausführung:

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 162 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium silberfärbig	ST	25,65	1 ST
102 217 161 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	27,88	1 ST
102 217 159 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	27,88	1 ST
102 217 160 •	168 x 48 x 25/54	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	27,88	1 ST

Produktgruppe 200 C71









### Schließblech für Gittertorschloss mit Sicherheitsanschlag SHKLQF für Vierkantprofile

Anschlag aus Edelstahl mit Kunststoffverstärkung für industrielle Tore. Das patentierte Verankerungssystem verhindert das Aushebeln des Tores. Die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage. Die verstellbare Aluminium-Stoßplatte mit Stoßgummi ist für Torprofile von 40 bis 60 oder 60 bis 80 mm geeignet.

- verstärkter Edelstahl-Sicherheitsanschlag
- Verankerungssystem aus Edelstahl
- verstellbare Edelstahl Stoßplatte mit Gummi
- einfache links/rechts Umstellung
- verstellbar für Torprofile 40-60 mm oder 60-80 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung

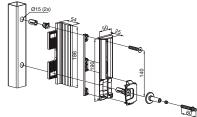
SHKLQF2 Richtung: universal

verstellbarer Sicherheitsanschlag, für Vierkantprofile Ausführung:

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 166 •	190 x 50 x 25/54	Aluminium silberfärbig	ST	26,18	1 ST
102 217 164 •	190 x 50 x 25/54	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	28,41	1 ST
102 217 163 •	190 x 50 x 25/54	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	28,41	1 ST
102 217 165 •	190 x 50 x 25/54	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016		28,41	1 ST







# (LOCINOX)

### Schließblech für Gittertorschloss mit Sicherheitsanschlag SHRLQF für Rundprofile

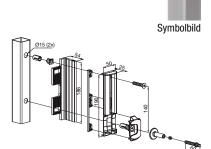
Anschlag aus Edelstahl mit Kunststoffverstärkung für industrielle Tore. Das patentierte Verankerungssystem verhindert das Aushebeln des Tores. Die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle und starke Montage. Die verstellbare Aluminium-Stoßplatte mit Stoßgummi ist für Torprofile von 40 bis 60 oder 60 bis 80 mm geeignet.

- verstärkter Edelstahl-Sicherheitsanschlag
- Verankerungssystem aus Edelstahl
- verstellbare Edelstahl Stoßplatte mit Gummi
- einfache links/rechts Umstellung
- verstellbar für Torprofile 40-60 mm oder 60-80 mm
- innovative Quick-Fix-Befestigung

SHRLQF2 Type: universal Richtung:

Ausführung: verstellbarer Sicherheitsanschlag, für Rundprofile

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 167 •	190 x 50 x 25/54	Aluminium silberfärbig	ST	33,79	1 ST







### Schließblech/Toranschlag SMKLQF für Vierkantprofile

Polyamid-Anschlag für Gartentore. Die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage auf Vierkantprofilen.

- einfache rechts/links Umstellung
- innovative Quick-Fix-Befestigung

SMKLQF2 Type: Richtung: universal

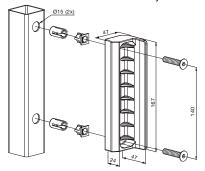
Ausführung: für Vierkantprofile 40 mm

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 169 •	167 x 47 x 24/47	Kunststoff schwarz RAL 9005	ST	15,11	1 ST
102 217 168 •	167 x 47 x 24/47	Kunststoff moosgrün RAL 6005	ST	15,11	1 ST
102 217 171	167 x 47 x 24/47	Kunststoff fenstergrau RAL 7040	ST	15,11	1 ST
102 217 170 •	167 x 47 x 24/47	Kunststoff anthrazitgrau RAL 7016	ST	15,11	1 ST

Produktgruppe 200 C71



Symbolbild





### Schließblech/Toranschlag SKRZ für Rundprofile

Polyamid Anschlag für Gartentore. Die Bügelbefestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage auf Rundprofilen. Für Torprofile 40 mm und Pfostenprofil 60 mm.

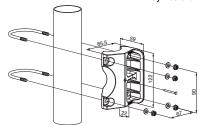
- einfache rechts/links Umstellung
- nur für Rundprofile von Ø 60 mm
- geeignet für Torprofile von 40 mm

Type: SKRZ Richtung: universal Ausführung: für Rundprofile

Art.Nr.	Abmessung mm	Material		Preis EUR	per
<b>102 217 172 •</b> 122 x 85,5 x 22/59		Kunststoff fenstergrau RAL 7040		11,98	1 ST



Symbolbild





### Schließblech/Toranschlag STKQF für Schwimmbadtorschloss TWIST 40

Kunststoff-Anschlag für Schwimmbadtorschlösser laut NF P90-306-Normierung. Speziell entwickelt für das TWIST40 Schloss. Die einzigartige Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage auf Vierkantprofilen.

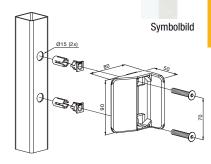
- Anschlag in Polyamid für Vierkantprofile ab 40 mm
- nur für 40 mm Torprofile geeignet
- nur kompatibel mit Schwimmbadtorschloss TWIST40
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- gemäß Schwimmbadstandard NF P90-306
- wir empfehlen Ihnen den Schwimmbadnorm NF P90-306 zu lesen, bevor Sie Schwimmbadtore herstellen

**STKQF** Type: universal Richtung:

Ausführung: für Vierkantprofile

g		Material	ME	Preis EUR	per	
102 217 175	90 x 80 x 50	Kunststoff schwarz RAL 9005	ST	8,06	1 ST	

Produktgruppe 200 C71





#### Türöffner Modulec SA

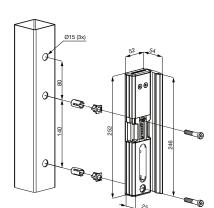
für Aufbaumontage, kann an 12V - 24V und AC/DC angeschlossen werden.

- verstellbar für 40 60 mm Profile
- einfache rechts/links Umstellung
- Widerstand gegen Druck auf die Falle: 300 kg
- extrem korrosionsfest: schwarz-eloxiertes Gehäuse
- Spannung: 12V 24V AC/DC
- Leistung: 15W
- getestet auf 500.000 Bewegungen
- innovative Quick-Fix-Befestigung



Abmessung: Montageart: Verwendung für: 252 x 52 mm Aufbaumontage

Gittertorschloss-Set LAKQ/LARQ





Art.Nr.	Ausführung	Туре	Verbrauch	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 044	Emissa, Stromlos geschlossen	Modulec SA-E	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium silberfärbig	ST	219,98	1 ST
102 217 046 •	Emissa, Stromlos geschlossen	Modulec SA-E	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	219,98	1 ST
102 217 045 •	Emissa, Stromlos geschlossen	Modulec SA-E	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	219,98	1 ST
102 217 047 •	Emissa, Stromlos geschlossen	Modulec SA-E	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	219,98	1 ST
102 217 048 •	Ruptura, Stromlos geöffnet	Modulec SA-R	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium silberfärbig	ST	219,98	1 ST
102 217 050 •	Ruptura, Stromlos geöffnet	Modulec SA-R	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	219,98	1 ST
102 217 049 •	Ruptura, Stromlos geöffnet	Modulec SA-R	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	219,98	1 ST
102 217 051 •	Ruptura, Stromlos geöffnet	Modulec SA-R	12V - 1,25 A / 24V- 0,62A	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	219,98	1 ST





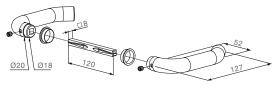
### Drückerpaar 3006I-H

Drückerpaar für LOCINOX Gittertorschlösser und Rohrrahmenschlösser

Art.Nr.	Art.Nr. Vierkantstift mm		Material	ME	Preis EUR	per	
102 217 226	8	120	Edelstahl	PAA	34,04	1 PAA	

Produktgruppe 200 C71







# Drückerpaar 3006D

Drückerpaar für LOCINOX Gittertorschlösser und Rohrrahmenschlösser

Art.Nr.	Ir. Vierkantstift mm Sti		Material	ME	Preis EUR	per	
102 217 227 •	8	60	Aluminium silberfärbig	PAA	15,80	1 PAA	

Produktgruppe 200 C71

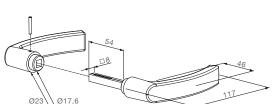




### Drückerpaar 3006P

Drückerpaar für LOCINOX Gittertorschlösser und Rohrrahmenschlösser

Art.Nr.	Vierkantstift mm	Stiftlänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 228 •	8	54	Kunststoff	PAA	9,74	1 PAA







### Türknopfdrücker KIDLOC 2

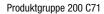
Sicher für Kinder, da man den Knopf eindrücken und gleichzeitig drehen muss.

für Schwimmbäder, Spielplätze usw..

Sicherheitsknopfdrücker-Halbgarnitur

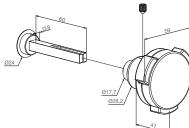
Ausführung: Vierkantstift: 8 x 60 mm Verwendung für: Tore/Türen

Art.Nr. Abmessung mm		Material	ME	Preis EUR	per	
102 217 225	59/54,6/41	Edelstahl/Polyamid	PAA	15,91	1 PAA	





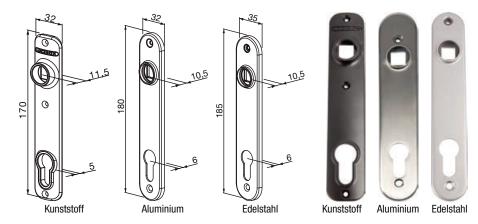




# (LOCINOX)

# Langschilder 3020-HYB für Rohrrahmenschlösser

Langschilder mit Drücker- und Zylinderloch



### Lieferumfang:

Langschild Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Ausführung	Туре	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 151 •	Langschild inkl. Befestigungslöcher	3020-HYB-STD	170 x 32 x 5	Kunststoff	ST	1,51	1 ST
102 217 152 •	Langschild inkl. Befestigungslöcher	3020-HYB-ALU	180 x 32 x 6	Aluminium	ST	4,80	1 ST
102 217 150	Langschild inkl. Befestigungslöcher	3020-HYB-A2	185 x 35 x 6	Edelstahl	ST	6,39	1 ST





#### Stangengriff PUSHBAR-H für Rohrrahmenschlösser

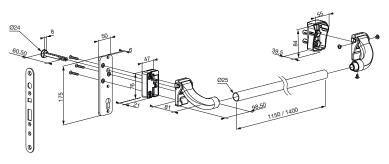
Drückerstange für einfaches Öffnen und freien Durchgang durch ein Tor, durch einfaches Drücken. Die Aluminium- PUSHBAR ersetzt den Standardgriff, betätigt den Tagesriegel und kann schnell an neuen oder vorhandenen Locinox- Einsteckschlössern installiert werden. Die Drückerstange kann gekürzt werden.

- Drückerstange aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium mit Edelstahlmechanik
- einfache und schnelle Montage mittels Quick-Fix Befestigung
- für links- und rechtsdrehende Tore
- inkl. 8 mm Drückerstift
- Kombination mit halbem 8 mm Drückerstift möglich
- kein Zertifikat nach EN179/1125 derzeit verfügbar

Type: PUSHBAR-H-1150
Ausführung: für Rohrrahmenschlösser
Verwendung für: Serie H-Metall

Art.Nr.	Ø	Flügelbreite max. mm	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 212 •	Griffrohr 25	1300	Griffrohr 1150 mm	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	261,79	1 ST







Symbolbild



#### Stangengriff PUSHBAR-L für Gittertorschlösser

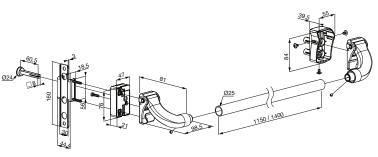
Drückerstange für einfaches Öffnen und freies Verlassen eines Tors durch einfaches Drücken. Die Aluminium- PUSHBAR ersetzt den Standardgriff, betätigt die Falle und kann schnell an neuen oder vorhandenen Locinox- Türschlössern montiert werden. Die Drückerstange kann für jedes Tor perfekt gekürzt werden.

- Drückerstange aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium mit Edelstahlmechanik
- für links- und rechtsdrehende Tore
- einfache Montage mit Quick-Fix Befestigung
- inkl. 8 mm Drückerstift
- Kombination mit halbem 8 mm Drückerstift möglich
- kein Zertifikat nach EN179/1125 derzeit verfügbar

Type: PUSHBAR-L-1150
Ausführung: für aufliegende Türschlösser
Verwendung für: Serie LAKQU2, LPKQU2, LFKQX1

Art.Nr.	Ø	Flügelbreite max. mm	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 211 •	Griffrohr 25	1300	Griffrohr 1150 mm	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	261,79	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Magnetschloss B-MAG mit Griff für Drehtore

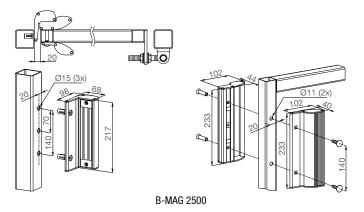
Innovatives Magnetschloss für Zugangskontrolle. Das pulverbeschichtete Aluminium-Gehäuse mit integriertem Drücker und einzigartiger Quick-Fix- Befestigung sorgt für eine einfache und schnelle Montage. Doppelter Schutzschicht, die eine langjährige wartungsfreie Verwendung im Außenbereich gewährleistet. Der überlappende Rand verhindert, dass man mit einem Brecheisen zwischen Magnet und Anzugsplatte gelangt

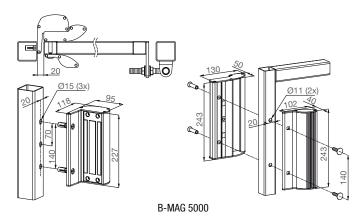
- für 40 80 mm Vierkantprofile
- speziell entwickelte, schützende zweilagige Beschichtung für Außenanwendung
- 500 Stunden in der Salznebelbank, SGS Zertifizierung (ISO 9227)
- Anti-Restmagnetismus-System
- Spannung: 12 V / 24 V DC
- Verbrauch: 460mA / 12V oder 230mA / 24V
- getestet auf 500.000 Bewegungen
- innovative Quick-Fix-Befestigung

#### Lieferumfang:

Aufbaumagnetschloss Schließblech mit Griff inkl. Anzugsplatte







Ausführung: aufschraubbares Aufbaumagnetschloss,

mit integriertem Griff

Richtung: universal

Art.Nr.	Туре	Stulpausführung	Abmessung mm	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 063 •	B-MAG 2500	eckig	217 x 98 x 68	Anziehungskraft 250 kg	Aluminium silberfärbig	ST	272,50	1 ST
102 217 062 •	B-MAG 2500	eckig	217 x 98 x 68	Anziehungskraft 250 kg	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	272,50	1 ST
102 217 065 •	B-MAG 5000	eckig	227 x 118 x 95	Anziehungskraft 500 kg	Aluminium silberfärbig	ST	366,73	1 ST
102 217 064 •	B-MAG 5000	eckig	227 x 118 x 95	Anziehungskraft 500 kg	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	366,73	1 ST





#### Magnetschloss B-MAG für Drehtore

Dank des Einbaus in den Pfosten kann dieses Magnetschloss äußerst unauffällig und ästhetisch verbaut werden. Der Durchgangsbereich bleibt frei. Die Stoßgummis verhindern das Vibrieren des Tors und die Beschädigung des Tors und des Zubehörs im Falle einer unsanften Handhabung, während die flexible Montage der Anzugsplatte dafür sorgt, dass auch im Falle eines nicht perfekt ausgerichteten Tors eine sichere Schließung gewährleistet ist.

- speziell entwickelte, schützende zweilagige Beschichtung für Außenanwendung
- 500 Stunden in der Salznebelbank, SGS Zertifizierung (ISO 9227)
- Anti-Restmagnetismus-System
- minimale Anziehungskraft: 2500N (250 kg) / garantierte Zugkraft von 250 kg
- Verbrauch: 460mA / 12V oder 230mA / 24V
- getestet auf 500.000 Bewegungen
- innovative Quick-Fix-Befestigung

#### Lieferumfang:

Einbaumagnetschloss Schließblech inkl. Anzugsplatte

Ausführung: aufschraubbares Einbaumagnetschloss

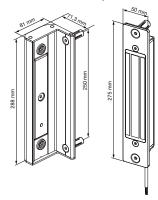
Type: B-MAG Richtung: universal

Art.Nr.	Stulpausführung	Stulpabmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 061 •	eckig	275 x 50 x 6	Aluminium silberfärbig	ST	272,50	1 ST
102 217 060 •	eckig	275 x 50 x 6	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	272,50	1 ST

Produktgruppe 200 C71



Symbolbild



# LOCINOX

### Magnetschloss Set mit Ausfüllprofil

Komplettes Set mit zwei Magnetschlössern und pulverbeschichtetem Ausfüllprofil, inkl. 3006 PULL-Drücker.

- anpassbares Aluminium-Designprofil zur Ausfüllung der Öffnung zwischen den zwei Magnetschlössern
- inkl. zwei Abdeckkappen und sechs Zwischenstücke
- selbstbohrende Schrauben inbegriffen
- Spannung: 12V / 24V DC
- Verbrauch: 460mA / 12V oder 230mA / 24V
- innovative Quick-Fix-Befestigung

#### Lieferumfang:

2 Aufbaumagnetschlösser Ausfüllprofil Schließblech inkl. Anzugsplatte 3006 PULL-Drücker

inkl. zwei Abdeckkappen und sechs Zwischenstücke selbstbohrende Schrauben inbegriffen

Ausführung: komplettes Set, Magnetschloss inkl. Ausfüllprofil

Type: N-LINE MAG KIT-2500

Richtung: universal

Art.Nr.	Profillänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 21" - " * •	2000	Aluminium silberfärbig	ST	666,18	1 ST
102 217 066 •	2000	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	666,18	1 ST



Symbolbild

A Sy



#### **Elektrischer Bolzen-Stangenriegel**

Elektrischer 24V Bolzen-Stangenriegel mit 115 mm Verriegelung für eine sichere Schließung automatisierter Drehtore.

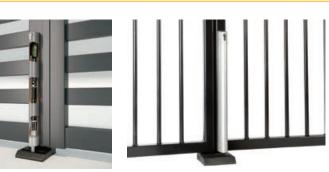
- Vandalismusbeständiges, pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse
- zum Anschluss an die Warnleuchte an automatisierten Toren (mind. 3 Sek. Vorwarnsignal) oder direkt an den Torantrieb
- mechanische Entriegelung mit dem Zylinder im Notfall möglich
- mit elektrischem Kontakt, um bei Bedarf die ,offene' Riegelposition zu detektieren
- Hinderniserkennung mit automatischem Stop des Riegels bei einem Druck von mehr als 18 kg
- Verbrauch in Betrieb: 25 W / in Ruhe: 0,2 W
- Anschließbar an Locinox DC-POWER-24V-25W Stromversorgung
- inkl. 5 m Anschlusskabel
- 3012-37-STD Zylinder

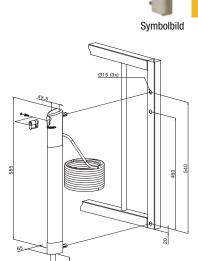
Type: ELECTRADROP

Stangenquerschnitt: 20 mm Stangenlänge: 115 mm Gehäuse: 585 x 45,5 x 65

Art.Nr.	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 068 •	585	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	588,27	1 ST
102 217 069 •	585	Aluminium silberfärbig	ST	588,27	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Powerbox - Trafogehäuse PB-1

Pulverbeschichteter Aluminium-Transformatorkasten mit Quick-Fix für eine einfache und starke Befestigung.

- wasserbeständiger Transformatorkasten IP66
- DIN-Rail 86 mm breit (fünf Einheiten)
- wird geliefert mit zwei Spannhülsen M20 und zwei Abschlusskappen M16
- versehen mit Wärme-Abfuhr auf der Rückseite
- · innovative Quick-Fix-Befestigung

Ausführung: Gehäuse für Stromversorgung und Timer Type: PB-1

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 070 •	155 x 96 x 86	Aluminium silberfärbig	ST	41,00	1 ST
102 217 071 •	155 x 96 x 86	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	41,00	1 ST



# Kabelübergang DVK-HD

Ästhetische und robuste Lösung für die Durchführung von Elektrokabeln. Schützt im Außenbereich Ihre Elektrokabel gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Vandalismus. Der Überbrückungsschutz umschließt und schützt die Verkabelung Ihrer elektrischen Torkomponenten und vermeidet das Risiko eines Kurzschlusses.

- geflochtener Überbrückungsschutz aus Edelstahl
- schützt Elektrokabel gegen Vandalismus, Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer
- einfache Montage mittels acht selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium Gehäuse
- Innendurchmesser: 9 mm

Ausführung: mit verstärktem Edelstahl-Überbrückungsschutz

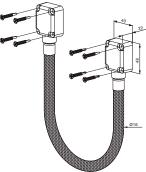
Type: DVK-HD

Abmessung: Gehäuse 48 x 40 x 22 mm

Art.Nr.	Länge mm	ø mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 072 •	450	16	Aluminium silberfärbig	ST	27,32	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### Transformator 12V AC

- direkte Montage oder Montage auf DIN-Rail
- Eingangsspannung: 230V
- Ausgangsspannung: 12V AC

Ausführung: eingegossen, für optimale Feuchtigkeitsbeständigkeit

Type: AC-TRANS

Art.Nr.	Leistung W	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 073 •	25	Aluminium Tresorgehäuse	ST	69,67	1 ST

Produktgruppe 200 C71





94

#### Komplettes 12 V DC Zugangsmodul inkl. Timer

Komplettes Plug & Play Zugangsmodul (Eingang 220V AC). Inklusive Stromversorgung und Timer, der digital eingestellt und abgelesen werden kann für eine Verzögerung von 1 bis 99 Sek. Hier kann eine 12V DC stromlos geöffnet- und stromlos geschlossen-Komponente angeschlossen werden.

- direkte Montage oder Montage auf DIN-Rail
- Zeitspanne mit Hilfe von Druckknöpfen (von 1 bis 99 sek) einstellbar
- eingestellte Zeitspanne ist deutlich vom Display ablesbar
- Eingangsspannung 220V AC / Maximal ausgehender Strom: 25W

Type: DC-ACCESS Leistung: 25 W

Art.Nr.	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 074 •	eingegossen, für optimale Feuchtigkeitsbeständigkeit	Aluminium Tresorgehäuse	ST	177,71	1 ST





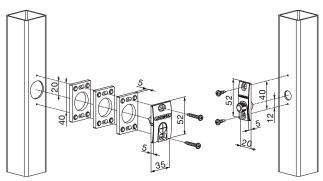
#### Positionsüberwachungssystem für Tore -Stand alone

Universell einsetzbares Positionsüberwachungsset bestehend aus: einem Magnet und einem Magnetschalter. Mittels der mitgelieferten Füllplatten und des verschraubbaren Magnets kann dieses Set einfach an elektrische Systeme wie z.B. Ihre Zugangskontrolle oder Alarmanlage angeschlossen werden.

- es gibt die Möglichkeit zur Aktivierung einer LED-Leuchte wenn sich das Tor in der richtigen Position befindet (12V DC am Tor notwendig)
- kann auf ,Normal Offen' und ,Normal Geschlossen' geschaltet werden
- einfache Verstellung des Abstands mittels der beigelieferten Füllplatten und des schraubbaren Magnets

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 075 •	für Tore mit 10 - 50 mm Abstand zwischen den Torrahmen	ST	41,23	1 ST











#### Codetastatur Slimstone

Slimstone-Codetastatur mit integrierter LED-Beleuchtung. Die Codetastatur wurde für die extremsten Wetterbedingungen entwickelt und getestet, sodass die Zugangskontrolle unter allen Umständen gewährleistet ist. Montage und Programmierung sind besonders einfach. Dank des eingebauten Relais mit einem normal- Offen und normal-Geschlossen Kontakt, erfolgt der Anschluss sowohl für Locinox als auch andere Automatisationsprodukte sehr schnell.

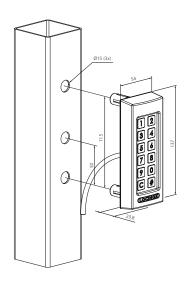
- Schutzklasse IP 68
- Energieeffizient
- einstellbare weiße LED-Leuchten
- Drucktasten aus Edelstahl auf 1.000.000 Betätigungen getestet
- Aluminiumgehäuse mit kratzfestem Strukturlack
- einfache Programmierung von bis zu 100 Benutzercodes
- extrem wetterfest (wasserdicht) und frostbeständig dank des intelligenten Heizelements
- Zeitbereich zwischen Impuls und Timermode einstellbar (100 ms 99 s)
- Temperaturbereich: 30° bis + 85°
- Arbeitsspannung: 10 26 Volt AC/DC
- Stromspannung: 1,0 A (mit Heizung)
- Leistung: 13,5 W (mit max Heizung)
- inklusive 2 m Anschlusskabel
- innovative Quick-Fix-Befestigung

#### Ausführung:

#### Codetastatur inkl. LED- Beleuchtung

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 038 •	137 x 54 x 23,8	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	186,64	1 ST
102 217 039	137 x 54 x 23,8	Aluminium silberfärbig	ST	186,64	1 ST







#### Integrierter Bolzen-Stangenriegel SUBY

Integrierter Mittelfeststeller aus Aluminium. Der Riegel wird auf bequemer Höhe bedient. Der Suby bietet eine ästhetische Lösung für jedes Doppelflügeltor.

- Höhenverstellbarkeit des Riegels 100 mm
- Tiefenverriegelung: 120 mm integrierter Bolzen-Stangenriegel aus Aluminium
- mit schwarzem Kunststoff bedecktem Stahlhebel, bietet eine ideale Kombination von Stärke, Korrosionsschutz und Ergonomie
- die interne Druckfeder garantiert einen perfekten Verschluss (auch wenn der Bolzen durch Schmutz im Bodenanschlag blockiert ist) und verhindert Überbelastung
- geeignet für Profile mit Wandstärke bis zu 3 mm
- schnelle und einfache Montage: 2 Schrauben
- getestet auf 500.000 Bewegungen

Abmessung: Griff 158,5 x 34 x 29 mm

Art.Nr.	Ausführung	Verwendung für	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 197 •	integrierter Mittelfeststeller	Torprofile 40 x 40, 50 x 50, 60 x 60, 60 x 40 mm	Aluminium silberfärbig	ST	101,71	1 ST

Produktgruppe 200 C71





### **Bolzen-Stangenriegel KEYDROP**

Verriegelbarer Mittelfeststeller. Der Keydrop ist austauschbar gegen den standard VSF/ VSA Mittelfeststeller. Mit diesem Produkt können Sie Ihr Tor in offener oder geschlossener Position verriegeln.

- Höhenverstellbarkeit des Riegels 100 mm
- Höhenverstellbarkeit des Riegels pro 50 mm in 3 Positionen
- Tiefenverriegelung: 140 mm
- verriegelbarer Bolzen-Stangenriegel mit Zylinder
- gleiches Lochbild wie VSF und VSA
- der Keydrop ist ausgestattet mit einem Zylinderschloss damit der Torflügel in offenem oder geschlossenem Zustand abgesperrt werden kann
- innovative Quick-Fix-Befestigung
- getestet auf 500.000 Bewegungen

#### Lieferumfang:

Bolzen-Stangenriegel Halbzylinder

**KEYDROP** Type:

Ausführung: verriegelbarer Mittelfeststeller mit Zylinder

Verwendung für: Profile 40 x 40 mm

Art.Nr.	Abmessung mm	Riegel ø mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 201	576 x 28 x 30,5	20	Aluminium silberfärbig	ST	60,34	1 ST
102 217 200 •	576 x 28 x 30,5	20	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	60,34	1 ST
102 217 198 •	576 x 28 x 30,5	20	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	60,34	1 ST
102 217 199 •	576 x 28 x 30,5	20	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	60,34	1 ST





### Stangenriegel VSA mit Achse

Achse aus Aluminium

für Vierkantprofile: 40 x 40 mm

Höhenverstellung des Riegels: 100 mm

Tiefenverriegelung: 140 mm

mit Aluminium Blockkopf und Gehäuse

einfache und schnelle Montage: Quick-Fix-Befestigung

**VSA** 19 mm Riegel ø:

Plattengröße: 200 x 28 x 29 mm

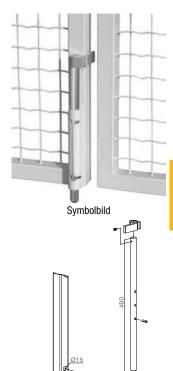
Ausführung: für Tore, mit Sicherheitsachse/flansch aus

Aluminium

Richtung: universal

Art.Nr.	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 205 •	490	Aluminium silberfärbig	ST	39,27	1 ST
102 217 203 •	490	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	41,50	1 ST
102 217 202 •	490	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	41,50	1 ST
102 217 204 •	490	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	41,50	1 ST

Produktgruppe 200 C71





### Stangenriegel VSF mit Achse

Achse Stahl verzinkt

für Vierkantprofile: 40 x 40 mm

Höhenverstellung des Riegels: 100 mm

Tiefenverriegelung: 140 mm

mit Aluminium Blockkopf und Gehäuse einfache und schnelle Montage: Quick-Fix

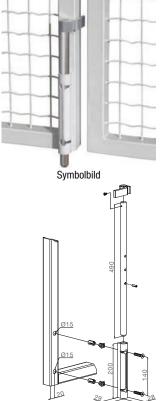
Riegel ø: 19 mm

Plattengröße: 200 x 28 x 29 mm

Ausführung: für Tore, mit Sicherheitsachse/flansch Stahl verzinkt

Richtung: universal

Art.Nr.	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 020	490	Aluminium silberfärbig	ST	28,95	1 ST
102 217 207 •	490	Aluminium schwarz RAL 9005	ST	31,22	1 ST
102 217 206 •	490	Aluminium moosgrün RAL 6005	ST	31,22	1 ST
102 217 208 •	490	Aluminium anthrazitgrau RAL 7016	ST	31,22	1 ST



# **Bodenanschlag CGS für Stangenriegel**

Starker Bodenanschlag für Doppelflügeltore. Ist geeignet für interne Mittelfeststeller, wie den SUBY. Der herausnehmbare Kasten erlaubt eine schnelle und einfache Reinigung des Anschlags.

- Glasfaserverstärktes Polyethylen
- nur geeignet für interne Bolzen-Stangenriegel (Suby)
- verstellbare Stoßplatte für Profile von 40 bis 60 mm
- · Reinigungskasten aus Polyamid
- ausgestattet mit Ablaufschlauch

Ausführung: verstellbar, mit Anschlag

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 209 •	155 x 130	Kunststoff schwarz	ST	41,61	1 ST

Produktgruppe 200 C71





### Bodenanschlag OGS für Bolzen-Stangenriegel

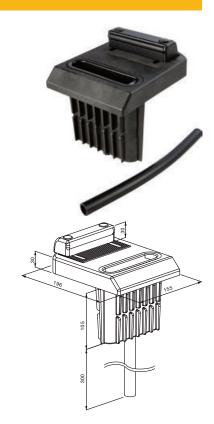
Starker Bodenanschlag für Doppelflügeltore. Der herausnehmbare Kasten erlaubt eine schnelle und einfache Reinigung des Anschlags.

- Glasfaserverstärktes Polyethylen
- geeignet f
  ür externe Bolzen-Stangenriegel (VSF VSA KEYDROP)
- verstellbare Stoßplatte für Profile von 40 bis 60 mm
- Reinigungskasten aus Polyamid
- ausgestattet mit Ablaufschlauch

Ausführung: verstellbar, mit Anschlag

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 210	155 x 196	Kunststoff schwarz	ST	44,39	1 ST

Produktgruppe 200 C71



\_



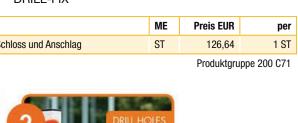
#### Werkzeugkoffer DRILL-FIX

Installieren Sie Locinox Aufschraubschlösser schnell und präzise mit der brandneuen Drill-Fix-Vorrichtung. Diese Vorrichtung ist so konzipiert, dass sie sich auf vierkantigen oder runden Pfosten selbst zentriert und eine perfekte Ausrichtung garantiert. Dadurch können Sie leicht das 4-Loch-Muster für das Schloss oder die beiden für den Anschlag erforderlichen Löcher bohren. Mühelose Installation im Handumdrehen. Der Drill-Fix wird in einem schlanken und robusten Gehäuse geliefert, das alle notwendigen Zubehörteile für die Installation und Aufbewahrung von Locinox-Schlössern enthält.

- Werkzeugkasten mit selbstzentrierender Bohrschablone zur einfachen Montage von Locinox Schlössern und Anschlägen
- Bohrschablone eignet sich für Rund- und Rechteckprofile von 30 bis 76 mm
- inklusive drei Bohrer (Ø 9,5 / 15 / 18 mm)
- Installation von Locinox Schlössern und Anschlägen in 4 einfachen Schritten
- Locitool LA inklusive
- inklusive Inbusschlüssel und Positionierstift

**DRILL-FIX** Type:

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 214 •	mit Bohrschablone für Schloss und Anschlag	ST	126,64	1 ST







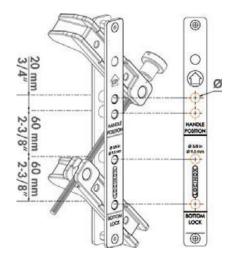












### Montage- und Bohrschablone TIGERDRILL

Werkzeugkoffer mit Set zum Bohren der Löcher bei der Installation von Selbstschließenden Türband Tiger und dem Puma- Torband. Montage: Tool befestigen, bohren, Tiger einbauen und fertig.

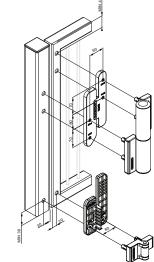
- inklusive 2 Bohrer (Ø 5 / 15 mm)
- Reservesatz mit 10 Quick-Fix-Expandern
- starker Kunststoffkoffer für die sorgfältige Aufbewahrung
- inklusive Zubehör für Montage und Einstellung des Tiger

Type: TIGERDRILL

Art.Nr.	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 217 215 •	Selbstschließendes Türband Tiger	ST	73,33	1 ST

Produktgruppe 200 C71







### Montage- und Bohrschablone RHINODRILL

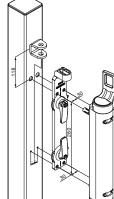
Werkzeugkoffer mit Montageset zum Bohren der Löcher bei der Installation des Türschließers Rhino auf den Locinox- Bändern. Der Rhino nutzt das Band um das Tor zu schließen. Dieses Tool gewährleistet eine perfekte Ausrichtung des Rhino Türschließer am vorhandenen Torband. Montage: Tool befestigen, bohren, Rhino einbauen und fertig.

- inklusive 2 Bohrer (Ø5 / 15 mm)
- Reservesatz mit 10 Quick-Fix-Éxpandern
- starker Kunststoffkoffer für die sorgfältige Aufbewahrung
- inklusive Zubehör für Montage und Einstellung des Rhino

Type: RHINODRILL

Art.Nr.	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
102 217 216 •	Türschließer Rhino	ST	73,33	1 ST







#### Befestigungssystem/Bolzen QUICK-FIX

Das Befestigungssystem Quick-Fix garantiert eine einfache, schnelle und äußerst robuste Montage. Quick-Fix kann dank seines innovativen Designs viele Male vollständig wiederverwendet werden.

- Patentiertes Befestigungssystem aus Edelstahl
- Zugkraft 1000 kg
- Expander 24 x 14 mm, Schraube M8 x 40

Type: QUICK-FIX

Art.Nr.	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 217	für Profile bis 5 mm Stärke	Edelstahl	ST	2,78	1 ST







### Ausgleichsblech 3019LA

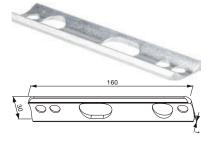
Das Blech wird zwischen Schloss und Profil montiert. Ausgleichsblech für Schlösser LAKQ//LAKZ/LSKZ/LMKQ

Type: 3019LA

Abmessung: 160 x 30 x 1 mm

Art.Nr.	Verwendung für	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 218 •	Rundrohr ø 42 mm, für Schlösser	Aluminium	ST	7,84	1 ST

Produktgruppe 200 C71





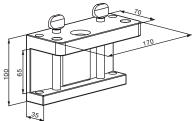
# Bohrschablone 3970LS für Schiebetorschlösser

Bohrschablone zur Vorbereitung Ihrer Tor- und Pfostenprofile für Schiebetorschlösser und dazu passenden Anschlägen. Die Schablone ist einstellbar für 40, 50 und 60 mm Profile. Bohrschablone für: LS-, LG- & LL-Schlösser und SSKZ QF Anschläge

Type: 3970LS-4060

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 213 •	170 x 100 x 70	Stahl verzinkt	ST	98,39	1 ST









# Rohrrahmenschloss Flachstulp mit Falle und Riegel lang

PZW mit Wechsel Schließungsart:

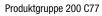
Entfernung: 92 mm Nuss: 8 mm Kastenstärke: 15,5 mm Kastenhöhe: 183,5 mm Stahl verzinkt Kastenmaterial: Stulpabmessung: Stulpmaterial: 245 x 24 x 3 mm

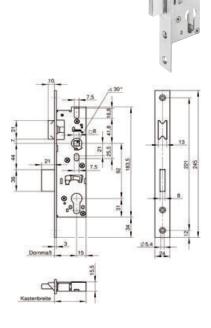
Edelstahl

Riegeltouren:

Riegelausschluß: 21 mm

Art.Nr.	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 274 951	25	40	ST	36,21	1 ST
102 274 952	30	45	ST	36,21	1 ST
102 274 953	35	50	ST	36,21	1 ST
102 274 954	40	55	ST	36,21	1 ST
102 274 955	45	60	ST	36,21	1 ST



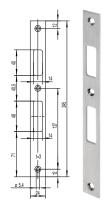




# Schließblech flach für Falle und Riegel

Material: Edelstahl rostfrei

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 274 991	245	24	3	ST	13,27	1 ST



# Rohrrahmenschloss Flachstulp mit 2 PZ übereinander

Schließungsart: PZW mit Wechsel

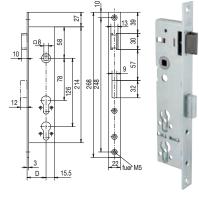
Entfernung: 78 mm Entfernung 2: 126 mm Nuss: 8 mm Kastenstärke: 14 mm Kastenhöhe: 214 mm Kastenmaterial: Stahl verzinkt Stulpabmessung: 268 x 22 x 3 mm Stulpmaterial: Stahl verzinkt

Riegeltouren: 1
Riegelausschluß: 12 mm

Art.Nr.	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 274 803	35	50,5	ST	374,68	1 ST

Produktgruppe 200

Zubehör						
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per		
102 274 805	PZ - Rosette m. 2 PZ, - Lochungen, eckig, Edelstahl matt	ST	30,60	1 ST		
102 274 806	PZ - Rosette m. 2 PZ, - Lochungen, oval, Edelstahl matt	ST	29,15	1 ST		









# Schließblech geschlossen

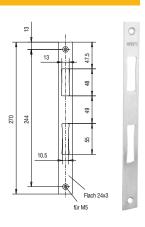
links und rechts verwendbar

Geprüft nach Norm: EN 179, EN 1125 Material: Edelstahl rostfrei

Marke: WSS

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 274 700	270	24	3	ST	17,91	1 ST

Produktgruppe





### Schiebetürschloss mit Hakenfalle

ohne Schließblech

Kastenhöhe: 190 mm Kastenstärke: 16,5 mm Kastenoberfläche: Stahl verzinkt Nuss: 8 mm

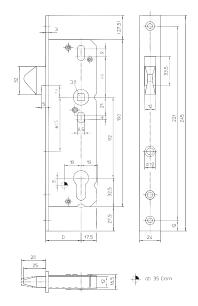
Stulp (L x B x S): Stulpausführung: 245 x 24 x 3 mm

eckig

Stulpmaterial: Stahl silber verzinkt

Art.Nr.	Schließungsart	Entf. mm	Dornmaß mm	Kastenbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 289 021	PZW	92	30	47,5	ST	54,06	1 ST

Produktgruppe 200 296





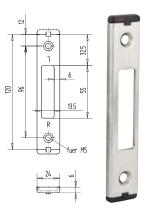
# Schließblech U-förmig

einseitig versetzt, universal verwendbar, mit Kunststoffenden

Material: Edelstahl rostfrei

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 274 807	120	24	6	ST	9,24	1 ST

Produktgruppe





#### Elektrische Türöffner - Technische Erläuterungen

#### Grundsätzliches

Alle Türöffner werden grundsätzlich ohne Schließblech geliefert!
Metallspäne oder sonstige Verschmutzungen, die ins Türöffnergehäuse eindringen behindern die Funktion!
Für detaillierte Angaben zu Vorlasttauglichkeit, Stromaufnahme oder Sonderfunktionen helfen unsere Fachverkäufer gerne mit weiterführender Beratung.

#### Mechanische Funktionen

- Arretierung: Diese Funktion sorgt dafür, dass Türöffner für einmaliges Öffnen freigegeben sind, auch wenn die Kontaktgabe per Taster nur sehr kurz erfolgt.
- mechanische Entriegelung (E): Mit diesem kleinen Hebel können Türöffner manuell dauerfreigeschaltet werden nicht empfehlenswert, wenn die Türe gesichert sein soll.
- FaFix: Bei Modellen mit dieser Funktion kann mit sehr einfachen Mitteln die Falle der Türöffner justiert werden. Dadurch lässt sich der sichere und vorlastfreie Schlossfalleneingriff einstellen die Justiermöglichkeit beträgt maximal 4 mm, bei manchen Modellen maximal 2 mm.
- ProFix: Diese integrierte Fallenrutsche kommt in Kombination mit speziellen Schließblechen zu tragen besonders bei Verwendung instumpfen und zweiflügeligen Türelementen. Näheres auf der Seite "Anwendungsbeispiele".
- verstärkte Fallenfeder: Einsatz bei Türen mit erhöhtem Druck durch Dichtung oder Wind.

#### **Elektrische Funktionen**

- Rückmeldung (RR): Bei Türöffnern mit Rückmeldung kann über den Eingriff der Schlossfalle ausgewertet werden, ob die Tür
  offen oder geschlossen ist. Diese Information wird durch entsprechende Verkabelung an Steuereinheiten, wie Zutrittskontrollen,
  Zeiterfassungen, Alarmanlagen etc. weitergeleitet. Es handelt sich hierbei aber nur um eine Basisüberwachung, die mit
  ausreichendem Wissen überlistet werden kann. Für geschützte Bereiche empfiehlt sich der Einsatz von speziellen Überwachungskontakten.
- Diode (bipolare Schutzdiode): Dieser winzige Bauteil sorgt dafür, dass Spannungsspitzen welche die Spule der Türöffner erzeugt, nicht an eine Steuerelektronik zurückschlagen können. Beim Einsatz mit Zutrittskontrollen sollten immer Türöffner mit dieser Funktion verwendet werden.
- Arbeitsstrom: Die gängigste Art der Bestromung solange Strom fließt "arbeitet" der Türöffner und gibt die Tür frei. Bei Wechselstrombetrieb ist ein deutlicher Summton hörbar, bei Gleichstrombetrieb ist der Türöffner fast lautlos.
- Ruhestromtüröffner: Diese Türöffner sind freigeben, bzw. die Türen können nur geöffnet werden, wenn die Türöffner nicht bestromt werdenund somit "ruhen". Diese Türöffner können nur mit Gleichstrom betrieben werden. Ruhestromtüröffner dürfen jedoch nicht für die elektrische Verriegelung an Fluchttüren verwendet werden. Dafür gibt es spezielle Fluchttüröffner, z.B. Modell 332, die zugelassen und zertifiziert sind.

#### Hinweis:

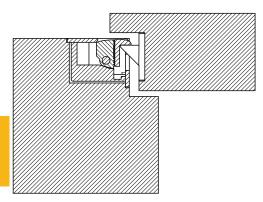
Der nachträgliche Einbau von Türöffnern in Brand- bzw. Rauchschutztüren ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Hersteller des Türelements möglich. Die Kombination eines "Feuerschutztüröffners" ist mit den jeweils passenden Schließblechen aus Edelstahl auszuführen.



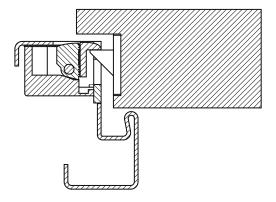


# Elektrische Türöffner - Anwendungsbeispiele

#### Standard-Anwendungen



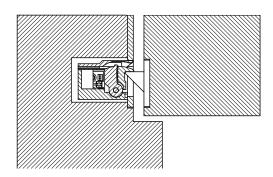
gefälztes Türblatt in Holzzarge



gefälztes Türblatt in Stahlzarge

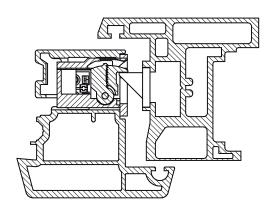
In diesen Standard-Fällen sitzt der Türöffner mit Schließblech ziemlich nahe an der Außenkante der Zarge. Im Moment der Freigabe kann die Türöffnerfalle ausschwenken und die Schlossfalle gleitet ins Freie - die Tür ist offen. Bei Stahlzargen kann es notwendig sein, den Schwenkbereich der Türöffnerfalle auszuklinken. Sollte das aus optischen Gründen nicht erwünscht sein, kann man den Türöffner etwas tiefer setzen und zu einer ProFix2-Kombination greifen - siehe unten. Dabei ist aber zu beachten, dass auch die Positionierung der Schlossfalle eventuell angepasst werden muss.

#### ProFix2-Anwendungen



stumpfes Türblatt in Holzzarge

106



einflügeliges Profil-Element

In den meisten stumpf einschlagenden und zweiflügeligen Türelementen ist die Position des Türöffners weiter ins Türblatt versetzt. Das Schließblech ist dadurch bei geschlossener Tür kaum sichtbar, aber die Schlossfalle muss beim Öffnen geführt werden, damit sie nicht an einer Kante oder einem Steg hängenbleibt. Genau für diese Fälle wurde das ProFix-System entwickelt. Sie finden im Katalog eine Auswahl an gängigen Schließblechen und Türöffnern in dieser Technik. Bitte beachten Sie, dass nur die entsprechend gekennzeichneten **ProFix2-Türöffner mit ProFix2-Schließblechen** kombiniert werden können.



#### Elektrische Türöffner - Einschaltdauer und Einschaltströme

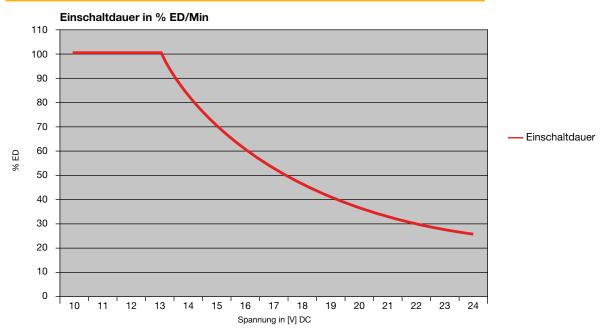


Diagramm zeigt die relative Einschaltdauer der A71-Ausführungen (10-24 V AC/DC)

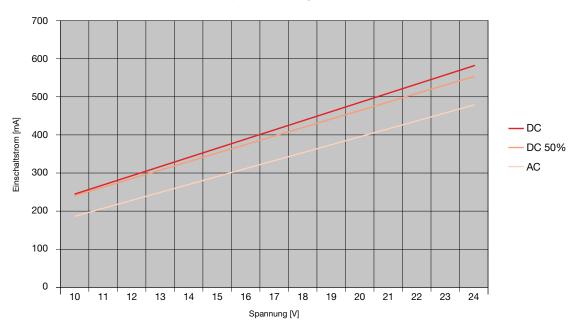
#### Beispiel

100 % ED (Einschaltdauer) ist bis zu einer Spannung von 13 V gewährleistet. Dies bedeutet, dass der Türöffner ständig bestromt werden kann, ohne überhitzt zu werden.

Wird Türöffner Modell 118E------A71 mit 24 V betrieben, so sinkt die Einschaltdauer auf 25 %. Dies entspricht einer Taktung von maximal 15 Sekunden Dauerbestromung mit anschließender

Pause von 45 Sekunden. Danach kann der Türöffner erneut 15 Sekunden lang bestromt werden. Die Einschaltströme können der unteren Grafik entnommen werden. Der Betrieb mit Wechselspannung (AC) hat geringere Einschaltströme als der Betrieb unter Gleichspannung (DC). "DC 50 %" ist eine Gleichspannung mit 50 % Restwelligkeit.

#### Einschaltstrom bei AC und DC Speisespannung







#### Türöffner Serie 148W FaFix wassergeschützt

- für Anwendungen im Freien
- Schutzart IP 54
- mit bipolarer Schutzdiode
- mit Anschusskabel 300 mm am Türöffner fix vergossen
- · Radiusfalle FaFix 3 mm verstellbar
- Universalspannung 10-24V AC/DC dauerbetriebsfest 11-13 V DC
- mit Wechselarretierung\*

\*Wechselarretierung: nach einem kurzen Stromimpuls entriegelt der Türöffner und bleibt solange mechanisch entriegelt, bis die Türe einmal aufgedrückt wird. Diese Art der Arretierungsfunktion aktiviert sich nach jedem Stromimpuls, unabhängig davon, ob die Türe offen steht oder zu ist.

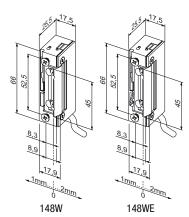
Kontaktart: Momentkontakt
Kastenausführung: symmetrisch
Kastenhöhe: 66 mm
Kastenbreite: 17,5 mm
Kastentiefe: 25,5 mm
Nennspannung: 10 - 24 V
Richtung: universal
Arretierung: ja

Art.Nr.	Туре	Ausführung	Rückmeldung	ME	Preis EUR	per
102 275 360	148W	Standard	nein	ST	101,63	1 ST
102 275 361	148WE	mech. Entriegelung	nein	ST	111,53	1 ST
					Produktgru	ppe 200 C03

Zubehör				
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
102 275 355	Montagegehäuse Stahl verzinkt, grau lackiert	ST	66,38	1 ST









#### Montagegehäuse

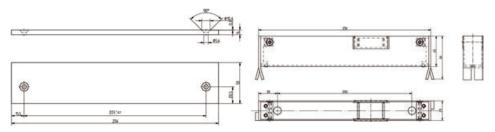
Für stabile und fachgerechte Montage von wassergeschützten Türöffnern in Betonpfeiler, Mauerwerk oder Steinsockel. Links und rechts verwendbar. Der seitliche Fallenaustritt ist auf beiden Seiten vorbereitet und wird erst vor Montage entfernt.

Material:

#### Stahl verzinkt, grau lackiert

Art.Nr.	Туре	ME	Preis EUR	per
102 275 355	1060	ST	66,38	1 ST

Produktgruppe 200 C03







#### Türöffner Serie 118/128 FaFix

- auch für Normstahlzargen geeignet
- Radiusfalle FaFix 3 mm verstellbar
- Universalspannung 10-24V bzw. 6-12V AC/DC dauerbetriebsfest 11-13 V DC
- Anschluss klemm-/steckbar
- Dauertest 250.000 Zyklen
- Aufbruchfestigkeit 3750 N
- symmetrische Bauform, daher links/rechts und waagerecht einsetzbar

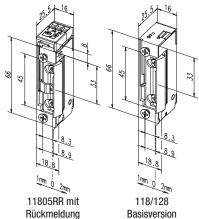
Kontaktart: Moment- u. Dauerkontakt

Kastenausführung: symmetrisch Kastenhöhe: 66 mm Kastenbreite: 16 mm Kastentiefe: 25,5 mm Richtung: universal

Art.Nr.	Туре	Nenn- spannung	Ausführung	Arretie- rung	Rück- meldung	ME	Preis EUR	per
102 275 526	118	10 - 24 V	Standard	nein	nein	ST	64,13	1 ST
102 275 533	128	10 - 24 V	Standard	ja	nein	ST	73,05	1 ST
102 275 527	118 E	10 - 24 V	mech. Entriegelung	nein	nein	ST	73,95	1 ST
102 275 534	128E	10 - 24 V	mech. Entriegelung	ja	nein	ST	83,10	1 ST
102 275 558	128E	6 - 12 V	mech. Entriegelung	ja	nein	ST	83,10	1 ST
102 275 528	11805	10 - 24 V	Diode bipolar	nein	nein	ST	72,23	1 ST
102 275 529	11805 RR	10 - 24 V	Diode bipolar	nein	ja	ST	203,33	1 ST









#### Flachschließblech HZ 24 mm offen

Verwendung: Standard (FaFix)

Lappenhöhe:250 mmLappenbreite:24 mmMaterialstärke:3 mmBlindlappenbreite:0 mm

Art.Nr.	Werk.Nr.	Richtung	Material	ME	Preis EUR	per
102 275 205	33835-01	universal	Edelstahl rostfrei	ST	9,98	1 ST

Produktgruppe 200 C03





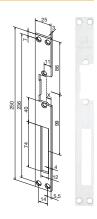
#### Flachschließblech HZ

Verwendung: Standard (FaFix)

Lappenhöhe:250 mmLappenbreite:25 mmMaterialstärke:3 mmBlindlappenbreite:0 mm

Art.Nr.	Werk.Nr.	Richtung	Material	ME	Preis EUR	per
102 275 431	02140-01	universal	Stahl verzinkt	ST	6,90	1 ST
102 275 312	02135-01	universal	Edelstahl rostfrei	ST	9,98	1 ST

Produktgruppe 200 C03







# Industriedoppelzylinder BKS B-59 verschiedensperrend

- mit je 3 Schlüssel und Befestigungsschraube M5 x 60 mm
- keine Sicherheitseinrichtung
- für Schließanlagen nicht verwendbar
- keine Nachbestellungen nach Nummernangabe möglich

Art.Nr.	Länge A / B mm	Länge C mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 294 180	31 / 31	62	Messing vernickelt	ST	10,68	1 ST
102 294 181	31 / 35	66	Messing vernickelt	ST	10,91	1 ST
102 294 182	31 / 40	71	Messing vernickelt	ST	11,90	1 ST
102 294 183	31 / 45	76	Messing vernickelt	ST	12,79	1 ST
102 294 184	31 / 50	81	Messing vernickelt	ST	15,15	1 ST
102 294 185	35 / 35	70	Messing vernickelt	ST	11,48	1 ST
102 294 186	35 / 40	75	Messing vernickelt	ST	12,42	1 ST
102 294 187	35 / 45	80	Messing vernickelt	ST	12,56	1 ST
102 294 188	35 / 50	85	Messing vernickelt	ST	13,55	1 ST
102 294 189	35 / 55	90	Messing vernickelt	ST	14,49	1 ST
102 294 190	40 / 40	80	Messing vernickelt	ST	12,42	1 ST
102 294 191	40 / 45	85	Messing vernickelt	ST	13,78	1 ST
102 294 192	40 / 50	90	Messing vernickelt	ST	14,25	1 ST
102 294 193	40 / 55	95	Messing vernickelt	ST	14,91	1 ST
102 294 194	45 / 45	90	Messing vernickelt	ST	13,69	1 ST
102 294 195	45 / 50	95	Messing vernickelt	ST	15,48	1 ST
102 223 926 •	45 / 60	105	Messing vernickelt	ST	16,89	1 ST
102 294 196	50 / 50	100	Messing vernickelt	ST	16,28	1 ST
102 294 198 •	50 / 60	110	Messing vernickelt	ST	28,86	1 ST



Produktgruppe C60



# Industriedoppelzylinder BKS PZ 88 gleichsperrend Sperre 73615

- mit je 3 Schlüssel und Befestigungsschraube M5 x 80 mm
- · keine Sicherheitseinrichtung
- für Schließanlagen nicht verwendbar

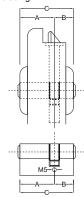
#### Schlüsselrohling BKS/SP PZ88 102 219 918

Art.Nr.	Länge A / B mm	Länge C mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 219 863	31 / 31	62	Messing vernickelt	ST	20,32	1 ST
102 219 864	31 / 35	66	Messing vernickelt	ST	23,23	1 ST
102 219 867	31 / 40	71	Messing vernickelt	ST	26,20	1 ST
102 219 872	35 / 35	70	Messing vernickelt	ST	26,20	1 ST
102 219 868	35 / 55	90	Messing vernickelt	ST	37,96	1 ST
102 219 873	40 / 40	80	Messing vernickelt	ST	32,08	1 ST
102 219 869	40 / 45	85	Messing vernickelt	ST	35,04	1 ST
102 219 870	40 / 50	90	Messing vernickelt	ST	37,96	1 ST
102 219 871	45 / 50	95	Messing vernickelt	ST	40,92	1 ST

Produktgruppe C60



Schlüsselreide eckig



# Universalblindzylinder UBZ

Der Blindzylinder universal sorgt für ein einheitliches Design innerhalb der Schließanlage. Verschluss von Türdurchbrüchen bei nicht beabsichtigter Schließfunktion. Die Profilzylinderlänge ist durch einen Schiebemechanismus variabel kürzbar. Der angegebene Verstellbereich gilt für mittigen Schloss-Sitz.

- für ein professionelles und harmonisches Erscheinungsbild
- mit flächenbündigem Übergang zwischen Beschlag und dem Universalblindzylinder UBZ
- ohne Aufliegen auf dem Beschlag
- mit gleichmäßiger veredelter und planer Oberfläche
- Befestigungsschraube M5 x 80 mm

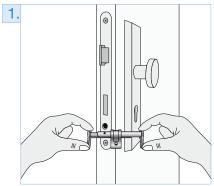
Hinweis: Einsatz an Feuerschutz/Rauchschutztüren möglich.

Verstellbereich:

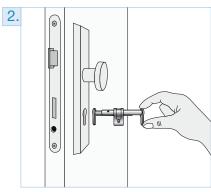
30 - 154 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 049	Zamak vernickelt	ST	22,74	1 ST

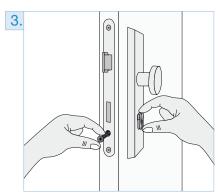
Produktgruppe 200



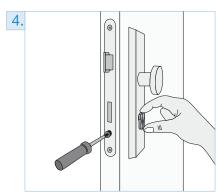
Verschlussteile so weit wie möglich auseinander ziehen



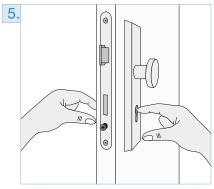
Blindzylinder durch die Lochung stecken – Zentrierloch des Befestigungsgewindes Richtung Schloßstulp zeigend



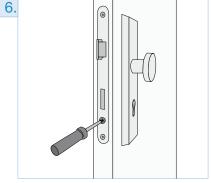
Schraube einstecken und in das im Mittelteil befindliche Gewinde drehen



Schraube leicht anziehen – Verschlussteile müssen noch bewegbar sein



Verschlussteile vorsichtig auf beiden Seiten mit dem Beschlag plan schieben



Schraube fest anziehen







# Bodenschieber mit 2 Führungen, ohne Auflaufstütze

Der hochgezogene Schieber ruht mit einer Nocke auf der oberen Führung. Diese muss der gewünschten Höhe angepasst werden. Nach vorne gedreht, fällt der Bolzen nach unten.

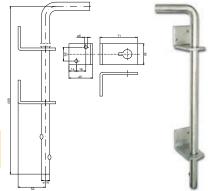
#### Lieferumfang:

2 Führungen, ohne Auflaufstütze

Austragung: 30 mm 16 mm ø:

Art.Nr.	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 299	400	Stahl verzinkt	ST	16,29	1 ST

Produktgruppe 200 C73





#### **Bodenschieber-Auflaufstütze**

Für Gartentore mit Bodenschieber, 125 mm breit, Materialstärke 3 mm, mit 2 Mauerpratzen 115 mm lang. mit zwei Löchern zum Einführen des Bodenschiebers.

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 297	Stahl verzinkt	ST	26,14	1 ST

Produktgruppe 200 C73





### **Bodenriegel**

Länge: 300 mm Riegel ø: 16 mm 140 x 25 mm Plattengröße:

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 050	Stahl verzinkt	ST	16,87	1 ST
102 268 051	Edelstahl rostfrei	ST	67,82	1 ST

Produktgruppe 200





#### **Bodenriegel mit Flansch**

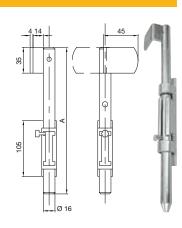
Riegel ø: Plattengröße: 16 mm 45 x 35 x 4 mm

für Tore, mit Sicherheitsflansch Ausführung:

Richtung: universal

Art.Nr.	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 055	300	Stahl verzinkt	ST	19,27	1 ST

Produktgruppe 200



#### **Gartentorverschluss leicht**

Mit Einhängemöglichkeit für Vorhangschloss mit Bügelstärke ø 5 mm. Plattengröße 50 x 45 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
105 050 739	Stahl verzinkt	ST	4,50	1 ST

Produktgruppe 500 540 546





#### Gartentorverschluss schwer

Für zweiflügelige Tore, links und rechts verwendbar. Riegel mit Rundloch zum Durchziehen des Vorhangschlossbügels. Gesamtlänge fertig montiert 430 mm



Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 295	Stahl gelb passiviert	ST	22,19	1 ST

Produktgruppe 200 C73



#### Gartentorfalle mit Schließhaken

Witterungsbedingte Änderungen der Pfostenhöhe können durch Lockerung der Schraube und Verschiebung des Riegels in der Führung nach oben oder unten ausgeglichen werden. Links und rechts verwendbar durch Umlegen des durch mit Schrauben befestigten Riegels.

befestigten Riegels. Länge: 180 mm Plattenhöhe: 100 mm Plattenbreite: 80 mm

Riegelquerschnitt: 20 x 5 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 292	Stahl verzinkt	ST	12,91	1 ST

Produktgruppe 200 C73





#### Tortreibriegel aufliegend

Stangenausschluss nach oben und unten, mit Führungsschlaufen und Unterlegplatte.

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Stangen- querschnitt mm	Hub mm	Ausla- dung mm	Gehäuse- breite mm	Höhe mm	Führungs- schlaufen	ME	Preis EUR	per
102 268 020	8 x 8	16	35	35	120	2	ST	17,12	1 ST
102 268 024	10 x 10	20	41	35	169	2	ST	18,55	1 ST
102 268 026	12 x 12	18	46	39	177	3	ST	21,04	1 ST
102 268 027	14 x 14	20	46	41	177	3	ST	21,57	1 ST
102 268 030	16 x 16	29	60	58	225	4	ST	29,12	1 ST

Produktgruppe 200 C73







#### Tortreibriegel aufliegend sperrbar

Mit im Hebel eingebautem Rundzylinder, Stangenausschluss nach oben und unten, mit nahtlos gezogenem Kasten,

mit Führungsschlaufen und Unterlagsplatte, inkl. 2 Schlüssel.

Das Verschließen kann nur im geschlossenen Zustand erfolgen.

Material: Stahl hell verzinkt

Art.Nr.	Stangen- querschnitt mm	Hub mm	Ausla- dung mm	Gehäuse- breite mm	Höhe mm	Führungs- schlaufen	ME	Preis EUR	per
102 268 191	10 x 10	23	52,5	36	170	2	ST	97,11	1 ST
102 268 193	13 x 13	23	55	40	180	3	ST	106,00	1 ST
102 268 194	16 x 16	30	68	52,8	236	4	ST	115,48	1 ST







# Treibriegelstange quadratisch

mit Öse zum Einhängen.

Art.Nr.	Stangenquerschnitt mm	Länge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 032	8 x 8	1000	Stahl verzinkt	ST	11,53	1 ST
102 268 035	10 x 10	1000	Stahl verzinkt	ST	12,84	1 ST
102 268 038	12 x 12	1000	Stahl verzinkt	ST	19,17	1 ST
102 268 040	14 x 14	1000	Stahl verzinkt	ST	22,13	1 ST
102 268 034	8 x 8	1500	Stahl verzinkt	ST	17,78	1 ST
102 268 036	10 x 10	1500	Stahl verzinkt	ST	18,72	1 ST
102 268 039	12 x 12	1500	Stahl verzinkt	ST	25,66	1 ST
102 268 041	14 x 14	1500	Stahl verzinkt	ST	32,54	1 ST
102 268 047	16 x 16	2000	Stahl verzinkt	ST	53,48	1 ST

Produktgruppe 200 C73



# Bodenschließblech für Treibriegelstange 16 x 16 mm

Lochung: 25 x 21 mm

Ausführung: mit Anschraublöcher

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 235	60 x 55 x 2	Stahl verzinkt	ST	6,48	1 ST

Produktgruppe 200 C73





#### Stangenschlaufe

Art.Nr.	Stangenquerschnitt mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 044	12 x 12	Stahl verzinkt	ST	2,79	1 ST
102 268 043	10 x 10	Stahl verzinkt	ST	2,39	1 ST
102 268 045	14 x 14	Stahl verzinkt	ST	3,59	1 ST
102 268 042	8 x 8	Stahl verzinkt	ST	2,39	1 ST
102 268 046	16 x 16	Stahl verzinkt	ST	4,52	1 ST





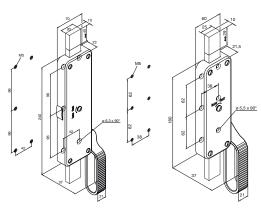


# **Falttortreibriegel**

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Hub mm	Stangenquerschnitt mm	Kastenabmessung mm	Richtung	ME	Preis EUR	per
102 299 361	29	25/10	180 x 60 x 22	links	ST	57,08	1 ST
102 299 362	29	25/10	180 x 60 x 22	rechts	ST	57,08	1 ST
102 299 367	45	30/10	240 x 70 x 24	links	ST	73,17	1 ST
102 299 368	45	30/10	240 x 70 x 24	rechts	ST	73,17	1 ST

Produktgruppe 200 C49





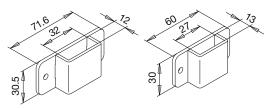
FUHR

# Stangenschlaufe zu Falttortreibriegel

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Stangenquerschnitt mm	ME	Preis EUR	per
102 299 302	25/10	ST	5,21	1 ST
102 299 299	30/10	ST	6,18	1 ST

Produktgruppe 200 C49



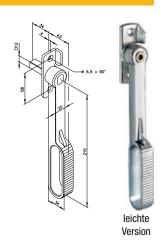
FUHR

#### **Schlaufenhebel**

Vierkant: 12 x 34 mm Ausführung: leichte Version Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 269 085	240	ST	52,19	1 ST

Produktgruppe 200 C49



#### Tortreibriegel mit Totpunktstellung

doppelt wirkend, zum verdeckten Einbau in Hohlprofile, für hohe Tore, massive Ausführung, Gehäuse mit 4 Gewindebüchsen M 5 zur Befestigung am Profil und 2 Gewindebolzen M 6 für die Hebelbefestigung, mit kurzen 16 mm Vierkant-Anschweißstummeln, ohne Stangenschlaufen.

Als Totpunktstellung versteht man bei Riegeln den Punkt, an dem der Riegel in der Endposition aus der Antriebsmechanik auskoppelt und arretiert. Der Riegel kann dann an diesem Punkt nicht mehr manuell zurückgeschoben werden ohne die antreibende Mechanik (Zylindersperrnase, Nuss oder ähnliches) zu betätigen... ist also "tot".

#### Hinweis:

\*links = für links nach innen öffnende Tore \*rechts = für rechts nach innen öffnende Tore

Stangenquerschnitt: 16 mm Hebelweg: 135 Grad ° Kastenabmessung: 330 x 48 x 23 mm

Vierkant: 12 mm Hub: 23 mm Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Richtung	ME	Preis EUR	per
102 269 081	links*	ST	92,55	1 ST
102 269 082	rechts*	ST	92,55	1 ST

Produktgruppe 200 C49



# (IBFM)

#### Querriegel gerade, abschließbar

Zum Einhängen eines Vorhangschlosses, mit Schlaufe

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Platten- länge mm	Platten- breite mm	Hub mm	Riegelabmes- sung mm	Bügelstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 268 001	100	45	18	16 x 4	9	ST	8,80	1 ST
102 268 029	120	45	30	16 x 6	9	ST	9,34	1 ST
102 268 003	140	55	33	20 x 5	11	ST	10,69	1 ST
102 268 028	160	55	50	20 x 5	11	ST	13,07	1 ST
102 268 005	180	55	50	21 x 5	11	ST	15,55	1 ST







#### Querriegel gekröpft, abschließbar

Zum Einhängen eines Vorhangschlosses, inkl. Schließblech

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Riegelabmessung mm	Bügelstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 268 022	120	45	16 x 5	9	ST	11,83	1 ST
102 268 023	140	55	20 x 5	11	ST	14,09	1 ST
102 268 025	180	55	26 x 5	11	ST	19,39	1 ST







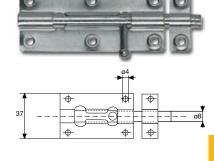
# **Grendelriegel Standard**

#### Lieferumfang:

mit Schließschlaufe

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Plattenlänge mm	Gesamtlänge mm	Plattenbreite mm	Riegelabmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 268 008	45	60	37	ø 8	ST	4,05	1 ST
102 268 009	55	80	37	ø 8	ST	4,50	1 ST
102 268 010	70	100	37	ø 8	ST	5,10	1 ST
102 268 011	85	120	37	ø 8	ST	5,70	1 ST
102 268 012	100	140	37	ø 8	ST	6,15	1 ST



Produktgruppe 200



# Grendelriegel abschließbar

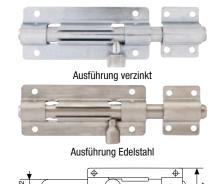
Zum Einhängen eines Vorhangschlosses bis  $\emptyset$  6 mm. Gesamtlänge = Länge mit ausgeschobenem Riegel

#### Lieferumfang:

mit Schließschlaufe

Art.Nr.	Platten- länge mm	Gesamt- länge mm	Platten- breite mm	Riegelab- messung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 268 048	100	150	40	ø 12	Edelstahl rostfrei	ST	27,16	1 ST
102 268 052	100	150	40	ø 12	Stahl verzinkt	ST	8,10	1 ST
102 268 053	100	200	40	ø 12	Stahl verzinkt	ST	8,86	1 ST
							Dun de datamento o	- 000

Produktgruppe 200





#### Vorhangschloss 400 E Magno verschiedensperrend

Massiver Messingkörper, Bügel stahlhart und verchromt, doppelt verriegelt. Ab Breite 30 Innenwerk rostfrei, hohe Zerreißfestigkeit, hohe Anzahl verschiedener Schließungen



#### Lieferumfang: mit 2 Schlüssel

Art.Nr.	Breite mm	Bügel ø mm	Bügel Lichte Breite mm	Bügel Lichte Höhe mm	Schlüsselprofil	ME	Preis EUR	per
102 230 873	15	3	8	11	41L	ST	6,11	1 ST
102 230 874	20	3,5	10	11	41L	ST	5,89	1 ST
102 230 897	20	3,5	11	26	41L	ST	6,21	1 ST
102 230 875	25	4	13,5	14	45L	ST	7,00	1 ST
102 230 876	30	5	16	17	67R	ST	7,91	1 ST
102 230 877	35	5,5	19	18,5	68R	ST	9,33	1 ST
102 230 878	40	6,5	22	23,5	68R	ST	10,65	1 ST
102 230 898	40	6,5	22	45	68R	ST	12,13	1 ST
102 230 899	40	6,5	22	65	68R	ST	12,73	1 ST
102 230 879	45	7	25	26	68R	ST	13,20	1 ST
102 230 900	50	8	28	80	68R	ST	19,56	1 ST
102 230 880	50	8	28	29,5	68R	ST	17,10	1 ST
102 230 881	60	9,5	35	34,5	68R	ST	23,40	1 ST

Produktgruppe 200 CB4



#### Vorhangschloss 400 E Magno gleichsperrend

Massiver Messingkörper, Bügel stahlhart und verchromt, doppelt verriegelt. Ab Breite 30 Innenwerk rostfrei, hohe Zerreißfestigkeit, hohe Anzahl verschiedener Schließungen

**Hinweis:** Vorhangschlösser mit Breite 30 mm sind nicht mit anderen Kombinierbar! Vorhangschlösser mit unterschiedlicher Breite aber der gleichen Sperre sind nicht miteinander Kombinierbar.

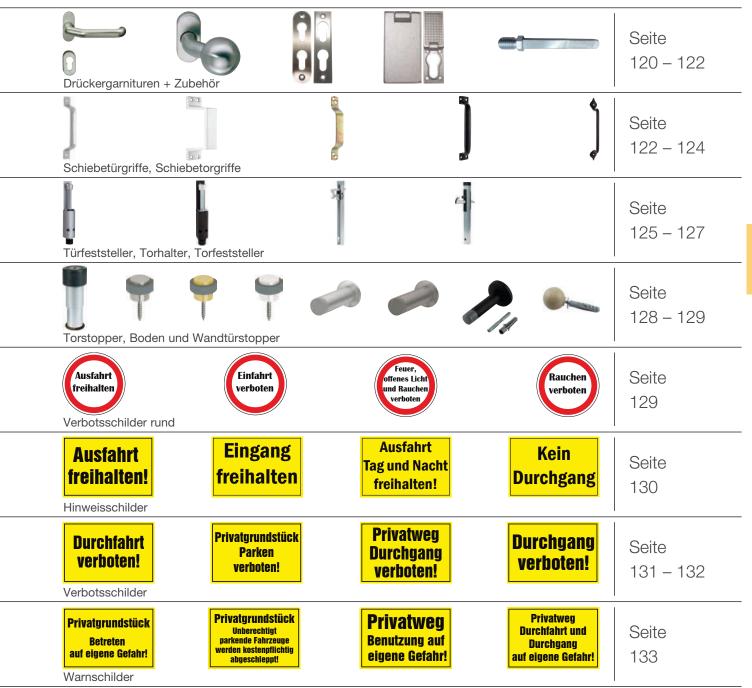


#### Lieferumfang: mit 2 Schlüssel

Art.Nr.	Breite mm	Bügel ø mm	Bügel Lichte Breite mm	Bügel Lichte Höhe mm	Sperreigenschaft	Schlüsselprofil	ME	Preis EUR	per
102 230 883	30	5	16	17	Sperre K1	67R	ST	7,91	1 ST
102 230 884	30	5	16	17	Sperre K2	67R	ST	7,91	1 ST
102 230 885	30	5	16	17	Sperre K3	67R	ST	7,91	1 ST
102 230 887	40	6,5	22	23,5	Sperre K1	68R	ST	10,68	1 ST
102 230 888	40	6,5	22	23,5	Sperre K2	68R	ST	10,68	1 ST
102 230 889	40	6,5	22	23,5	Sperre K3	68R	ST	10,68	1 ST
102 230 892	50	8	28	29,5	Sperre K1	68R	ST	17,10	1 ST
102 230 893	50	8	28	29,5	Sperre K2	68R	ST	17,10	1 ST
102 230 894	50	8	28	29,5	Sperre K3	68R	ST	17,10	1 ST
102 230 901	40	6,5	22	45	Sperre K1	68R	ST	12,19	1 ST
102 230 902	40	6,5	22	65	Sperre K1	68R	ST	12,73	1 ST

Produktgruppe 200 CB4

# Drücker, Griffe, Zubehör



# Drückergarnitur MARCO

- Rückholfedermechanismus
- für Schrauben M5 gerichtet
- verdeckt geschraubt

Lochung: PZ Klasse nach EN 1906: Nein

Türstärke: 35 - 65 mm Rosette: 31,5 x 61,5 x 10 mm

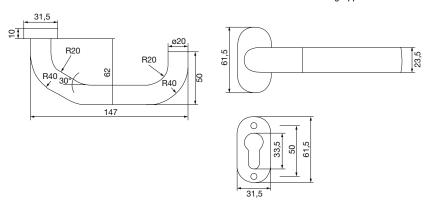
Vierkantstift: 8 lose mm Befestigungszubehör: Schrauben M5

Ausführung: Unterkonstruktion: Edelstahl

Prüfung Feuerschutz: Nein Geprüft nach Norm: Nein

Art.Nr.	Material	Oberfläche	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 237 276	Edelstahl	matt	fest drehbar	GT	30,30	1 GT

Produktgruppe 200 279 C37









#### Knopfdrückerlochteil auf Ovalrosette

verdeckt geschraubt

Unterkonstruktion: Edelstahl

Rosette: 32 x 62 x 10 mm
Vierkantstift: gerichtet für 8 mm
Ausführung: fest drehbar
Knopf ø: 50 mm
Gewinde: -

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 237 274	Edelstahl	matt	ST	40,30	1 ST

Produktgruppe 200 279 C37





#### Türknopf auf Ovalrosette

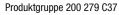
verdeckt geschraubt

Unterkonstruktion: Edelstahl

Rosette: 32 x 62 x 10 mm Vierkantstift: gerichtet für 8 mm

Ausführung: fest
Knopf ø: 50 mm
Gewinde: -

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 237 269	Edelstahl	matt	ST	40,30	1 ST







#### Zylinderrosette oval

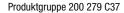
Lochung: PZ

Rosette: 32 x 62 x 10 mm

Ausführung: Unterkonstruktion: Edelstahl

Lochabstand: 50 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 237 271	Edelstahl	matt	ST	7,10	1 ST







#### **Zylinderrosette mit 2 PZ Lochungen**

#### Lieferumfang: inkl. Befestigungsschrauben

Material: Edelstahl
Oberfläche: matt
Lochung: PZ

Rosette: 120 x 30 x 4 mm

Lochabstand: 101 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 274 805	eckig	ST	30,60	1 ST
102 274 806	oval	ST	29,15	1 ST

Produktgruppe 200 279



#### Regenschutzrosette mit Schutzkappe

#### Zylinderüberstand 10 mm

Material: Aluminium Oberfläche: silber eloxiert

Lochung: PZ

Art.Nr.	Rosette mm	ME	Preis EUR	per
102 249 34	5 27 x 55 x 8 (15)	ST	37,09	1 ST

Produktgruppe 200 C90



#### Unterlage zu Regenschutzrosette

Type: 1072-00001 Verwendung für: Regenschutzrosette

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 270 274	69 x 33,5 x 5	Kunststoff grau	ST	6,30	1 ST

Produktgruppe 200



#### Regenschutzrosette für Halbzylinder

versperrbar

#### Zylinderüberstand 12 mm

Type: 1072-U1 Verwendung für: Profilhalbzylinder

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 270 273	69 x 33,5 x 15	Kunststoff grau	ST	19,10	1 ST

Produktgruppe 200





# **Drückerstift glatt**

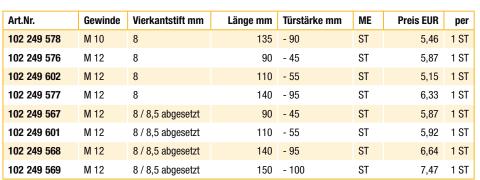
Material: Stahl Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	Vierkantstift mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 249 404	8	100	ST	3,50	1 ST
102 249 411	8	130	ST	1,44	1 ST
102 249 410	8	160	ST	2,83	1 ST
102 249 406	8 lose mit A-Hülse auf 8,5	100	ST	4,31	1 ST
102 249 408	8 lose mit A-Hülse auf 8,5	130	ST	2,25	1 ST
102 249 409	8 lose mit A-Hülse auf 8,5	160	ST	3,64	1 ST

Produktgruppe 200 279

#### Wechselstift Nr. 4/3

Material: Stahl Oberfläche: verzinkt Ausführung: Achsialbohrung



Produktgruppe 200 279



#### **Falttorgriff**

Schraublochabstand: 180 mm Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
102 299 364	205	ST	5,45	1 ST

Produktgruppe 200 C49





# Schiebetürgriff

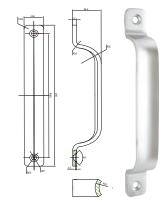
Modell: Schiebetürgriff

Montageart: einseitig oder paarweise Befestigungszubehör: separat zu bestellen

Gesamtlänge: 205 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 246 081	Aluminium	silber eloxiert	ST	12,80	1 ST

Produktgruppe 200 279 C36





# Schiebetorgriff schräg

Modell: Schiebetorgriff schräg
Montageart: einseitig oder paarweise
Befestigungszubehör: separat zu bestellen

Gesamtlänge: 140 mm Austragung: 44 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 284 052	Aluminium	neusilber eloxiert	ST	23,91	1 ST

Produktgruppe 200 295





#### Schiebetorgriff gerade

Modell: Schiebetorgriff gerade
Montageart: einseitig oder paarweise
Befestigungszubehör: separat zu bestellen

Gesamtlänge: 155 mm Austragung: 33 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 284 054	Stahl	gelb verzinkt	ST	7,56	1 ST

Preis EUR per
7,56 1 ST
Produktgruppe 200 C73



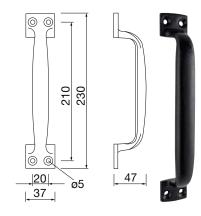
# Schiebetorgriff gerade schwarz

Schiebetorgriff gerade einseitig oder paarweise separat zu bestellen Modell: Montageart: Befestigungszubehör: Gesamtlänge:

230 mm Austragung: 47 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 284 070	Grauguss	schwarz einbrennlackiert	ST	14,59	1 ST

Produktgruppe 200 295





# **Türgriff Antik gerade**

Modell:

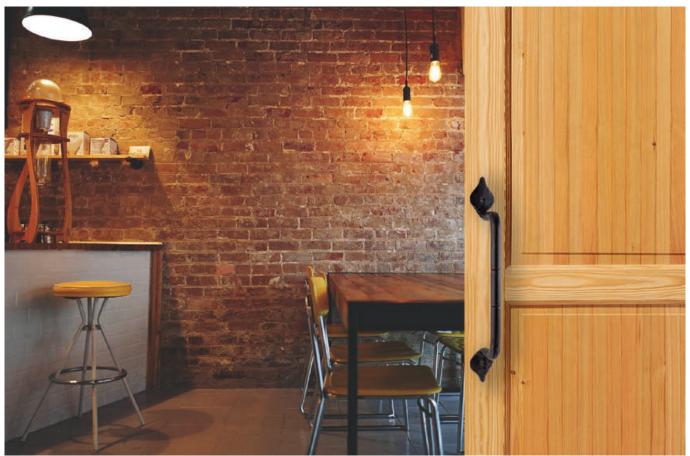
Antik gerade einseitig oder paarweise mit Schrauben Montageart:

Befestigungszubehör: Griff ø: Gesamtlänge: 12 mm 250 mm Austragung: 50 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 284 090	Schmiedeeisen	geschwärzt gewachst	ST	51,20	1 ST

Produktgruppe 200 C33 C34





124



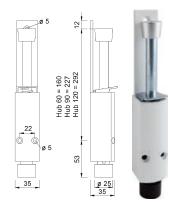
#### Türfeststeller Hub 60 mm

Schwere, robuste und zugleich schmale Ausführung. Keine vorstehenden Anschraublaschen, starke Feder.

Breite: 35 mm Höhe: 225 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 283 276	Aluminium dunkelbronze eloxiert	ST	41,59	1 ST
102 283 271	Aluminium goldfärbig lackiert	ST	40,07	1 ST
102 283 274	Aluminium schwarz matt RAL 9005	ST	43,78	1 ST
102 283 270	Aluminium silber lackiert	ST	40,06	1 ST
102 283 272	Aluminium weiß beschichtet	ST	41,59	1 ST

Produktgruppe 200 295





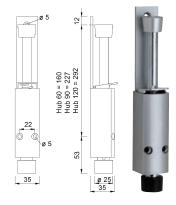
#### Türfeststeller Hub 90 mm

Schwere, robuste und zugleich schmale Ausführung. Keine vorstehenden Anschraublaschen, starke Feder.

Breite: 35 mm Höhe: 292 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 283 285	Aluminium silber lackiert	ST	65,33	1 ST

Produktgruppe 200 295



KWS

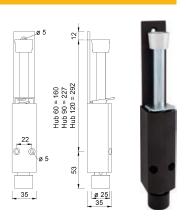
#### Türfeststeller Hub 120 mm

Schwere, robuste und zugleich schmale Ausführung. Keine vorstehenden Anschraublaschen, starke Feder.

Breite: 35 mm Höhe: 357 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 283 291 •	Aluminium dunkelbronze eloxiert	ST	93,25	1 ST
102 283 295 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	ST	123,66	1 ST
102 283 296	Aluminium schwarz matt RAL 9005	ST	101,61	1 ST
102 283 290	Aluminium silber lackiert	ST	85,02	1 ST
102 283 292 •	Aluminium weiß lackiert	ST	101,61	1 ST

Produktgruppe 200 295







#### Torhalter mit gefedertem und gepuffertem Fanghaken KWS

Zum Arretieren wird die Tür bis zum Einrasten des Fanghakens gegen den Feststeller geführt.

Lösen erfolgt durch Betätigen des Fanghakens bei gleichzeitigem Andrücken der Tür gegen den Feststeller. Der Ausschalthebel von Stellung A nach Stellung B gebracht, bewirkt ein Aufheben der Arretierung. Der Feststeller hat so nur noch die Funktion eines gefederten Puffers.

Höhe 121 mm

Plattengröße 55 x 80 mm

Flügelgewicht bis 120 kg

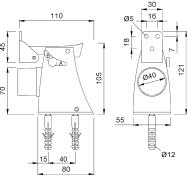
Lieferumfang: mit Gestellschraube und Dübel-ø 10 mm

Montageart: Bodenmontage

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 283 698	silberfärbig einbrennlackiert	ST	96,71	1 ST

Produktgruppe 200 295







#### **Torfeststeller ABK**

Zum Auffangen eines horizontal angeschweissten Trägers zwischen den Stäben.

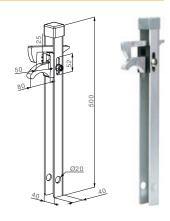
Ausführung: zum Einbetonieren, mit Aluminium Kippelement

Höhenverstellung: 52 mm Lochung: ø 20 mm

Verwendung für: Profile bis 50 mm

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 003	U-Profil 500 x 40 x 40	Stahl feuerverzinkt	ST	35,38	1 ST

Produktgruppe 200 C71





#### **Torfeststeller ABL**

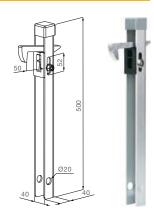
- Bolzen aus Edelstahl
- kann Profile bis 50 mm auffangen

Ausführung: zum Einbetonieren, mit Aluminium Kippelement

Höhenverstellung:52 mmLochung:ø 20 mmVerwendung für:Profile bis 50 mm

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 004	U-Profil 500 x 40 x 40	Stahl feuerverzinkt	ST	35,38	1 ST







#### **Torfeststeller UGC**

Der regelbare Fanghaken kann einfach umgedreht werden. Durch den Stoßgummi und dem Kunststoff Auflauf des Fanghakens werden Beschädigungen am Tor verhindert.

- Stoßgummi verstellbar für Profile von 40 bis 60 mm
- Der Haken ist umkehrbar- Vormontage mit Haken nach oben
- · hakt unter dem Tor ein

Ausführung: zum Einbetonieren

Höhenverstellung: 40 mm Lochung: Ø 18 mm

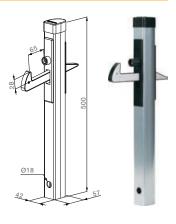
Verwendung für: Profile von 40 bis 60 mm

Art.Nr.		Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 0	05	Profil 500 x 57 x 42	Aluminium silber pulverbe- schichtet	ST	33,49	1 ST

Produktgruppe 200 C71











#### **Torfeststeller IGC**

Der regelbare Fanghaken kann einfach umgedreht werden. Durch den Stoßgummi und dem Kunststoff Auflauf des Fanghakens werden Beschädigungen am Tor verhindert. Kann Torprofile von 40 bis 60 mm auffangen.

- Stoßgummi verstellbar für Profile von 40 bis 60 mm
- Der Haken ist umkehrbar- Vormontage mit Haken nach unten
- hakt in dem Tor ein

Ausführung: Torfeststeller zum Einbetonieren

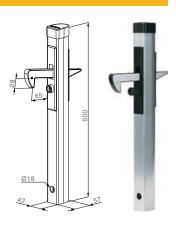
Höhenverstellung: 40 mm Lochung: ø 18 mm

Verwendung für: Profile von 40 bis 60 mm

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 006	Profil 500 x 57 x 42	Aluminium silber pulverbeschichtet	ST	33,49	1 ST

Produktgruppe 200 C71







#### **Torstopper Gatestop**

Bodenanschlag mit Stoßgummi.

Der Anschlag kann auch an der Mauer montiert werden.

- schnelle und einfache Montage
- Schutzhülle aus Aluminium ausgestattet mit Stoßgummi
- inkl. Bolzenanker M12 f

  ür Betonverankerung

Ausführung: Aluminium Bodenanschlag

Höhenverstellung: 60 - 140 mm

Lochung: M12

Art.Nr.	Abmessung mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 007	60 x 40	Aluminium silber	ST	32,32	1 ST

Produktgruppe 200 C71



#### Bodentürstopper SOLIDO ø 48 mm

Anschlag: Gummiring

Lieferumfang: mit Stockschraube (M10 x 70) und Dübel (ø 12 mm)

Montageart: Bodenmontage

ø: 48 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 245 520	Edelstahl	matt	ST	20,20	1 ST
102 245 523	Edelstahl / PVD	messingfärbig	ST	21,80	1 ST
102 245 524	Aluminium	silber eloxiert	ST	11,40	1 ST

Produktgruppe 200 279 C79





#### Wandtürstopper SOLIDO ø 20 mm

Anschlag: Gummikappefür Türgewicht bis: 40 kg

Lieferumfang: mit Stockschraube M8 und Dübel ø 10 mm

Montageart: Wandmontage

Plattengröße: 50 mm g: 20 mm

Art.Nr.	Länge mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 245 294	30	Edelstahl	matt	ST	11,40	1 ST
102 245 297	30	Aluminium	silber eloxiert	ST	8,85	1 ST
102 245 309	60	Edelstahl	matt	ST	15,00	1 ST
102 245 364	60	Aluminium	silber eloxiert	ST	10,80	1 ST
102 245 526	80	Edelstahl	matt	ST	18,10	1 ST
102 245 530	80	Aluminium	silber eloxiert	ST	12,45	1 ST
102 245 538	100	Edelstahl	matt	ST	21,25	1 ST
102 245 554	100	Aluminium	silber eloxiert	ST	14,10	1 ST
102 249 613	100	Edelstahl	schwarz	ST	25,40	1 ST
102 245 556	120	Edelstahl	matt	ST	24,30	1 ST
102 245 558	120	Aluminium	silber eloxiert	ST	15,45	1 ST

Produktgruppe 200 279 C79





# Boden- und Wandtürstopper - Kugelform

- nicht sichtbare Montage für ansprechende Optik
- mind. Bohrlochtiefe 50 mm; Bohr ø 8 mm
- inkl. Dübel und Schrauben

Montageart: Wand- und Bodenmontage

Höhe: 31 mm s5 mm Material: Kunststoff

Art.Nr.	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 268 135	schwarz	ST	3,15	1 ST
102 268 136	weiß	ST	3,15	1 ST
102 268 137	grau	ST	3,15	1 ST
102 268 138	braun	ST	3,15	1 ST
102 268 139	beige	ST	3,15	1 ST

Produktgruppe 200



#### Verbotsschilder rund mit Text

Verbotsschild nach DIN 4844

Materialstärke: 1 mm
Material: Kunststoff
Farbe: rot/weiß

Art.Nr.	Text	ø mm	ME	Preis EUR	per
102 256 218	Ausfahrt freihalten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 198	Ausfahrt freihalten	400	ST	12,47	1 ST
102 256 214 •	Einfahrt verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 213	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 193 •	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten	400	ST	12,47	1 ST
102 256 212	Rauchen verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 192 •	Rauchen verboten	400	ST	12,47	1 ST
102 256 219 •	Schritt fahren	200	ST	4,51	1 ST
102 256 199 •	Schritt fahren	400	ST	12,47	1 ST
102 256 893	Symbol: Hier kein Hundeklo!	200	ST	4,90	1 ST
102 256 205 •	Symbol: Mobiltelefone verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 201	Symbol: Rauchen verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 190	Symbol: Rauchen verboten	400	ST	12,47	1 ST
102 256 216	Unbefugten Zutritt verboten	200	ST	4,51	1 ST
102 256 196 •	Unbefugten Zutritt verboten	400	ST	12,47	1 ST
102 256 215	Zutritt verboten	200	ST	4,51	1 ST

Produktgruppe 200 291



130



# Hinweisschilder schwarz auf gelb

Materialstärke: 1 mm
Material: Kunststoff
Farbe: gelb/schwarz

Art.Nr.	Text	Breite mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 256 320	Ausfahrt freihalten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 350	Ausfahrt freihalten	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 370	Ausfahrt freihalten	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 553	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 583	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 595	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 322 •	Bitte langsam fahren!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 352	Bitte langsam fahren!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 554	Bitte Tür schließen	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 325	Durchfahrt freihalten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 321	Einfahrt freihalten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 351	Einfahrt freihalten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 371 •	Einfahrt freihalten!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 547	Eingang freihalten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 551	Kein Durchgang	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 581	Kein Durchgang	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 327 •	Papier und Abfälle bitte hier!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 558	Privatgrundstück	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 556 •	Spielende Kinder	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 586	Spielende Kinder	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 890	zum selbstbeschriften	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 891	zum selbstbeschriften	300	200	ST	3,50	1 ST
102 256 892	zum selbstbeschriften	400	250	ST	4,95	1 ST
				Р	roduktgruppe 20	00 291

Ausfahrt freihalten! Eingang freihalten

Ausfahrt Tag und Nacht freihalten!

Kein Durchgang

Bitte langsam fahren! Papier und Abfälle bitte hier!

Bitte Tür schließen!

Privatgrundstück

Durchfahrt freihalten! Spielende Kinder

Einfahrt freihalten!

# Verbotsschilder Privatgrund

Materialstärke: Material: Kunststoff Farbe: gelb/schwarz

Art.Nr.	Text	Breite mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 256 170	Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 171	Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 229	Durchfahrt verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 137	Durchfahrt verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 225	Durchgang verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 138	Durchgang verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 543	Einfahrt mit gasbetriebenen Fahrzeugen verboten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 235	Parken verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 146	Parken verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 175	Parken verboten!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 113	Privatgrundstück Betreten verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 148	Privatgrundstück Betreten verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 552	Privatgrundstück Durchgang verboten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 582	Privatgrundstück Durchgang verboten	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 237	Privatgrundstück Parken verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 151	Privatgrundstück Parken verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 231	Privatweg Durchfahrt verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 149	Privatweg Durchfahrt verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 227	Privatweg Durchgang verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 150	Privatweg Durchgang verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
				Р	roduktgruppe 20	00 291

# Betreten der Baustelle verboten!

Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

# **Durchfahrt** verboten!

**Durchgang** verboten!

# **Parken** verboten!

**Privatgrundstück** Betreten verboten!

**Privatgrundstück** Parken verboten!

**Privatweg Durchfahrt** verboten!

**Privatweg Durchgang** verboten!



# Verbotsschilder Zutritt und sonstige

Materialstärke: 1 mm
Material: Kunststoff
Farbe: gelb/schwarz

Art.Nr.	Text	Breite mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 256 243	Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 135	Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 101	Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 136	Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 285	Fahrräder anstellen verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 157 •	Fahrräder anstellen verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 257	Heizraum Unbefugten ist der Zutritt verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 143	Heizraum Unbefugten ist der Zutritt verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 112 •	Plakate ankleben verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 147 •	Plakate ankleben verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 269	Schutt abladen verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 155	Schutt abladen verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 184	Schutt abladen verboten!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 223	Unbefugten ist der Zutritt verboten!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 154	Unbefugten ist der Zutritt verboten!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 183	Unbefugten ist der Zutritt verboten!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 221	Zutritt verboten	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 156	Zutritt verboten	300	200	ST	3,47	1 ST

Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

Betreten des Grundstücks verboten! Ellern haften für ihre Kinder!

Fahrräder anstellen verboten!

Heizraum Unbefugten ist der Zutritt verboten!

Plakate ankleben verboten!

Schutt abladen verboten!

Unbefugten ist der Zutritt verboten! Zutritt verboten!

Produktgruppe 200 291

#### **Warnschilder Vorsicht**

Materialstärke: 1 mm Material: Kunststoff Farbe: gelb/schwarz

Art.Nr.	Text	Breite mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 256 328	Privatgrundstück Betreten auf eigene Gefahr!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 358	Privatgrundstück Betreten auf eigene Gefahr!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 395	Privatgrundstück Unberechtigt parkende Fahrzeuge	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 329	Privatweg Benutzung auf eigene Gefahr!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 359	Privatweg Benutzung auf eigene Gefahr!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 394	Privatweg Durchfahrt u. Durchgang auf eigene Gefahr!	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 185	Vorsicht bei laufenden Motoren Vergiftungsgefahr	400	250	ST	4,96	1 ST
102 256 331 •	Vorsicht bei laufenden Motoren Vergiftungsgefahr!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 334	Vorsicht Dachlawine!	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 364	Vorsicht Dachlawine!	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 333	Vorsicht Stufe	250	150	ST	2,26	1 ST
102 256 363	Vorsicht Stufe	300	200	ST	3,47	1 ST
102 256 330	Vorsicht! Bei laufenden Motoren besteht Vergiftungsgefahr!	250	150	ST	2,26	1 ST

Produktgruppe 200 291



#### **Privatgrundstück** Unberechtigt parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt!

# **Privatweg Benutzung auf** eigene Gefahr!

**Privatweg Durchfahrt und** Durchgang auf eigene Gefahr!

#### Vorsicht bei laufenden Motoren Vergiftungsgefahr!



# **Vorsicht** Stufe!

Vorsicht bei laufenden Motoren Vergiftungsgefahr! Feuer und Rauchen verboten

# **Vorsicht!**

Bei laufenden Motoren besteht durch Auspuffgase Vergiftungsgefahr! Tore weit öffnen!

# Warnschilder Videoüberwachung

Materialstärke: 1 mm Material: Kunststoff Farbe: rot/weiß

Art.Nr.	Text	Breite mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 255 693	Achtung Videoüberwachung	200	300	ST	6,00	1 ST

Produktgruppe 200 291







# Briefkästen







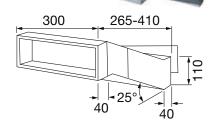


#### Durchwurfkasten schräg, ausziehbar

- mit Entnahmetür mit versenktem, auswechselbarem Namensschild aus Plexiglas
- mit Zylinderschloss samt 2 Schlüsseln ausziehbar von 265 bis 410 mm
- ohne Einwurfblende

Mauerstärke: 410 mm Material: Stahl Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	B x H x T mm	ME	Preis EUR	per
102 258 600	300 x 110 x 265-410	ST	129,55	1 ST



Installationskasten (optional) Briefkasten 20-25 mm

Produktgruppe 200 289





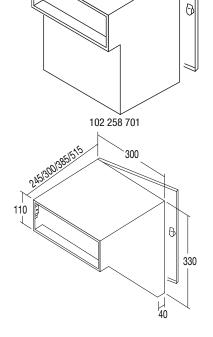
#### **Durchwurfkasten**

- Erweiterungsmöglichkeit mit Sprech- und Klingeltasten
- ohne Einwurfblende
- inkl. 2 Stk. Schlüssel

Material: Stahl Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	Mauerstärke mm	BxHxTmm	ME	Preis EUR	per
102 258 701	225	300 x 330 x 205	ST	201,55	1 ST
102 258 702	265	300 x 330 x 245	ST	206,30	1 ST
102 258 703	320	300 x 330 x 300	ST	213,00	1 ST
102 258 704	405	300 x 330 x 385	ST	223,50	1 ST
102 258 705	535	300 x 330 x 515	ST	239,60	1 ST

Produktgruppe 200 289







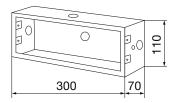
#### **Abdeckkasten**

• für Sprech- und Klingelanlage, ohne Vorderfront

Mauerstärke: 90 mm Material: Stahl Oberfläche: verzinkt

Art.Nr.	B x H x T mm	ME	Preis EUR	per
102 258 640	300 x 110 x 70	ST	62,60	1 ST







#### Frontplatte eckig

- Überstand ringsum 30 mm
- Entspricht EN13724

#### Lieferumfang:

- 1 Einwurfklappe
- 1 Sprechaussparung
- 1 Lichttaster
- 1 Klingeltaster

 B x H x T:
 360 x 280 mm

 Einwurfgröße:
 265 x 33 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 258 681	Aluminium	silber eloxiert	ST	431,05	1 ST
102 258 686	Edelstahl	gebürstet	ST	578,30	1 ST
102 258 685	Stahl	weiß	ST	370,65	1 ST

Produktgruppe 200 289





# Frontplatte kombinierbar, eckig

- zur Verwendung für Einzelkästen
- Entspricht EN13724

B x H x T: 300 x 110 mm Einwurfgröße: 265 x 33 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 258 611	Aluminium	silber eloxiert	ST	94,80	1 ST
102 258 616	Edelstahl	gebürstet	ST	223,85	1 ST
102 258 615	Stahl	weiß	ST	80,50	1 ST

Produktgruppe 200 289









# Aufhängebriefkasten SERIE 17

- entspricht EN13724
- inkl. 2 Stk. Schlüssel
- inkl. Namensschild

Modell: SERIE 17

Art.Nr.	Oberfläche	BxHxTmm	Einwurf- größe mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 257 768	graualuminium RAL 9007	260 x 330 x 100	230 x 33	Stahl	ST	95,55	1 ST
102 257 769	graualuminium RAL 9007	370 x 330 x 100	335 x 33	Stahl	ST	132,25	1 ST
102 257 784	graualuminium RAL 9007	370 x 330 x 145	335 x 50	Stahl	ST	197,50	1 ST
102 257 773	weiß RAL 9016	260 x 330 x 100	230 x 33	Stahl	ST	95,55	1 ST
102 257 774	weiß RAL 9016	370 x 330 x 100	335 x 33	Stahl	ST	132,25	1 ST
102 257 786	weiß RAL 9016	370 x 330 x 145	335 x 50	Stahl	ST	197,50	1 ST









138



#### **Briefkasten mit montierter Zeitungsbox COMFORT-SET**

- Regendach
- entspricht EN13724
- inkl. Namensschild
- Montagematerial liegt bei

Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020

 Modell:
 COMFORT-SET

 B x H x T:
 380 x 440 x 148 mm

 Einwurfgröße:
 332 x 32 mm

Form: Zeitungsrolle: U-FORM

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 231 077	Edelstahl	rostfrei	ST	193,49	1 ST
				Produktgru	ppe 200 CB3



www.schachermayer.at



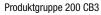


# Aufhängebriefkasten COMFORT

- Regendach
- Öffnungsstop entspricht EN13724
- inkl. 2 Stk. Schlüssel
- inkl. Namensschild
- Montagematerial liegt bei

COMFORT 913 Modell: B x H x T: 380 x 340 x 148 mm Einwurfgröße: DIN C4 332 x 32 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 231 151	Edelstahl	matt	ST	150,13	1 ST
102 231 150	Stahl	verzinkt silber	ST	84,17	1 ST
102 231 149	Stahl	verzinkt weiß	ST	84,17	1 ST













# **Zeitungsbox rund NEWS**

**NEWS** Modell: Breite: 400 mm 120 mm ø:

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 231 139	Stahlblech	eisenfärbig	ST	18,59	1 ST
102 231 140	Stahlblech	grün	ST	18,59	1 ST
102 231 141	Stahlblech	silberfärbig	ST	18,59	1 ST
102 231 142	Stahlblech	weiß	ST	18,59	1 ST

Produktgruppe 200 CB3









#### Ständerbriefkasten U.S. MAILBOX

Dieser klassische Briefkasten, im amerikanischen Stil, zieht alle Blicke auf sich. Neben dem kosmopolitischen Design wird die Mailbox, durch das geräumige Innere, zum echten Raumwunder. Hier findet sich genügend Platz für viel Post.

Die bekannte rote Fahne der U.S. Mailbox ist schwenkbar und zeigt Ihnen an sobald sich Post für Sie im Innern befindet.

#### **Hinweis:**

Dieses Modell sollte idealerweise nicht der permanenten und direkten Witterung ausgesetzt sein. Montieren Sie sie deshalb im wettergeschützten Bereich.

Modell: U.S. MAILBOX B x H x T: 170 x 220 x 480 mm

Art.Nr.	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 231 114	Aluminium	blank	ST	54,58	1 ST
102 231 115	Stahl	verzinkt schwarz	ST	53,57	1 ST







#### BURG WÄCHTER

#### Stützpfosten für Ständerbriefkasten

- erhöhter Diebstahlschutz durch Verschraubung der Kästen von innen
- Ständerrohre kürzbar

#### Befestigung:

- einbetonieren
- anschrauben an Mauer mit handelsüblichen Rohrschellen

Modell: U.S. MAILBOX

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt schwarz

Art.Nr.	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 231 116	1500	ST	36,82	1 ST

Produktgruppe 200 CB3



# Schiebetorbeschläge



142





#### **HELM Agrar**

Beschläge für gerade laufende Schiebetore mit vier verschiedenen Profilgrößen für Standardkonstruktionen mit Flügelgewichten bis 600 kg.

- alle Teile mit verzinkter Oberfläche
- Profiltypen: 100, 300, 400 und 500
- Rollapparate: ein- u. zweipaarig
- Wand- oder Deckenbefestigung

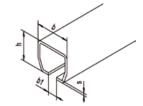


Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at



#### Laufschienen Profil Agrar





#### Nur in ganzen Stangen zu je 6000 mm lieferbar!

Werkslänge: 6000 mm Stahl verzinkt Material:

Art.Nr.	Туре	b mm	h mm	Materialstärke mm	Tragkraft kg	Schlitzbreite mm	ME	Preis EUR	per
102 288 900	100	30	28	1,75	90	8	ST	75,16	1 ST
102 288 901	300	40	35	2,75	170	11	ST	123,12	1 ST
102 288 902	400	48,5	43,5	3,2	400	15	ST	166,89	1 ST
102 288 903	500	65	60	3,6	600	18	ST	281,82	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86

HELM

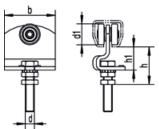
### Rollapparat einpaarig Agrar



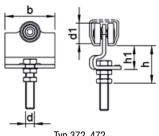
Typ 372, 472



Typ 170, 570



Typ 170, 570



Typ 372, 472

• für geradlaufende Tore

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	Tragkraft kg	b mm	h mm	h1 mm	d1 mm	d	ME	Preis EUR	per
102 288 904	170	30	50	41+10	23,5	22	M10x40	ST	19,25	1 ST
102 288 905	372	65	68	52+20	31	28	M12x60	ST	15,76	1 ST
102 288 906	472	100	90	55+20	40	34	M16x70	ST	19,95	1 ST
102 288 907	570	200	110	77+17	46,5	48	M20x80	ST	54,44	1 ST

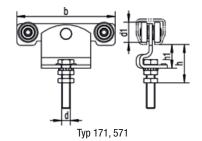


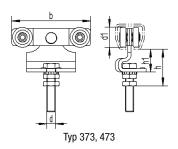
#### HELM

#### Rollapparat zweipaarig Agrar









für geradlaufende Tore

Material:

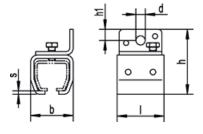
#### Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	Tragkraft kg	b mm	h mm	h1 mm	d1 mm	d	ME	Preis EUR	per
102 288 908	171	45	105	41+10	25	22	M10x40	ST	22,19	1 ST
102 288 909	373	85	110,5	52+20	33	28	M12x60	ST	26,23	1 ST
102 288 910	473	200	140	55+20	40	34	M16x70	ST	32,70	1 ST
102 288 911	571	300	238	77+17	47,5	48	M20x80	ST	92,77	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86

### Wandbefestigungsmuffe Agrar





- Schienenhalter zur Wandbefestigung für eine Laufschiene ohne Niveauausgleich

#### Hinweis:

max. Befestigungsabstand 75 cm

Material:

#### Stahl verzinkt

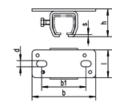
Art.Nr.	Туре	h mm	h1 mm	l mm	b mm	s mm	d mm	ME	Preis EUR	per
102 288 916	101	60	10,5	40	38	3	8	ST	6,58	1 ST
102 288 917	301	76	13	55	50	4	11	ST	7,68	1 ST
102 288 918	401	93,5	16,5	68	60	4,5	13	ST	10,47	1 ST
102 288 919	501	122	17,5	90	80	6	17	ST	24,40	1 ST

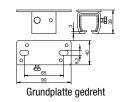


### **Deckenbefestigungsmuffe Agrar**









- Schienenhalter zur Deckenbefestigung für eine Laufschiene
- ohne Niveauausgleich

#### **Hinweis:**

max. Befestigungsabstand 75 cm

Material:

Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	h mm	I mm	b mm	b1 mm	s mm	d mm	ME	Preis EUR	per
102 288 920	102	39	40	88	63±6,5	3	8,5	ST	6,28	1 ST
102 288 921	302	50	50	115	80±8	4	11	ST	7,68	1 ST
102 288 922	402	59,5	60	130	94±8	4,5	13	ST	11,28	1 ST
102 288 923	502	81	80	170	123±10	6	17	ST	23,36	1 ST
102 288 946	102 Grundplatte gedreht	39	40	88	63±6,5	3	8,5	ST	8,93	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86

HELM

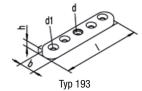
### **Anschraubflansch Agrar**

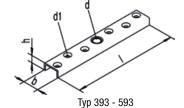






Typ 393 - 593





• für geradlaufende Tore und Harmonikatore

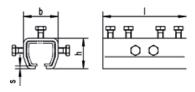
Material:

Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	l mm	b mm	h mm	d mm	d1 mm	ME	Preis EUR	per
102 288 912	193	100	20	8	M10	6	ST	1,98	1 ST
102 288 913	393	160	24	11	M12	5,3	ST	3,82	1 ST
102 288 914	493	210	30	15	M16	6,8	ST	5,44	1 ST
102 288 915	593	264	38	20	M20	7,5	ST	18,96	1 ST

### **Verbindungsmuffe Agrar**





mit Regulierungsschrauben für passgenaue Verbindungen von zwei Schienen

Material:

Stahl verzinkt

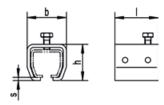
Art.Nr.	Туре	h mm	l mm	s mm	ME	Preis EUR	per
102 288 924	1103	36	85	3	ST	10,18	1 ST
102 288 925	1303	43,5	120	4	ST	13,48	1 ST
102 288 926	1403	55	150	4,5	ST	19,47	1 ST
102 288 927	1503	74	180	6	ST	25,72	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86



#### Übersteckmuffe Agrar





- mit oberer Konterschraube
- verwendbar bei Schweißkonstruktionen

Material:

Stahl blank

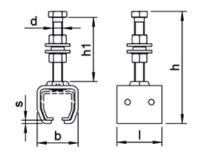
Art.Nr.	Туре	Profil	b mm	h mm	l mm	s mm	ME	Preis EUR	per
102 288 935	1104	100	38	36	40	3	ST	3,86	1 ST
102 288 936	1304	300	50	46	55	4	ST	5,40	1 ST
102 288 937	1404	400	60	54,5	68	4,5	ST	7,71	1 ST
102 288 938	1504	500	80	75	90	6	ST	11,57	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86



#### Höhenverstellmuffe Agrar





- Schienenhalter mit Niveauausgleich verwendbar mit Wandwinkel -04 W oder -04 WD

Material:

146

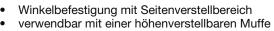
Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	h mm	h1 mm	l mm	d mm	b mm	s mm	ME	Preis EUR	per
102 288 928	334	136,5	78	55	M12	50	4	ST	10,10	1 ST
102 288 929	434	145,5	79	68	M12	60	4,5	ST	13,73	1 ST
102 288 930	534	226	135	90	M16	80	6	ST	27,85	1 ST



#### Wandwinkel einfach -04W





#### Hinweis:

max. Befestigungsabstand 75 cm

Type 404 W für Profile 300 und 400 Type 604 W für Profil 500

Material:

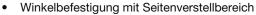
Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	h mm	l mm	b mm	d mm	d1 mm	h1 mm	ME	Preis EUR	per
102 288 931	404	80	60	75	17	17	20	ST	10,87	1 ST
102 288 932	604	110	102	120	18	21	25	ST	37,91	1 ST

Produktgruppe 200 280 C86

### Wandwinkel doppelt -04 WD





verwendbar mit zwei höhenverstellbaren Muffen

#### Hinweis:

max. Befestigungsabstand 75 cm

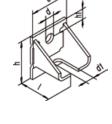
Type 404 WD für Profile 300 und 400

Type 604 WD für Profil 500

Material:

Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	h mm	l mm	b mm	d mm	d1 mm	h1 mm	ME	Preis EUR	per
102 288 933	404 WD	80	155	75	17	17	20	ST	15,32	1 ST
102 288 934	604 WD	110	212	120	18	21	25	ST	56,48	1 ST

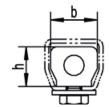






#### Schienenstopper kurz Agrar







- Laufwegbegrenzung
- verhindert das herausfahren der Rollapparate aus der Laufschiene

#### Zum alleinigen Abfangen der Schiebeflügel nicht geeignet!

Material: Stahl verzinkt

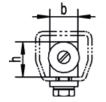
Art.Nr.	Туре	Profil	b mm	h mm	l mm	ME	Preis EUR	per
102 288 939	100P	100	25	23	25,5	ST	2,17	1 ST
102 288 940	300P	300	32	27	33,5	ST	3,42	1 ST
102 288 942	400P	400	39	34	33,5	ST	4,85	1 ST
102 288 944	500P	500	55	51	50	ST	13,30	1 ST

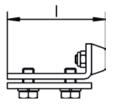
Produktgruppe 200 280 C86

HELM

### Schienenstopper lang Agrar







- Laufwegbegrenzung
- verhindert das herausfahren der Rollapparate aus der Laufschiene

#### Zum alleinigen Abfangen der Schiebeflügel nicht geeignet!

Material: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Туре	Profil	b mm	h mm	l mm	ME	Preis EUR	per
102 288 941	1300P	300	20	25	70	ST	8,23	1 ST
102 288 943	1400P	400	30	29	75	ST	9,15	1 ST
102 288 945	1500P	500	40	50	113	ST	17,74	1 ST



#### Beschlagsgarnitur für freitragende Tore 500 FT

Hinweis: Laufschiene ist separat zu bestellen.

#### Lieferumfang:

- 2 Rollapparate
- 2 Schienenstopper 2 Führungsrollen
- 1 Auflaufstück
- 1 Fangstück

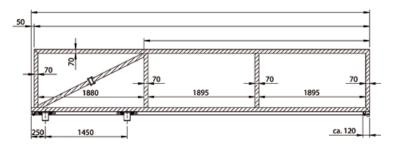
500 FT

Type: Verwendung: für Tore bis 5000 mm Ausführung: Tragkraft max.: ohne Laufschiene

350 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 100	Stahl verzinkt	GT	636,56	1 GT

Zubehör								
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per				
102 288 507	Laufschiene HELM 500, auf Maß geschnitten, Stahl verzinkt, gelb	mm	55,15	1000 mm				
102 288 903	Laufschiene HELM 6000 mm Agrar 500	ST	281,82	1 ST				







Rollapparat





Fangstück

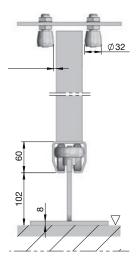
Auflaufstück





Schienenstopper

Führungsrolle





#### Beschlagset für freitragende Tore K2140

#### max. Durchgangslichte 3,5 Meter

Fundament bauseits: 180 x 80 x 80 cm

Befestigung der Rollapparate It. Skizze

# **Lieferumfang:** 2 Rollapparate

- 1 Auflaufrolle/Anschlagpuffer
- 1 Torfangstück

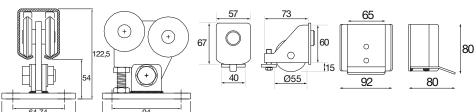
Ausführung: Tragkraft max.: ohne Laufschiene

250 kg

Räderanzahl: 4 pro Rollapparat

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 996	Stahl verzinkt	GT	170,20	1 GT

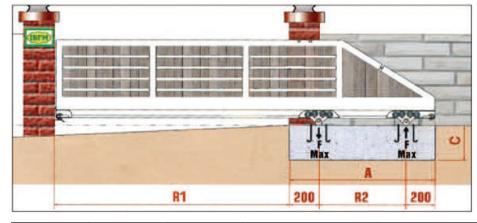
Produktgruppe 200

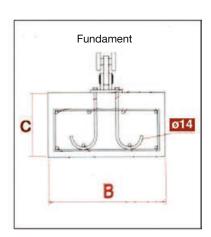






Symbolbild





Art.	R1 MAX	R2	Tor (Kg)	Fundament	Fundament AxBxC
2140	mt. 3,5	1/3 R1	Kg. max. 250	Kg. 900	1,80 x 0,8 x 0,8 mt.

Art.	R1 MAX	R2	Tor (kg)	Fundament	Fundament AxBxC
2160	mt. 5	1/3 R1	Kg. max. 550	Kg. 900	1,80 x 0,8 x 0,8 mt.



#### Beschlagset für freitragende Tore K2160

#### max. Durchgangslichte 5 Meter

Fundament bauseits: 180 x 80 x 80 cm

Befestigung der Rollapparate It. Skizze

# **Lieferumfang:** 2 Rollapparate

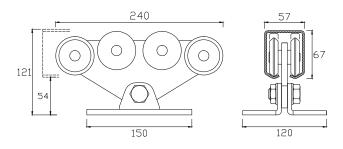
- 1 Auflaufrolle/Anschlagpuffer
- 1 Torfangstück

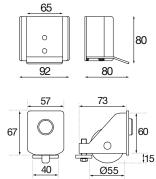
Ausführung: Tragkraft max.: ohne Laufschiene

550 kg 8 pro Rollapparat Räderanzahl:

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 997	Stahl verzinkt	GT	203,83	1 GT

Produktgruppe 200

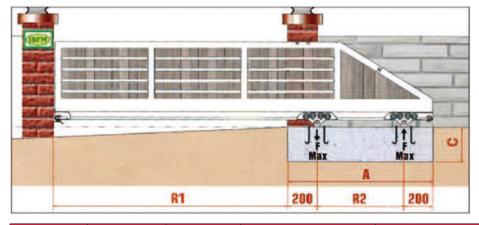


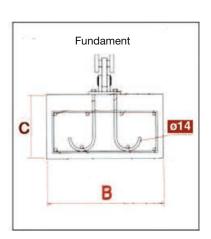






Symbolbild





Art.	R1 MAX	R2	Tor (Kg)	Fundament	Fundament AxBxC
2140	mt. 3,5	1/3 R1	Kg. max. 250	Kg. 900	1,80 x 0,8 x 0,8 mt.

Art.	R1 MAX	R2	Tor (kg)	Fundament	Fundament AxBxC
2160	mt. 5	1/3 R1	Kg. max. 550	Kg. 900	1,80 x 0,8 x 0,8 mt.



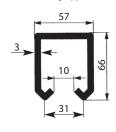
#### Laufschiene für freitragende Tore

Breite: 57 mm 66 mm Höhe: Materialstärke: 3 mm Schlitzbreite: 10 mm Maß D: 31 mm

Art.Nr.	Werkslänge mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 999	3000	Stahl verzinkt	ST	59,98	1 ST
102 288 998	6000	Stahl verzinkt	ST	119,94	1 ST



Produktgruppe 200







#### Führungsrolle für freitragende Tore

Schraube: Stahl verzinkt

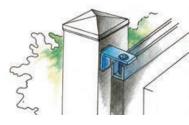
Maß A: 40 mm Maß B: 74 mm

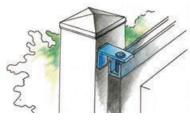
Art.Nr.	ø mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 995	32	Kunststoff weiß	ST	3,60	1 ST





Produktgruppe 200







### Torführung verstellbar mit 2 Rollen

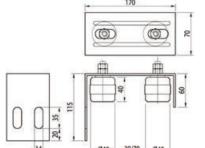
U-Profil 115 x 170 x 60 mm Abmessung:

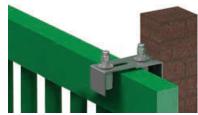
Anschraublöcher: 35 x 14 mm

Verstellbereich: Rollenabstand 30 - 70 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 993	verstellbare Kunststoffrollen ø 40 mm	Stahl verzinkt	ST	24,85	1 ST







152



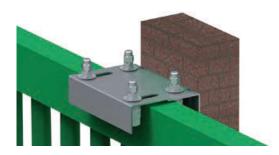
### Torführung verstellbar mit 4 Rollen

Maß A:55 - 75 mmMaß C:220 mmMaß D:55 mm

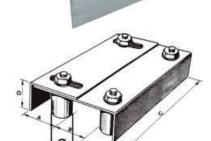
Verstellbereich: Rollenabstand 20 - 60 mm

Art.Nr.	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 992	verstellbare Kunststoffrollen ø 42 mm	Stahl verzinkt	ST	46,00	1 ST











### Führungsrolle 469/LP

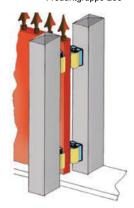
inkl. Montageplatte

Ausführung: seitliche Führungsrolle für Tore

Maß A: 245 mm

Art.Nr.	ø mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 988	41	Kunststoff weiß	ST	50,39	1 ST

Produktgruppe 200





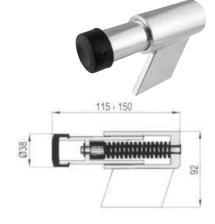


#### **Torstopper**

Ausführung: gefedert, mit Gummikappe Abmessung: 150 x 92 mm

Art.Nr.	ø mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 288 987	38	Stahl verzinkt	ST	53,35	1 ST

Produktgruppe 200





# Geländersystem



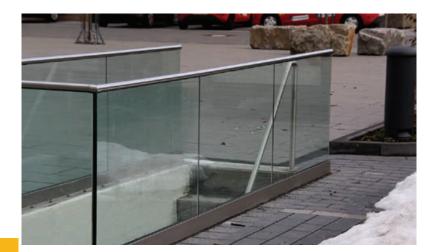


### Systembauteile für Stiegengeländer, Brüstungen und Handläufe

- modulare Anwendungen
- edle Optik
- perfekte Verarbeitung
- rationelle Montage
- V2A oder V4A-Qualtiät

#### Anwendungsmöglichkeiten:

- Glasgeländer
- Handlaufsysteme
- Relinggeländer
- Drahtseilgeländer
- Glaspunktbefestigungen
- Glasgeländer mit Nutrohr













### Rundbogen 90°

Material:

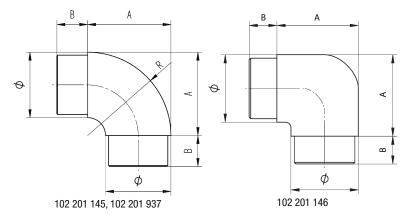
#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 937	für Rohr ø 33,7 x 2,0 mm, R = 42 mm	42	18	ST	11,39	1 ST
102 201 145	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm, R = 54 mm	54	20	ST	12,71	1 ST
102 201 146	kurz, für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	51	18	ST	14,36	1 ST



Produktgruppe 200 C41

102 201 145, 102 201 937





CLOLO

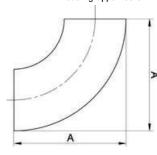
#### **Schweißfitting**

Material:Edelstahl V2AAbmessung:42,4 x 2,0 mmMaß A:70 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 159	Rohrbogen 90°, gemäß DIN 2605, gebeizt, ungeschliffen	ST	8,00	1 ST



Produktgruppe 200 C41



## CLOLO

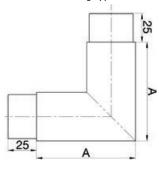
### Eckbogen 90° für Rundrohr

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 926	für Rohr ø 33,7 x 2,0 mm	55	ST	12,87	1 ST
102 201 060	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	55	ST	13,45	1 ST



Produktgruppe 200 C41



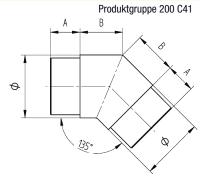


### Eckbogen rund 45°

Material:

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 059	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	20	38	ST	16,17	1 ST

Edelstahl geschliffen V2A





## CLOLO

### Verbindungsmuffe rund

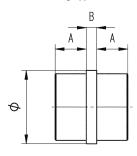
Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 182	für Rundrohr ø 33,7 x 2,0 mm	18	5	ST	5,94	1 ST
102 201 183	für Rundrohr ø 42,4 x 2,0 mm	20	6	ST	7,43	1 ST
102 201 184 •	für Rundrohr ø 48,3 x 2,0 mm	22,5	5,5	ST	9,32	1 ST



Produktgruppe 200 C41

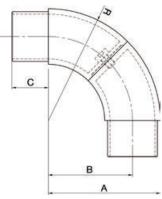


## CLOLO

### **Edelstahlbogen flexibel**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Мав А	Мав В	Maß C		ME	Preis EUR	per
		mm	mm	mm	mm			
102 201 070	für Rundrohr ø 42,4 x 2,0 mm	60	43	25	57	ST	27,31	1 ST

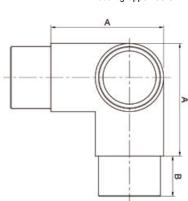


#### **Eckverbinder**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 067	mit senkrechtem Abgang, für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	51	20	ST	20,30	1 ST

Produktgruppe 200 C41





### CLOLO

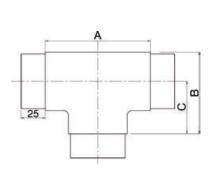
#### **T-Verbinder**

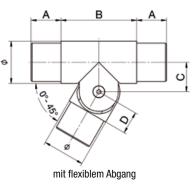
Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D	ME	Preis EUR	per
102 201 152	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	60	51,2	30	-	ST	21,86	1 ST
102 201 151 •	mit flexiblem Abgang, für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	30	76	30	23	ST	34,16	1 ST

Produktgruppe 200 C41







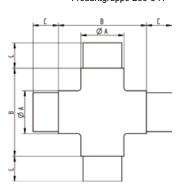


### CLOLO

### Kreuzstück 4-Wege

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 954 •	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	87	ST	40,26	1 ST







#### Gelenkstück

 $\begin{array}{ll} \text{Material:} & \text{Edelstahl geschliffen V2A} \\ \text{Ausführung:} & \text{für Rohr } \emptyset \text{ 42,4 x 2,0 mm} \end{array}$ 

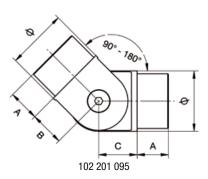
Art.Nr.	Verstellbereich	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 095	90-180°	22	24	27	ST	23,27	1 ST
102 201 096	0-90°	25	26,5	-	ST	26,15	1 ST

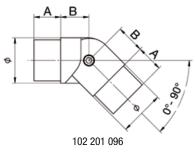


Produktgruppe 200 C41



102 201 096





### CLOLO

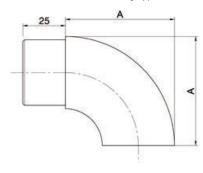
#### **Endstück**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 087	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	64	ST	17,24	1 ST
102 201 740	für Rohr ø 33,7 x 2,0 mm	55	ST	14,03	1 ST



Produktgruppe 200 C41



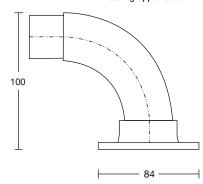
## CLOLO

#### Wandanschluss 90 Grad

Material: Edelstahl V4A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 920	für Wandbefestigung, Rohr ø 42,4 x 2 mm	ST	39,27	1 ST

Produktgruppe 200 C41





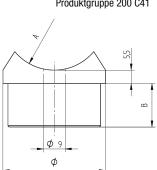
### Adapter

zur Befestigung an Geländerpfosten

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 053	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm, Sattelmaß 42,4 mm	42,4	18	ST	7,84	1 ST

Produktgruppe 200 C41





## CLOLO

#### Rohrstütze

Material:

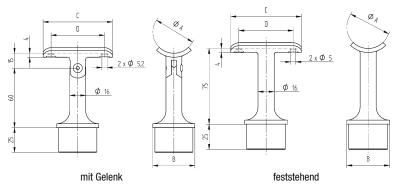
#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 201 131	feststehend für Rohr ø 42,4 mm	42,4	42,4	70	54	ST	14,44	1 ST
102 201 132	mit Gelenk für Rohr ø 42,4 mm	42,4	42,4	70	54	ST	16,75	1 ST

Produktgruppe 200 C41





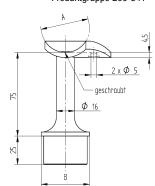


## CLOLO

#### **Eckrohrstütze**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 066	für Rohr ø 42,4 mm	42,4	42,4	ST	20,13	1 ST





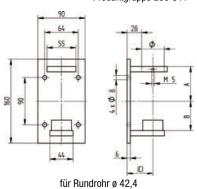


#### Wandanker

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Plattengröße mm	ME	Preis EUR	per
102 201 197	für Rundrohr ø 42,4 mm	160 x 90 x 6	ST	56,76	1 ST

Produktgruppe 200 C41





für Rundrohr ø 42,4

## CLOLO

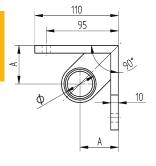
#### Innen/Eckrohrhalter

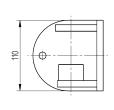
Material: Edelstahl geschliffen V2A

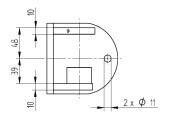
Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 113 •	für Rohr ø 42,4 mm	50,5	ST	86,54	1 ST

Produktgruppe 200 C41







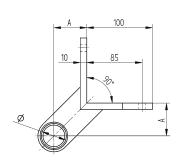


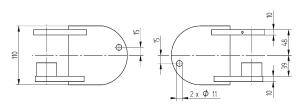
## CLOLO

#### Außen/Eckrohrhalter

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 054	für Rohr ø 42,4 mm	50,5	ST	86,54	1 ST







Ø 100

### Wandanker mit runder Anschlussplatte

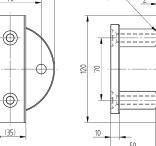
Edelstahl geschliffen V2A Material: Bohrung: 11 mm

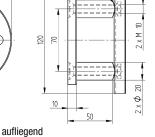
Art.Nr.	Ausführung	Plattengröße mm	ME	Preis EUR	per
102 201 205	für Rundrohr ø 42,4 mm aufliegend	ø 100 x 10	ST	25,49	1 ST
102 201 527	für Rundrohr ø 42,4 mm umschließend	ø 110 x 10	ST	67,73	1 ST

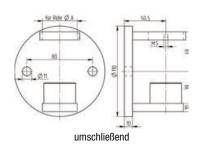




aufliegend









umschließend

CLOLO

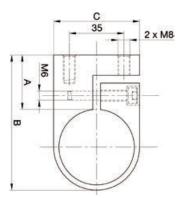
### Rohrhalter

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	für Rohr ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 502 •	42,4	35	80,5	49	ST	16,50	1 ST
102 201 503 •	48,3	35	86,5	55	ST	19,14	1 ST



Produktgruppe 200 C41



### CLOLO

#### Flansch innen

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 093	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	ST	25,33	1 ST
			Produktgru	ppe 200 C41





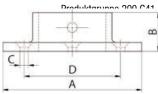
#### Flansch aussen

Material:

Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 202 276	für Rohr ø 33,7 x 2,0 mm	71	20	5,5	56	ST	14,20	1 ST
102 201 094	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	84,5	26	6,5	67,5	ST	11,55	1 ST
102 201 463	für Rohr ø 48,3 x 2,0 mm	95	29	6,5	74,5	ST	15,68	1 ST





## CLOLO

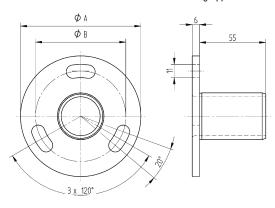
#### **Einpressflansch**

Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 074	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	100	75	ST	21,29	1 ST

Produktgruppe 200 C41





## CLOLO

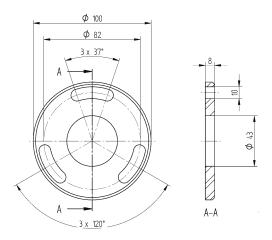
#### **Bodenplatte**

Edelstahl geschliffen V2A 43 mm Material:

Mittelloch ø: Materialstärke: 8 mm

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 055	mit 3 Langlöchern 9 x 35 mm	100	ST	12,21	1 ST





#### Ronde gelocht

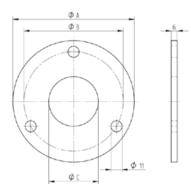
Material: Edelstahl einseitig geschliffen V2A mit 3 Außenbohrungen ø 11 mm Ausführung:

Materialstärke:

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 142	100	75	43	ST	10,56	1 ST
102 201 135 •	120	98	49	ST	14,27	1 ST



Produktgruppe 200 C41



### CLOLO

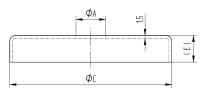
#### **Abdeckrosette**

Material: Edelstahl geschliffen V2A einzeln im Polybeutel verpackt Ausführung: Materialstärke: 1,5 mm

Art.Nr.	Maß C mm	Maß A mm	Maß E mm	ME	Preis EUR	per
102 201 143	105	42,8	16	ST	4,95	1 ST
102 201 957	105	43	25	ST	7,59	1 ST
102 201 144	105	48,6	16	ST	4,95	1 ST



Produktgruppe 200 C41



## CLOLO

#### Abdeckrosette zweiteilig

- erleichtert die Montage
- optimal zum Nachrüsten bestehender Gewerke geeignet

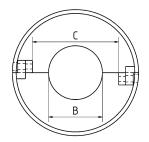
#### Material:

#### Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	ME	Preis EUR	per
102 201 172	für Rundrohr 42,4 mm	105	43	79	16	25	ST	20,13	1 ST
102 201 173	für Rundrohr 48 mm	125	49	99	16	25	ST	24,42	1 ST



Produktgruppe 200 C41





### Ronde ungelocht

Material:

Edelstahl einseitig geschliffen V2A

Art.Nr.	ø mm	Materialstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 201 947	33	4	ST	1,24	1 ST
102 201 137	42	4	ST	1,57	1 ST
102 201 138	48	4	ST	1,82	1 ST
102 201 139	60	4	ST	2,72	1 ST
102 201 141	80	4	ST	4,37	1 ST
102 201 133	100	6	ST	10,23	1 ST
102 201 134	120	6	ST	12,95	1 ST
102 201 136	140	8	ST	25,08	1 ST



Produktgruppe 200 C41

## CLOLO

### Scheibe gewölbt

Material: Edelstahl geschliffen V2A Abmessung: 42,4 x 1,5 x 2,0 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 147	für Rohr ø 42,4 mm	ST	0,83	1 ST

Produktgruppe 200 C41



### CLOLO

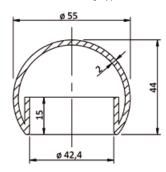
### Rohrabschlusskugel

Material:

Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Außen ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 171	für Rohr ø 42,4 mm	55	ST	13,78	1 ST

Produktgruppe 200 C41





## CLOLO

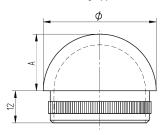
### Rändelkappe halbrund, hohl

Material:

Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 130	halbrund	42,4 x 2,0	21	ST	6,68	1 ST
102 201 946 •	halbrund	48,3 x 2,0	24	ST	7,67	1 ST

Produktgruppe 200 C41



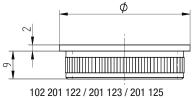


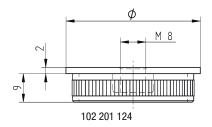
7

### Rändelkappe flach, hohl

Art.Nr.	Material	Ausführung	ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 122	Edelstahl geschliffen V2A	flach	33,7 x 2,0	ST	3,55	1 ST
102 201 123	Edelstahl geschliffen V2A	flach	42,4 x 2,0	ST	4,37	1 ST
102 201 124	Edelstahl geschliffen V2A	flach, mit Mittelbohrung M8	42,4 x 2,0	ST	5,12	1 ST
102 201 953	Edelstahl geschliffen V4A	flach	42,4 x 2,6	ST	4,79	1 ST
102 201 972	Edelstahl geschliffen V2A	flach	42,4 x 3,0	ST	4,35	1 ST
102 201 125	Edelstahl geschliffen V2A	flach	48,3 x 2,0	ST	4,79	1 ST
				D.,	a di il dani in a a 00	0.044

Produktgruppe 200 C41







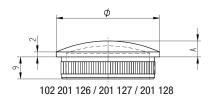
## CLOLO

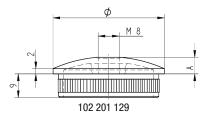
### Rändelkappe gewölbt, hohl

Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 126	leicht gewölbt	33,7 x 2,0	5	ST	3,71	1 ST
102 201 127	leicht gewölbt	42,4 x 2,0	6	ST	4,13	1 ST
102 201 128	leicht gewölbt	48,3 x 2,0	6	ST	5,12	1 ST
102 201 129	leicht gewölbt, mit Mittelbohrung M8	42,4 x 2,0	6	ST	4,95	1 ST
102 201 945 •	leicht gewölbt, mit Mittelbohrung M8	48,3 x 2,0	7	ST	6,19	1 ST
102 201 971	leicht gewölbt	42,4 x 3,0	6	ST	4,13	1 ST









## Verbindungsstift starr

Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Länge mm	Gewinde	ME	Preis EUR	per
102 201 191	mit Gewindebohrung	12	75	Außen M8 / Innen M6	ST	2,06	1 ST
102 201 188	mit Gewindebohrung	12	110	Außen M8 / Innen M6	ST	3,22	1 ST
102 201 721	ohne Gewindebohrung	12	75	Außen M8	ST	2,81	1 ST
102 201 192	ohne Gewindebohrung	12	90	Außen M8	ST	2,31	1 ST
102 201 189	ohne Gewindebohrung	12	110	Außen M8	ST	2,64	1 ST



ohne Gewindebohrung

Produktgruppe 200 C41





ohne Gewindebohrung

CLOLO

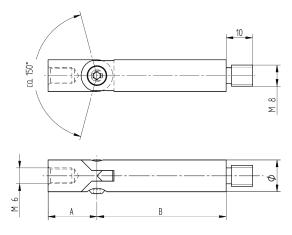
### Verbindungsstift mit Gelenk

Material: Edelstahl geschliffen V2A Gewinde: Außen M8 / Innen M6

Art.Nr.	ø mm	Länge mm	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 098	12	69	18,5	49	ST	5,78	1 ST
102 201 097	12	110	48,5	61	ST	6,60	1 ST



Produktgruppe 200 C41



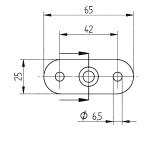
## CLOZO

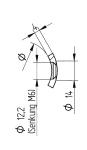
#### **Anschraubplatte**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 149	für Rohranschluss ø 42,4 mm	ST	1,98	1 ST
			Produktgru	ppe 200 C41









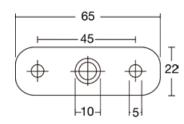
#### **Anschraubplatte**

Material: Edelstahl V2A Abmessung: 65 x 20

Art.Nr.	Ausführung	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
102 251 066	flach für geraden Handlauf	3	ST	2,85	1 ST



Produktgruppe 200 C41



## CLOLO

#### **Eckmontageplatte**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 065	für Rohranschluss ø 42,4 x 2,0 mm	ST	4,54	1 ST

Produktgruppe 200 C41



## CLOLO

#### Querstabhalter

Material: Edelstahl geschliffen V2A Maß A: 12,2 mm

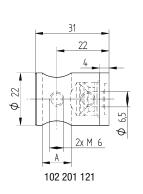
Art.Nr.	Ausführung	ø mm	ME	Preis EUR	per	
102 201 121	für geraden Anschluss, Kopfteil flach	22	ST	3,47	1 ST	
102 201 120	für Rohr ø 42,4 mm, Kopfteil flach	22	ST	3,30	1 ST	
				Produktgruppe 200 C41		

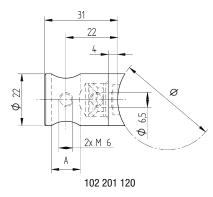


102 201 121



102 201 120





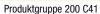


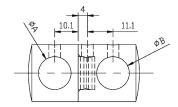
### Stabclip

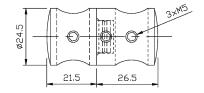
Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 148 •	ø Bohrung A = 12,2 mm, Bohrung B = 10,2 mm	ST	7,92	1 ST









## CLOLO

#### Traversenhalter mit Kopfbohrung

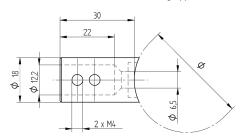
Material: Edelstahl geschliffen V2A

Bohrung ø: 12,2 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 150	mit Kopfbohrung, für Rohr ø 42,4 mm	ST	2,97	1 ST



Produktgruppe 200 C41



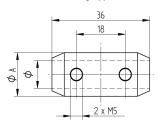
## CLOLO

#### Verbinder rund

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 181	Bohrung ø 12,2 mm	18	ST	5,03	1 ST
				Produktgru	ppe 200 C41





### **Eckverbinder 90° mit Bohrung**

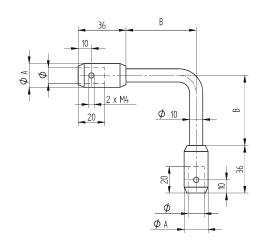
Material: Edelstahl geschliffen V2A

Maß A: ø 16 mm Maß B: 37 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 068 •	mit Bohrung ø 12,2 mm	ST	12,87	1 ST



Produktgruppe 200 C41



### CLOLO

#### Gelenkverbinder

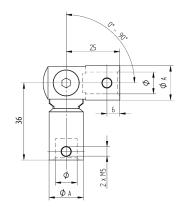
Material: Edelstahl geschliffen V2A

Maß A: ø 16 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 099	Bohrung ø 12,2 mm	ST	10,48	1 ST



Produktgruppe 200 C41



## CLOLO

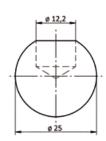
### **Vollkugel**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Außen ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 19	mit einseitigem Sackloch ø 12,2 mm	25	ST	3,80	1 ST



Produktgruppe 200 C41





### **Schraubterminal**

Material:

#### Edelstahl geschliffen V4A

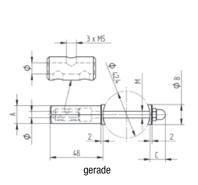
Art.Nr.	Ausführung	Ge- winde	ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 201 177	gerade, für 4 mm Seil	M6	5,7	16	18	12		ST	16,25	1 ST
102 201 464	gerade, für 5 mm Seil	M6	5,7	16	18	12		ST	16,83	1 ST
102 201 958 •	gerade, für 6 mm Seil	M8	7	19	22	15		ST	22,52	1 ST
102 201 178	mit Gelenk, für 4 mm Seil	M6	5,7	16	12	18	14,5	ST	19,14	1 ST
102 201 465	mit Gelenk, für 5 mm Seil	M6	5,7	16	12	18	14,5	ST	19,55	1 ST
102 201 959 •	mit Gelenk, für 6 mm Seil	M8	7	19	15	22	17	ST	24,67	1 ST

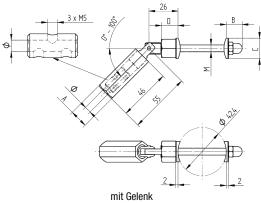




Produktgruppe 200 C41

Zubehör							
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per			
104 455 938	Drahtseil ø 4 mm 7x7 Litzen - Edelstahl A4 (DIN 3055)	m	3,21	1 m			
104 455 939	Drahtseil DIN 3060 ø 5 mm 7x19 Litzen - Edelstahl A4	m	6,30	1 m			





Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020

172

#### Anschlussstück für Seil

• mit einseitigem Innengewinde M6

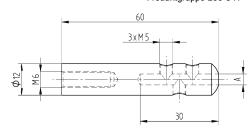
Material:

#### Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 964	für 4 mm Seil	4,1	ST	10,15	1 ST
102 201 969	für 5 mm Seil	5,1	ST	10,15	1 ST
102 201 970 •	für 6 mm Seil	6,1	ST	10,15	1 ST



Produktgruppe 200 C41



### CLOLO

#### Seilhalter

Material:

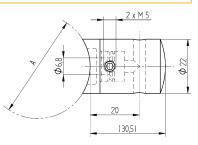
#### Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 174	für 4 mm Draht, gerader Anschluss	ST	6,52	1 ST
102 201 175	für 4 mm Draht, für Rohr ø 42,4 mm	ST	6,52	1 ST



Produktgruppe 200 C41

Zubehör							
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per			
104 455 938	Drahtseil ø 4 mm 7x7 Litzen - Edelstahl A4 (DIN 3055)	m	3,21	1 m			
106 829 304	Edelstahl - Rundstange 4 mm, ungeschliffen	kg	8,80	1 kg			



### CLOLO

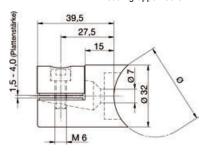
#### **Plattenhalter**

Material: Edelstahl geschliffen V2A Plattenstärke: 1,5 - 4,0 mm

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	ME	Preis EUR	per
102 201 118	für geraden Anschluss	32	ST	9,90	1 ST
102 201 119	für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm	32	ST	9,90	1 ST



Produktgruppe 200 C41





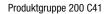
## Handlaufträger mit Anschweißende

#### Trägerbügel geschweißt

Material:

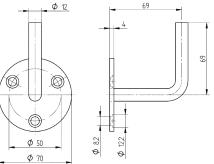
#### Edelstahl geschliffen V2A

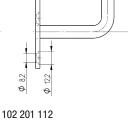
Art.Nr.	Ausführung	Bohrung mm	ME	Preis EUR	per
102 201 112	mit flacher Rosette ø 70 x 4 mm, ohne Gewinde	3 Löcher gesenkt 3 x 8,2	ST	8,58	1 ST
102 201 393	mit flacher Rosette ø 70 x 4 mm, ohne Gewinde	2 Löcher gesenkt 3 x 8,2	ST	6,44	1 ST

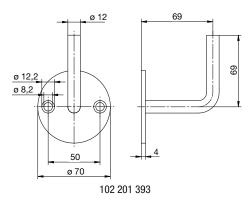




102 201 112









102 201 393

174

#### Abdeckrosetten zum Aufkleben

Material:

Verwendung: für Handlaufträger Schösswender

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per			
102 251 042	für Handlaufträger zum Aufkleben, Bohrung 12,5 mm, Rosette ø 70mm	ST	3,70	1 ST			
Produktgruppe 200 C41							



#### Handlaufträger mit Anschraubplatte

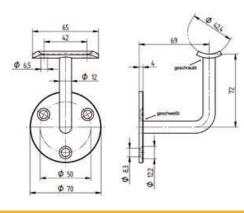
- Trägerbügel geschweißt
- mit flacher Rosette ø 70 x 4 mm

Material:

Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Bohrung mm	ME	Preis EUR	per
102 201 111	Anschluss für Rohr ø 42,4 mm	gesenkt 3 x 8,3	ST	10,48	1 ST

Produktgruppe 200 C41





### CLOLO

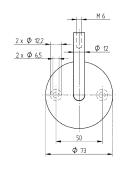
#### Handlaufträger mit Cliprosette

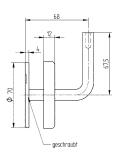
Trägerbügel geschweißt, mit Innengewinde M6

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 110	mit flacher Ronde ø 70 x 4 mm	ST	10,31	1 ST

Produktgruppe 200 C41







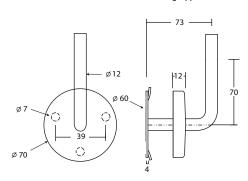
## SCHOOL MATERIAL

#### Handlaufträger mit Anschweißende und Abdeckrosette

• mit Abdeckrosette ø 70 mm zum Aufklipsen

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Wandabstand mm	ME	Preis EUR	per
102 286 031	zum Anschweißen	72	ST	12,75	1 ST







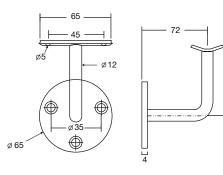


#### Handlaufträger starr, mit Anschraubplatte

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 251 040	Anschluss für Rohr ø 42,4 mm, sichtbar geschraubt	ST	11,70	1 ST

Produktgruppe 200 C41





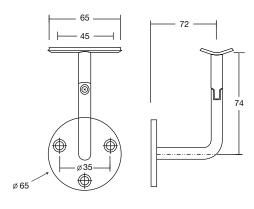


### Handlaufträger schwenkbar mit Anschraubplatte

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 251 041	Anschluss für Rohr ø 42,4 mm, sichtbar geschraubt	ST	18,90	1 ST

Produktgruppe 200 C41



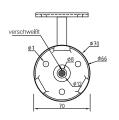


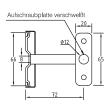


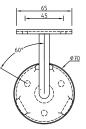
### Handlaufträger starr

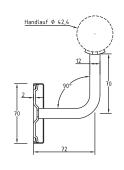
- Handlauf ø 42,4
- 3 Bohrungen ø 7 mm Abdeckrosette zum Aufklipsen
- Anschraubplatte für Schrauben M5 vorgerichtet

Art.Nr.	Rosetten ø mm	Material	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 251 092	70	Edelstahl	geschliffen / gebürstet	ST	16,55	1 ST

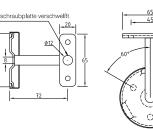










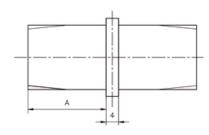


# Verbindungsmuffe eckig

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	ME	Preis EUR	per
102 201 176	für Vierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm	25	ST	16,25	1 ST

Produktgruppe 200 C41





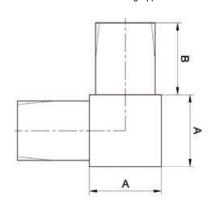
# CLOLO

# Eckbogen eckig 90°

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 162	für Vierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm	40	25	ST	24,50	1 ST

Produktgruppe 200 C41



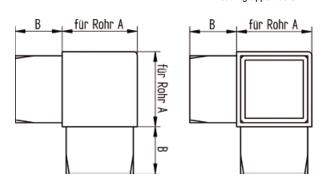


# CLOLO

## Eckstützenverbinder eckig für Vierkantrohr

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 956	für Vierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm	40	25	ST	28,05	1 ST







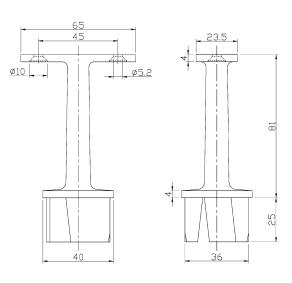
# Handlaufträger

Material:

#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 157	für Vierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm, Anschluss gerade	ST	20,13	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

### Wand- und Bodenflansch

Material:

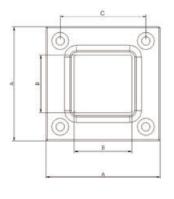
#### Edelstahl geschliffen V4A

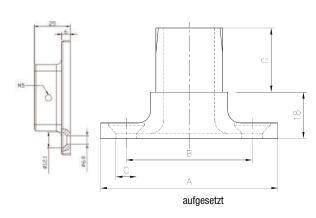
Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 201 161	für Aufnahme Vierkantrohr 40 x 40 mm	79	58	-	-	ST	24,50	1 ST
102 201 160	für Anschluss Vierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm	80	64	6,2	25	ST	22,36	1 ST
102 201 955 •	für Aufnahme Vierkantrohr 60 x 60 mm	100	84	8,2	30	ST	32,92	1 ST

Produktgruppe 200 C41



aufgesetzt / Art.Nr. 102201160





178

### **Endkappe eckig**

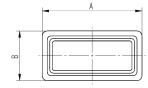
Material:

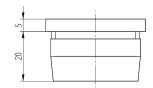
#### Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 076	25	25	ST	3,96	1 ST
102 201 078	30	30	ST	4,70	1 ST
102 201 079	40	40	ST	5,61	1 ST
102 201 080	60	40	ST	7,59	1 ST
102 201 943	60	60	ST	10,64	1 ST



Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

#### **Endkappe eckig**

Edelstahl geschliffen V2A Material:

Ausführung: flexibel bzw. für Rohrwandstärken von 1,25 - 2,0 mm

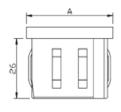
einsetzbar 5 mm

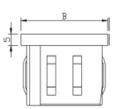
Maß H:

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 468	50	50	ST	13,70	1 ST
102 201 597	40	40	ST	10,48	1 ST



Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

# **Endkappe eckig mit Mittelbohrung**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

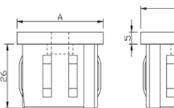
Ausführung: mit Mittelbohrung M8, flexibel bzw. für Rohrwand-

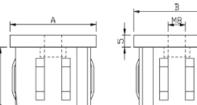
stärken von 1,25 - 2,0 mm einsetzbar

Мав Н: 5 mm

Art.Nr.	Maß A mm	Maß B mm	ME	Preis EUR	per
102 201 469	40	40	ST	11,14	1 ST
102 202 256 •	50	50	ST	14,37	1 ST
				Produktgru	ppe 200 C41









# **Bodenprofil-Set vorgesetzte Montage**

privater und öffentlicher Bereich mit Windlasten gemäß Typenstatik

Material: Aluminium

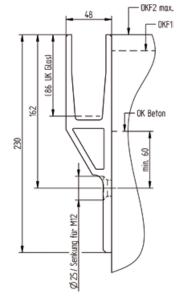
Ausführung: zur vorgesetzten Montage, inkl. Gummi- und

Abschlussdichtungen

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Oberfläche	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 201 472 •	blank	16,76 - 17,52	m	202,13	1 m
102 201 473 •	eloxiert E6/EV1	16,76 - 17,52	m	235,95	1 m
102 201 471 •	Edelstahl-Effekt	16,76 - 17,52	m	306,90	1 m
102 201 474 •	blank	20,76 - 21,52	m	202,13	1 m
102 201 475 •	eloxiert E6/EV1	20,76 - 21,52	m	235,95	1 m
102 201 476 •	Edelstahl-Effekt	20,76 - 21,52	m	306,90	1 m







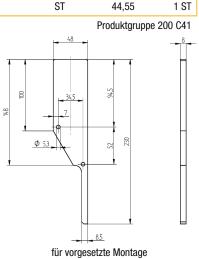


# CLOLO

# Endkappen zu Bodenprofil 1.0 vorgesetzt

Ausführung: für vorgesetzte Montage

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 201 477 •	Aluminium blank	ST	36,30	1 ST
102 201 478 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	ST	44,55	1 ST





Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 180

### Bodenprofil-Set vorgesetzt für Abdeckprofil

- privater und öffentlicher Bereich mit Windlasten gemäß Typenstatik inkl. Gummi- und Abschlussdichtungen passend zur gewählten Glasstärke

Hinweis: ohne Abdeckprofil

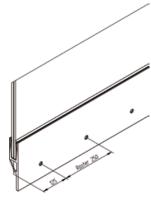
Material: Aluminium

zur vorgesetzten Montage für Abdeckprofil 5000 mm Ausführung:

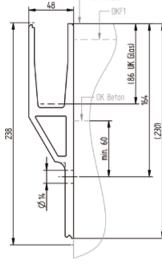
Werkslänge:

Art.Nr.	Oberfläche	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 201 480 •	blank	16,76 - 17,52	m	202,13	1 m
102 201 481 •	eloxiert E6/EV1	16,76 - 17,52	m	235,95	1 m
102 201 479 •	Edelstahl-Effekt	16,76 - 17,52	m	306,90	1 m
102 201 482 •	blank	20,76 - 21,52	m	202,13	1 m
102 201 483 •	eloxiert E6/EV1	20,76 - 21,52	m	235,95	1 m
102 201 484 •	Edelstahl-Effekt	20,76 - 21,52	m	306,90	1 m

Produktgruppe 200 C41







# CLOLO

### Abdeckprofile für vorgesetzte Bodenprofile 1.0

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	nor
AI LIVI.	Material	Austumung	IVIL	I IGIS LUII	per
102 201 485 •	Aluminium blank	gerade	m	79,20	1 m
102 201 486 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	gerade	m	91,58	1 m
102 201 529 •	Aluminium eloxiert Edelstahl-Effekt	gerade	m	204,60	1 m
102 201 487 •	Aluminium blank	mit Schräge	m	57,75	1 m
102 201 488 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	mit Schräge	m	74,25	1 m
102 201 531 •	Aluminium eloxiert Edelstahl-Effekt	mit Schräge	m	153,45	1 m



Produktgruppe 200 C41 schräg gerade

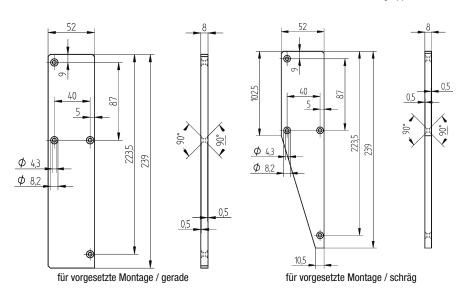




# Endkappen zu Bodenprofil 1.0 vorgesetzt mit Abdeckung

Art.Nr.	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 489 •	Aluminium blank	für vorgesetzte Montage mit Abdeckprofil / gerade	ST	52,80	1 ST
102 201 490 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	für vorgesetzte Montage mit Abdeckprofil / gerade	ST	66,00	1 ST
102 201 491 •	Aluminium blank	für vorgesetzte Montage mit Abdeckprofil / schräg	ST	52,80	1 ST
102 201 492 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	für vorgesetzte Montage mit Abdeckprofil / schräg	ST	66,00	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

### **Bodenprofil aufgesetzte Montage 1.0**

privater und öffentlicher Bereich mit Windlasten gemäß Typenstatik

Material: Aluminium

Ausführung: zur aufgesetzten Montage, inkl. Gummi- und

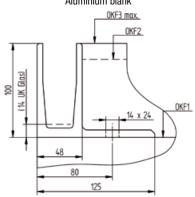
Abschlussdichtungen

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Oberfläche	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 201 493 •	blank	16,76 - 17,52	m	166,65	1 m
102 201 494 •	eloxiert E6/EV1	16,76 - 17,52	m	192,23	1 m
102 201 495 •	Edelstahl-Effekt	16,76 - 17,52	m	237,60	1 m
102 201 496 •	blank	20,76 - 21,52	m	166,65	1 m
102 201 497 •	eloxiert E6/EV1	20,76 - 21,52	m	192,23	1 m
102 201 498 •	Edelstahl-Effekt	20,76 - 21,52	m	237,60	1 m

Zubehör								
Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per				
102 201 504 •	Endkappe für Bodenprofile aufgesetzte Montage, Aluminium eloxiert E6/EV1	ST	44,55	1 ST				



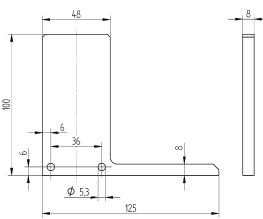


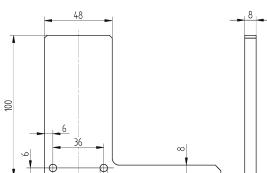
### Endkappen zu Bodenprofil 1.0 aufgesetzt

Material: Aluminium eloxiert E6/EV1 Ausführung: für aufgesetzte Montage

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
102 201 504 •	ST	44,55	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

### **Bodenprofile 2.0 aufgesetzte Montage**

privater und öffentlicher Bereich mit Windlasten gemäß Typenstatik

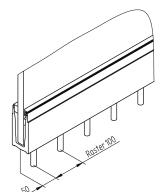
inkl. Gummi- und Abschlussdichtungen passend zur gewählten Glasstärke

Aluminium

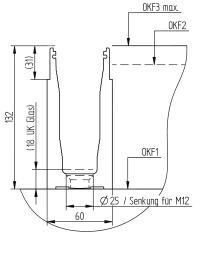
Ausführung: zur aufgesetzten Montage

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Oberfläche	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 201 505 •	blank	16,76 - 17,52	m	183,15	1 m
102 201 506 •	eloxiert E6/EV1	16,76 - 17,52	m	227,70	1 m
102 201 507 •	blank	20,76 - 21,52	m	183,15	1 m
102 201 508 •	eloxiert E6/EV1	20,76 - 21,52	m	227,70	1 m
102 201 509 •	blank	24,76 - 25,52	m	183,15	1 m
102 201 510 •	eloxiert E6/EV1	24,76 - 25,52	m	227,70	1 m







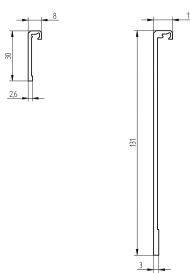
# Abdeckprofile für aufgesetzte Bodenprofile 2.0

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Material	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 201 511 •	Aluminium blank	30	m	6,11	1 m
102 201 513 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	30	m	9,08	1 m
102 201 512 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	30	m	37,95	1 m
102 201 514 •	Aluminium blank	131	m	24,75	1 m
102 201 516 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	131	m	31,35	1 m
102 201 515 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	131	m	89,10	1 m



Produktgruppe 200 C41



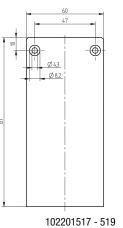
# CLOLO

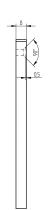
# Endkappen zu Bodenprofil 2.0 aufgesetzt

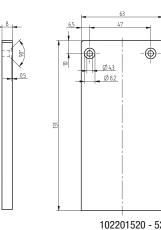
Art.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 201 517 •	Aluminium blank	basis	60 x 131	ST	28,88	1 ST
102 201 519 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	basis	60 x 131	ST	37,13	1 ST
102 201 518 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	basis	60 x 131	ST	47,85	1 ST
102 201 520 •	Aluminium blank	asymetrisch	63 x 131	ST	28,88	1 ST
102 201 522 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	asymetrisch	63 x 131	ST	37,13	1 ST
102 201 521 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	asymetrisch	63 x 131	ST	47,85	1 ST
102 201 523 •	Aluminium blank	symetrisch	66 x 131	ST	28,88	1 ST
102 201 525 •	Aluminium eloxiert E6/EV1	symetrisch	66 x 131	ST	37,13	1 ST
102 201 524 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	symetrisch	66 x 131	ST	47,85	1 ST

Produktgruppe 200 C41

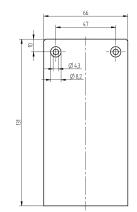














102201520 - 522 102201523 - 525

184

#### **Nutrohr rund**

Hinweis: ohne Gummidichtung

Werkslänge: 5000 mm

Art.Nr.	Material	Maß A mm	Maß B mm	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 201 470	Edelstahl geschliffen V2A	24	24	ø 42,4 x 1,5	ST	205,45	1 ST
102 201 948 •	Edelstahl geschliffen V4A	30	27	ø 48,3 x 1,5	ST	367,13	1 ST

Produktgruppe 200 C41



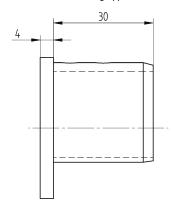
# CLOLO

# Endkappe für Nutrohr rund

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 083	flach für Rohr ø 42,4 x 1,5 mm	ST	9,90	1 ST

Produktgruppe 200 C41





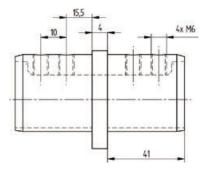
# CLOLO

### Verbinder für Rundrohr

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 179	für Nutrohr ø 42,4 x 1,5 mm	ST	14,60	1 ST
102 201 949 •	für Nutrohr ø 48,3 x 1,5 mm	ST	15,26	1 ST







# Eckbogen 90° horizontal für Nutrohr

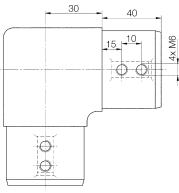
Material:

Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 061	für Nutrohr rund ø 42,4 x 1,5 mm	29	10	30	ST	33,25	1 ST
102 201 952 •	für Nutrohr rund ø 48,3 x 1,5 mm	35	15	40	ST	40,26	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

### Eckbogen 90° vertikal für Nutrohr

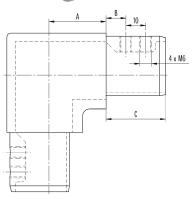
Edelstahl geschliffen V4A 29 mm

Material: Maß A: Maß B: 10 mm Maß C: 30 mm Maß D: - mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 064 •	für Nutrohr rund ø 42,4 x 1,5 mm	ST	33,25	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

#### Wandanker für Nutrohr

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 196 •	für Nutrohr ø 42,4 x 1,5 mm	ST	48,84	1 ST



# **Nutrohr eckig**

Hinweis:

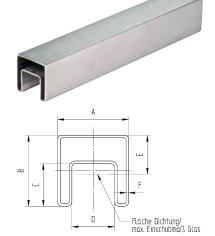
Ohne Gummidichtung.

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Abmessung: 40 x 40 mm

1	Art.Nr.	Ausführung	Werkslän- ge mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	ME	Preis EUR	per
-	102 201 116	geglüht, biegefähig	6000	24	24	22	1,5	ST	292,88	1 ST

Produktgruppe 200 C41



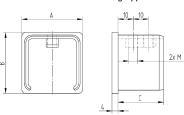
# CLOLO

### Endkappe für Nutrohr eckig

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 084	für Nutrohr 40 x 40 x 1,5 mm	40	40	30	ST	14,44	1 ST

Produktgruppe 200 C41





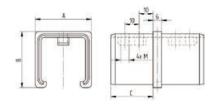
# CLOLO

#### Verbinder für Vierkantrohr

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Gewinde: M6

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	ME	Preis EUR	per
102 201 180	für Nutrohr 40 x 40 x 1,5 mm	40	40	30	ST	14,44	1 ST







# Eckbogen 90° horizontal für Nutrohr

Material: Edelstahl geschliffen V4A

Gewinde: M6

ļ	Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
1	102 201 062	für Nutrohr eckig 40 x 40 x 1,5 mm	40	40	35	30	ST	38,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# CLOLO

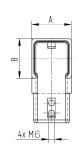
## Eckbogen 90° vertikal für Nutrohr

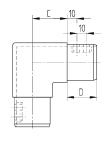
Material: Edelstahl geschliffen V4A

Gewinde: M

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 201 063	für Nutrohr eckig 40 x 40 x 1,5 mm	40	40	35	30	ST	38,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41





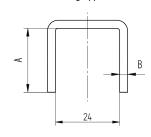


# CLOLO

#### Kantenschutzprofil

Material: Edelstahl geschliffen V2A Abmessung: 27 x 25,5 x 1,5 mm

Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 201 114	Nut 24 x 24 mm	6000	ST	171,60	1 ST





# **Gummidichtung**

Material: Kunststoff/EPDM

30 Meter, auf Maß geschnitten Dienstleistung:

Art.Nr.	Ausführung	Glasstärke mm	Länge m	ME	Preis EUR	per
102 201 107	für Nut 24 x 24 mm	8,0 - 10,76	30	m	9,22	1 m
102 201 101	für Nut 24 x 24 mm	12,0 - 16,76	30	m	9,22	1 m
102 201 103	für Nut 24 x 24 mm	16,76 - 18,0	30	m	9,22	1 m
102 201 105	für Nut 24 x 24 mm	18,0 - 21,52	30	m	9,22	1 m

Produktgruppe 200 C41







Glasstärke 12,0 - 16,76 mm

Glasstärke 16,76 -18,0/ 18,0 - 21,52 mm

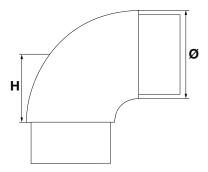
# **Economy Rundbogen 90°**

Edelstahl geschliffen V2A für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm Material: Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 889	42,4	30	ST	13,37	1 ST

Produktgruppe 200 C41

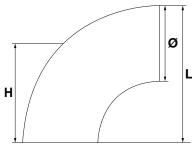


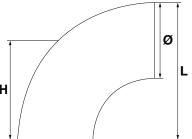


### **Economy Schweissfitting**

Edelstahl geschliffen V2A für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm Material: Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	Maß L mm	ME	Preis EUR	per
102 219 895	42,4	48	69	ST	8,19	1 ST





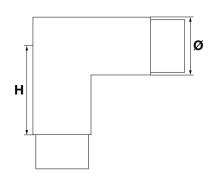


### Economy Eckbogen 90° für Rundrohr

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm

Art.Nr.		ø mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 8	90	42,4	30	ST	14,25	1 ST

Produktgruppe 200 C41



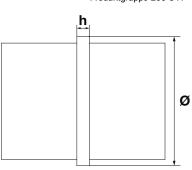


### **Economy Verbindungsmuffe**

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm

Art.Nr.	ø mm	h mm	ME	Preis EUR	per
102 219 888	42,4	5	ST	5,84	1 ST

Produktgruppe 200 C41



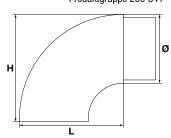


# Economy Handlauf Endstück für Rundrohr 42,4 mm

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	Maß L mm	ME	Preis EUR	per
102 219 891	42,4	65	65	ST	14,55	1 ST

Produktgruppe 200 C41





190

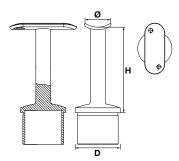
### **Economy Rohrstütze für Rundrohr starr**

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 893	42,4	79	ST	12,38	1 ST



Produktgruppe 200 C41



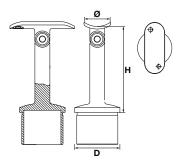
# Economy Rohrstütze für Rundrohr verstellbar

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 219 894	42,4	81	42,4	ST	12,90	1 ST



Produktgruppe 200 C41

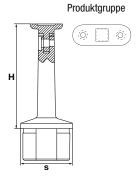


#### **Economy Rohrstütze für Formrohr verstellbar**

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Formrohr 40 x 40 x 2,0 mm

Art.Nr.	s mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 896	40	81	ST	17,45	1 ST





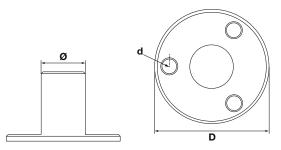


# **Economy Flansch innen**

Material: Edelstahl geschliffen V2A für Rohr ø 42,4 x 2,0 mm Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	d mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per	ı
102 219 884	38,4	8,5	100	ST	18,35	1 ST	ı







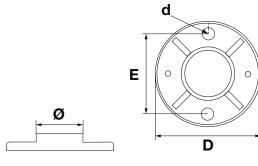
### **Economy Flansch aussen**

Edelstahl V2A Material: für Rohr ø 42,4 mm Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	d mm	Maß D mm	Maß E mm	ME	Preis EUR	per
102 219 886	42,4	11	100	75	ST	10,00	1 ST

Produktgruppe 200 C41

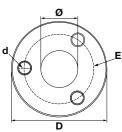






Edelstahl geschliffen V2A für Rohr ø 42,4 mm Material: Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	Materialstärke mm	d mm	Maß D mm	Maß E mm	ME	Preis EUR	per
102 219 885	42,4	6	11	100	72	ST	9,70	1 ST

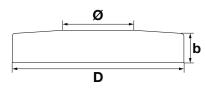


### **Economy Abdeckrosette**

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: für Rohr ø 42,4 mm

Art.Nr.	ø mm	b mm	Maß D mm	ME	Preis EUR	per
102 219 883	42,4	18	105	ST	4,40	1 ST

Produktgruppe 200 C41



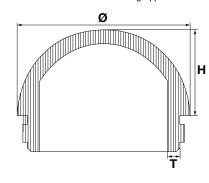


# Economy Rändelkappe halbrund, hohl

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: halbrund, für Rohr ø 42,4 x 2 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	Maß T mm	ME	Preis EUR	per
102 219 879	42,4	23	2	ST	5,10	1 ST

Produktgruppe 200 C41

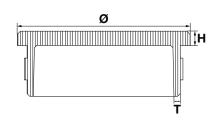




### Economy Rändelkappe flach, hohl

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Maß H mm	Maß T mm	ME	Preis EUR	per
102 219 877	flach, für Rohr ø 42,4 x 2 mm	42,4	3	2	ST	3,67	1 ST
102 219 898	flach, für Rohr ø 42,4 x 2 mm, M8	42,4	3		ST	4,75	1 ST





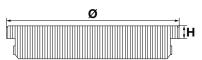


### Economy Rändelkappe flach, massiv

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: Edelstahl geschliffen V2A flach, für Rohr ø 42,4 x 2 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 878	42,4	4	ST	5,25	1 ST

Produktgruppe 200 C41



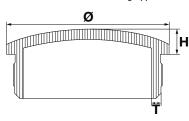


## Economy Rändelkappe gewölbt, hohl

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Maß H mm	Maß T mm	ME	Preis EUR	per
102 219 875	gewölbt, für Rohr ø 42,4 x 2 mm	42,4	6	3	ST	3,64	1 ST
102 219 897	gewölbt, für Rohr ø 42,4 x 2 mm, M8	42,4	9		ST	3,95	1 ST

Produktgruppe 200 C41





### Economy Rändelkappe gewölbt, massiv

Material: Edelstahl geschliffen V2A Ausführung: gewölbt, für Rohr ø 42,4 x 2 mm

Art.Nr.	ø mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 876	42,4	6	ST	4,55	1 ST



# **Economy Endkappe eckig**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	s mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 218 984	für Rohr 50 x 50 x 2 mm	46	5	ST	7,20	1 ST
102 219 892	für Rohr 40 x 40 x 2 mm	36	4	ST	5,45	1 ST





## **Economy Endkappe eckig mit Mittelbohrung**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 218 985	mit Mittelbohrung M8, für Rohr 40 x 40 x 2 mm	40	40	4	ST	5,30	1 ST
102 218 986	mit Mittelbohrung M8, für Rohr 50 x 50 x 2 mm	50	50	5	ST	7,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41

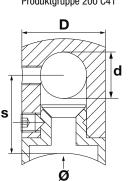


### **Economy Querstabhalter**

Material: Edelstahl geschliffen V2A

Art.Nr.	Ausführung	ø mm	Maß D mm	d mm	s mm	ME	Preis EUR	per
102 219 880	durchlaufend	42,4	22	12	20	ST	2,90	1 ST
102 219 881	rechts	42,4	22	12	20	ST	3,20	1 ST
102 219 882	links	42,4	22	12	20	ST	3,20	1 ST

Produktgruppe 200 C41





durchlaufend

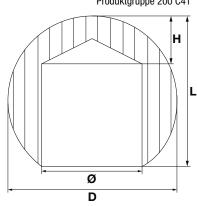


links

**Economy Rohrabschlusskugel** 

Edelstahl geschliffen V2A für Rohr ø 12 mm Material: Ausführung:

Art.Nr.	ø mm	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	ME	Preis EUR	per
102 219 887	12	20	18	5	ST	2,28	1 ST







# Bodenprofil zur aufgesetzten Montage

Prüfung: AbP P-199917-LGA

Art.Nr.	Material	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 217 995	Aluminium silber eloxiert	zur aufgesetzten Montage	5000	ST	628,49	1 ST
102 218 142	Aluminium Edelstahl-Effekt	zur aufgesetzten Montage	5000	ST	628,49	1 ST

Produktgruppe 200 C41



### Innenecke für Bodenprofile

Art.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 997	Aluminium silber eloxiert	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	215 x 215	ST	133,28	1 ST
102 218 179 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	215 x 215	ST	145,84	1 ST





für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage

## Außenecke für Bodenprofile

ıΑ	rt.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
10	02 217 998	Aluminium silber eloxiert	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	215 x 215	ST	159,99	1 ST
10	02 218 180 •	Aluminium Edelstahl-Effekt	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	215 x 215	ST	157,49	1 ST

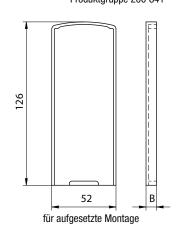
Produktgruppe 200 C41



für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage

## **Endkappe für Bodenprofile**

Art.Nr.	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 996	Aluminium silber eloxiert	für aufgesetzte Montage	ST	18,11	1 ST
102 218 155	Aluminium Edelstahl-Effekt	für aufgesetzte Montage	ST	28,14	1 ST





### **Bodenprofil zur vorgesetzten Montage**

Material: Aluminium silber eloxiert Prüfung: AbP P-199917-LGA

Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 217 979	zur vorgesetzten Montage	5000	ST	666,18	1 ST

Produktgruppe 200 C41



102 217 979

# Abdeckkappe für Bodenprofile

Material: Kunststoff

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 218 145	für Bodenprofil	ST	1,07	1 ST

Produktgruppe 200 C41

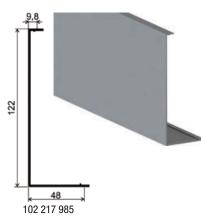


### **Abdeckprofil**

Material: Aluminium silber eloxiert

A	Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
1	02 217 985	gerade	5000	ST	94,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41



# Innenecke für Bodenprofile

Art.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 993	Aluminium silber eloxiert	für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage	267 x 267	ST	217,63	1 ST



für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage



# Außenecke für Bodenprofile

Art.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 994	Aluminium silber eloxiert	für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage	270 x 270	ST	218,95	1 ST

Produktgruppe 200 C41

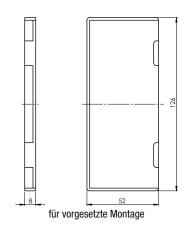


für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage

# **Endkappe für Bodenprofile**

Art.Nr.	Material	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 990	Aluminium silber eloxiert	für vorgesetzte Montage	ST	24,80	1 ST

Produktgruppe 200 C41



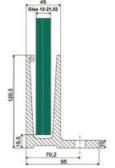


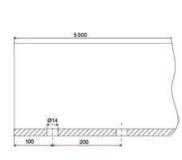
Montage

# **Bodenprofil F-Form zur aufgesetzten Montage**

Material: Aluminium silber eloxiert Prüfung: AbP P-199917-LGA

Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 217 237	F-Form, zur aufgesetzten Montage	5000	ST	835,60	1 ST







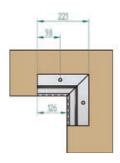
# Innenecke für Bodenprofil F- Form

Material: Aluminium silber eloxiert

Glasstärke: 12 - 21,52 mm

Art.Nr.	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 240 •	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	221 x 221	ST	217,80	1 ST

Produktgruppe 200 C41









### Außenecke für Bodenprofil F-Form

Material: Aluminium silber eloxiert Glasstärke: 12 - 21,52 mm

Glasstarke: 12 - 21,52 mm

Art.Nr.		Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 2	41 •	für Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	267 x 267	ST	217,80	1 ST

Produktgruppe 200 C41





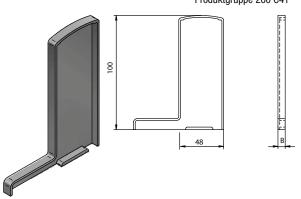


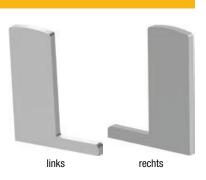


# Endkappe für Bodenprofil F- Form

Material: Aluminium silber eloxiert

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 238	links, für aufgesetzte Montage	ST	38,95	1 ST
102 217 239	rechts, für aufgesetzte Montage	ST	38,95	1 ST





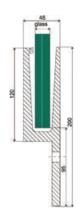


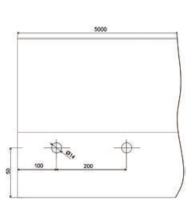
# **Bodenprofil h- Form zur vorgesetzten Montage**

Material: Aluminium silber eloxiert Prüfung: AbP P-199917-LGA

Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 217 242	h-Form, zur vorgesetzten Montage	5000	ST	991,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41





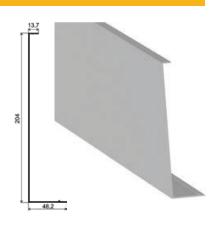


# Abdeckprofil für Bodenprofil h- Form

Material: Aluminium silber eloxiert

Art.Nr.	Ausführung	Werkslänge mm	ME	Preis EUR	per
102 217 243	gerade, für Bodenprofil h- Form	5000	ST	234,00	1 ST

Produktgruppe 200 C41



# Innenecke für Bodenprofil h- Form

Material: Aluminium silber eloxiert Glasstärke: 12 - 21,52 mm

		I			
Art.Nr.	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 245 •	für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage	194 x 194	ST	224,30	1 ST

Produktgruppe 200 C41



7

# Außenecke für Bodenprofil h- Form

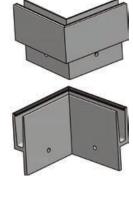
Material: Aluminium silber eloxiert

Glasstärke: 12 - 21,52 mm

Art.Nr.	Ausführung	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
102 217 246 •	für Bodenprofil zur vorgesetzten Montage	244,4 x 244,4	ST	229,95	1 ST

Produktgruppe 200 C41



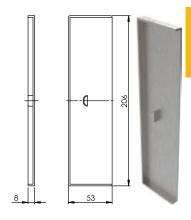


# Endkappe für Bodenprofil h- Form

Material:

Aluminium silber eloxiert

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 217 244	für vorgesetzte Montage	ST	31,85	1 ST





### Dichtungsset für Bodenprofile

#### Lieferumfang:

Glasdichtungskeile (4 Stück pro Meter) Glasdichtung Plast, Einlage L- Form (4 Stück pro Meter) Glasdichtung seitlich für Profil, Länge 5000 mm Abschlussdichtung, Länge 5000 mm

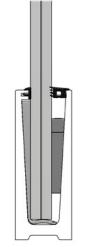
Material: Kunststoff/Gummi

Art.Nr.	Ausführung	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 218 146	für Bodenprofil	16,76	ST	106,46	1 ST
102 218 147	für Bodenprofil	17,52	ST	102,05	1 ST
102 218 148	für Bodenprofil	20,76	ST	97,50	1 ST
102 218 149	für Bodenprofil	21,52	ST	96,76	1 ST





17,52 mm Glas





#### **Bodenanker / Halter für Glas**

Gesamthöhe: 182 mm Anschraubblatte: 98 x 98 mm Anschraublöcher: 4 x 11 mm 75 - 82 mm Verstellbereich:

Art.Nr.	Material	Ausführung	Glasstärke mm	ME	Preis EUR	per
102 217 230	Edelstahl 2205 (Duplex Stahl)	stehender Halter für Glasscheibe	12 - 17,52	ST	124,40	1 ST

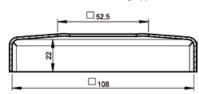
Produktgruppe 200 C41



### Abdeckkappe für Bodenanker / Halter für Glas

Lochgröße: 52,5 x 52,5

Art.Nr.	Material	Ausführung	Abmessung mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
102 217 231	Edelstahl ge- schliffen V4A	Abdeckkappe für Bodenanker	108 x 108	22	ST	14,65	1 ST





### Glasklemmbeschlag Modell 23 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

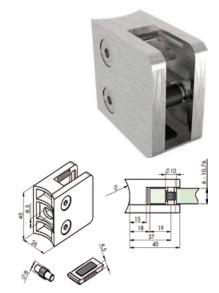
- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- 1 Einlegewinkel
- ohne Gummieinlagen

Form: eckig

Abmessung: 45 x 45 x 26 mm Verwendung: Rundrohr 42,4 mm Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 987	6 - 10,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	12,74	1 ST

Produktgruppe 200 C41



### Glasklemmbeschlag Modell 23 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- 1 Einlegewinkel
- o h n e Gummieinlagen

Form: eckig

Abmessung: 45 x 45 x 26 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 988	6 - 10,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	12,67	1 ST

Produktgruppe 200 C41



## Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 23

1 Paar = für 1 Glasklemmbeschlag

Ausführung: eckig

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 989	6	Gummi	PAA	0,67	1 PAA
102 218 990	8	Gummi	PAA	0,67	1 PAA
102 218 991	8,76	Gummi	PAA	0,67	1 PAA
102 218 992	10	Gummi	PAA	0,67	1 PAA
102 218 993	10,76	Gummi	PAA	0,67	1 PAA
					000 044



Symbolbild



### Glasklemmbeschlag Modell 26 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

1 Einlegewinkel

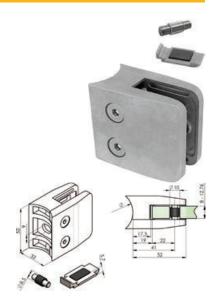
ohne Gummieinlagen

Form: eckig

Abmessung: 52 x 52 x 32 mm Verwendung: Rundrohr 42,4 mm Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 139	8 - 12,76	Zink roh	ST	6,32	1 ST





### Glasklemmbeschlag Modell 26 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- 1 Einlegewinkel
- ohne Gummieinlagen

Form: eckig

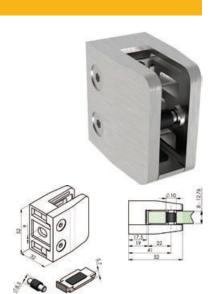
Abmessung: 52 x 52 x 32 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 138	8 - 12,76	Zink roh	ST	6,14	1 ST

Produktgruppe 200 C41



## Glasklemmbeschlag Modell 26 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

1 Einlegewinkel

ohne Gummieinlagen

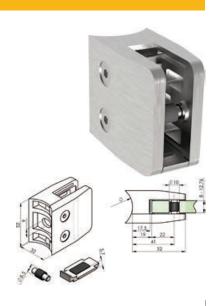
Form: eckig

Abmessung: 52 x 52 x 32 mm

Verwendung: Rundrohr 42,4 mm

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 119	8 - 12,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	17,00	1 ST



## Glasklemmbeschlag Modell 26 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- 1 Einlegewinkel
- ohne Gummieinlagen

Form: eckig

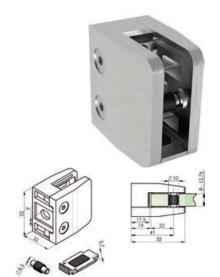
Abmessung: 53 x 52 x 32 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 118	8 - 12,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	17,00	1 ST





### Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 26

1 Paar = für 1 Glasklemmbeschlag

Ausführung: eckig

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 126	8	Gummi	PAA	0,75	1 PAA
102 218 127	8,76	Gummi	PAA	0,75	1 PAA
102 218 128	10	Gummi	PAA	0,75	1 PAA
102 218 129	10,76	Gummi	PAA	0,75	1 PAA
102 218 130	12	Gummi	PAA	0,75	1 PAA
102 218 131	12,76	Gummi	PAA	0,75	1 PAA

Produktgruppe 200 C41



Symbolbild

# Glasklemmbeschlag Modell 20 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- ohne Gummieinlagen

Form: rund

Abmessung: 50 x 40 x 26 mm

Verwendung: Rundrohr 42,4 mm

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 165	6 - 10,76 mm Glas oder 1,5 - 3 mm Blechplatte	Edelstahl geschliffen V2A	ST	9,50	1 ST







### Glasklemmbeschlag Modell 20 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

ohne Gummieinlagen

Form: rund

Abmessung: 50 x 40 x 26 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 164	6 - 10,76 mm Glas oder 1,5 - 3 mm Blechplatte	Edelstahl geschliffen V2A	ST	7,95	1 ST





### Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 20

1 Paar = für 1 Glasklemmbeschlag

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Ausführung	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 166	1,5	rund für Blechplatte 1,5 mm	Gummi	PAA	1,10	1 PAA
102 218 167	2	rund für Blechplatte 2 mm	Gummi	PAA	1,10	1 PAA
102 218 168	3	rund für Blechplatte 3 mm	Gummi	PAA	1,10	1 PAA
102 218 169	6	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA
102 218 170	6,76	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA
102 218 171	8	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA
102 218 172	8,76	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA
102 218 173	10	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA
102 218 174	10,76	rund	Gummi	PAA	0,44	1 PAA

Produktgruppe 200 C41



für Blechplatte 1,5 mm

#### Glasklemmbeschlag Modell 22 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

ohne Gummieinlagen

Form: runc

Abmessung: 63 x 45 x 26-28 mm Verwendung: Rundrohr 42,4 mm Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 133	8 - 10,76	Zink roh	ST	6,65	1 ST



# Glasklemmbeschlag Modell 22 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

ohne Gummieinlagen

Form: rund

Abmessung: 63 x 45 x 26-28 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 132	8 - 10,76	Zink roh	ST	7,57	1 ST





#### Glasklemmbeschlag Modell 22 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

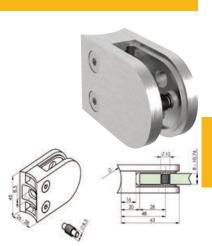
- 2 Klemmschrauben
- 1 Sicherungsstift
- o h n e Gummieinlagen

Form: rund

Abmessung: 63 x 45 x 26-28 mm Verwendung: Rundrohr 42,4 mm Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 176	8 - 10,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	11,20	1 ST

Produktgruppe 200 C41



## Glasklemmbeschlag Modell 22 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben

1 Sicherungsstift

o h n e Gummieinlagen

Form: rund

Abmessung: 63 x 45 x 26-28 mm

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 175	8 - 10,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	11,90	1 ST





#### Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 22

1 Paar = für 1 Glasklemmbeschlag

Ausführung: rund

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 134	8	Gummi	PAA	0,48	1 PAA
102 218 135	8,76	Gummi	PAA	0,48	1 PAA
102 218 136	10	Gummi	PAA	0,48	1 PAA
102 218 137	10,76	Gummi	PAA	0,48	1 PAA



Produktgruppe 200 C41

## Glasklemmbeschlag Modell 25 für Rundrohr 42,4 mm

mit Sicherungsstift

Lieferumfang:

2 Klemmschrauben, 1 Sicherungsstift, ohne Gummieinlagen

Form: rund

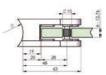
63 x 45 x 30 mm Abmessung: Verwendung: Rundrohr 42,4 mm AbP P-169901-LGA Prüfung:

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 117	6 - 12,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	12,27	1 ST
102 218 141	6 - 12,76	Edelstahl geschliffen V4A	ST	17,00	1 ST









#### Glasklemmbeschlag Modell 25 für Vierkantrohr

mit Sicherungsstift

#### Lieferumfang:

2 Klemmschrauben, 1 Sicherungsstift, ohne Gummieinlagen

Form: rund

63 x 45 x 30 mm Abmessung:

Verwendung: Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, gerade

Prüfung: AbP P-169901-LGA

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 116	6 - 12,76	Edelstahl geschliffen V2A	ST	12,27	1 ST
102 218 140	6 - 12,76	Edelstahl geschliffen V4A	ST	17,00	1 ST

Produktgruppe 200 C41







### Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 25

1 Paar = für 1 Glasklemmbeschlag

Ausführung: rund

Art.Nr.	Plattenstärke mm	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 120	8	Gummi	PAA	0,59	1 PAA
102 218 121	8,76	Gummi	PAA	0,59	1 PAA
102 218 122	10	Gummi	PAA	0,59	1 PAA
102 218 123	10,76	Gummi	PAA	0,59	1 PAA
102 218 124	12	Gummi	PAA	0,59	1 PAA
102 218 125	12,76	Gummi	PAA	0,59	1 PAA

Produktgruppe 200 C41



#### Fertigsteher mit Traversenhalter

Geländerstützen ø 42,4 mm mit 6 Traversenhalter ø 22 mm für 12 mm Rundmaterial, Toleranzbereich 0,5 mm

#### Hinweis:

Bei der Verwendung der Fertigsteher mit Traversenhalter bei denen Querstreben oder Spannseile eingesetzt werden, ist darauf zu achten das diese nicht als <u>Aufstiegshilfe</u> (Leiterneffekt) von Kindern benutzt werden können! Somit sind diese nicht als Absturzsicherung zugelassen.

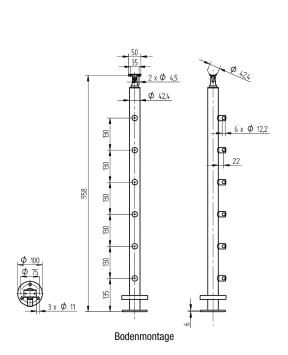
Material: Edelstahl geschliffen V2A

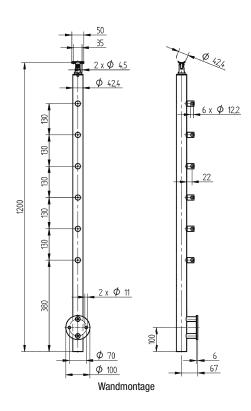
Ausführung: inkl. 6 Traversenhalter und Rohrstütz mit Auflage-

platte für Rundrohr 42,4 mm

Bohrung ø: 12,2 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Montageart	ME	Preis EUR	per
102 201 088	958	für Bodenmontage	ST	97,95	1 ST
102 201 089	1200	für Wandmontage mit seit- licher Anschraubplatte	ST	129,90	1 ST









### Fertigsteher mit Klemmhalter

inkl. Rohrstütze mit Auflageplatte für Rundrohr 42,4 mm

Hinweis: Verwendung für VSG 8,76 mm mit seperaten Gummieinlagen möglich.

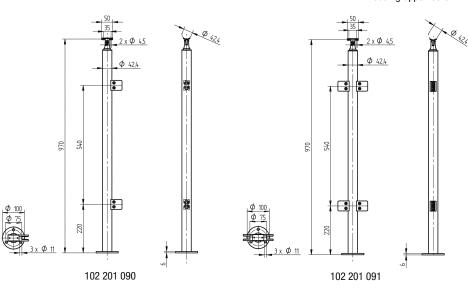
Edelstahl geschliffen V2A 970 mm Material:

Höhe:

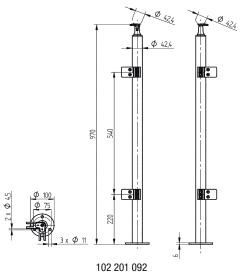
Montageart: für Bodenmontage Plattenstärke: 8 und 10 mm

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 090	mit 2 Klemmhaltern	ST	108,90	1 ST
102 201 091	mit 4 Klemmhaltern	ST	136,90	1 ST
102 201 092	mit 4 Klemmhaltern über Eck	ST	136,90	1 ST

Produktgruppe 200 C41







#### Gummeinlagen zu Klemmhalter, VSG 8,76 mm

Material: Gummi

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
102 201 526 •	für VSG 8,76 mm	PAA	0,58	1 PAA



Symbolbild eckig

### Glaspunkthalter ø 30 mm

Schraube: Gewindestift M8x45

 Glasbohrung:
 15 mm

 Außen ø:
 30 mm

 Glasstärke von:
 6 mm

 Glasstärke bis:
 16 mm

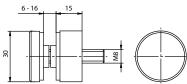
 Anschluss:
 flach

 Distanz:
 15 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 996	Edelstahl geschliffen V2A	ST	7,78	1 ST

Produktgruppe 200 C41





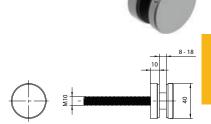
### Glaspunkthalter ø 40 mm

Schraube: Gewindestift M10x100

Glasbohrung: 20 mm
Außen ø: 40 mm
Glasstärke von: 8 mm
Glasstärke bis: 18 mm
Anschluss: flach
Distanz: 10 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 997	Edelstahl geschliffen V2A	ST	13,80	1 ST

Produktgruppe 200 C41



#### Glaspunkthalter ø 50 mm

Schraube: Gewindestift M10x45

 Glasbohrung:
 20 mm

 Außen ø:
 50 mm

 Glasstärke von:
 8 mm

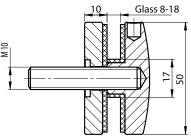
 Glasstärke bis:
 18 mm

 Anschluss:
 flach

 Distanz:
 10 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 232	Edelstahl geschliffen V2A	ST	10,65	1 ST





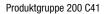


#### Glaspunkthalter ø 70 mm

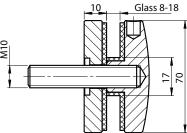
Schraube: Gewindestift M10x45

Glasbohrung: 20 mm Außen ø: 70 mm Glasstärke von: 8 mm Glasstärke bis: 18 mm Anschluss: flach Distanz: 10 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 233	Edelstahl geschliffen V2A	ST	20,15	1 ST







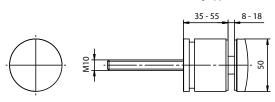
#### Glaspunkthalter ø 50 mm, verstellbar

Gewindestift M10x125 Schraube:

Glasbohrung: 20 mm Außen ø: 50 mm Glasstärke von: 8 mm Glasstärke bis: 18 mm Anschluss: flach Verstellbereich: 35-55 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 218 998	Edelstahl geschliffen V2A	ST	39,00	1 ST

Produktgruppe 200 C41





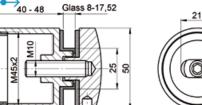
### Glaspunkthalter ø 50 mm, verstellbar

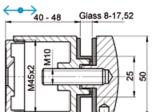
Schraube: Glasbohrung: Gewindestift M10x40

30 mm Außen ø: 50 mm Glasstärke von: 8 mm Glasstärke bis: 17,52 mm Anschluss: flach

Edelstahl geschliffen V2A Material:

	Art.Nr.	Verstellbereich mm	ME	Preis EUR	per
	102 217 234	40-48	ST	23,80	1 ST
Produktgrup				ppe 200 C41	







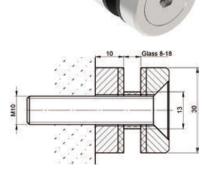
## Glaspunkthalter ø 30 mm, sichtbar geschraubt

Schraube: Senkkopfschraube M10x50

Glasbohrung: 20 mm
Außen ø: 30 mm
Glasstärke von: 8 mm
Glasstärke bis: 18 mm
Anschluss: flach
Distanz: 10 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 235	Edelstahl geschliffen V2A	ST	6,45	1 ST

Produktgruppe 200 C41



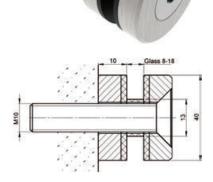
# Glaspunkthalter ø 40 mm, sichtbar geschraubt

Schraube: Senkkopfschraube M10x50

Glasbohrung: 20 mm
Außen ø: 40 mm
Glasstärke von: 8 mm
Glasstärke bis: 18 mm
Anschluss: flach
Distanz: 10 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 217 236	Edelstahl geschliffen V2A	ST	8,80	1 ST

Produktgruppe 200 C41





# Längle

## Glaspunkthalter Mini

für einfache Anwendungen ohne Prüfung und Traglastangaben

geeignet für den Innen- und Außenbereich

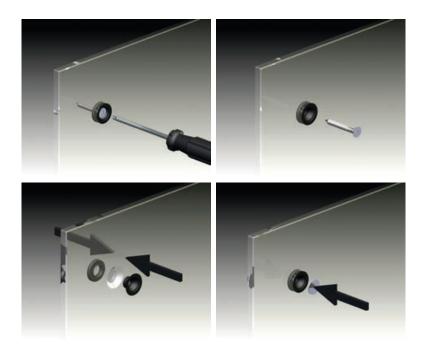
einfache Montage

geeignet für Senkschrauben M6 lt. Skizze mm

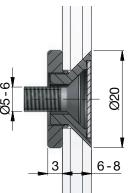
Schraube: Glasbohrung: Außen ø: 20 mm Glasstärke von: 6 mm Glasstärke bis: 8 mm

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 233 828	Kunststoff schwarz / Kappe Edelstahl	ST	4,61	1 ST
102 233 829	Kunststoff transparent / Kappe Edelstahl	ST	4,61	1 ST

Produktgruppe 200







# Längle

#### **Glaspunkthalter Punkt 30**

Traglasten geprüft durch Bautechnische Versuchsanstalt

Traglast bezieht sich auf Glasstärke 6 mm

Lieferung als Gesamtpaket in einer Verpackung:

Kopfteil aus Edelstahl,

Unterlagsscheibe und Schlauchstück aus EPDM, Distanzstück aus Edelstahl,

Schraube abgestimmt auf die Anwendung

mit Distanzstück Höhe 10 mm, 2 EPDM-Beilagen, 1 Schlauch

Schraube: Gewindestift M8x45

 Glasbohrung:
 18 mm

 Außen ø:
 30 mm

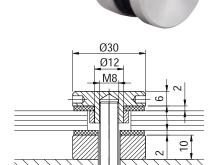
 Glasstärke von:
 6 mm

 Glasstärke bis:
 15 mm

 Tragkraft:
 62 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 233 832	Edelstahl rostfrei	ST	18,13	1 ST





# Längle

#### **Glaspunkthalter Punkt 45**

Traglasten geprüft durch Bautechnische Versuchsanstalt

Traglast bezieht sich auf Glasstärke 8 mm

Lieferung als Gesamtpaket in einer Verpackung:

Kopfteil aus Edelstahl,

Unterlagsscheibe und Schlauchstück aus EPDM, Distanzstück aus Edelstahl,

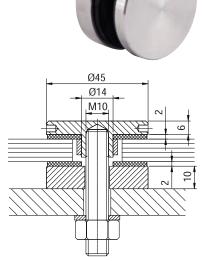
Schraube abgestimmt auf die Anwendung

mit Distanzstück Höhe 10 mm, 2 EPDM-Beilagen, 1 Schlauch

Schraube: Gewindestift M10x50

Glasbohrung: 22 mm
Außen ø: 45 mm
Glasstärke von: 8 mm
Glasstärke bis: 20 mm
Tragkraft: 100 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 233 833	Edelstahl rostfrei	ST	27,11	1 ST



#### Glaspunkthalter Senk 30

Traglasten geprüft durch Bautechnische Versuchsanstalt

Traglast bezieht sich auf Glasstärke 8 mm

Lieferung als Gesamtpaket in einer Verpackung:

Kopfteil aus Aluminium,

Unterlagsscheibe und Schlauchstück aus EPDM, Distanzstück aus Edelstahl,

Schraube abgestimmt auf die Anwendung

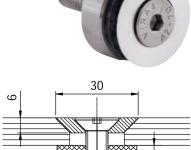
mit 1 EPDM-Scheibe, 1 Distanzscheibe

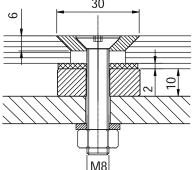
Schraube: Senkschraube M8x45

Glasbohrung: It. Skizze mm Außen ø: 30 mm Glasstärke von: 8 mm Glasstärke bis: 20 mm Tragkraft: 50 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 233 834	Edelstahl rostfrei / Kopfteil Aluminium	ST	13,56	1 ST

Produktgruppe 200





# Längle

#### **Glaspunkthalter Trapez 45**

Traglasten geprüft durch Bautechnische Versuchsanstalt

Traglast bezieht sich auf Glasstärke 8 mm

Lieferung als Gesamtpaket in einer Verpackung:

Kopfteil aus Edelstahl,

Unterlagsscheibe und Schlauchstück aus EPDM, Distanzstück aus Edelstahl,

Schraube abgestimmt auf die Anwendung

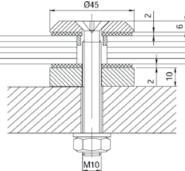
mit Distanzstück Höhe 10 mm, 2 EPDM-Beilagen, 1 Schlauch

Schraube: Senkschraube M10x50

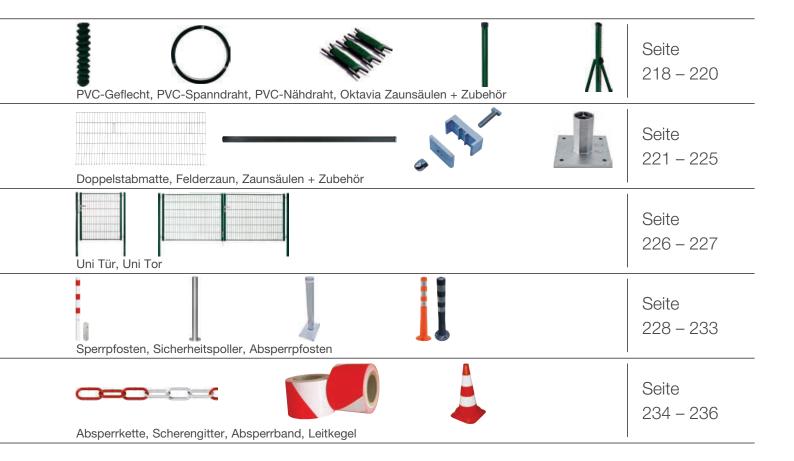
Glasbohrung: 16 mm Außen ø: 45 mm Glasstärke von: 6 mm Glasstärke bis: 20 mm Tragkraft: 80 kg

Art.Nr.	Material	ME	Preis EUR	per
102 233 835	Edelstahl rostfrei	ST	27,18	1 ST





# Zäune, Geflechte, Absperrpfosten



218



# Säulenbedarf

#### Säulenbedarf entsprechend der Laufmeter

- Abspannsäule = Ecksäule bzw. End- oder Mittelspannsäule
- Eine Tür- oder Toranlage ersetzt eine Zaunsäule

Ifm	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	
Zwischensäule	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Abspannsäule	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ifm	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50
Zwischensäule	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Abspannsäule	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ifm	52,5	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75
Zwischensäule	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Abspannsäule	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ifm	77,5	80	82,5	85	87,5	90	92,5	95	97,5	100
Zwischensäule	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Abspannsäule	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Zwischensäule:

Abstand ca. 2,5 m

Ecksäule bzw. End- oder Mittelspannsäule:

am Anfang, am Ende, nach 25 lfm, bei jedem Geländebruch, bei Stufensprung

Spanndraht & Nähdraht:

Bedarf 1 Rolle Geflecht (25 lfm): 1 Ring Spanndraht und 3 Stück Nähdraht



Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at



#### **PVC-Geflecht**

PVC-Geflecht mit verzinktem Drahtkern, kunststoffbeschichtet.

#### Rolle = 25 Meter

25 m

Länge: Farbe: Moosgrün RAL 6005

Art.Nr.	Maschenweite mm	Drahtstärke mm	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
107 863 861	60 x 60	2,5	1000	ROL	73,50	1 ROL
107 863 862	60 x 60	2,5	1250	ROL	94,00	1 ROL
107 863 863	60 x 60	2,5	1500	ROL	109,50	1 ROL









#### **PVC-Spanndraht Ring**

In Ringen.

#### Spanndrahtbedarf je 25 lfm Geflecht 1 Ring.

Farbe: Moosgrün RAL 6005

Art.Nr.	Länge	Drahtstärke mm	ME	Preis EUR	per
107 863 864	in Ringen zu 80 m	3,4	ROL	17,50	1 ROL

Produktgruppe 700 714





#### **PVC-Nähdraht auf Nadel**

PVC-Nähdraht auf Nähnadel gespult.

#### Nähnadelbedarf je 25 lfm Geflecht 3 Stück.

Farbe: Moosgrün RAL 6005

Art.Nr.	Länge	Drahtstärke mm	ME	Preis EUR	per
107 863 865	auf Nähnadel zu 40 m	1,5	ROL	5,00	1 ROL

Produktgruppe 700 714





#### Oktavia Zwischensäule

Zwischensäule aus formschönen Achteckprofil. Zum Betonieren in die Erde oder kürzbar zum Aufschrauben + Dübelplatte.

Lieferung inkl. PVC-Abdeckkappe und 3 Stk. Spanndrahthaltern.

Art.Nr.	Länge mm	passend zu	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 157 •	1500	Zaunhöhe 1,00 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	14,75	1 ST
107 863 158 •	1750	Zaunhöhe 1,25 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	17,75	1 ST
107 863 159 •	2000	Zaunhöhe 1,50 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	21,00	1 ST
107 863 875	1500	Zaunhöhe 1,00 m	Moosgrün RAL 6005	ST	14,75	1 ST
107 863 876	1750	Zaunhöhe 1,25 m	Moosgrün RAL 6005	ST	17,75	1 ST
107 863 877 •	2000	Zaunhöhe 1,50 m	Moosgrün RAL 6005	ST	21,00	1 ST







#### Ecksäule Oktavia®2000

Aus Spezialprofil. Zum Betonieren in die Erde oder Aufschrauben. Die Strebe ist für ebenen Boden gerichtet und sollte im oberen 1/3 montiert werden.

Befestigungsbedarf beim Aufschrauben: 1 x Dübelplatte, 2 x Winkel.

Lieferung inkl. 2 Strebe und Befestigungsschraube, 2 Strebenlaschen, PVC-Abdeckkappe, 3 Spannschrauben, 6 Klemmhülsen.

Farbe: Moosgrün RAL 6005

Art.Nr.	Pfahllänge mm	Geflechthöhe mm	ME	Preis EUR	per
107 863 869	1610	1000	ST	72,50	1 ST
107 863 870	1860	1250	ST	81,00	1 ST
107 863 871 •	2110	1500	ST	86,00	1 ST

Produktgruppe 700 714





#### End-oder Mittelspannsäule Oktavia®2000

Aus Spezialprofil. Zum Betonieren in die Erde oder Aufschrauben. Die Strebe ist für ebenen Boden gerichtet und sollte im oberen 1/3 montiert werden.

Befestigungsbedarf beim Aufschrauben: 1 x Dübelplatte, 1 x Winkel.

Lieferung inkl. 1 Strebe und Befestigungsschraube, 1 Strebelasche, PVC-Abdeckkappe, 3 Spannschrauben, 6 Klemmhülsen.

Farbe: Moosgrün RAL 6005

Art.Nr.	Pfahllänge mm	Geflechthöhe mm	ME	Preis EUR	per
107 863 866	1610	1000	ST	54,00	1 ST
107 863 867	1860	1250	ST	59,00	1 ST
107 863 868 •	2110	1500	ST	67,50	1 ST

Produktgruppe 700 714







#### Dübelplatte

Nur für Montage auf ebenem Sockel und bis Zaunhöhe 1,25 m empfohlen.

#### Lieferung ohne Dübel und Schrauben!

Material: Alu

Art.Nr.	Abmessung mm	passend zu	ME	Preis EUR	per
107 863 847	150 x 150	End-Mittel- oder Ecksäule	ST	20,50	1 ST
107 863 848	55 x 125	Zwischensäule	ST	11,50	1 ST

Produktgruppe 700 714



107 863 848



#### Winkel für Abspannstrebe

Zum Dübeln für Abspannstrebe.

Material: Alu

Art.Nr.	Abmessung mm	passend zu	ME	Preis EUR	per
107 863 849	40/40/4 x 80	Abspannstrebe	ST	4,75	1 ST

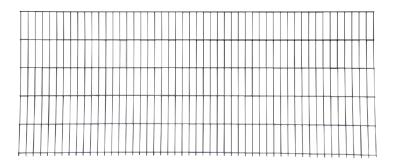
Produktgruppe 700 714





#### Doppelstabmatte leicht

Maschenweite 200 x 50 mm, senkrechter Draht 5 mm, waagrechter Draht doppelt 6 mm.



Ausführung: verzinkter Draht, kunststoffbeschichtet Länge: 2,51 m

Art.Nr.	Maschenweite mm	Drahtstärke	Höhe m	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 133 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,03	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	60,00	1 ST
107 863 134 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,23	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	73,00	1 ST
107 863 135 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,43	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	78,00	1 ST
107 863 136 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,63	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	101,50	1 ST
107 863 175 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,03	Moosgrün RAL 6005	ST	60,00	1 ST
107 863 176 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,23	Moosgrün RAL 6005	ST	73,00	1 ST
107 863 177 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,43	Moosgrün RAL 6005	ST	78,00	1 ST
107 863 178 •	200 x 50	senkrecht 5 mm, waagrecht doppelt 6 mm	1,63	Moosgrün RAL 6005	ST	101,50	1 ST

Produktgruppe 700 714



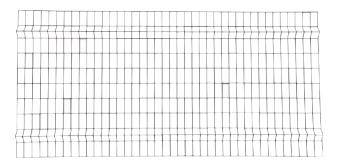
222





## Felderzaun NEU

Punktgeschweißtes Gitter mit Verstärkungsfalten für mehr Stabilität, kunststoffbeschichtet.

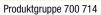


Ausführung: Länge: verzinkter Draht, kunststoffbeschichtet

2000 mm

Art.Nr.	Maschenweite mm	Drahtstärke mm	Höhe m	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 129 •	100 x 50	3,8	0,77	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	25,50	1 ST
107 863 130 •	100 x 50	3,8	0,97	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	31,50	1 ST
107 863 131 •	100 x 50	3,8	1,17	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	38,00	1 ST
107 863 132 •	100 x 50	3,8	1,45	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	48,50	1 ST
107 863 171 •	100 x 50	3,8	0,77	Moosgrün RAL 6005	ST	25,50	1 ST
107 863 172 •	100 x 50	3,8	0,97	Moosgrün RAL 6005	ST	31,50	1 ST
107 863 173 •	100 x 50	3,8	1,17	Moosgrün RAL 6005	ST	38,00	1 ST
107 863 174 •	100 x 50	3,8	1,45	Moosgrün RAL 6005	ST	48,50	1 ST







Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at



#### Oktavia UNI Säulenschaft

Zaunsäule für Doppelstabmatten und Herculesmatten. Universell einsetzbarer Aluminiumsäulenschaft, mit 3 durchgehenden Befestigungsnuten. **Verwendbar als End-/Eck- und Zwischensäule** sowie für T-Ausbildungen. **Zum Betonieren in die Erde oder kürzbar zum Aufschrauben + Dübelplatte.** 

Für steckbare Dübelplatte geeignet. 0,83 - 1,52 m Zaunhöhe.

Lieferung inkl. Alu-Abdeckkappe in natur.

Material: Aluminium

Art.Nr.	Länge mm	passend zu	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 125 •	1600	Zaunhöhe 0,77 m - 1,03 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	34,00	1 ST
107 863 126 •	1700	Zaunhöhe 1,17 m - 1,23 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	36,50	1 ST
107 863 127 •	1900	Zaunhöhe 1,43 m - 1,52 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	39,00	1 ST
107 863 128 •	2100	Zaunhöhe 1,63 m - 1,72 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	44,50	1 ST
107 863 167 •	1600	Zaunhöhe 0,77 m - 1,03 m	Moosgrün RAL 6005	ST	34,00	1 ST
107 863 168 •	1700	Zaunhöhe 1,17 m - 1,23 m	Moosgrün RAL 6005	ST	36,50	1 ST
107 863 169 •	1900	Zaunhöhe 1,43 m - 1,52 m	Moosgrün RAL 6005	ST	39,00	1 ST
107 863 170 •	2100	Zaunhöhe 1,63 m - 1,72 m	Moosgrün RAL 6005	ST	44,50	1 ST

Produktgruppe 700 714



#### Dübelplatte UNI

Nirosta Dübelplatte für Oktavia UNI. Höhe des Einschubteils 195 mm.

Abmessung: 55 x 140 mm Langloch ø: 13 mm

Art.Nr.	Material	passend zu	ME	Preis EUR	per
107 863 145 •	Nirosta	Oktavia UNI Säule	ST	23,50	1 ST

Produktgruppe 700 714





#### **Mattenklemmteilset UNI**

Gerader Zaunverlauf. Teile aus Aluminium und Nirosta.

#### Empfohlene Anzahl der Mattenklemmteile:

Höhe 0,80 m bis 1,00 m = 2 Stk. Klemmteile Höhe 1,20 m bis 1,70 m = 3 Stk. Klemmteile Höhe 1,80 m bis 2,40 m = 4 Stk. Klemmteile

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 141 •	1	ST	3,25	1 ST
107 863 142 •	3	PK	9,50	1 PK

Produktgruppe 700 714







#### Schrägklemmset UNI

Schräger Zaunverlauf. Teile aus Aluminium und Nirosta.

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 144 •	3	PK	13,00	1 PK

Produktgruppe 700 714







#### Sicherheitsmutter

Sicherheitsmutter nicht wieder lösbar.

Größe: M8

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 143 •	10	PK	9,50	1 PK

Produktgruppe 700 714



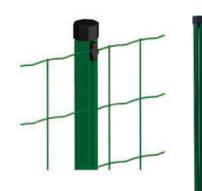
#### Oktavia Zwischensäule

Zwischensäule aus formschönen Achteckprofil. **Zum Betonieren in die Erde oder kürzbar zum Aufschrauben + Dübelplatte.** 

Lieferung inkl. PVC-Abdeckkappe und 3 Stk. Spanndrahthaltern.

Art.Nr.	Länge mm	passend zu	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 157 •	1500	Zaunhöhe 1,00 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	14,75	1 ST
107 863 158 •	1750	Zaunhöhe 1,25 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	17,75	1 ST
107 863 159 •	2000	Zaunhöhe 1,50 m	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	21,00	1 ST
107 863 875	1500	Zaunhöhe 1,00 m	Moosgrün RAL 6005	ST	14,75	1 ST
107 863 876	1750	Zaunhöhe 1,25 m	Moosgrün RAL 6005	ST	17,75	1 ST
107 863 877 •	2000	Zaunhöhe 1,50 m	Moosgrün RAL 6005	ST	21,00	1 ST







#### Dübelplatte

Nur für Montage auf **ebenem Sockel und bis Zaunhöhe 1,25 m** empfohlen.

#### Lieferung ohne Dübel und Schrauben!

Material: Alu

Art.Nr.	Abmessung mm	passend zu	ME	Preis EUR	per
107 863 847	150 x 150	End-Mittel- oder Ecksäule	ST	20,50	1 ST
107 863 848	55 x 125	Zwischensäule	ST	11,50	1 ST



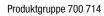




#### **PVC Schelle**

PVC-Schelle zur Befestigung an Oktavia Zwischensäule, für Felderzaun und Doppelstabmatte leicht.

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 137 •	1	ST	5,75	1 ST
107 863 138 •	3	PK	15,75	1 PK









#### **Mattenverbinder Niro**

Mattenverbinder Niro für Gitteranschluss an Tür-/Torsäule.

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 139 •	3	PK	20,00	1 PK

Produktgruppe 700 714





#### Mauerschelle für Felderzaun

Art.Nr.	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
107 863 140 •	3	PK	17,25	1 PK





226





# Uni Tür

Einbaufertig, stabil aus Formrohrrahmen, mit eingeschweißtem Füllgitter, Maschenweite  $200 \times 50$  mm, Drahtstärke 5 mm. Bodenluft justierbar, **links und rechts verwendbar, variable Aufgehrichtung.** 

#### Ohne Zylinder und ohne Klemmteile.

**Lieferung inkl.** Oktavia Uni Säulengarnitur zum Einbetonieren, Türdrücker und Schloss aus Nirosta (E-Öffner nachrüstbar).

Art.Nr.	Zaunhöhe m	Rahmenhöhe m	Größe m	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 218 •	1	1,045	1,32	Moosgrün RAL 6005	ST	489,00	1 ST
107 863 219 •	1,2	1,245	1,32	Moosgrün RAL 6005	ST	526,00	1 ST
107 863 220 •	1,4	1,445	1,32	Moosgrün RAL 6005	ST	562,00	1 ST
107 863 221 •	1,6	1,645	1,32	Moosgrün RAL 6005	ST	634,50	1 ST
107 863 222 •	1	1,045	1,32	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	489,00	1 ST
107 863 223 •	1,2	1,245	1,32	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	526,00	1 ST
107 863 224 •	1,4	1,445	1,32	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	562,00	1 ST
107 863 225 •	1,6	1,645	1,32	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	634,50	1 ST

Produktgruppe 700 714







Moosgrün RAL6005



Anthrazitgrau RAL7016





#### **Uni Tor**

Einbaufertig, stabil aus Formrohrrahmen, mit eingeschweißtem Füllgitter, Maschenweite 200 x 50 mm, Drahtstärke 5 mm. Bodenluft justierbar, links und rechts verwendbar, variable Aufgehrichtung.

#### Ohne Zylinder und ohne Klemmteile.

Lieferung inkl. Oktavia Uni Säulengarnitur zum Einbetonieren, Türdrücker und Schloss aus Nirosta (E-Öffner nachrüstbar).

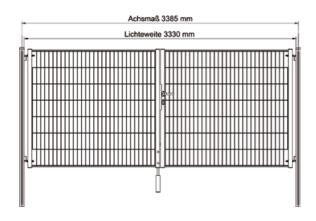
Art.Nr.	Zaunhöhe m	<b>Rahmenhöhe</b> m	Größe m	Farbe	ME	Preis EUR	per
107 863 226 •	1	1,045	3,44	Moosgrün RAL 6005	ST	946,50	1 ST
107 863 227 •	1,2	1,245	3,44	Moosgrün RAL 6005	ST	1.024,50	1 ST
107 863 228 •	1,4	1,445	3,44	Moosgrün RAL 6005	ST	1.102,50	1 ST
107 863 229 •	1,6	1,645	3,44	Moosgrün RAL 6005	ST	1.258,50	1 ST
107 863 230 •	1	1,045	3,44	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	946,50	1 ST
107 863 231 •	1,2	1,245	3,44	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	1.024,50	1 ST
107 863 232 •	1,4	1,445	3,44	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	1.102,50	1 ST
107 863 233 •	1,6	1,645	3,44	Anthrazitgrau RAL 7016	ST	1.258,50	1 ST













#### Kunststoffsperrpfosten

Zur Absperrung im Innen- und Außenbereich. Einfache Handhabung, da selbststehend, hohe Standfestigkeit durch großdimensionierten Kunststofffuß.

Befestigungsart: selbststehend

Material: witterungsbeständiger Kunststoff

Farbe: weiß/rot

Art.Nr.	Höhe mm	Rohr ø mm	Gewicht kg	Bodenplatte Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
107 859 786	900	48	1,2	380 x 380	ST	43,00	1 ST
107 859 787	900	48	3,85	280 x 280	ST	43,20	1 ST





#### Absperrpfosten Standard

Befestigungsart: zum Aufschrauben Ausführung: feststehend Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet mit 2 roten Reflexstreifen

Bodenplatte Abmessung: 120 x 120 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
107 859 930	1000	70 x 70	8,1	ST	85,70	1 ST

Produktgruppe 731

#### **Absperrpfosten Parky**

Herausnehmbar durch Betätigung des Dreikant-Feuerwehralarmschlosses.

Befestigungsart: zum Einbetonieren Ausführung: herausnehmbar Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet mit 2 roten Reflexstreifen

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
107 859 931	1000	70 x 70	10	ST	122,00	1 ST



#### Absperrpfosten Klappy

Umlegbar durch Betätigung des Profilzylinderschlosses. Durchmesser Bohrloch-Befestigung 9 mm.

#### Minimal benötigte Bodenfreiheit 90 mm.

Befestigungsart: zum Aufschrauben

Ausführung: umlegbar

Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet mit 2 roten Reflexstreifen

Bodenplatte Abmessung: 160 x 100 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
107 859 932	1000	70 x 70	8	ST	192,00	1 ST

Produktgruppe 731

#### Sperrpfosten SPU 703 RW

Solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung. **Vierkantrohr 70 x 70 mm mit Stahlkappe.** Feststehend zum Aufschrauben. Verschweißte Bodenplatte.

Befestigungsart: zum Aufschrauben Ausführung: feststehend Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß pulverbeschichtet mit 3 roten Reflexstreifen

Bodenplatte Abmessung: 200 x 200 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
107 860 070 •	900	70 x 70	ST	75,10	1 ST

Produktgruppe 731

#### Sperrpfosten SPU 704 RW

Solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung. Vierkantrohr 70 x 70 mm mit Stahlkappe. Herausnehmbar, mit innenliegendem Dreikantverschluss nach DIN 3223.

Lieferung inkl. Stahlbodenhülse (400 mm).

Befestigungsart: zum Einbetonieren Ausführung: herausnehmbar Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß pulverbeschichtet mit 3 roten Reflexstreifen

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
107 860 071 •	1160	70 x 70	ST	119,90	1 ST







#### Sperrpfosten SPU 705 RW

Solider und stabiler Absperrpfosten zur Begrenzung von Flächen, Wegen und Fußwegsicherung. Vierkantrohr 70 x 70 mm mit Stahlkappe. Zum Umlegen mit Profilzylinderschloss.

Lieferung inkl. Bodenplatte 200 x 200 mm, Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln.

Befestigungsart: zum Aufschrauben

Ausführung: umlegbar

Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: weiß pulverbeschichtet mit 3 roten Reflexstreifen

Bodenplatte Abmessung: 200 x 200 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
107 860 072 •	900	70 x 70	ST	153,70	1 ST

Produktgruppe 731



#### Sperrpfosten Edelstahl ASE

Eine außergewöhnlich starke Erscheinung, zur repräsentativen Abgrenzung von Fußgängerbereichen. Hochwertige Designerausführung mit Flachkopfkappe aus Edelstahl. Mit funktionaler Ausstattung.

Material: Edelstahl Oberfläche: geschliffen

Art.Nr.	Befesti- gungsart	Ausführung	Höhe mm	Rohr ø mm	ME	Preis EUR	per
107 859 776 •	zum Aufschrauben	mit Bodenplatte ø 165 mm	900	76	ST	174,00	1 ST
107 859 777 •	zum Einbetonieren	herausnehmbar mit Zylinder- schließung	900	76	ST	190,00	1 ST
107 859 778 •	zum Einbetonieren	herausnehmbar mit Dreikant- verriegelung	900	76	ST	170,90	1 ST
107 859 773 •	zum Aufschrauben	mit Bodenplatte ø 165 mm	900	102	ST	209,80	1 ST
107 859 774 •	zum Einbetonieren	herausnehmbar mit Zylinder- schließung	900	102	ST	224,10	1 ST
107 859 775 •	zum Einbetonieren	herausnehmbar mit Dreikant- verriegelung	900	102	ST	205,10	1 ST

Produktgruppe 731



#### **Dreikantschlüssel**

Für Absperrpfosten mit Dreikantschloss.

Erfüllt DIN-NORM 22417.

Material: Stahl, verzinkt Abtrieb: Dreikant 19 mm

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
107 859 933	ST	11,15	1 ST



**IP 54** 

### Automatik Sicherheitspoller Steyr

#### Automatisch versenkbarer V4A Edelstahlpoller.

Zur Koordination von Zu- und Durchfahrten in privaten Zufahrtswegen, Firmen- und Betriebsgebäuden, öffentlichen Plätzen und Einrichtungen, Fußgängerzonen.

- synchrone Kuppelung mit mehreren Modellen in Serie möglich
- Geringer Wartungsaufwand
- Notentriegelung mittels Profilzylinder
- Einbau mit Unterflursenkkasten aus verzinktem Stahl
- Elektrischer Antrieb über Zahnriemen
- **Verschiedene Zutrittslösungen** (z.B. Handfunksender, Mobiltelefon, Tastaturcode, Kennzeichenerkennung, Zeitsteuerung)
- Verschiedene Sicherheitslösungen (z.B. Induktionsschleifen, Ultraschallsensoren, Lichtsensoren)
- In bestehende Zutrittssysteme integrierbar
- Funkreichweite im Freien bis 20 m
- Belastbarkeit bei ausgefahrenem Poller 2000 Newton

Motor: 24 Volt Elektromotor mit Schneckengetriebe, Versorgungsspannung 230 Volt.

<u>Ausfahrzeit:</u> 8 Sekunden <u>Max. Tageszyklen:</u> 300

Der optimale Abstand der Poller beträgt 2 Meter.

#### Wir empfehlen Installationsarbeiten nur von qualifizierten/autorisierten Montagefirmen ausführen zu lassen!

Bei Bedarf TÜV Abnahme möglich.

Empfehlung: 1x jährlich Reinigen (Frühjahr)

Lieferung inkl. Poller, Steuerung, Versenkkasten, Aufbauanleitung.

Material: V4A Edelstahl

Schutzart: IP 54

Art.Nr.	Inhalt ST	ø mm	Höhe mm	Hub mm	ME	Preis EUR	per
107 860 073 •	1 Poller	102	900	500-900	ST	3.685,00	1 ST
107 860 074 •	2 Poller	102	900	500-900	ST	6.397,00	1 ST
107 860 075 •	3 Poller	102	900	500-900	ST	9.177,00	1 ST
107 860 076 •	4 Poller	102	900	500-900	ST	11.886,00	1 ST

















### Sicherheits- und Zubehörpaket für Automatik Sicherheitspoller Steyr

Dieses Zubehörpaket wird benötigt um die Poller Steyr bedienen zu können und die erforderliche Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Ausfahren der Poller (z.B. wenn ein PKW über dem Poller steht) zu gewährleisten.

**Lieferumfang Set 1:** 3 Handfunksender, 1 Schlüsselschalter mit 2 Schlüssel, Induktionsschleifendraht (40 Meter) und 9 Stück Refug.

Lieferumfang Set 2: 3 Handfunksender, 1 Schlüsselschalter mit 2 Schlüssel, Induktionsschleifendraht (55 Meter) und 12 Stück Refug.

Lieferumfang Set 3: 3 Handfunksender, 1 Schlüsselschalter mit 2 Schlüssel, Induktionsschleifendraht (65 Meter) und 15 Stück Refug.

**Lieferumfang Set 4:** 3 Handfunksender, 1 Schlüsselschalter mit 2 Schlüssel, Induktionsschleifendraht (75 Meter) und 18 Stück Refug.

Art.Nr.	passend zu	ME	Preis EUR	per
107 860 077 •	Automatik Poller Steyr 1 Stück	ST	1.000,70	1 ST
107 860 078 •	Automatik Poller Steyr 2 Stück	ST	1.113,80	1 ST
107 860 079 •	Automatik Poller Steyr 3 Stück	ST	1.215,80	1 ST
107 860 080 •	Automatik Poller Steyr 4 Stück	ST	1.317,80	1 ST







#### Absperrpfosten Kunststoff ASK 80/750

Flexibler überfahrbarer Kunststoff-Absperrpfosten, kann gefahrlos an- bzw. überfahren werden. Schäden an Fahrzeugen werden erheblich minimiert. Mit retroreflektierenden Streifen. **Kippbar um 360°-selbstaufrichtend.** 

#### Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.

Befestigungsart: zum Aufdübeln Material: Kunststoff Bodenplatte Abmessung: ø 220 mm

Art.Nr.	Höhe mm	Rohr ø mm	Farbe	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
107 859 779 •	750	80	orange mit weißen Streifen	1,25	ST	57,20	1 ST
107 860 054 •	750	80	grau mit weißen Streifen	1,25	ST	57,20	1 ST







#### Sperrpfosten Mannus AS 1630

**Pfosten mit Verriegelung,** herausnehmbar aus mitgelieferter Bodenhülse. Der Pfosten wird in die einbetonierte Bodenhülse eingelassen und verriegelt automatisch. Herausnehmbar durch Betätigen des Dreikantschlüssels. Sperrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt und lackiert. **Signalwirkung durch aufgesetzte Reflexfolie.** Mit Kettenkopf zum Einhängen von Absperrketten.

Befestigungsart: zum Einbetonieren

Ausführung: mit Kettenkopf und Zylinderschloss

Material: Stahl feuerverzinkt

Oberfläche: lackiert

Art.Nr.	Höhe mm	Rohr ø	ME	Preis EUR	per
107 859 835 •	900	60	ST	173,50	1 ST







#### Absperrkette nach DIN 5685-1 - Stahl verzinkt

Absperrkette DIN 5685-1 aus Stahl verzinkt und lackiert, langgliedrig, ungeprüft.

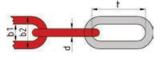
#### Hinweis:

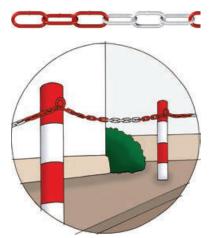
Ketten nach DIN 5685-1 können weiters in den Farben: "schwarz" und "schwarz/gelb" geliefert werden. Mengenabhängig sind auch andere Farben oder nachleuchtende/ fluoreszierende Materialien möglich.

Farbe: rot-weiß lackiert

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Bundlänge m	ME	Preis EUR	per
104 455 984	6	23	42	11	15	m	18,05	1 m

Produktgruppe 445





# K

#### Absperrkette Kunststoff

Kunststoffketten sind zum Abgrenzen, Markieren und Sichern verwendbar. Sie sind nicht auf Festigkeit geprüft und dürfen daher nicht auf Zug oder Biegung beansprucht werden.

#### Produktvorteile:

- UV-beständig
- · überfahrsicher für Personenwagen.

#### Hinweis:

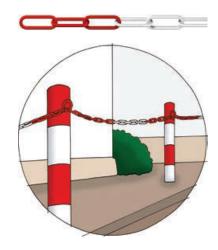
Kunststoffketten können weiters in den Farben: "schwarz/gelb", "weiß", "schwarz", "rot" oder "kupferfarben" geliefert werden. Mengenabhängig sind auch andere Farben oder nachleuchtende/fluoreszierende Materialien möglich.

Farbe: rot-weiß

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Bundlänge m	ME	Preis EUR	per
104 455 983	6	19	41	7	25	m	2,89	1 m

Produktgruppe 445







#### Scherglied Kunststoff

Kunststoff weiß, 6 mm.

<b>104 455 985</b> 6 weiß Kunststoff ST 1,25 1 ST	Art.Nr.	Materialstärke mm	Farbe	Material	ME	Preis EUR	per
	104 455 985	6	weiß	Kunststoff	ST	1,25	1 ST



#### 8

#### Scherengitter Holz

Scherengitter aus Holz, rot/weiß lackiert. Gut sichtbare Absperrung, leicht zusammenlegbar. Mit Füßen aus verzinktem Stahl.

Art.Nr.	Länge m	Höhe m	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 131 322 •	max. 6	1	14,5	ST	93,80	1 ST

Produktgruppe A77



#### Absperrband rot/weiß hochreißfest

**Monoaxial gereckt.** Extrem reißfest, **Grundwasserneutral** und Umweltfreundlich. Einzeln im Abrollkarton.

Monoaxial gereckt bedeutet, dass die Folie unmittelbar nach der Extrusion in Maschinenrichtung einseitig (mono) gestreckt wurde und somit extrem reißfest wird und sich in diese Richtung auch nicht mehr ausdehnt bzw.

Stärke: 30µm Material: Polyäthylen

Art.Nr.	Breite mm	Länge m	ME	Preis EUR	per
101 168 328	80	500	ST	21,40	1 ST

Produktgruppe A00



#### Absperrband rot/weiß

Lose.

minimalisiert.

Stärke: 35µm Material: HDPE

Art.Nr.	Breite mm	Länge m	ME	Preis EUR	per
101 168 327	75	500	ST	16,05	1 ST

Produktgruppe A00



#### Leitkegel rot/weiss

Zum Hinweis auf Gefahrensituationen im Straßenbau, bei Vermessungsarbeiten, auf Baustellen und bei Unfällen, nahtlos aus Weich-PVC gefertigt und so witterungsbeständig, unzerbrechlich, standfest, tagesleuchtend und stapelbar.

Material: Weich-PVC

Art.Nr.	Gewicht g	Höhe mm	ME	Preis EUR	per
101 182 288	500	320	ST	15,35	1 ST
101 182 289	1150	500	ST	20,15	1 ST



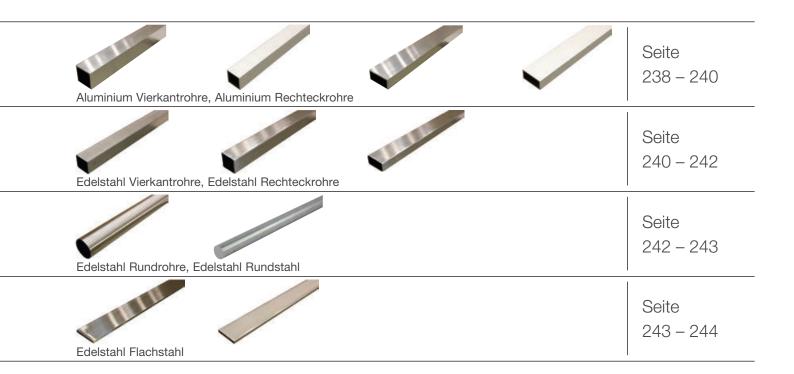
236





Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at

# Metalle



#### Aluminium Vierkantrohr AlMgSi0,5

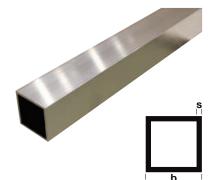
- Warm ausgehärtet, gepresst
- Festigkeit und Verformbarkeit gut
- Korrosionsverhalten sehr gut
- sehr gut eloxierbar
- diverse RAL Beschichtungen auf Anfrage lieferbar

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Länge: 6000 mm Legierung: AIMgSi0,5 Oberfläche: blank Material: Aluminium

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 834 315	15	15	1,5	0,22	kg	8,95	1 kg
106 834 320	20	20	2	0,39	kg	8,95	1 kg
106 834 325	25	25	2	0,5	kg	8,95	1 kg
106 834 330	30	30	2	0,6	kg	8,95	1 kg
106 834 331	30	30	3	0,88	kg	8,95	1 kg
106 834 335	35	35	2	0,71	kg	8,95	1 kg
106 834 340	40	40	2,5	1,01	kg	8,95	1 kg
106 834 339	40	40	2	0,82	kg	8,95	1 kg
106 834 341	40	40	3	1,2	kg	8,95	1 kg
106 834 351	50	50	2	1,04	kg	8,95	1 kg
106 834 352	50	50	4	1,99	kg	8,95	1 kg
106 834 342	50	50	3	1,52	kg	8,95	1 kg
106 834 344	60	60	3	1,85	kg	8,95	1 kg
106 834 343	60	60	2	1,25	kg	8,95	1 kg
106 834 345	60	60	4	2,42	kg	8,95	1 kg
106 834 346	70	70	3	2,2	kg	8,95	1 kg
106 834 347	80	80	3	2,5	kg	8,95	1 kg
106 834 348	80	80	4	3,28	kg	8,95	1 kg
106 834 350	100	100	4	4,15	kg	8,95	1 kg
106 834 355	120	120	4	5	kg	8,95	1 kg

Produktgruppe J01



### Aluminium Vierkantrohr eloxiert E6/EV1

Warm ausgehärtet, gepresst

Schichtstärke: 15 mµ

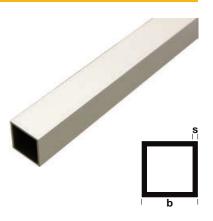
#### Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

An beiden Enden ca. 2-3 cm Kontaktstellen durch Oberflächenbehandlung

6000 mm Länge: Legierung: AlMgSi0,5 Oberfläche: eloxiert E6/EV1 Material: Aluminium

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 835 880	20	20	2	0,39	m	5,20	1 m
106 835 641	30	30	2	0,6	m	7,70	1 m
106 835 882	40	40	2	0,82	m	10,50	1 m
106 835 642	50	50	3	1,52	m	18,20	1 m





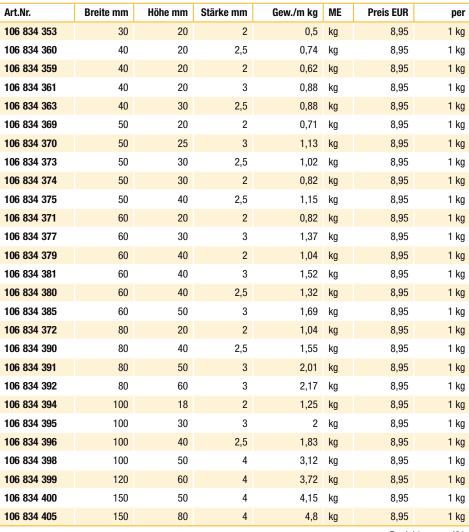
#### Aluminium Rechteckrohr AIMgSi0,5

- · Warm ausgehärtet, gepresst
- · Festigkeit und Verformbarkeit gut
- Korrosionsverhalten sehr gut
- sehr gut eloxierbar
- diverse RAL Beschichtungen auf Anfrage lieferbar

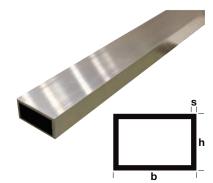
#### Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Länge:6000 mmLegierung:AlMgSi0,5Oberfläche:blankMaterial:Aluminium









#### Aluminium Rechteckrohr eloxiert E6/EV1

Warm ausgehärtet, gepresst

Schichtstärke: 15 mµ

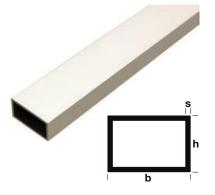
Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter An beiden Enden ca. 2-3 cm Kontaktstellen durch Oberflächenbehandlung

6000 mm Länge: Legierung: AlMgSi0,5 Oberfläche: eloxiert E6/EV1 Material: Aluminium

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 835 881	40	20	2	0,62	m	7,90	1 m







#### **Edelstahl Vierkantrohr ungeschliffen**

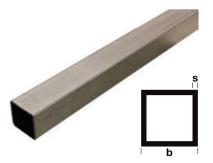
ungeglüht, längsnahtgeschweißt, bedingt kaltbiegefähig

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

1.4301 Legierung: Oberfläche: blank Material: Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 826 848	20	6000	20	2	1,15	m	8,50	1 m
106 826 850	25	6000	25	2	1,5	m	9,00	1 m
106 826 852	30	6000	30	2	1,8	m	11,30	1 m
106 826 854	40	6000	40	2	2,45	m	14,10	1 m
106 826 856	50	6000	50	2	3,05	m	18,50	1 m







#### **Edelstahl Vierkantrohr geschliffen K240**

• ungeglüht, längsnahtgeschweißt, bedingt kaltbiegefähig

Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: 1.4301 Oberfläche: geschliffen Material: Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 826 815	15	6000	15	1,5	0,65	m	6,20	1 m
106 826 820	20	6000	20	1,2	0,74	m	6,10	1 m
106 826 972	20	6000	20	2	1,2	m	9,20	1 m
106 826 973	25	6000	25	2	1,52	m	11,00	1 m
106 826 825	25	6000	25	1,5	1,11	m	9,30	1 m
106 826 830	30	6000	30	1,5	1,34	m	10,40	1 m
106 826 974	30	6000	30	2	1,85	m	12,10	1 m
106 826 835	35	6000	35	1,5	1,65	m	12,30	1 m
106 826 840	40	6000	40	1,5	1,9	m	12,80	1 m
106 826 975	40	6000	40	2	2,5	m	14,50	1 m
106 826 845	50	6000	50	2	3,05	m	19,20	1 m
106 826 977	50	6000	50	3	4,6	m	27,30	1 m
106 826 846	60	6000	60	2	3,81	m	26,30	1 m
106 826 978	80	6000	80	2	5,1	m	32,70	1 m
106 826 982	100	6000	100	2	6,4	m	47,50	1 m
106 826 983	100	6000	100	3	9,34	m	59,90	1 m



Produktgruppe J12

# **Edelstahl Rechteckrohr ungeschliffen**

• ungeglüht, längsnahtgeschweißt, bedingt kaltbiegefähig

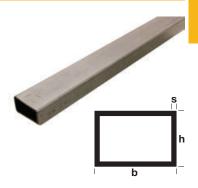
Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: 1.4301 Oberfläche: ungeschliffen Material: Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 826 202	30	6000	20	2	1,5	m	10,10	1 m
106 826 204	40	6000	20	2	1,85	m	11,60	1 m
106 826 224	50	6000	30	2	2,45	m	14,70	1 m







## **Edelstahl Rechteckrohr geschliffen K240**

• ungeglüht, längsnahtgeschweißt, bedingt kaltbiegefähig

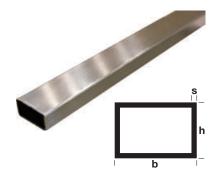
Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: 1.4301 Oberfläche: geschliffen Material: Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 826 929	25	6000	10	1,5	0,77	m	8,80	1 m
106 826 930	30	6000	15	1,5	0,99	m	8,10	1 m
106 826 933	30	6000	20	2	1,5	m	9,70	1 m
106 826 940	40	6000	20	1,5	1,34	m	11,10	1 m
106 826 980	40	6000	20	2	1,85	m	10,90	1 m
106 826 950	40	6000	30	2	2,18	m	15,80	1 m
106 826 960	50	6000	30	2	2,45	m	15,40	1 m
106 826 981	60	6000	20	2	2,45	m	17,10	1 m
106 826 970	60	6000	40	2	3,15	m	19,30	1 m
106 826 965	80	6000	40	3	5,63	m	37,00	1 m
106 826 966	100	6000	60	3	7,46	m	48,20	1 m







#### **Edelstahl Rundrohr geschliffen K240**

• ungeglüht, längsnahtgeschweißt, bedingt kaltbiegefähig

**Hinweis:** 

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: 1.4301 Oberfläche: geschliffen Material: Edelstahl

Art.Nr.	Länge mm	ø mm	Gew./m kg	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 826 985	6000	12	0,4	1,5	m	3,30	1 m
106 826 715	6000	15	0,5	1,5	m	3,90	1 m
106 826 716	6000	16	0,55	1,5	m	4,10	1 m
106 826 720	6000	20	0,68	1,5	m	5,40	1 m
106 826 725	6000	25	1,13	2	m	8,30	1 m
106 826 730	6000	30	1,38	2	m	9,20	1 m
106 826 990	6000	33,7	1,6	2	m	8,60	1 m
106 826 735	6000	35	1,65	2	m	11,80	1 m
106 826 740	6000	40	1,87	2	m	12,20	1 m
106 826 744	6000	42,4	2,02	2	m	10,40	1 m
106 826 754	6000	42,4	2,96	3	m	17,30	1 m
106 826 743	6000	48,3	2,32	2	m	16,00	1 m
106 826 745	6000	50	2,4	2	m	14,30	1 m
106 826 750	6000	60,3	2,92	2	m	16,70	1 m
106 826 758	6000	80	3,93	2	m	28,10	1 m
106 826 759	6000	101,6	7,42	3	m	49,00	1 m

Produktgruppe J12



242



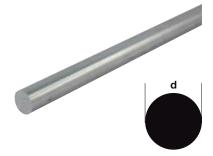
#### **Edelstahl Rundstahl**

• gezogen, h9

1.4301 Legierung: Material: Edelstahl

Art.Nr.	Länge mm	ø mm	Gew./m kg	Oberfläche	ME	Preis EUR	per			
106 829 303	3000	3	0,06	ungeschliffen	kg	9,60	1 kg			
106 829 304	3000	4	0,1	ungeschliffen	kg	8,80	1 kg			
106 829 305	3000	5	0,15	ungeschliffen	kg	8,80	1 kg			
106 829 306	3000	6	0,22	werksgeschliffen h9	kg	8,80	1 kg			
106 829 308	3000	8	0,4	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 310	3000	10	0,62	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 360	6000	10	0,62	werksgeschliffen h9	kg	7,50	1 kg			
106 829 362	6000	12	0,89	werksgeschliffen h9	kg	7,50	1 kg			
106 829 312	3000	12	0,89	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 314	3000	14	1,21	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 316	3000	16	1,58	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 320	3000	20	2,47	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 325	3000	25	3,85	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
106 829 330	3000	30	5,55	werksgeschliffen h9	kg	8,20	1 kg			
Produktgrup										







#### **Edelstahl Flachstahl geschliffen K240**

• vom Band oder Blech geschnitten

Hinweis:

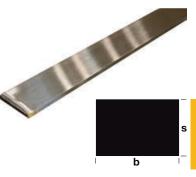
Verkaufseinheit: 1 Stange zu 4 Meter

Legierung: 1.4301

Oberfläche: allseitig geschliffen

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Gew./m kg	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 827 709	20	4000	0,8	5	kg	8,90	1 kg
106 827 710	30	4000	0,71	3	kg	8,90	1 kg
106 827 714	30	4000	1,18	5	kg	8,90	1 kg
106 827 720	30	4000	1,88	8	kg	8,90	1 kg
106 827 722	40	4000	2,51	8	kg	8,90	1 kg
106 827 726	40	4000	3,14	10	kg	8,90	1 kg
106 827 716	40	4000	1,57	5	kg	8,90	1 kg
106 827 712	40	4000	0,94	3	kg	8,90	1 kg
106 827 718	50	4000	1,96	5	kg	8,90	1 kg
106 827 728	50	4000	3,93	10	kg	8,90	1 kg
106 827 724	50	4000	3,14	8	kg	8,90	1 kg
106 827 740	100	4000	8	10	kg	8,90	1 kg



# **Edelstahl Flachstahl ungeschliffen**

wärmebehandelt gebeizt, vom Band oder Blech geschnitten

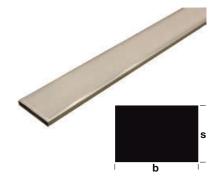
Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 4 Meter

Legierung: Oberfläche: Material: 1.4301 gebeizt Edelstahl

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Gew./m kg	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 826 615	15	4000	0,35	3	kg	6,40	1 kg
106 826 654	20	4000	0,94	6	kg	6,40	1 kg
106 826 620	20	4000	0,63	4	kg	6,40	1 kg
106 826 625	25	4000	0,79	4	kg	6,40	1 kg
106 826 675	25	4000	1,57	8	kg	6,40	1 kg
106 826 677	30	4000	1,88	8	kg	6,40	1 kg
106 826 685	30	4000	2,36	10	kg	6,40	1 kg
106 826 630	30	4000	0,94	4	kg	6,40	1 kg
106 826 635	30	4000	1,18	5	kg	6,40	1 kg
106 826 656	30	4000	1,41	6	kg	6,40	1 kg
106 826 617	30	4000	0,75	3	kg	6,40	1 kg
106 826 658	40	4000	1,88	6	kg	6,40	1 kg
106 826 640	40	4000	1,57	5	kg	6,40	1 kg
106 826 687	40	4000	3,14	10	kg	6,40	1 kg
106 826 680	40	4000	2,51	8	kg	6,40	1 kg
106 826 619	40	4000	0,94	3	kg	6,40	1 kg
106 826 681	50	4000	3,14	8	kg	6,40	1 kg
106 826 688	50	4000	3,93	10	kg	6,40	1 kg
106 826 650	50	4000	1,96	5	kg	6,40	1 kg
106 826 618	50	4000	1,18	3	kg	6,40	1 kg
106 826 652	60	4000	2,36	5	kg	6,40	1 kg
106 826 691	60	4000	4,71	10	kg	6,40	1 kg
106 826 653	80	4000	3,2	5	kg	6,40	1 kg
106 826 668	100	4000	4,71	6	kg	6,40	1 kg





# Abdeckkappen

Fußkappen für Quadratrohre und Vierkantprofile	Seite 246
Rohrstopfen, Fußkappen für Rundrohr	Seite 247 – 248
Abdeckkappen	Seite 248 – 249
Pfosten-Abdeckkappen	Seite 250



# Fußkappen für Vierkantprofil

Art.Nr.	Profil mm	Wandstärke mm	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
103 323 612	15 x 15	0,8 - 2	Kunststoff schwarz	100	ST	19,05	100 ST
103 323 613	20 x 20	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	20,05	100 ST
103 323 611	25 x 10	0,8 - 2	Kunststoff schwarz	100	ST	18,30	100 ST
103 323 614	25 x 25	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	22,15	100 ST
103 323 641	30 x 15	0,8 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	30,20	100 ST
103 323 642	30 x 20	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	33,95	100 ST
103 323 615	30 x 30	1 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	31,30	100 ST
103 323 616	35 x 35	1,5 - 2	Kunststoff schwarz	100	ST	42,25	100 ST
103 323 644	40 x 20	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	2000	ST	36,70	100 ST
103 323 646	40 x 25	1 - 3,5	Kunststoff schwarz	100	ST	52,20	100 ST
103 323 645	40 x 30	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	46,60	100 ST
103 323 617	40 x 40	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	72,40	100 ST
103 323 647	50 x 20	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	56,80	100 ST
103 323 648	50 x 25	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	60,30	100 ST
103 323 649	50 x 30	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	65,40	100 ST
103 323 618	50 x 50	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	95,70	100 ST
103 323 652	60 x 30	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	118,50	100 ST
103 323 653	60 x 40	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	89,10	100 ST
103 323 633	60 x 60	1,5 - 4	Kunststoff schwarz	100	ST	128,50	100 ST
103 323 654	80 x 40	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	115,50	100 ST
103 323 634	80 x 80	2 - 4,5	Kunststoff schwarz	100	ST	224,50	100 ST
103 323 636	90 x 90	3 - 5	Kunststoff schwarz	100	ST	376,00	100 ST
103 323 659	100 x 40	1,5 - 3,5	Kunststoff schwarz	100	ST	114,50	100 ST
103 323 637	100 x 100	3 - 6	Kunststoff schwarz	100	ST	590,00	100 ST
103 323 650	20 x 20	0,8 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	12,55	100 ST
103 323 665 •	40 x 20	0,8 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	22,95	100 ST
103 323 666 •	60 x 20	1 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	61,90	100 ST
103 323 651 •	30 x 30	1 - 2,5	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	19,60	100 ST
103 323 662	40 x 40	1 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	51,70	100 ST
103 323 667	60 x 40	1 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	89,10	100 ST
103 323 663 •	50 x 50	0,8 - 3	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	68,40	100 ST
103 323 664	60 x 60	1,5 - 4	Kunststoff grau RAL 7042	1	ST	128,50	100 ST



Produktgruppe 300 F73

# Fußkappen für Quadratrohr - mit Gewindeloch M10

#### Hinweis:

Passende M10 Höhenverstellschraube ist seperat zu bestellen.

Material:

246

Kunststoff schwarz

Art.Nr.	Profil mm	Wandstärke mm	Gewindegröße	VPE	ME	Preis EUR	per
103 323 656	25 x 25	1,5 - 2	M10	100	ST	89,30	100 ST
103 323 657	30 x 30	1,5 - 2	M10	50	ST	108,50	100 ST
103 323 658	40 x 40	1,5 - 2	M10	50	ST	320,00	100 ST
Produktgruppe 300 F							

89,30 100 ST 108,50 100 ST 320,00 100 ST



Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at

# Fußkappen für Rundrohr innen

Art.Nr.	Rohr ø mm	Wandstärke mm	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
103 323 725	16	0,8 - 2	Kunststoff schwarz	100	ST	23,70	100 ST
103 323 727	18	0,8 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	26,25	100 ST
103 323 728	20	0,8 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	30,60	100 ST
103 323 730	22	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	32,75	100 ST
103 323 733	25	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	44,55	100 ST
103 323 735	30	0,8 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	53,00	100 ST
103 323 736	35	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	62,00	100 ST
103 323 726	38	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	128,00	100 ST
103 323 737	40	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	65,60	100 ST
103 323 546	42	0,8 - 2,5	Kunststoff schwarz	1000	ST	80,00	100 ST
103 323 738	45	0,8 - 3	Kunststoff schwarz	1000	ST	67,00	100 ST
103 323 547	48	1,2 - 3,6	Kunststoff schwarz	800	ST	120,00	100 ST
103 323 739	50	1 - 2,5	Kunststoff schwarz	100	ST	74,00	100 ST
103 323 740	60	1 - 3	Kunststoff schwarz	100	ST	124,00	100 ST
103 323 741	60	3 - 5	Kunststoff schwarz	100	ST	126,00	100 ST
103 323 742	70	2 - 4,5	Kunststoff schwarz	100	ST	201,50	100 ST
103 323 020	75	3 - 5	Kunststoff schwarz	100	ST	246,00	100 ST
103 323 743	76,2	1,5 - 4	Kunststoff schwarz	100	ST	188,50	100 ST
103 323 748	85	1,5 - 4	Kunststoff schwarz	100	ST	325,00	100 ST
103 323 708	20	0,8 - 2,5	Kunststoff weiß	100	ST	35,30	100 ST
103 323 710	22	0,8 - 3	Kunststoff weiß	100	ST	37,80	100 ST
103 323 713	25	1 - 3	Kunststoff weiß	1000	ST	47,80	100 ST
103 323 715	30	0,8 - 2,5	Kunststoff weiß	100	ST	49,15	100 ST



Produktgruppe 300

# Rohrstopfen für Höhenversteller - mit Sechskantmutter

Material:

Kunststoff schwarz

Art.Nr.	Rohr ø mm	Wandstärke mm	Gewindegröße	VPE	ME	Preis EUR	per
103 323 539	20	1 - 1,5	M8	200	ST	66,60	100 ST
103 323 541	25	1,5 - 2	M10	100	ST	94,10	100 ST
103 323 555	30	1,5 - 2	M10	100	ST	123,50	100 ST
103 323 543	40	1,5 - 2	M10	100	ST	180,50	100 ST
103 323 544	50	2	M10	100	ST	239,50	100 ST
103 323 545	60	2	M10	100	ST	320,00	100 ST

Produktgruppe 300 F73





# Fußkappen für Rundrohr außen

Art.Nr.	Rohr ø mm	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
103 323 681	10	Kunststoff schwarz	100	ST	12,80	100 ST
103 323 682	12	Kunststoff schwarz	100	ST	14,90	100 ST
103 323 683	14	Kunststoff schwarz	100	ST	15,00	100 ST
103 323 684	18	Kunststoff schwarz	1000	ST	16,00	100 ST
103 323 685	20	Kunststoff schwarz	1000	ST	21,40	100 ST
103 323 686	22	Kunststoff schwarz	100	ST	23,30	100 ST
103 323 687	25	Kunststoff schwarz	100	ST	27,45	100 ST
103 323 688	28	Kunststoff schwarz	100	ST	136,50	100 ST
103 323 689	30	Kunststoff schwarz	50	ST	138,50	100 ST
103 323 690	35	Kunststoff schwarz	50	ST	144,00	100 ST
103 323 691	40	Kunststoff schwarz	50	ST	190,50	100 ST
103 323 692	45	Kunststoff schwarz	50	ST	213,50	100 ST
103 323 693	50	Kunststoff schwarz	50	ST	223,50	100 ST
103 323 694	60	Kunststoff schwarz	50	ST	379,00	100 ST
103 323 671	10	Kunststoff weiß	100	ST	12,80	100 ST
103 323 672	12	Kunststoff weiß	100	ST	14,90	100 ST
103 323 673	14	Kunststoff weiß	100	ST	15,00	100 ST
103 323 674	18	Kunststoff weiß	100	ST	16,00	100 ST
103 323 675	20	Kunststoff weiß	100	ST	21,40	100 ST
103 323 676	22	Kunststoff weiß	100	ST	23,30	100 ST
103 323 677	25	Kunststoff weiß	100	ST	27,45	100 ST
103 323 679	30	Kunststoff weiß	50	ST	138,50	100 ST





Produktgruppe 300 F73

# Abdeckkappen für Sechskantschrauben, schwarz

Sechskantschutzkappen für Sechskantmuttern oder -schrauben.

Art.Nr.	passend zu	d mm	m mm	n mm	s mm	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 484 264	M 4	9,1	3,5	7,6	6,9	schwarz	100	ST	25,65	100 ST
104 484 265	M 5	10,9	5	9,5	8	schwarz	100	ST	25,65	100 ST
104 484 266	M 6	12,9	6	13	10	schwarz	100	ST	19,60	100 ST
104 484 268	M 8	16,8	9	15	13	schwarz	100	ST	20,65	100 ST
104 484 269	M10	21,3	9	19,5	17	schwarz	100	ST	25,65	100 ST
104 484 270	M12	23,6	11	21,5	19	schwarz	100	ST	27,45	100 ST
104 484 271 •	M14	20	13	23,5	22	schwarz	500	ST	46,60	100 ST
104 484 272	M16	29,8	14	27	24	schwarz	50	ST	82,60	100 ST
104 484 274	M20	37,4	17	33,2	30	schwarz	50	ST	152,00	100 ST





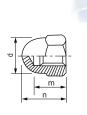
10

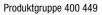


### Abdeckkappen für Sechskantschrauben, weiß

Sechskantschutzkappen für Sechskantmuttern oder -schrauben.

Art.Nr.	passend zu	d mm	m mm	n mm	s mm	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 484 255 •	M 5	10,9	5	9,5	8	weiß	100	ST	20,65	100 ST
104 484 256 •	M 6	12,9	6	13	10	weiß	100	ST	20,65	100 ST
104 484 257 •	M 8	16,8	9	15	13	weiß	100	ST	33,00	100 ST
104 484 258 •	M10	21,3	9	19,5	17	weiß	100	ST	31,50	100 ST
104 484 259 •	M12	23,6	11	21,5	19	weiß	100	ST	27,65	100 ST
104 484 260 •	M16	29,8	14	27	24	weiß	100	ST	82,60	100 ST
104 484 261 •	M20	37,4	17	33,2	30	weiß	100	ST	152,00	100 ST



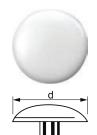




# Abdeckkappe für Spanplattenschrauben Torx

Art.Nr.	d mm	Farbe	RAL-Nr:	passend zu	VPE	ME	Preis EUR	per
104 405 542	12	beige	1.015	TX 10	100	ST	12,05	100 ST
104 405 541	12	braun	1.011	TX 10	100	ST	12,05	100 ST
104 405 540	12	weiß	9.010	TX 10	100	ST	12,05	100 ST
104 405 547	12	beige	1.015	TX 15	100	ST	12,05	100 ST
104 405 546	12	braun	1.011	TX 15	100	ST	12,05	100 ST
104 405 545	12	weiß	9.010	TX 15	100	ST	12,05	100 ST
104 405 562	12	beige	1.015	TX 20	100	ST	12,05	100 ST
104 405 561	12	braun	1.011	TX 20	100	ST	12,05	100 ST
104 405 563	12	schwarz	~9005	TX 20	1000	ST	9,90	100 ST
104 405 560	12	weiß	9.010	TX 20	100	ST	12,05	100 ST
104 405 572	15	beige	1.015	TX 25	100	ST	12,05	100 ST
104 405 571	15	braun	1.011	TX 25	100	ST	12,05	100 ST
104 405 570	15	weiß	9.010	TX 25	100	ST	12,05	100 ST
104 405 582	16,5	beige	1.015	TX 30	100	ST	12,05	100 ST
104 405 581	16,5	braun	1.011	TX 30	100	ST	12,05	100 ST
104 403 137	16,5	ockerbraun	~8.001	TX 30	100	ST	12,25	100 ST
104 403 111	16,5	schwarz	~9005	TX 30	100	ST	12,25	100 ST
104 405 580	16,5	weiß	9.010	TX 30	100	ST	12,05	100 ST





Art.Nr.	d1 mm	d2 mm	Farbe	RAL- Nr:	passend zu	VPE	ME	Preis EUR	per
104 405 532	2,5	12	braunbeige	1011	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 535	2,5	12	elfenbein	1015	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 533	2,5	12	mahagoni	8016	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 536	2,5	12	ockerbraun	8001	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 534	2,5	12	rehbraun	8007	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 531	2,5	12	schwarz	9005	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST
104 405 530	2,5	12	weiß	9010	Kopflochbohrung	100	ST	10,05	100 ST

Abdeckkappe für Spanplattenschrauben Kopflochbohrung

Produktgruppe 400 449





# Pfosten-Abdeckkappen spitz

Art.Nr.	Material	Innenlichte mm	Oberfläche	ME	Preis EUR	per
102 201 917 •	Edelstahl geschliffen V2A	40 x 40		ST	3,38	1 ST
102 201 918 •	Edelstahl geschliffen V2A	50 x 50		ST	4,21	1 ST
102 201 919 •	Edelstahl geschliffen V2A	60 x 60		ST	4,95	1 ST
104 446 360	Stahl	80x 80	verzinkt	ST	0,83	1 ST
104 446 361	Stahl	100x100	verzinkt	ST	1,26	1 ST
104 446 362	Edelstahl	70x 70		ST	3,37	1 ST
104 446 363	Edelstahl	90x 90		ST	3,85	1 ST
104 446 364	Edelstahl	100x100		ST	5,54	1 ST
104 446 365	Edelstahl	120x120		ST	8,07	1 ST



Produktgruppe 457

# Pfosten-Abdeckkappen mit Kugel

Art.Nr.	Material	Oberfläche	Innenlichte mm	ME	Preis EUR	per
104 446 366 •	Aluminium	natur eloxiert	71 x 71	ST	15,20	1 ST
104 446 367	Aluminium	natur eloxiert	91 x 91	ST	17,60	1 ST

Produktgruppe 457



10

250

# Seile, Ketten, Zubehör





### Drahtseil 6x7 + 1 FE - Stahl verzinkt-blau

### Konstruktion 6x7+1 FE / verzinkt / Zugfestigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>

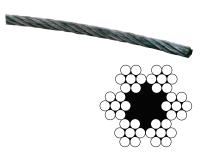
Drahtseil mit 1 Fasereinlage. Für allgemeine Zwecke. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Schlagrichtung: Kreuzschlag rechts

Material: Stahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kg	Rollenlänge m	DIN	ME	Preis EUR	per
104 455 919 •	1	74	100	3055	m	1,00	1 m
104 455 920	2	239	100	3055	m	1,00	1 m
104 455 921	3	538	100	3055	m	1,40	1 m
104 455 922	4	957	100	3055	m	2,80	1 m
104 455 923	5	1500	100	3055	m	4,10	1 m
104 455 924	6	2150	100	3055	m	6,00	1 m









### Drahtseil 6x7 + 1 FE - Stahl verzinkt-blau + PVC Ummantelt

### Konstruktion 6x7+1 FE / Stahl verzinkt + PVC Mantel / Zugfestigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>

Der PVC Mantel bietet zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüsse und/oder dient dazu Beschädigung anderer Gegenstände zu vermeiden.

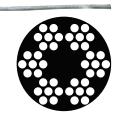
Geeignet u. a. um Gartenstühle vor Diebstahl zu schützen. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Schlagrichtung: Kreuzschlag rechts

Material: Stahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kg	Rollenlänge m	DIN	ME	Preis EUR	per
104 455 927	2/3	239	100	3055	m	1,30	1 m
104 455 928	3/4	539	100	3055	m	2,00	1 m
104 455 929	3/5	538	100	3055	m	2,60	1 m
104 455 930	4/6	956	100	3055	m	5,00	1 m
104 455 931	6/8	2160	100	3055	m	9,30	1 m

Produktgruppe 445





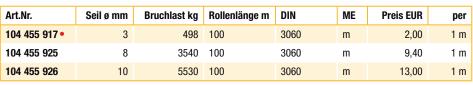
### Drahtseil 6x19 + 1 FE - Stahl verzinkt-blau

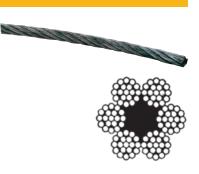
### Konstruktion 6x19+1 FE / verzinkt / Zugfestigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>

Drahtseil mit 1 Fasereinlage. Geeignet als Seilwinde und zum Anfertigen von Schlaufen. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Schlagrichtung: Kreuzschlag rechts

Material: Stahl







### Drahtseil 6x12 + 7FE - Stahl verzinkt-blau

### Konstruktion 6x12+7 FE / verzinkt / Zugfestigkeit 1770 N/mm<sup>2</sup>

Drahtseil mit **7 Fasereinlagen** daher flexibel und relativ dehnfähig. Für allgemeine Zwecke. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Schlagrichtung: Kreuzschlag rechts

Material: Stahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kg	Rollenlänge m	ME	Preis EUR	per
104 455 918 •	6	1290	100	m	5,40	1 m







### Drahtseil 7x7 Litzen - Edelstahl A4

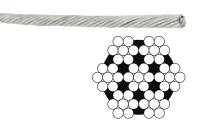
# Konstruktion 7x7 mittelweich / Edelstahl A4 / Zugfestigkeit 1570 N/mm²

Drahtseile 7x7 Litzen, nicht für Hebezwecke geeignet.

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kg	Rollenlänge m	DIN	ME	Preis EUR	per
104 455 935	1	63	250	12385-4	m	0,42	1 m
104 455 944 •	1,5	142	250	12385-4	m	1,02	1 m
104 455 936	2	226	250	12385-4	m	0,96	1 m
104 455 945 •	2,5	395	250	12385-4	m	2,41	1 m
104 455 937	3	505	250	12385-4	m	1,89	1 m
104 455 938	4	898	250	12385-4	m	3,21	1 m
104 455 946 •	7	2760	250	12385-4	m	12,30	1 m
104 455 942 •	10	5630	250	12385-4	m	33,00	1 m

Produktgruppe 445







### Drahtseil 7x7 Litzen - Edelstahl A4 + PVC Ummantelt

### Konstruktion 6x7+1 FE / Edelstahl A4 + PVC Mantel

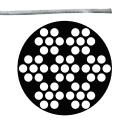
Der PVC Mantel bietet zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüsse und/oder dient dazu Beschädigung anderer Gegenstände zu vermeiden.

Geeignet u. a. um Gartenstühle vor Diebstahl zu schützen. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Schlagrichtung: Kreuzschlag rechts

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kp	Rollenlänge m	DIN	ME	Preis EUR	per
104 455 820 •	2/3	230	100	3055	m	5,00	1 m
104 455 821 •	3/4	518	100	3055	m	5,90	1 m
104 455 822 •	3/5	518	100	3055	m	6,40	1 m
104 455 823 •	4/6	920	50	3055	m	8,30	1 m





### Drahtseil 1x19 Litzen - Edelstahl A4

# Konstruktion 1x19 hart / Edelstahl A4 / Zugfestigkeit 1570 N/mm<sup>2</sup> Drahtseile 1x19 Litzen. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kp	Rollenlänge m	DIN	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 870 •	1	82,5	250	3053	250	m	0,55	1 m
104 455 871 •	1,5	186	250	3053	250	m	1,21	1 m
104 455 872 •	2	330	250	3053	250	m	1,32	1 m
104 455 873 •	2,5	515	250	3053	250	m	2,88	1 m
104 455 874 •	3	742	250	3053	250	m	2,69	1 m
104 455 875 •	4	1320	250	3053	250	m	4,63	1 m
104 455 876 •	5	2060	250	3053	250	m	7,08	1 m
104 455 877 •	6	2970	250	3053	250	m	9,96	1 m
104 455 878 •	7	4040	250	3053	250	m	22,95	1 m
104 455 879 •	8	5180	250	3053	250	m	30,20	1 m
104 455 880 •	10	8250	250	3053	250	m	44,10	1 m
104 455 881 •	12	11900	250	3053	250	m	71,50	1 m
104 455 883 •	16	21100	250	3053	250	m	176,00	1 m



Produktgruppe 445



### Drahtseil 7x19 Litzen - Edelstahl A4

Konstruktion 7x19 mittelweich / Edelstahl A4 / Zugfestigkeit 1570 N/mm² Drahtseile 7x19 Litzen, hochflexibel. Nicht für Hebezwecke geeignet.

Material: Edelstahl

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast kg	Rollenlänge m	DIN	ME	Preis EUR	per
104 455 932 •	2	212	100	3060	m	3,40	1 m
104 455 933 •	3	478	100	3060	m	4,90	1 m
104 455 934 •	4	851	100	3060	m	7,70	1 m
104 455 939	5	1328	250	3060	m	6,30	1 m
104 455 940	6	1913	100	3060	m	7,46	1 m
104 455 941	8	3397	250	3060	m	20,25	1 m

Produktgruppe 445





### Kunststoffleine Polypropylen

Die Kunststoffleine ist Spiralgeflochten, 100 % Nassfestigkeit, hat eine gute chem. Widerstandsfähigkeit und eine Temperatur-Einsatzgrenze von 100°C. Die blaue Schutzfärbung bietet gute Lichtbeständigkeit, das geschmeidige Seil wird für Abspannungen, Sicherheitszwecke etc. verwendet.

Anwendung: z.B.: Baugewerbe, Industrie und Landwirtschaft.

Ausführung: spiral gefl.
Farbe: blau
Material: Polypropylen

Art.Nr.	Seil ø mm	Bruchlast daN	Hinweis	Rollen- länge m	ME	Preis EUR	per
104 456 065	6	459	ca. 27% Bruchdehnung	500	m	2,10	1 m
104 456 066	8	682	ca. 20% Bruchdehnung	300	m	2,60	1 m
104 456 067	10	1041	ca. 26% Bruchdehnung	200	m	4,20	1 m
104 456 068	12	1375	ca. 28% Bruchdehnung	120	m	5,50	1 m
104 456 069	14	1471	ca. 24% Bruchdehnung	80	m	5,80	1 m



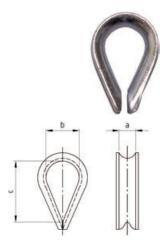


### Drahtseilkauschen ~DIN 65457 - Stahl verzinkt-blau

Ehemals DIN 6899 Form A.

Art.Nr.	Seil ø max. mm	a mm	b mm	c mm	ME	Preis EUR	per
104 455 955	9	10	20	43	ST	156,50	100 ST
104 455 956	11	12	24	51,5	ST	203,00	100 ST
104 455 957	12	13	26	56,5	ST	216,50	100 ST
104 455 958	13	14	28	61	ST	372,00	100 ST

Produktgruppe 445

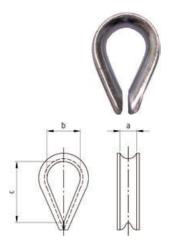




### Drahtseilkauschen DIN 6899 Form B - Stahl verzinkt-blau

Art.Nr.	Seil ø max. mm	a mm	b mm	c mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 950	3,5	4	13	22	100	ST	48,30	100 ST
104 455 951	4	5	14	23	100	ST	60,40	100 ST
104 455 952	5	6	16	25	100	ST	77,00	100 ST
104 455 949	6	7	18	28	100	ST	88,80	100 ST
104 455 953	7	8	20	32	100	ST	110,50	100 ST
104 455 954	9	10	24	40	100	ST	125,50	100 ST
104 455 948 •	11	12	28	45	25	ST	220,00	100 ST

Produktgruppe 445





### Drahtseilkauschen DIN EN 13411-1 - Stahl verzinkt-blau

Ehemals DIN 3090

Anwendungsbereich:

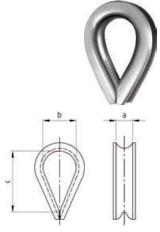
Zur Verwendung bei Anschlagseilen.

Die Kausche nach DIN 3090/EN 13411-1 darf in **Hebezeugen und statischen Systemen** eingesetzt werden.

Norm:

EN 13411-1

Art.Nr.	Seil ø max. mm	a mm	b mm	С	ME	Preis EUR	per
104 456 170	4	5	10	29	ST	2,98	1 ST
104 456 171	6	7	15	42	ST	4,29	1 ST
104 456 172	8	9	20	54	ST	6,67	1 ST
104 456 173 •	10	11	25	70	ST	11,60	1 ST
104 456 174 •	12	13	30	85	ST	15,60	1 ST
104 456 175 •	14	16	35	102	ST	21,60	1 ST
104 456 176 •	16	18	40	113	ST	30,95	1 ST
104 456 177 •	18	20	45	127	ST	46,30	1 ST
104 456 178 •	20	22	50	141	ST	65,50	1 ST



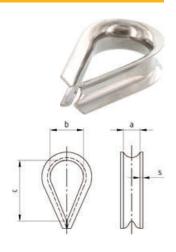




# Drahtseilkauschen DIN 6899 Form B - Edelstahl A4

Rost- und säurebeständig Edelstahl.

Art.Nr.	Seil ø max. mm	a mm	b mm	c mm	s mm	ME	Preis EUR	per
104 455 860	2	2	7	12	1	ST	0,48	1 ST
104 455 861 •	2,5	2,5	8	14	1	ST	0,66	1 ST
104 455 959	3	3	10	12	1	ST	0,58	1 ST
104 455 960	4	4	11	13	4	ST	0,61	1 ST
104 455 961	5	5,6	13	14	1,2	ST	0,78	1 ST
104 455 962	6	6,5	15	16	1,2	ST	1,12	1 ST
104 455 963	8	9	18	20	1,5	ST	1,94	1 ST
104 455 862 •	10	11	23	23	1,5	ST	3,77	1 ST
104 455 863 •	12	14	27	27	1,5	ST	4,83	1 ST
104 455 864 •	14	15	34	53	2	ST	8,12	1 ST
104 455 865 •	16	17	36	57	2	ST	12,20	1 ST
104 455 866 •	18	19	40	67	2	ST	13,55	1 ST
104 455 867 •	20	22	45	75	2	ST	23,35	1 ST
104 455 868 •	24	26	56	96	3	ST	28,40	1 ST



Produktgruppe 445

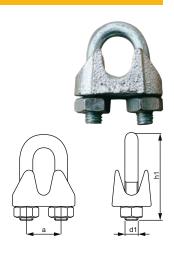


### Drahtseilklemmen ~DIN 741 - Stahl verzinkt-blau

DIN: ähnl. DIN741

Art.Nr.	Seil ø mm	Nenngröße "	d1	a mm	h1 mm	ME	Preis EUR	per
104 455 990	3	1/8	M 4	9	20	ST	39,10	100 ST
104 455 991	5	3/16	M 5	11	24	ST	36,80	100 ST
104 455 992	6,5	1/4	M 5	12	28	ST	41,40	100 ST
104 455 993	8	5/16	M 6	16	34	ST	88,20	100 ST
104 455 994	10	3/8	M 8	19	42	ST	147,50	100 ST
104 455 995	11	7/16	M 8	20	44	ST	113,00	100 ST
104 455 996	13	1/2	M10	24	55	ST	215,00	100 ST
104 455 997	16	5/8	M12	29	63	ST	399,00	100 ST
104 455 998 •	26	1	M14	41	95	ST	677,00	100 ST

Produktgruppe 445





# Drahtseilklemmen ~DIN 741 - Edelstahl A4

DIN: ähnl. DIN741

Art.Nr.	Seil ø mm	Nenngröße "	d1	b mm	h mm	l mm	ME	Preis EUR	per
104 456 015	2		М3	16	10	11	ST	2,90	1 ST
104 456 016	3	1/8	М3	18	11	11	ST	2,92	1 ST
104 456 017	4		M4	21	13	12	ST	2,95	1 ST
104 456 018	5	3/16	M5	25	15	15	ST	3,04	1 ST
104 456 019	6	1/4	M6	28	17	18	ST	3,77	1 ST
104 456 020	8	5/16	M6	31	20	18	ST	4,89	1 ST
104 456 006	10	3/8	M8	38	23	22	ST	8,20	1 ST
104 456 007 •	13	1/2	M10	47	25,5	30	ST	21,70	1 ST
104 456 008 •	19	3/4	M12	62	38	36	ST	42,50	1 ST
104 456 009 •	22	7/8	M14	64	43,5	40	ST	50,20	1 ST







### Drahtseilklemmen EN 13411-5 - Stahl verzinkt

Die Klemme ist für die Herstellung von lösbaren Seilendverbindungen geeignet bei der an die Verbindung gehobene Ansprüche gestellt werden.

Die Drahtseilklemme darf in Hebezeugen und statischen Systemen eingesetzt

Unbedingt Montagehinweise der Norm EN 13411-5 beachten.

Material:

Klemmbacke: Galv. verzinkt Bügel u. Mutter: Gelb chromatiert

Werkstoff:

Klemmbügel: Festigkeitsklasse 6.8

Klemmbacke: Guss

Bundmutter: Festigkeitsklasse 6

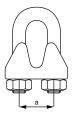
<u>Sicherheitsanforderungen:</u> Zugversuch und Zugschwellversuch nach DIN 13411-5

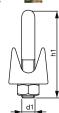
DIN: EN 13411-5

Art.Nr.	Seil ø mm	d1	a mm	h1 mm	Anziehdrehmoment max. N·m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 456 181	6,5	M6	14	32	3,5	100	ST	1,01	1 ST
104 456 182	8	M8	18	41	6	50	ST	1,97	1 ST
104 456 183	10	M8	20	46	9	200	ST	2,22	1 ST
104 456 184	12	M10	24	56	20	25	ST	4,30	1 ST
104 456 185 •	13	M12	27	64	33	25	ST	5,89	1 ST
104 456 186 •	14	M12	28	33	33	25	ST	6,41	1 ST
104 456 187 •	16	M14	32	49	49	1	ST	9,02	1 ST
104 456 188 •	19	M14	36	68	68	1	ST	10,30	1 ST

Produktgruppe 445









# **Drahtseilklemmen Simplex - Stahl verzinkt-blau**

Art.Nr.	Seil ø mm	D	B1 mm	L1	ME	Preis EUR	per
104 456 010	2	4	5,5	37	ST	0,45	1 ST
104 456 011	3	4	7	40	ST	47,15	100 ST
104 456 012	4	5	10	45	ST	66,70	100 ST
104 456 013	5	5	12	52	ST	79,30	100 ST
104 456 014	6	6	14,4	60	ST	115,00	100 ST

Produktgruppe 445





### **Drahtseilklemmen Simplex - Edelstahl A4**

Art.Nr.	Seil ø mm	B1 mm	L1 mm	D mm	ME	Preis EUR	per
104 456 021	2	5,5	37	4	ST	1,48	1 ST
104 456 022	3	7	40	4	ST	1,57	1 ST
104 456 023	4	10	45	5	ST	2,41	1 ST
104 456 024	5	12	52	5	ST	2,55	1 ST
104 456 025	6	14,4	60	6	ST	4,19	1 ST
104 456 026	8	19,3	36	8	ST	10,25	1 ST







# **Drahtseilklemmen Eiform - Temperguss verzinkt-blau**

Art.Nr.	Seil ø mm	d1	h1 mm	l mm	ME	Preis EUR	per
104 456 000	2	M 5	11	28	ST	2,28	1 ST
104 456 001	3	M 5	12	28	ST	2,28	1 ST
104 456 002	4	M 6	14	34	ST	3,98	1 ST
104 456 003	5	M 6	15	34	ST	4,44	1 ST
104 456 004	6	M 6	15	35	ST	4,55	1 ST









# **Pressklemmen - Aluminium**



Art.Nr.	Seil ø max. mm	Länge mm	Туре	Ausführung	Ausführung	ME	Preis EUR	per
104 456 080	1,5	6	430-15AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 1,1 - max. 1,5mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 0,9 - max. 1,1mm	ST	34,25	100 ST
104 456 081	2	7	430-20AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min 1,6 – max. 2,0mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 1,2 - max. 1,6mm	ST	34,25	100 ST
104 456 082	3,1	11	430-30AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 2,7 – max. 3,1mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 2,2 - max. 2,6mm	ST	34,25	100 ST
104 456 083	4,1	14	430-40AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 3,7 – max. 4,1mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 3,2 - max. 3,6mm	ST	57,00	100 ST
104 456 200	4,6	16	430-45AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 4,2 – max. 4,6mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 3,7 - max. 4,2mm	ST	68,30	100 ST
104 456 084	5,1	18	430-50AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 4,7 – max. 5,1mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 4,3 - max. 4,6mm	ST	79,70	100 ST
104 456 201	6,1	21	430-60AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 5,2 – max. 6,1mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 4,7 - max. 5,5mm	ST	125,50	100 ST
104 456 202	6,6	23	430-65AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 6,2 – max. 6,6mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 5,6 - max. 6,0mm	ST	148,50	100 ST
104 456 203	7,2	25	430-70AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 6,7 – max. 7,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 6,1 - max. 6,5mm	ST	171,00	100 ST
104 456 204	8,2	28	430-80AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 7,3 – max. 8,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 6,6 - max. 7,2mm	ST	216,50	100 ST
104 456 205 •	9,2	32	430-90AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 8,3 – max. 9,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 7,3 - max. 8,0mm	ST	262,00	100 ST
104 456 206 •	10,2	35	430-100AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 9,3 – max. 10,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 8,1 - max. 9,0mm	ST	342,00	100 ST
104 456 207 •	12,3	42	430-120AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 11,3 – max. 12,3mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 10,1 – max. 9,2mm	ST	535,00	100 ST
104 456 208 •	14,2	49	430-140AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 13,3 – max. 14,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 12,1 – max. 13,0mm	ST	861,00	100 ST
104 456 209 •	16,2	56	430-160AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 14,3 – max. 16,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 13,1 – max. 15,0mm	ST	1.344,00	100 ST
104 456 210 •	18,2	63	430-180AL	Für Seil mit Fasereinlage Ø min. 16,3 - max. 18,2mm	Für Seil mit Stahleinlage Ø min. 15,1 - max. 17,0mm	ST	1.880,00	100 ST

### Presszange 450

Handpresszange mit Schneide aus gehärtetem, legierten Stahl. Körper gehärtet, Industrie Qualität. Schneidkanten Zuführung vergütet. **Zum Schneiden von Drahtseilen und Verpressen von ovalen Pressklemmen aus Alu.** 



Ausführung: für Pressklemmen 430-60AL

Schenkel: lackiert Oberfläche: brüniert

Art.Nr.	Länge mm	Drahtstärke mm	ME	Preis EUR	per
101 161 146 •	600	5,5 - 6	ST	258,00	1 ST

Produktgruppe A00 A45

### Presszange 450-21

Handpresszange mit Schneide aus gehärtetem, legierten Stahl. Körper gehärtet, Industrie Qualität. Schneidkanten Zuführung vergütet. **Zum Schneiden von Drahtseil** bis 1,5 mm und Verpressen von ovalen Pressklemmen aus Alu.

Für Drahtseil mit Stahlkern 0,5 mm - 1,1 mm.

Für Drahtseil mit Seilkern 0,9 mm - 1,5 mm (nicht für 6x12 + 7 FE).

Ausführung: für Pressklemmen 430-10AL bis zum 430-15AL

Schenkel: lackiert Oberfläche: brüniert

Art.Nr.	Länge mm	Drahtstärke mm	ME	Preis EUR	per
101 161 149	150	0,5 - 1,5	ST	41,10	1 ST

Produktgruppe A00 A45



### Presszange 450-25

Handpresszange mit Schneide aus gehärtetem, legierten Stahl. Körper gehärtet, Industrie Qualität. Schneidkanten Zuführung vergütet. **Zum Schneiden von Drahtseil** bis 5,1 mm und Verpressen von ovalen Pressklemmen aus Alu.

Für Drahtseil mit Stahlkern 1,2 mm - 4,6 mm.

Für Drahtseil mit Seilkern 1,6 mm - 5,1 mm (nicht für 6x12 + 7 FE).

Ausführung: für Pressklemmen 430-20AL bis zum 430-50AL

Schenkel: mit Kunststoffgriffhüllen

Oberfläche: brüniert

Art.Nr.	Länge mm	Drahtstärke mm	ME	Preis EUR	per
101 161 148	600	1,2 - 5,1	ST	107,50	1 ST

Produktgruppe A00 A45







### Knotenkette DIN 5686 - Stahl verzinkt-blau

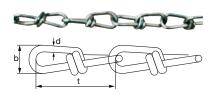
Als Befestigungs-, Zug- und Sicherheitskette verwendbar. Nicht für Hebezwecke geeignet.

### Hinweis:

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

Art.Nr.	d mm	t mm	b mm	Nutzlast kg	Bund- länge m	Rollen- länge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 968 •	1,8	26	8	30	54	54	54	m	2,56	1 m
104 455 969 •	2	28	9	40	66	66	66	m	2,64	1 m
104 455 970	1,6	26	7	22	30		30	m	1,73	1 m
104 455 971	2,2	33	10	50	30		1	m	2,69	1 m
104 455 972	3,4	50	15	140	30		1	m	4,77	1 m







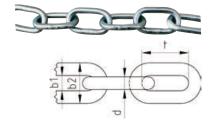
### Normkette - Stahl verzinkt-blau

Werksnormkette flach, parallel, galvanisch verzinkt und chromatiert, für technische Zwecke und Befestigungen. Nicht als Lastenkette verwenden. Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Ketten sind nicht geprüft.

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 987	3	13	20	7	70	40	40	m	7,89	1 m
104 455 988	4	17	24	9	125	40	1	m	9,43	1 m
104 455 973	5	21,5	28	11,5	195	37	1	m	12,45	1 m
104 455 974	6	24,5	32	18,5	290	20	1	m	14,40	1 m
104 455 975	7	27,5	36	20,5	375	20	1	m	18,95	1 m
104 455 976	8	31,5	40	23,5	500	15	1	m	23,55	1 m

Produktgruppe 445





### Kabelkette auf Bund ~DIN 766 - Stahl verzinkt-blau

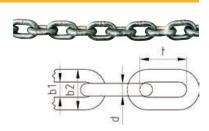
Kurze Glieder geben hohe Festigkeit und große Beweglichkeit. Nicht für Hebezwecke / Kettenräder.

### Hinweis:

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 980	5	17	18,5	7	320	30	1	m	9,45	1 m
104 455 981	6	20,2	18,5	8,2	400	30	1	m	14,30	1 m
104 455 982	8	27,2	24	11,2	800	30	1	m	24,80	1 m

Produktgruppe 445





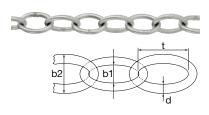
### Ovalkette - Stahl verzinkt-blau

### Hinweis:

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 986	3	17	20	11	max. 50	71	71	m	8,64	1 m

Produktgruppe 445



### Rundstahlkette langgliedrig ~DIN 763 - Stahl feuerverzinkt

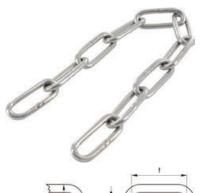
### Hinweis:

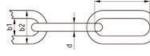
Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

DIN: 763

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 966	6	24	42	12	200	30	30	m	17,65	1 m

Produktgruppe 445





### Rundstahlkette langgliedrig ~DIN 763 - Edelstahl A4

### Hinweis:

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden. Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

DIN: 763

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 885 •	1,5	6,3	12	2,7	14	100	100	m	3,78	1 m
104 455 886 •	2	8,4	22	3,6	25	100	100	m	4,67	1 m
104 455 887	3	12,6	26	5,4	55	100	100	m	9,45	1 m
104 455 888 •	4	16,8	32	7,2	100	50	50	m	16,60	1 m
104 455 889 •	5	21	35	9	160	50	50	m	25,20	1 m
104 455 890 •	6	25,2	42	10,8	200	50	50	m	34,45	1 m
104 455 891 •	8	33,6	52	14,4	400	50	50	m	67,10	1 m
104 455 892 •	10	42	65	18	630	50	50	m	102,00	1 m





### Rundstahlkette kurzgliedrig ~DIN 766 - Edelstahl A4

### Hinweis:

**Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden.** Angegebenene Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte. Die Beanspruchungsgrenzen können nur bei geprüften Ketten garantiert werden.

DIN: 766

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Nutzlast kg	Bundlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
104 455 893 •	2	8	12	3,4	50	100	100	m	5,43	1 m
104 455 977	3	10,2	16	3,6	45	100	100	m	10,10	1 m
104 455 978	4	13,6	16	4,8	200	50	100	m	18,30	1 m
104 455 979	5	17	18,5	6	320	50	50	m	24,90	1 m
104 455 894 •	6	20,4	18,5	7,2	400	50	50	m	44,60	1 m
104 455 895 •	8	27,2	24	9,6	800	50	50	m	84,50	1 m
104 455 896 •	10	36	28	12	1250	30	30	m	137,50	1 m







### Absperrkette nach DIN 5685-1 - Stahl verzinkt

Absperrkette DIN 5685-1 aus Stahl verzinkt und lackiert, langgliedrig, ungeprüft.

### Hinweis:

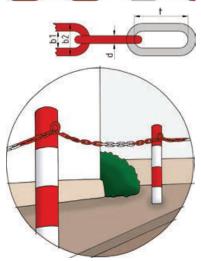
Ketten nach DIN 5685-1 können weiters in den Farben: "schwarz" und "schwarz/gelb" geliefert werden.

Mengenabhängig sind auch andere Farben oder nachleuchtende/fluoreszierende Materialien möglich.

Farbe: rot-weiß lackiert

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Bundlänge m	ME	Preis EUR	per
104 455 984	6	23	42	11	15	m	18,05	1 m

Produktgruppe 445





### Absperrkette Kunststoff

Kunststoffketten sind zum Abgrenzen, Markieren und Sichern verwendbar. Sie sind nicht auf Festigkeit geprüft und dürfen daher nicht auf Zug oder Biegung beansprucht werden.

### Produktvorteile:

- UV-beständig
- überfahrsicher für Personenwagen.

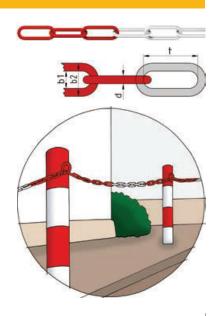
### Hinweis:

Kunststoffketten können weiters in den Farben: "schwarz/gelb", "weiß", "schwarz", "rot" oder "kupferfarben" geliefert werden.

Mengenabhängig sind auch andere Farben oder nachleuchtende/fluoreszierende Materialien möglich.

Farbe: rot-weiß

Art.Nr.	d mm	b2 mm	t mm	b1 mm	Bundlänge m	ME	Preis EUR	per
104 455 983	6	19	41	7	25	m	2,89	1 m



# **Scherglied Kunststoff**

Kunststoff weiß, 6 mm.

Art.Nr.	Materialstärke mm	Farbe	Material	ME	Preis EUR	per
104 455 985	6	weiß	Kunststoff	ST	1,25	1 ST





# FE

# Scherglieder - Stahl verzinkt-blau

Art.Nr.	Material- stärke mm	Innenbreite mm	Länge mm	Maulöffnung max. mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 456 100	4	7	18	6	100	ST	45,50	100 ST
104 456 101	5	10	22	6	100	ST	57,00	100 ST
104 456 102	6	13	24	7	100	ST	91,10	100 ST
104 456 103	7	13,5	32	8	100	ST	164,00	100 ST
104 456 104	8	15	37	9	50	ST	253,00	100 ST

Produktgruppe 445





# Rapidglieder - Stahl verzinkt-blau

Art.Nr.	d mm	Tragkraft kg	b mm	h mm	m mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 456 092	4	90	11,5	33	6	150	ST	1,14	1 ST
104 456 093	5	140	13	39	6,5	200	ST	1,49	1 ST
104 456 094	6	200	14	46	7,5	100	ST	2,05	1 ST
104 456 095	8	350	18	59	10	100	ST	3,53	1 ST

Produktgruppe 445



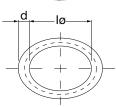


# Stahlringe - Stahl verzinkt-blau

Geschweißt.

Art.Nr.	Materialstärke mm	Innen ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 456 105	3	20	100	ST	47,65	100 ST
104 456 106	4	25	100	ST	59,70	100 ST
104 456 107	5	40	100	ST	107,50	100 ST
104 456 108	6	50	100	ST	155,00	100 ST







### S-Haken - Stahl verzinkt-blau

f max. = Belastungsfähigkeit W = Innere Weite

Art.Nr.	Material- stärke mm	Länge mm	Länge innen mm	C mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 720	3	25	19	3,5	5	7	100	ST	12,25	100 ST
104 465 721	3,45	30	23	4	7,5	9	100	ST	18,15	100 ST
104 465 722	4	35	27	5	9	11	100	ST	26,85	100 ST
104 465 723	4,4	40	31,2	5	10	12	100	ST	36,45	100 ST
104 465 724	6	50	38	6	15	15	100	ST	75,10	100 ST
104 465 725	6	60	48	10,5	30	18	100	ST	95,40	100 ST
104 456 099	8	80	64	14,7	40	20	50	ST	241,00	100 ST



Produktgruppe 410

# FE

# Feuerwehr Karabiner DIN 5299C - Stahl verzinkt-blau

Kein Lastaufnahmemittel.

Art.Nr.	Länge mm	Materialstärke mm	e mm	a mm	ME	Preis EUR	per
104 455 899	40	4	6	7	ST	107,00	100 ST
104 455 900	50	5	7	8	ST	109,50	100 ST
104 455 901	60	6	8	9	ST	138,00	100 ST
104 455 898	70	7	8	10	ST	187,50	100 ST
104 455 902	80	8	9	10	ST	248,50	100 ST
104 455 903	100	10	11	15	ST	392,00	100 ST
104 455 904	120	11	16	18	ST	535,00	100 ST
104 455 905	140	12	19	20	ST	788,00	100 ST
							damina AAF



Produktgruppe 445



### Feuerwehr Karabiner - Edelstahl A4

Kein Lastaufnahmemittel.

Art.Nr.	Länge mm	Materialstärke mm	E mm	a mm	ME	Preis EUR	per
104 455 854	30	3	5	5	ST	3,85	1 ST
104 455 855	40	4	5,5	6,5	ST	3,58	1 ST
104 455 906	50	5	7	8	ST	3,04	1 ST
104 455 907	60	6	8	9	ST	4,40	1 ST
104 455 856 •	70	7	8	10,5	ST	7,46	1 ST
104 455 908	80	8	9	10	ST	8,87	1 ST
104 455 857 •	100	10	12	15	ST	16,50	1 ST
104 455 858 •	120	11	16	18	ST	26,30	1 ST
104 455 859 •	140	12	19	20	ST	28,70	1 ST

Produktgruppe 445



### 12

# Befestigungstechnik







# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) - 4.8 Stahl blank



<u>Hinweis:</u>

Festigkeitsklasse: 4.8 - 5.8. Je nach Hersteller.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 140	M	4	1000	blank	50	ST	0,89	1 ST
104 425 141	M	5	1000	blank	50	ST	1,41	1 ST
104 425 142	M	6	1000	blank	100	ST	1,52	1 ST
104 425 143	M	8	1000	blank	25	ST	2,70	1 ST
104 425 144	M	10	1000	blank	25	ST	4,06	1 ST
104 425 145	M	12	1000	blank	25	ST	6,96	1 ST
104 425 146	M	14	1000	blank	25	ST	7,79	1 ST
104 425 147	M	16	1000	blank	10	ST	9,51	1 ST
104 425 148	M	18	1000	blank	10	ST	14,35	1 ST
104 425 149	M	20	1000	blank	10	ST	15,60	1 ST
104 425 150 •	M	22	1000	blank	10	ST	32,35	1 ST
104 425 151	M	24	1000	blank	5	ST	23,45	1 ST
104 425 152	M	30	1000	blank	5	ST	46,00	1 ST
104 425 154	M	36	1000	blank	5	ST	66,90	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) 3 Meter - 4.8 Stahl blank



Hinweis:

Festigkeitsklasse: 4.8 - 5.8. Je nach Hersteller.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 220	M	6	3000	blank	50	ST	4,20	1 ST
104 425 221	M	8	3000	blank	10	ST	6,37	1 ST
104 425 222	M	10	3000	blank	10	ST	10,95	1 ST
104 425 223	M	12	3000	blank	10	ST	15,70	1 ST
104 425 224	M	14	3000	blank	10	ST	26,70	1 ST
104 425 225	M	16	3000	blank	5	ST	28,75	1 ST
104 425 227	M	20	3000	blank	5	ST	57,70	1 ST
104 425 229	М	24	3000	blank	5	ST	89,90	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA

19

266



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - 4.8 Stahl verzinkt-blau





Hinweis:

Festigkeitsklasse: 4.8 - 5.8. Je nach Hersteller.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 171 •	M	2	1000	verzinkt-blau	50	ST	62,70	1 ST
104 425 172	M	3	1000	verzinkt-blau	50	ST	0,97	1 ST
104 425 173	M	4	1000	verzinkt-blau	50	ST	1,09	1 ST
104 425 174	M	5	1000	verzinkt-blau	50	ST	1,74	1 ST
104 425 175	M	6	1000	verzinkt-blau	100	ST	1,76	1 ST
104 425 176	M	8	1000	verzinkt-blau	25	ST	2,75	1 ST
104 425 177	M	10	1000	verzinkt-blau	25	ST	3,69	1 ST
104 425 178	M	12	1000	verzinkt-blau	25	ST	5,66	1 ST
104 425 179	M	14	1000	verzinkt-blau	25	ST	6,48	1 ST
104 425 180	M	16	1000	verzinkt-blau	10	ST	9,40	1 ST
104 425 181	M	18	1000	verzinkt-blau	10	ST	15,45	1 ST
104 425 182	M	20	1000	verzinkt-blau	10	ST	15,05	1 ST
104 425 183	M	22	1000	verzinkt-blau	10	ST	24,70	1 ST
104 425 184	M	24	1000	verzinkt-blau	5	ST	22,60	1 ST
104 425 186	M	27	1000	verzinkt-blau	5	ST	40,65	1 ST
104 425 185	M	30	1000	verzinkt-blau	5	ST	44,70	1 ST
104 425 187	M	36	1000	verzinkt-blau	5	ST	69,00	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) 3 Meter - 4.8 Stahl verzinkt-blau





Hinweis:

Festigkeitsklasse: 4.8 - 5.8. Je nach Hersteller.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 235	M	6	3000	verzinkt-blau	50	ST	5,56	1 ST
104 425 236	M	8	3000	verzinkt-blau	10	ST	7,10	1 ST
104 425 237	M	10	3000	verzinkt-blau	10	ST	10,55	1 ST
104 425 238	M	12	3000	verzinkt-blau	10	ST	16,25	1 ST
104 425 239	M	14	3000	verzinkt-blau	10	ST	23,55	1 ST
104 425 240	M	16	3000	verzinkt-blau	5	ST	30,50	1 ST
104 425 242	M	20	3000	verzinkt-blau	5	ST	60,40	1 ST
104 425 244	M	24	3000	verzinkt-blau	5	ST	85,20	1 ST

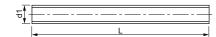
Produktgruppe 4B0 4BA





# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - 8.8 Stahl blank





Festigkeitsklasse 8.8 mit gelbem Punkt gekennzeichnet.

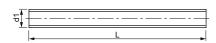
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 252	М	6	1000	blank	100	ST	2,41	1 ST
104 425 253	M	8	1000	blank	25	ST	3,84	1 ST
104 425 254	M	10	1000	blank	25	ST	5,17	1 ST
104 425 255	M	12	1000	blank	25	ST	7,46	1 ST
104 425 258	M	14	1000	blank	25	ST	12,55	1 ST
104 425 257	M	16	1000	blank	10	ST	12,45	1 ST
104 425 259	M	20	1000	blank	10	ST	20,50	1 ST
104 425 261	M	24	1000	blank	10	ST	28,10	1 ST
104 425 262	M	27	1000	blank	5	ST	37,55	1 ST
104 425 263	M	30	1000	blank	5	ST	58,80	1 ST
104 425 264	M	33	1000	blank	1	ST	62,20	1 ST
104 425 265	M	36	1000	blank	1	ST	73,30	1 ST
104 425 267	M	42	1000	blank	1	ST	101,50	1 ST
104 425 269•	M	48	1000	blank	1	ST	282,00	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - 8.8 Stahl verzinkt-blau





Festigkeitsklasse 8.8 mit gelbem Punkt gekennzeichnet.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 271	М	4	1000	verzinkt-blau	100	ST	1,51	1 ST
104 425 272	М	5	1000	verzinkt-blau	100	ST	2,12	1 ST
104 425 273	M	6	1000	verzinkt-blau	100	ST	2,16	1 ST
104 425 274	M	8	1000	verzinkt-blau	25	ST	3,53	1 ST
104 425 275	М	10	1000	verzinkt-blau	25	ST	5,08	1 ST
104 425 276	M	12	1000	verzinkt-blau	25	ST	6,24	1 ST
104 425 277	M	14	1000	verzinkt-blau	25	ST	9,34	1 ST
104 425 278	М	16	1000	verzinkt-blau	10	ST	11,45	1 ST
104 425 279	M	18	1000	verzinkt-blau	10	ST	15,55	1 ST
104 425 280	M	20	1000	verzinkt-blau	10	ST	17,85	1 ST
104 425 281	M	22	1000	verzinkt-blau	10	ST	24,75	1 ST
104 425 282	M	24	1000	verzinkt-blau	5	ST	34,45	1 ST
104 425 283	М	27	1000	verzinkt-blau	5	ST	48,00	1 ST
104 425 284	M	30	1000	verzinkt-blau	5	ST	48,30	1 ST
104 425 285	М	33	1000	verzinkt-blau	5	ST	72,50	1 ST
104 425 286	M	36	1000	verzinkt-blau	5	ST	71,70	1 ST
104 425 288	M	42	1000	verzinkt-blau	1	ST	101,00	1 ST
104 425 289	М	45	1000	verzinkt-blau	1	ST	104,50	1 ST
104 425 290	М	48	1000	verzinkt-blau	1	ST	173,50	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA

268

# 12

# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) 3 Meter - 8.8 Stahl verzinkt-blau

# 2 L

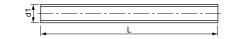
Festigkeitsklasse 8.8 mit gelbem Punkt gekennzeichnet.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 333	M	8	3000	verzinkt-blau	10	ST	13,00	1 ST
104 425 334	M	10	3000	verzinkt-blau	10	ST	17,40	1 ST
104 425 335	M	12	3000	verzinkt-blau	10	ST	24,70	1 ST
104 425 336	M	14	3000	verzinkt-blau	10	ST	33,75	1 ST
104 425 337	M	16	3000	verzinkt-blau	5	ST	37,95	1 ST
104 425 339	M	20	3000	verzinkt-blau	5	ST	59,50	1 ST
104 425 341	M	24	3000	verzinkt-blau	5	ST	95,50	1 ST
104 425 342	M	27	3000	verzinkt-blau	3	ST	118,50	1 ST
104 425 343	M	30	3000	verzinkt-blau	1	ST	152,50	1 ST
104 425 345	M	36	3000	verzinkt-blau	1	ST	220,50	1 ST

Produktgruppe 4B0 4BA



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - Edelstahl A2



Mit grünem Punkt gekennzeichnet.

	1		I		1		1	1	
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	FKL	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 618 •	M	2	1000	A2		20	ST	8,55	1 ST
104 475 619 •	M	2,5	1000	A2		20	ST	8,12	1 ST
104 475 620	M	3	1000	A2		100	ST	3,96	1 ST
104 475 621	M	4	1000	A2		100	ST	4,09	1 ST
104 475 622	M	5	1000	A2	70	1	ST	3,96	1 ST
104 475 623	M	6	1000	A2	70	1	ST	4,68	1 ST
104 475 624	M	8	1000	A2	70	50	ST	7,96	1 ST
104 475 625	M	10	1000	A2	70	25	ST	12,05	1 ST
104 475 626	M	12	1000	A2	70	1	ST	16,75	1 ST
104 475 627	M	14	1000	A2	70	10	ST	25,15	1 ST
104 475 628	M	16	1000	A2	70	10	ST	32,60	1 ST
104 475 629	M	18	1000	A2	70	1	ST	41,80	1 ST
104 475 630	M	20	1000	A2	70	1	ST	50,60	1 ST
104 475 631 •	M	22	1000	A2	70	5	ST	66,70	1 ST
104 475 632	M	24	1000	A2	70	1	ST	73,00	1 ST
104 475 633	M	27	1000	A2		1	ST	101,00	1 ST
104 475 634	M	30	1000	A2		1	ST	123,50	1 ST
104 475 635 •	M	33	1000	A2		1	ST	182,00	1 ST
104 475 636	M	36	1000	A2		5	ST	214,50	1 ST
104 475 638 •	M	39	1000	A2		5	ST	235,50	1 ST
104 475 639 •	M	42	1000	A2		1	ST	272,00	1 ST
104 475 615 •	M	45	1000	A2		5	ST	354,00	1 ST
104 475 616 •	M	48	1000	A2		5	ST	401,00	1 ST
104 475 617 •	M	52	1000	A2		1	ST	604,00	1 ST

Produktgruppe 490 493





# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) 3 Meter - Edelstahl A2



Mit grünem Punkt gekennzeichnet.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 661 •	M	6	3000	A2	20	ST	16,90	1 ST
104 475 662	M	8	3000	A2	25	ST	26,85	1 ST
104 475 663	M	10	3000	A2	20	ST	42,10	1 ST
104 496 142	M	12	3000	A2	10	ST	63,90	1 ST
104 475 664 •	M	14	3000	A2	10	ST	79,80	1 ST
104 475 665	M	16	3000	A2	5	ST	117,50	1 ST
104 475 666 •	M	18	3000	A2	5	ST	140,50	1 ST
104 475 667	M	20	3000	A2	1	ST	176,50	1 ST
104 475 668 •	M	22	3000	A2	1	ST	216,00	1 ST
104 475 669 •	M	24	3000	A2	1	ST	250,00	1 ST
104 475 670 •	M	27	3000	A2	1	ST	359,00	1 ST
104 475 671 •	M	30	3000	A2	1	ST	443,00	1 ST
104 475 672 •	M	33	3000	A2	1	ST	599,00	1 ST
104 475 673 •	M	36	3000	A2	1	ST	661,00	1 ST
104 475 658 •	M	39	3000	A2	1	ST	1.106,00	1 ST
104 475 659 •	M	42	3000	A2	1	ST	1.268,00	1 ST
104 475 660 •	M	45	3000	A2	1	ST	1.484,00	1 ST

Produktgruppe 490 493



# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - Edelstahl A4



Mit rotem Punkt gekennzeichnet.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 640 •	M	3	1000	A4	100	ST	4,81	1 ST
104 475 641	M	4	1000	A4	100	ST	5,23	1 ST
104 475 642	M	5	1000	A4	100	ST	5,80	1 ST
104 475 643	M	6	1000	A4	50	ST	6,67	1 ST
104 475 644	M	8	1000	A4	1	ST	11,40	1 ST
104 475 645	M	10	1000	A4	25	ST	17,50	1 ST
104 475 646	M	12	1000	A4	20	ST	27,30	1 ST
104 495 499	M	14	1000	A4	10	ST	34,50	1 ST
104 475 647	M	16	1000	A4	10	ST	50,00	1 ST
104 475 649	M	20	1000	A4	5	ST	78,20	1 ST
104 475 650 •	M	22	1000	A4	5	ST	93,30	1 ST
104 475 651	M	24	1000	A4	5	ST	107,00	1 ST
104 475 652 •	M	27	1000	A4	1	ST	141,50	1 ST
104 475 653	M	30	1000	A4	1	ST	172,50	1 ST
104 475 655 •	M	36	1000	A4	1	ST	301,00	1 ST

Produktgruppe 490 493

270

# Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) 3 Meter - Edelstahl A4



Mit rotem Punkt gekennzeichnet.

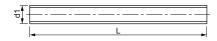
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 675	М	8	3000	A4	20	ST	34,50	1 ST
104 475 676	M	10	3000	A4	10	ST	57,90	1 ST
104 475 677	M	12	3000	A4	10	ST	84,50	1 ST
104 475 678	M	16	3000	A4	5	ST	155,50	1 ST
104 475 679	M	20	3000	A4	1	ST	229,50	1 ST

Produktgruppe 490 493



### Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) Meterware - Messing blank





Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
104 425 205	M	3	1000	blank	1	ST	10,25	1 ST
104 425 206	M	4	1000	blank	100	ST	14,45	1 ST
104 425 207	M	5	1000	blank	1	ST	16,90	1 ST
104 425 208	M	6	1000	blank	1	ST	25,20	1 ST
104 425 209	M	8	1000	blank	1	ST	44,65	1 ST
104 425 210	M	10	1000	blank	1	ST	60,60	1 ST
104 425 211	M	12	1000	blank	10	ST	132,00	1 ST
104 425 213 •	M	16	1000	blank	1	ST	159,50	1 ST

Produktgruppe 400 447





### Sechskantmutter ISO 4032 - 8 Stahl blank

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 431 150 •	M	3	2,4	6,01	5,5	1000	ST	1,15	100 ST
104 431 152 •	M	5	4,7	8,79	8	1000	ST	3,84	100 ST
104 431 153	M	6	5,2	11,05	10	1000	ST	2,05	100 ST
104 431 155	M	8	6,8	14,38	13	1000	ST	4,52	100 ST
104 431 156	M	10	8,4	17,77	16	500	ST	7,94	100 ST
104 431 157	M	12	10,8	20,03	18	500	ST	12,30	100 ST
104 431 158	M	14	12,8	23,36	21	200	ST	23,30	100 ST
104 431 159	М	16	14,8	26,75	24	200	ST	30,30	100 ST
104 431 160 •	M	18	15,8	29,56	27	100	ST	143,50	100 ST
104 431 161	M	20	18	32,95	30	100	ST	66,50	100 ST
104 431 162 •	M	22	19,4	37,29	34	50	ST	233,50	100 ST
104 431 163	M	24	21,5	39,55	36	50	ST	139,50	100 ST
104 431 164 •	M	27	23,8	45,2	41	25	ST	359,00	100 ST
104 431 166	M	30	25,6	50,85	46	25	ST	296,00	100 ST
104 431 167 •	M	33	28,7	55,37	50	10	ST	641,00	100 ST
104 431 168	M	36	31	60,79	55	10	ST	516,00	100 ST
104 431 172 •	M	42	34	71,3	65	5	ST	1.090,00	100 ST

Produktgruppe 4B0 4BD







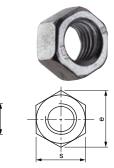






# Sechskantmutter ISO 4032 - 8 Stahl verzinkt-blau

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 431 175	M	3	2,4	6,01	5,5	1000	ST	1,00	100 ST
104 431 176	M	4	3,2	7,66	7	1000	ST	1,33	100 ST
104 431 177	M	5	4,7	8,79	8	1000	ST	1,91	100 ST
104 431 178	M	6	5,2	11,05	10	1000	ST	2,25	100 ST
104 431 180	M	8	6,8	14,38	13	1000	ST	4,23	100 ST
104 431 181	M	10	8,4	17,77	16	500	ST	8,20	100 ST
104 431 182	M	12	10,8	20,03	18	500	ST	12,00	100 ST
104 431 183	M	14	12,8	23,36	21	200	ST	25,55	100 ST
104 431 184	M	16	14,8	26,75	24	200	ST	31,30	100 ST
104 431 185	M	18	15,8	29,56	27	100	ST	54,50	100 ST
104 431 186	M	20	18	32,95	30	100	ST	72,80	100 ST
104 431 187	M	22	19,4	37,29	34	50	ST	107,50	100 ST
104 431 188	M	24	21,5	39,55	36	50	ST	118,00	100 ST
104 431 189	M	27	23,8	45,2	41	25	ST	183,00	100 ST
104 431 190	M	30	25,6	50,85	46	25	ST	273,00	100 ST
104 431 191	M	33	28,7	55,37	50	10	ST	1.147,00	100 ST
104 431 192	M	36	31	60,79	55	10	ST	476,00	100 ST
104 431 195 •	M	42	34	71,3	65	1	ST	1.353,00	100 ST
104 431 196 •	M	48	38	82,6	75	5	ST	2.003,00	100 ST
104 431 197 •	M	52	42	88,25	80	1	ST	2.665,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BD





# Sechskantmutter ISO 4032 - Edelstahl A2

Art.Nr.	Gewinde	d1	m max.	e mind.	s	FKL	VPE	ME	Preis EUR	per
		mm	mm	mm	mm					
104 431 935	M	5	4,7	8,79	8	70	1000	ST	4,68	100 ST
104 431 936	M	6	5,2	11,05	10	70	500	ST	7,28	100 ST
104 431 938	M	8	6,8	14,38	13	70	500	ST	15,95	100 ST
104 431 939	М	10	8,4	17,77	16	70	200	ST	28,95	100 ST
104 431 940	M	12	10,8	20,03	18	70	100	ST	40,80	100 ST
104 431 941	M	14	12,8	23,36	21	70	100	ST	77,20	100 ST
104 431 942	M	16	14,8	26,75	24	70	100	ST	108,00	100 ST
104 431 943 •	M	18	15,8	29,56	27	70	50	ST	166,00	100 ST
104 431 944	M	20	18	32,95	30	70	50	ST	185,50	100 ST
104 431 946	М	24	21,5	39,55	36	70	25	ST	343,00	100 ST
104 431 947	M	27	23,8	45,2	41		25	ST	465,00	100 ST
104 431 948	М	30	25,6	50,85	46		25	ST	1.639,00	100 ST
104 431 950 •	M	36	31	60,79	55		10	ST	2.567,00	100 ST

Produktgruppe 490 492





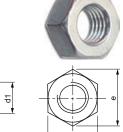






# Sechskantmutter ISO 4032 - Edelstahl A4

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	e mind. mm	s mm	FKL	VPE	ME	Preis EUR	per
104 431 955	M	5	4,7	8,79	8	70	1000	ST	7,02	100 ST
104 431 956	M	6	5,2	11,05	10	70	1000	ST	11,00	100 ST
104 431 958	M	8	6,8	14,38	13	70	500	ST	23,65	100 ST
104 431 959	M	10	8,4	17,77	16	70	200	ST	39,60	100 ST
104 431 960	M	12	10,8	20,03	18	70	200	ST	60,50	100 ST
104 431 961	M	14	12,8	23,36	21	70	100	ST	102,00	100 ST
104 431 962	M	16	14,8	26,75	24	70	100	ST	133,00	100 ST
104 431 963 •	M	18	15,8	29,56	27	70	50	ST	234,00	100 ST
104 431 964	M	20	18	32,95	30	70	50	ST	250,00	100 ST
104 431 965 •	M	22	19,4	37,29	34	70	25	ST	425,00	100 ST
104 431 966	M	24	21,5	39,55	36	70	25	ST	477,00	100 ST
104 431 967 •	M	27	23,8	45,2	41		25	ST	748,00	100 ST
104 431 968	M	30	25,6	50,85	46		25	ST	998,00	100 ST
104 431 970 •	M	36	31	60,79	55		25	ST	3.455,00	100 ST



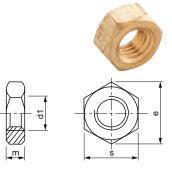
Produktgruppe 490 492





Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 431 765	M	3	2,4	6,01	5,5	1000	ST	6,62	100 ST
104 431 766	M	4	3,2	7,66	7	1000	ST	11,60	100 ST
104 431 767	M	5	4,7	8,79	8	1000	ST	19,55	100 ST
104 431 768	M	6	5,2	11,05	10	1000	ST	25,30	100 ST
104 431 769	M	8	6,8	14,38	13	1000	ST	63,10	100 ST
104 431 770	M	10	8,4	17,77	16	500	ST	93,60	100 ST
104 431 771	M	12	10,8	20,03	18	500	ST	158,00	100 ST
104 431 772	M	16	14,8	26,75	24	200	ST	392,00	100 ST
104 431 773	M	20	18	32,95	30	25	ST	900,00	100 ST
104 431 774 •	М	24	21,5	39,55	36	10	ST	1.851,00	100 ST











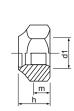
### Sicherungsmutter DIN 985 - 8 Stahl verzinkt-blau

Niedrige Form mit Polyamideinlage.

Gefertigt nach DIN 985; Normgültigkeit bis 1998.

Achtung: Klemmung und Polyamideinlage nach Wahl des Herstellers!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	h max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 432 702	M	5	3,2	5	8,79	8	1000	ST	2,61	100 ST
104 432 703	M	6	4	6	11,05	10	1000	ST	2,74	100 ST
104 432 704	M	8	5,5	8	14,38	13	1000	ST	6,81	100 ST
104 432 705	M	10	6,5	10	18,9	17	500	ST	15,10	100 ST
104 432 706	M	12	8	12	21,1	19	200	ST	22,30	100 ST
104 432 707	M	14	9,5	14	24,49	22	200	ST	35,35	100 ST
104 432 708	M	16	10,5	16	26,75	24	200	ST	40,80	100 ST
104 432 709	M	18	13	18,5	29,56	27	100	ST	92,00	100 ST
104 432 710	M	20	14	20	32,95	30	100	ST	97,20	100 ST
104 432 711	M	22	15	22	35,03	32	50	ST	144,50	100 ST
104 432 712	M	24	15	24	39,55	36	50	ST	184,50	100 ST
104 432 713	M	27	17	27	45,2	41	25	ST	358,00	100 ST
104 432 714	M	30	19	30	50,85	46	25	ST	452,00	100 ST





Produktgruppe 4B0 4BD



### Sicherungsmutter DIN 985 - Edelstahl A2

Niedrige Form mit Polyamideinlage. **Gefertigt nach DIN 985; Normgültigkeit bis 1998.** 

Achtung: Klemmung und Polyamideinlage nach Wahl des Herstellers! Um "Festfressen" bei Edelstahlverbindungen zu vermeiden, Mutter mit Gleitmo-Beschichtung verwenden!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	h max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 050	M	3	2,4	4	6,01	5,5	1000	ST	5,19	100 ST
104 475 051	M	4	2,9	5	7,66	7	1000	ST	5,30	100 ST
104 475 052	M	5	3,2	5	8,79	8	500	ST	5,97	100 ST
104 475 053	M	6	4	6	11,05	10	500	ST	7,73	100 ST
104 475 054	M	8	5,5	8	14,38	13	500	ST	14,85	100 ST
104 475 055	M	10	6,5	10	18,9	17	200	ST	36,70	100 ST
104 475 056	M	12	8	12	21,1	19	200	ST	47,50	100 ST
104 475 057	M	14	9,5	14	24,49	22	200	ST	91,50	100 ST
104 475 058	M	16	10,5	16	26,75	24	100	ST	102,50	100 ST
104 475 059	M	18	13	18,5	29,56	27	50	ST	232,50	100 ST
104 475 060	M	20	14	20	32,95	30	50	ST	252,00	100 ST
104 492 344	M	24	15	24	39,55	36	25	ST	760,00	100 ST
104 475 061 •	M	30	19	30	50,85	46	25	ST	1.444,00	100 ST

















### Sicherungsmutter DIN 985 - Edelstahl A4

Niedrige Form mit Polyamideinlage.

Gefertigt nach DIN 985; Normgültigkeit bis 1998.
Achtung: Klemmung und Polyamideinlage nach Wahl des Herstellers! Um "Festfressen" bei Edelstahlverbindungen zu vermeiden, Mutter mit Gleitmo-Beschichtung verwenden!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	m max. mm	h max. mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 495 246	M	3	2,4	4	6,01	5,5	1000	ST	7,62	100 ST
104 495 162	М	4	2,9	5	7,66	7	500	ST	8,17	100 ST
104 495 161	M	5	3,2	5	8,79	8	500	ST	9,45	100 ST
104 495 158	M	6	4	6	11,05	10	500	ST	10,10	100 ST
104 495 105	M	8	5,5	8	14,38	13	500	ST	20,15	100 ST
104 495 159	M	10	6,5	10	18,9	17	200	ST	43,95	100 ST
104 495 160	M	12	8	12	21,1	19	200	ST	63,90	100 ST
104 475 062	М	14	9,5	14	24,49	22	200	ST	95,40	100 ST
104 495 213	M	16	10,5	16	26,75	24	100	ST	137,00	100 ST
104 495 214	M	20	14	20	32,95	30	50	ST	366,00	100 ST
104 495 692 •	M	22	15	22	35,03	32	25	ST	928,00	100 ST
104 475 063	M	24	15	24	39,55	36	25	ST	1.153,00	100 ST
104 475 064 •	M	27	17	27	45,2	41	25	ST	1.659,00	100 ST
104 475 065 •	М	30	19	30	50,85	46	25	ST	2.508,00	100 ST







Produktgruppe 490 492



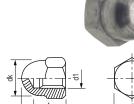


# **Hutmutter DIN 1587 - 6 Stahl blank**

Hohe Form.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	dk mm	h mm	s mm	t mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 433 738	M	8	12,5	15	13	11	500	ST	21,55	100 ST
104 496 255	M	10	15	18	17	13	250	ST	40,90	100 ST
104 496 256	M	12	17	22	19	16	200	ST	61,70	100 ST
104 433 741	M	16	23	28	24	21	50	ST	102,00	100 ST

Produktgruppe 4B0 4BD









### Hutmutter DIN 1587 - 6 Stahl verzinkt-blau

Hohe Form.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	dk mm	h mm	s mm	t mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 433 699	М	3	5,5	7	5,5	3,8	1000	ST	14,70	100 ST
104 433 700	М	4	6,5	8	7	5,5	500	ST	7,46	100 ST
104 433 701	M	5	7,5	10	8	7,5	1000	ST	6,20	100 ST
104 433 702	М	6	9,5	12	10	8	1000	ST	10,50	100 ST
104 433 703	M	8	12,5	15	13	11	1000	ST	15,70	100 ST
104 433 704	M	10	15	18	17	13	500	ST	40,90	100 ST
104 433 705	M	12	17	22	19	16	250	ST	65,50	100 ST
104 433 706	M	14	20	25	22	18	100	ST	98,60	100 ST
104 433 707	M	16	23	28	24	21	100	ST	95,60	100 ST
104 433 709	М	20	28	34	30	26	50	ST	230,50	100 ST
104 433 710	M	24	34	42	36	31	25	ST	510,00	100 ST

Produktgruppe 4B0 4BD









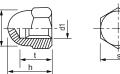


# **Hutmutter DIN 1587 - Edelstahl A2**

Hohe Form.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	dk mm	h mm	s mm	t mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 019	M	3	5,5	7	5,5	3,8	500	ST	12,75	100 ST
104 475 020	M	4	6,5	8	7	5,5	500	ST	10,20	100 ST
104 475 021	M	5	7,5	10	8	7,5	500	ST	11,35	100 ST
104 475 022	M	6	9,5	12	10	8	500	ST	15,30	100 ST
104 475 023	M	8	12,5	15	13	11	200	ST	33,80	100 ST
104 475 024	M	10	15	18	17	13	100	ST	68,20	100 ST
104 475 025	M	12	17	22	19	16	100	ST	107,00	100 ST
104 475 018	M	14	20	25	22	18	50	ST	210,50	100 ST
104 475 026	M	16	23	28	24	21	50	ST	232,50	100 ST
104 475 028	M	20	28	34	30	26	25	ST	481,00	100 ST
104 475 029	M	24	34	42	36	31	25	ST	1.074,00	100 ST
104 475 030	M	30	42	52	46	44	10	ST	2.892,00	100 ST





Produktgruppe 490 492



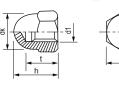


### **Hutmutter DIN 1587 - Edelstahl A4**

Hohe Form.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	dk mm	h mm	s mm	t mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 474 991	M	4	6,5	8	7	5,5	1000	ST	17,30	100 ST
104 495 168	M	5	7,5	10	8	7,5	500	ST	19,75	100 ST
104 495 169	M	6	9,5	12	10	8	500	ST	22,80	100 ST
104 474 992	M	8	12,5	15	13	11	200	ST	44,75	100 ST
104 474 993	M	10	15	18	17	13	100	ST	123,50	100 ST
104 474 994	M	12	17	22	19	16	100	ST	134,50	100 ST
104 474 996	M	16	23	28	24	21	50	ST	353,00	100 ST
104 474 985 •	M	18	26	32	27	25	25	ST	1.107,00	100 ST
104 474 995	M	20	28	34	30	26	25	ST	665,00	100 ST





Produktgruppe 490 492

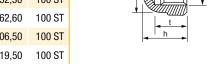




# **Hutmutter DIN 1587 - Messing blank**

Hohe Form.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	dk mm	h mm	s mm	t mm	VPE	ME	Preis EUR	per
404 400 700							1000	0.7	25.00	400 OT
104 433 762	M	3	5,5	7	5,5	3,8	1000	ST	25,30	100 ST
104 433 763	M	4	6,5	8	7	5,5	1000	ST	30,40	100 ST
104 433 764	M	5	7,5	10	8	7,5	1000	ST	32,30	100 ST
104 433 765	M	6	9,5	12	10	8	1000	ST	62,60	100 ST
104 433 766	M	8	12,5	15	13	11	500	ST	106,50	100 ST
104 433 767	M	10	15	18	17	13	200	ST	219,50	100 ST
104 433 768	M	12	17	22	19	16	200	ST	322,00	100 ST



Produktgruppe 400 447



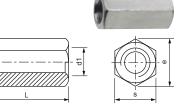




# Langmutter DIN 6334 - Stahl verzinkt-blau

Länge = 3 x Durchmesser. **Achtung:** Norm basiert auf Entwurf!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 435 078	M	4	12	7,66	7	200	ST	33,35	100 ST
104 435 079 •	M	4	18	7,66	7	500	ST	104,00	100 ST
104 435 080	M	5	15	8,79	8	200	ST	30,30	100 ST
104 435 082	M	6	18	11,05	10	100	ST	22,55	100 ST
104 435 086	M	8	24	15	13	100	ST	41,05	100 ST
104 435 089	M	10	30	19,6	17	100	ST	66,70	100 ST
104 435 092	M	12	36	21,9	19	50	ST	112,00	100 ST
104 435 094	M	14	42	24,49	22	50	ST	204,00	100 ST
104 435 095	M	16	48	27,7	24	25	ST	229,50	100 ST
104 435 098	M	20	60	34,6	30	10	ST	415,00	100 ST
104 435 099	M	24	72	41,6	36	10	ST	995,00	100 ST
104 435 100	M	27	81	45,2	41	10	ST	2.252,00	100 ST
104 435 101	M	30	90	50,85	46	10	ST	3.232,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BD





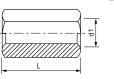
# Langmutter DIN 6334 - Edelstahl A2

Länge = 3 x Durchmesser. **Achtung:** Norm basiert auf Entwurf!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 496 160	М	5	15	8,79	8	100	ST	45,20	100 ST
104 475 111	M	6	18	11,05	10	100	ST	84,70	100 ST
104 475 114	M	8	24	15	13	100	ST	146,00	100 ST
104 475 118	M	10	30	19,6	17	100	ST	277,00	100 ST
104 496 163	M	12	36	21,9	19	50	ST	398,00	100 ST
104 496 173	M	14	42	24,49	22	50	ST	605,00	100 ST
104 475 126	M	16	48	27,7	24	50	ST	796,00	100 ST
104 496 174	M	20	60	34,6	30	50	ST	1.385,00	100 ST
104 475 115 •	M	24	50	41,6	36	25	ST	2.526,00	100 ST
104 496 175 •	M	24	72	41,6	36	10	ST	2.507,00	100 ST
104 475 116 •	M	30	60	50,58	46	10	ST	5.038,00	100 ST













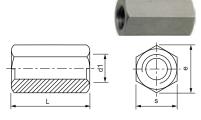


### Langmutter DIN 6334 - Edelstahl A4

Länge =  $3 \times Durchmesser$ .

Achtung: Norm basiert auf Entwurf!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 121	M	6	18	11,05	10	100	ST	103,00	100 ST
104 475 122	M	8	24	15	13	100	ST	167,50	100 ST
104 435 125	M	10	30	19,6	17	50	ST	348,00	100 ST
104 435 126	M	12	36	21,9	19	20	ST	510,00	100 ST
104 435 124 •	M	14	42	24,49	22	50	ST	875,00	100 ST
104 435 127	М	16	48	27,7	24	20	ST	1.039,00	100 ST
104 435 128	M	20	60	34,6	30	10	ST	1.520,00	100 ST



Produktgruppe 490 492

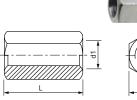




# Langmutter ähnl. DIN 6334 - Stahl verzinkt-blau

Achtung: Norm basiert auf Entwurf!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 435 074	M	3	10	6,01	5,5	500	ST	71,30	100 ST
104 435 104	M	5	20	8,79	8	200	ST	34,30	100 ST
104 435 081	M	5	25	8,79	8	100	ST	75,70	100 ST
104 435 105	M	6	20	11,05	10	100	ST	26,05	100 ST
104 435 083	M	6	25	11,05	10	100	ST	38,10	100 ST
104 491 308	M	6	30	11,05	10	100	ST	30,55	100 ST
104 435 102	M	10	30	15	13	100	ST	37,10	100 ST
104 435 103	M	10	50	15	13	50	ST	146,50	100 ST
104 497 468 •	M	20	50	43	30	25	ST	870,00	100 ST





Produktgruppe 4B0 4BD

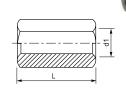




### Langmutter ähnl. DIN 6334 - Edelstahl A2

Achtung: Norm basiert auf Entwurf!

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	e mind. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 112	M	6	25	11,05	10	100	ST	120,50	100 ST
104 475 113	M	6	30	11,05	10	100	ST	132,50	100 ST
104 490 221	M	8	30	15	13	100	ST	190,50	100 ST
104 490 222	M	10	25	19,6	17	100	ST	231,50	100 ST
104 490 224	M	10	40	19,6	17	100	ST	288,00	100 ST
104 490 225	M	12	30	21,9	19	50	ST	336,00	100 ST
104 490 226	M	12	40	21,9	19	50	ST	414,00	100 ST





Produktgruppe 490 492

278

### Gewindehülse

• mit M4 Gewinde

Art.Nr.	Gewinde	ø mm	Länge mm	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
103 330 314	M 4	5	15	Stahl verzinkt	100	ST	9,60	100 ST
103 330 316	M 4	5	18	Stahl verzinkt	1000	ST	9,09	100 ST
103 330 320	M 4	5	18	Stahl verzinkt	100	ST	10,19	100 ST
103 330 319	M 4	5	25	Stahl verzinkt	1000	ST	18,55	100 ST
103 330 317	M 4	5	30	Stahl verzinkt	1000	ST	15,50	100 ST
103 330 321	M 4	5	30	Stahl verzinkt	100	ST	17,27	100 ST
103 330 331	M 4	5	40	Stahl verzinkt	100	ST	23,11	100 ST



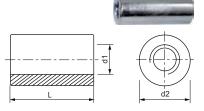
Produktgruppe 300 F52



# Langmutter rund - Stahl verzinkt-blau

Distanzbuchse.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	d2 mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 435 060	М	5	20	8	100	ST	35,10	100 ST
104 435 062	M	6	25	10	100	ST	49,45	100 ST
104 435 064	M	8	30	11	100	ST	62,50	100 ST
104 497 469	M	8	50	11	100	ST	120,50	100 ST
104 435 066	M	10	30	13	100	ST	76,40	100 ST
104 435 068	М	12	30	15	50	ST	64,50	100 ST
104 435 071	M	16	40	22	100	ST	564,00	100 ST
104 435 072	M	16	40	25	100	ST	557,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BD



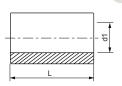
# Langmutter rund - Edelstahl A2

Distanzbuchse.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	d2 mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 490 189	M	6	20	10	100	ST	85,60	100 ST
104 490 190	M	6	25	10	100	ST	88,80	100 ST
104 490 191	M	6	30	10	100	ST	106,50	100 ST
104 490 212	M	8	20	11	100	ST	96,50	100 ST
104 490 213	M	8	25	11	100	ST	115,50	100 ST
104 490 214	M	8	30	11	100	ST	135,00	100 ST
104 490 192 •	M	8	35	11	100	ST	145,00	100 ST
104 490 215	M	8	40	11	100	ST	181,00	100 ST
104 490 193	M	8	50	11	50	ST	206,00	100 ST
104 490 216	M	10	25	13	100	ST	150,50	100 ST
104 490 217	M	10	30	13	100	ST	183,50	100 ST
104 490 218	M	10	40	13	100	ST	226,00	100 ST
104 490 194 •	M	12	30	15	50	ST	193,00	100 ST
104 490 219	M	12	40	15	50	ST	298,00	100 ST
104 490 195	M	12	50	15	50	ST	323,00	100 ST
104 490 196	M	16	40	25	25	ST	643,00	100 ST
104 490 197 •	M	16	50	25	25	ST	705,00	100 ST
104 490 198 •	M	20	50	28	25	ST	1.100,00	100 ST

Produktgruppe 490 492











# Scheibe ISO 7089 - 200HV Stahl blank

Flache Scheibe, normale Reihe ohne Fase.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 439 958	M 3	3,2	7	0,5	1000	ST	0,62	100 ST
104 439 959	M 4	4,3	9	0,8	1000	ST	0,74	100 ST
104 439 962	M 5	5,3	10	1	1000	ST	0,65	100 ST
104 439 963	M 6	6,4	12	1,6	1000	ST	1,60	100 ST
104 439 964	M 8	8,4	16	1,6	1000	ST	2,92	100 ST
104 439 965	M10	10,5	20	2	1000	ST	6,09	100 ST
104 439 966	M12	13	24	2,5	500	ST	9,60	100 ST
104 439 967	M14	15	28	2,5	500	ST	16,95	100 ST
104 439 968	M16	17	30	3	500	ST	19,85	100 ST
104 439 969	M18	19	34	3	200	ST	35,75	100 ST
104 439 970	M20	21	37	3	200	ST	28,95	100 ST
104 439 954	M42	45	78	8	25	ST	444,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BC

# F

### Scheibe ISO 7089 - 200HV Stahl verzinkt-blau

Flache Scheibe, normale Reihe ohne Fase.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	nor
								per
104 439 974	M 2	2,2	5	0,3	5000	ST	2,08	100 ST
104 439 975	M2,5	2,7	6	0,5	1000	ST	4,13	100 ST
104 439 976	M 3	3,2	7	0,5	10000	ST	0,47	100 ST
104 439 977	M 4	4,3	9	0,8	1000	ST	0,74	100 ST
104 439 978	M 5	5,3	10	1	1000	ST	0,93	100 ST
104 439 979	M 6	6,4	12	1,6	1000	ST	1,55	100 ST
104 439 973	M 7	7,4	14	1,6	1000	ST	3,61	100 ST
104 439 980	M 8	8,4	16	1,6	1000	ST	2,52	100 ST
104 439 981	M10	10,5	20	2	1000	ST	4,95	100 ST
104 439 982	M12	13	24	2,5	500	ST	8,74	100 ST
104 439 983	M14	15	28	2,5	500	ST	13,80	100 ST
104 439 984	M16	17	30	3	500	ST	20,65	100 ST
104 439 985	M18	19	34	3	500	ST	23,60	100 ST
104 439 986	M20	21	37	3	200	ST	27,30	100 ST
104 439 987	M22	23	39	3	200	ST	33,15	100 ST
104 439 988	M24	25	44	4	200	ST	49,00	100 ST
104 439 989	M27	28	50	4	100	ST	83,10	100 ST
104 439 990	M30	31	56	4	100	ST	99,10	100 ST
104 439 991	M33	34	60	5	100	ST	176,50	100 ST
104 439 992	M36	37	66	5	100	ST	208,00	100 ST
104 439 993	M39	42	72	6	50	ST	323,00	100 ST
104 439 994	M42	45	78	8	50	ST	536,00	100 ST
104 439 995	M45	48	85	8	25	ST	666,00	100 ST
104 439 996	M48	52	92	8	25	ST	769,00	100 ST

769,00 100 ST Produktgruppe 4B0 4BC



12



# Scheibe ISO 7089 - 200HV - Edelstahl A2

Flache Scheibe, normale Reihe ohne Fase.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 217 •	M1,6	1,7	4	0,3	2000	ST	1,24	100 ST
104 440 219 •	M2,5	2,7	6	0,5	2000	ST	1,56	100 ST
104 440 220	M 3	3,2	7	0,5	1000	ST	1,51	100 ST
104 440 210 •	M3,5	3,7	8	0,5	1000	ST	1,68	100 ST
104 440 221	M 4	4,3	9	0,8	1000	ST	1,82	100 ST
104 440 222	M 5	5,3	10	1	1000	ST	2,26	100 ST
104 440 223	M 6	6,4	12	1,6	1000	ST	3,90	100 ST
104 440 224	M 8	8,4	16	1,6	1000	ST	6,42	100 ST
104 440 225	M10	10,5	20	2	500	ST	12,10	100 ST
104 440 226	M12	13	24	2,5	500	ST	21,35	100 ST
104 440 212	M14	15	28	2,5	200	ST	30,00	100 ST
104 440 227	M16	17	30	3	200	ST	38,40	100 ST
104 440 228	M20	21	37	3	200	ST	58,60	100 ST
104 440 213•	M22	23	39	3	100	ST	79,10	100 ST
104 440 229	M24	25	44	4	100	ST	110,00	100 ST
104 440 230 •	M27	28	50	4	50	ST	149,00	100 ST
104 440 231	M30	31	56	4	50	ST	186,00	100 ST
104 440 232 •	M33	34	60	5	25	ST	274,00	100 ST
104 440 233	M36	37	66	5	25	ST	348,00	100 ST
104 440 234 •	M39	42	72	6	25	ST	603,00	100 ST
104 440 235 •	M42	45	78	8	25	ST	938,00	100 ST



Produktgruppe 490 492



### Scheibe ISO 7089 - 200HV Edelstahl A4

Flache Scheibe, normale Reihe ohne Fase.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 268	M 3	3,2	7	0,5	1000	ST	2,07	100 ST
104 440 269	M 4	4,3	9	0,8	1000	ST	3,21	100 ST
104 440 270	M 5	5,3	10	1	1000	ST	4,06	100 ST
104 440 271	M 6	6,4	12	1,6	500	ST	6,51	100 ST
104 440 272	M 8	8,4	16	1,6	500	ST	12,40	100 ST
104 440 273	M10	10,5	20	2	200	ST	21,90	100 ST
104 440 274	M12	13	24	2,5	200	ST	40,10	100 ST
104 440 275 •	M14	15	28	2,5	200	ST	54,20	100 ST
104 440 276	M16	17	30	3	200	ST	72,50	100 ST
104 440 277 •	M18	19	34	3	200	ST	94,70	100 ST
104 440 278	M20	21	37	3	200	ST	100,50	100 ST
104 440 279 •	M22	23	39	3	100	ST	112,00	100 ST
104 440 280	M24	25	44	4	100	ST	204,00	100 ST
104 440 281	M27	28	50	4	50	ST	292,00	100 ST
104 440 282	M30	31	56	4	50	ST	350,00	100 ST
104 440 283 •	M36	37	66	5	25	ST	610,00	100 ST

Produktgruppe 490 492



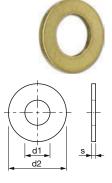




### Scheibe ISO 7089 - Messing blank

Flache Scheibe, normale Reihe ohne Fase. Ehemals DIN 125A.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 500	M 3	3,2	7	0,5	100	ST	2,31	100 ST
104 440 501	M 4	4,3	9	0,8	1000	ST	4,52	100 ST
104 440 502	M 5	5,3	10	1	1000	ST	5,72	100 ST
104 440 503	M 6	6,4	12	1,6	1000	ST	14,80	100 ST
104 440 504	M 8	8,4	16	1,6	1000	ST	22,45	100 ST
104 440 505	M10	10,5	20	2	500	ST	42,45	100 ST
104 440 506	M12	13	24	2,5	500	ST	99,90	100 ST
104 440 512	M14	15	28	2,5	50	ST	143,50	100 ST
104 440 507	M16	17	30	3	200	ST	133,50	100 ST
104 440 508	M20	21	37	3	250	ST	233,50	100 ST
104 440 510 •	M24	25	44	4	100	ST	583,00	100 ST



Produktgruppe 400 447



### Scheibe ISO 7093-1 - 200HV Stahl verzinkt-blau

Flache Scheibe, große Reihe ohne Fase. (vergrößerte Auflagefläche)

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 441 490	M 3	3,2	9	0,8	1000	ST	0,71	100 ST
104 441 491	M 4	4,3	12	1	1000	ST	1,71	100 ST
104 441 492	M 5	5,3	15	1	1000	ST	2,32	100 ST
104 441 493	M 6	6,4	18	1,6	1000	ST	3,41	100 ST
104 441 495	M 8	8,4	24	2	200	ST	7,65	100 ST
104 441 496	M10	10,5	30	2,5	200	ST	15,10	100 ST
104 441 497	M12	13	37	3	100	ST	27,40	100 ST
104 441 498	M14	15	44	3	100	ST	44,40	100 ST
104 441 499	M16	17	50	3	100	ST	46,45	100 ST
104 441 501	M20	21	60	4	100	ST	96,70	100 ST
104 441 503	M24	25	72	5	50	ST	248,00	100 ST
104 441 504	M30	33	92	6	25	ST	502,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BC



### Scheibe ISO 7093-1 - 200HV Edelstahl A2

Flache Scheibe, große Reihe ohne Fase. (vergrößerte Auflagefläche)

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 288	M 3	3,2	9	0,8	1000	ST	2,52	100 ST
104 440 289	M 4	4,3	12	1	1000	ST	3,75	100 ST
104 440 290	M 5	5,5	15	1	1000	ST	5,60	100 ST
104 440 291	M 6	6,4	18	1,6	500	ST	11,20	100 ST
104 440 292	M 8	8,4	24	2	500	ST	25,35	100 ST
104 440 293	M10	10,5	30	2,5	200	ST	49,65	100 ST
104 440 294	M12	13	37	3	200	ST	88,70	100 ST
104 440 295	M14	15	44	3	100	ST	124,50	100 ST
104 440 296	M16	17	50	3	100	ST	156,00	100 ST
104 440 297	M20	21	60	4	50	ST	289,00	100 ST
104 440 298 •	M24	25	72	5	25	ST	561,00	100 ST





# Scheibe ISO 7093-1 - 200HV Edelstahl A4

Flache Scheibe, große Reihe ohne Fase. (vergrößerte Auflagefläche)

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 237 •	M 3	3,2	9	0,8	1000	ST	3,33	100 ST
104 440 238	M 4	4,3	12	1	1000	ST	4,64	100 ST
104 440 239	M 5	5,5	15	1	1000	ST	7,56	100 ST
104 440 242	M 6	6,4	18	1,6	500	ST	15,60	100 ST
104 440 243	M 8	8,4	24	2	500	ST	35,60	100 ST
104 440 244	M10	10,5	30	2,5	200	ST	69,40	100 ST
104 440 245	M12	13	37	3	200	ST	124,50	100 ST
104 440 240 •	M14	15	44	3	100	ST	172,00	100 ST
104 440 246	M16	17	50	3	100	ST	218,00	100 ST
104 440 241 •	M20	21	60	4	50	ST	407,00	100 ST

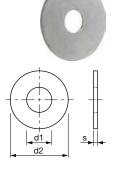


Produktgruppe 490 492

# Karosseriescheibe - Stahl verzinkt-blau

Dünne Scheibe mit vergrößerter Auflagefläche.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 988	M 3	3,2	20	1,25	2000	ST	4,28	100 ST
104 491 031	M 4	4,3	12	1,25	5000	ST	1,95	100 ST
104 440 985	M 4	4,3	15	1,25	1000	ST	2,47	100 ST
104 440 989	M 4	4,3	20	1,25	2000	ST	4,14	100 ST
104 440 999	M 4	4,3	30	1,25	1000	ST	10,45	100 ST
104 440 986	M 5	5,3	15	1,25	5000	ST	2,28	100 ST
104 440 990	M 5	5,3	20	1,25	2000	ST	4,15	100 ST
104 440 995	M 5	5,3	25	1,25	500	ST	6,62	100 ST
104 441 000	M 5	5,3	30	1,25	1000	ST	9,09	100 ST
104 440 991	M 6	6,4	20	1,25	2000	ST	4,27	100 ST
104 441 008	M 6	6,4	25	1,25	2000	ST	6,82	100 ST
104 441 001	M 6	6,4	30	1,25	1000	ST	9,64	100 ST
104 441 011	M 6	6,4	35	1,25	500	ST	12,70	100 ST
104 441 019	M 6	6,4	40	1,5	500	ST	16,00	100 ST
104 440 992	M 8	8,4	20	1,25	2000	ST	4,15	100 ST
104 440 997	M 8	8,4	25	1,25	2000	ST	6,82	100 ST
104 441 002	M 8	8,4	30	1,25	1000	ST	8,61	100 ST
104 441 012	M 8	8,4	35	1,25	200	ST	12,60	100 ST
104 441 020	M 8	8,4	40	1,25	200	ST	18,65	100 ST
104 440 993	M10	10,5	20	1,25	2000	ST	4,41	100 ST
104 440 998	M10	10,5	25	1,25	2000	ST	7,08	100 ST
104 441 003	M10	10,5	30	1,25	1000	ST	9,49	100 ST
104 441 013	M10	10,5	35	1,25	500	ST	14,60	100 ST
104 441 021	M10	10,5	40	1,25	500	ST	19,40	100 ST
104 441 004	M12	13	30	1,25	1000	ST	9,77	100 ST
104 441 022	M12	13	40	1,25	500	ST	19,05	100 ST
104 441 005	M14	15	30	1,5	1000	ST	14,20	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BC





# Karosseriescheibe - Edelstahl A2

Dünne Scheibe mit vergrößerter Auflagefläche.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 476 906 •	M 4	4,3	12	1	500	ST	3,45	100 ST
104 476 907 •	M 4	4,3	15	1	500	ST	6,12	100 ST
104 476 028	M 4	4,3	20	1,25	500	ST	12,05	100 ST
104 476 029	M 4	4,3	25	1,5	200	ST	19,15	100 ST
104 476 908	M 5	5,3	15	1,5	500	ST	7,09	100 ST
104 476 030	M 5	5,3	20	1,5	500	ST	14,55	100 ST
104 476 031	M 5	5,3	25	1,5	200	ST	19,35	100 ST
104 475 215	M 5	5,3	30	1,5	500	ST	27,40	100 ST
104 476 032	M 6	6,4	20	1,5	500	ST	12,85	100 ST
104 476 033	M 6	6,4	25	1,5	200	ST	19,90	100 ST
104 475 216	M 6	6,4	30	1,5	200	ST	33,30	100 ST
104 476 909 •	M 6	6,4	35	1,5	200	ST	40,85	100 ST
104 475 219	M 6	6,4	40	1,5	500	ST	45,65	100 ST
104 476 910 •	M 6	6,4	45	1,5	200	ST	74,10	100 ST
104 476 911 •	M 6	6,4	50	1,5	200	ST	85,50	100 ST
104 476 912 •	M 6	6,4	55	1,5	200	ST	95,70	100 ST
104 476 034	M 8	8,4	20	1,5	500	ST	12,60	100 ST
104 476 035	M 8	8,4	25	1,5	200	ST	19,95	100 ST
104 475 217	M 8	8,4	30	1,5	200	ST	31,60	100 ST
104 476 913•	M 8	8,4	35	1,5	200	ST	40,85	100 ST
104 476 036	M 8	8,4	40	1,5	200	ST	50,50	100 ST
104 476 914 •	M 8	8,4	45	1,5	200	ST	74,10	100 ST
104 476 037	M 8	8,4	50	1,5	200	ST	72,80	100 ST
104 476 915 •	M 8	8,4	55	1,5	200	ST	95,70	100 ST
104 476 038	M10	10,5	25	1,5	200	ST	20,05	100 ST
104 475 218	M10	10,5	30	1,5	200	ST	30,20	100 ST
104 476 916 •	M10	10,5	35	1,5	200	ST	40,85	100 ST
104 476 039	M10	10,5	40	1,5	200	ST	49,60	100 ST
104 476 917 •	M10	10,5	45	1,5	200	ST	74,10	100 ST
104 476 040	M10	10,5	50	1,5	200	ST	76,30	100 ST
104 476 041	M12	12,5	30	1,5	200	ST	26,75	100 ST
104 476 918 •	M12	12,5	35	1,5	200	ST	40,85	100 ST
104 476 042	M12	12,5	40	1,5	200	ST	47,65	100 ST
104 476 919 •	M12	12,5	45	1,5	200	ST	74,10	100 ST
104 476 043 •	M12	12,5	50	1,5	200	ST	75,30	100 ST



Produktgruppe 490 492

284

# Karosseriescheibe - Edelstahl A4

Dünne Scheibe mit vergrößerter Auflagefläche.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 476 920 •	M 4	4,3	12	1	500	ST	4,83	100 ST
104 476 921 •	M 4	4,3	15	1	500	ST	10,40	100 ST
104 476 044 •	M 4	4,3	20	1,25	500	ST	18,10	100 ST
104 476 922 •	M 4	4,3	25	1,5	200	ST	25,00	100 ST
104 476 923 •	M 5	5,3	15	1,5	500	ST	10,40	100 ST
104 476 045 •	M 5	5,3	20	1,5	500	ST	18,25	100 ST
104 476 924 •	M 5	5,3	25	1,5	200	ST	25,00	100 ST
104 476 925 •	M 5	5,3	30	1,5	200	ST	37,60	100 ST
104 476 046 •	M 6	6,4	20	1,5	500	ST	18,50	100 ST
104 476 926 •	M 6	6,4	25	1,5	200	ST	25,35	100 ST
104 476 927 •	M 6	6,4	30	1,5	200	ST	38,15	100 ST
104 476 928 •	M 6	6,4	35	1,5	200	ST	58,30	100 ST
104 476 929 •	M 6	6,4	40	1,5	200	ST	73,10	100 ST
104 476 047	M 8	8,4	20	1,5	200	ST	18,25	100 ST
104 476 930	M 8	8,4	25	1,5	200	ST	25,35	100 ST
104 476 931	M 8	8,4	30	1,5	200	ST	38,15	100 ST
104 476 932 •	M 8	8,4	35	1,5	200	ST	57,30	100 ST
104 476 933 •	M 8	8,4	40	1,5	200	ST	70,80	100 ST
104 476 934 •	M10	10,5	25	1,5	200	ST	25,00	100 ST
104 476 048 •	M10	10,5	30	1,5	200	ST	42,35	100 ST
104 476 935 •	M10	10,5	35	1,5	200	ST	55,60	100 ST
104 476 936 •	M10	10,5	40	1,5	200	ST	73,10	100 ST
104 476 937 •	M12	12,5	30	1,5	200	ST	37,60	100 ST
104 476 938 •	M12	12,5	35	1,5	200	ST	59,30	100 ST
104 476 939 •	M12	12,5	40	1,5	200	ST	73,10	100 ST



Produktgruppe 490 492











# Holzbauscheibe ISO 7094 - Stahl verzinkt-blau

Vorwiegend für Holzkonstruktionen geeignet. **Entspricht DIN 440R.** 

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 441 177	M 5	5,5	18	2	200	ST	4,68	100 ST
104 441 178	M 6	6,6	22	2	200	ST	7,71	100 ST
104 441 179	M 8	9	28	3	200	ST	16,55	100 ST
104 441 180	M10	11	34	3	200	ST	21,40	100 ST
104 441 181	M12	13,5	44	4	200	ST	52,20	100 ST
104 496 259	M14	15,5	50	4	50	ST	68,10	100 ST
104 441 182	M16	17,5	56	5	100	ST	94,80	100 ST
104 441 183	M20	22	72	6	50	ST	206,00	100 ST
104 441 185	M24	26	85	6	50	ST	256,00	100 ST



Produktgruppe 4B0 4BC



### Holzbauscheibe ISO 7094 - Edelstahl A2

Vorwiegend für Holzkonstruktionen geeignet. **Entspricht DIN 440R.** 

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 221	M 5	5,5	18	2	200	ST	9,55	100 ST
104 497 713	M 6	6,6	22	2	200	ST	13,60	100 ST
104 475 222	M 8	9	28	3	200	ST	38,15	100 ST
104 475 223	M10	11	34	3	100	ST	55,20	100 ST
104 475 224	M12	13,5	44	4	100	ST	131,00	100 ST
104 475 226	M16	17,5	56	5	50	ST	266,00	100 ST





# **A4**

# Holzbauscheibe ISO7094 (DIN 440R) - Edelstahl A4

Vorwiegend für Holzkonstruktionen geeignet. **Entspricht DIN 440R.** 

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 228 •	M 5	5,5	18	2	200	ST	18,15	100 ST
104 475 229	M 6	6,6	22	2	200	ST	25,45	100 ST
104 495 191	M 8	9	28	3	200	ST	52,00	100 ST
104 496 015	M10	11	34	3	100	ST	78,70	100 ST
104 496 272	M12	13,5	44	4	100	ST	184,50	100 ST
104 475 230	M16	17,5	56	5	50	ST	363,00	100 ST

Produktgruppe 490 492





# Senkscheibe - Stahl verzinkt-blau

Für Senkschrauben 90°.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 max. mm	h mind. mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 440 480	M 3	3,2	10	1,8	100	ST	51,70	100 ST
104 440 481	M 4	4,3	14	2,3	100	ST	53,60	100 ST
104 440 482	M 5	5,3	16	2,8	100	ST	63,40	100 ST
104 496 814	M 6	6,4	18	3,3	100	ST	73,80	100 ST
104 496 813	M 8	8,4	25	4,8	100	ST	175,00	100 ST
104 496 859	M10	10,5	30	6,5	100	ST	346,00	100 ST











# Senkscheibe - Edelstahl A1

Für Senkschrauben 90°.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 233	M 3	3,5	9	2	200	ST	30,45	100 ST
104 475 234	M 4	4,5	11	2,5	200	ST	39,50	100 ST
104 475 235	M 5	5,5	14	3	200	ST	51,80	100 ST
104 475 236	M 6	7	16	3,5	100	ST	72,10	100 ST
104 475 237	M 8	9	22	4,5	100	ST	136,50	100 ST
104 475 238	M10	11	28	5,5	50	ST	235,50	100 ST

Produktgruppe 490









### Senkscheibe - Edelstahl A4

Für Senkschrauben 90°.

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 475 263 •	M 3	3,5	9	2	200	ST	44,55	100 ST
104 475 264	M 4	4,5	11	2,5	200	ST	53,90	100 ST
104 475 265	M 5	5,5	14	3	200	ST	75,00	100 ST
104 475 266	M 6	7	16	3,5	100	ST	96,60	100 ST
104 475 267	M 8	9	22	4,5	200	ST	188,50	100 ST
104 475 268	M10	11	28	5,5	50	ST	321,00	100 ST

Produktgruppe 490









# Senkscheibe gestanzt - Edelstahl A2

Art.Nr.	für ø	d1 mm	d2 mm	d3 mm	s mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 474 870 •	М 3	3,5	6,5	9	0,25	1000	ST	4,72	100 ST
104 474 871 •	M 4	4,5	8	11	0,25	1000	ST	7,46	100 ST
104 474 872	M 5	5,5	10	14	0,25	1000	ST	8,64	100 ST
104 474 873	M 6	7	12	16	0,3	500	ST	11,20	100 ST
104 474 874	M 8	9	16	22	0,3	500	ST	14,25	100 ST
104 474 875 •	M10	10	20	28	0,3	200	ST	18,10	100 ST

Produktgruppe 490





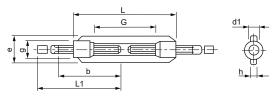






# Spannschloss DIN 1480AE Anschweißenden blank/ Körper verzinkt-blau





Werkstoff: S235JR, Spannschlossmutter geschmiedet; mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828.

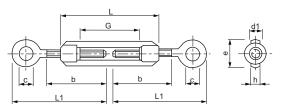
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	b mm	h mind. mm	e mm	G mm	g mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 467 550	M	8	110	120	65	8	23	80	15	1	ST	5,45	1 ST
104 467 551	M	10	125	150	75	9	30	89	18	1	ST	7,21	1 ST
104 467 552	M	12	125	150	75	11	34	83	21	1	ST	12,30	1 ST
104 467 553	M	16	170	200	100	14	42	116	27	1	ST	23,95	1 ST
104 467 554	M	20	200	220	120	17	52	132	34	1	ST	33,85	1 ST
104 467 555	M	24	255	260	150	20	60	177	39	1	ST	64,10	1 ST
104 467 556	M	27	255	260	150	22	74	177	45	1	ST	85,70	1 ST
104 467 557	M	30	255	260	160	23	74	165	45	1	ST	103,50	1 ST

Produktgruppe 4B0



# Spannschloss ähnl. DIN 1480 mit Öse - Stahl verzinkt-blau





### Werkstoff:

S235JR, Spannschlossmutter geschmiedet; mit 2 Ösen; nicht in DIN 1480 enthalten.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	b mm	c mm	h mind. mm	e mm	G mm	g mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 467 655	M	6	110	85	50	9	6	19	86	12	10	ST	4,82	1 ST
104 467 656	M	8	110	84	55	10	8	23	80	15	10	ST	5,24	1 ST
104 467 657	M	10	125	105	65	14	9	30	89	18	10	ST	6,48	1 ST
104 467 658	M	12	125	115	65	16	11	34	83	21	10	ST	11,60	1 ST
104 467 659	M	16	170	165	85	22	14	42	116	27	10	ST	21,50	1 ST
104 467 660	M	20	200	165	115	24	17	52	132	34	5	ST	30,10	1 ST
104 467 661	M	24	255	205	130	27	20	60	177	39	1	ST	51,00	1 ST
104 467 662	М	30	255	255	188	31	32	74	165	45	1	ST	121,00	1 ST

Produktgruppe 4B0



### Spannschraube - Stahl verzinkt





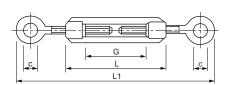
Mit Öhr und Mutter, zum Spannen von Spanndraht bis zu einer Stärke von ca. 4,6 mm.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
104 456 070	M	6	150	ST	167,00	100 ST
104 456 071	M	8	150	ST	232,50	100 ST
104 456 072	M	8	200	ST	259,00	100 ST



# Spannschloss ähnl. DIN 1480 mit Öse - Edelstahl A4





Mit 2 Ösen; nicht in DIN 1480 enthalten.

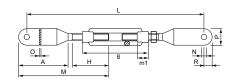
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	c mm	G mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 467 664	M	5	70	120	8	50	10	ST	7,29	1 ST
104 467 665	M	6	90	150	10	86	10	ST	853,00	100 ST
104 467 666	M	8	120	200	14	80	10	ST	1.331,00	100 ST
104 467 667	M	10	150	240	16	89	5	ST	2.243,00	100 ST
104 467 668	M	12	200	310	18	83	1	ST	3.620,00	100 ST
104 467 669	M	16	250	390	26	116	1	ST	7.306,00	100 ST
104 467 670 •	M	20	300	440	30	132	1	ST	163,50	1 ST

Produktgruppe 490



# Spannschloss ähnl. DIN 1480 mit Blattschraube - Stahl verzinkt-blau







### Werkstoff:

S235JR, Spannschlossmutter geschmiedet; mit einer Kontermutter rechts und zwei Blattschrauben; nicht in DIN 1480 enthalten.

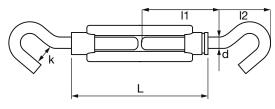
Art.Nr.	Ge-	d1	L groß	L groß	Α	В	Н	M	m1	N	0	P	R	Ausfüh-	VPE	ME	Preis EUR	per
	winde	mm	min. mm	max. mm	mm	mm	mm	mm	max.	mm	mm	mm	mm	rung				
104 467 560	M	12	288	381	74	125	91	165	21	13	5	30	16	ST 37	10	ST	15,80	1 ST
104 467 561	M	16	426	556	135	170	105	240	27	14	8	40	20	ST 37	10	ST	33,05	1 ST
104 467 562	M	20	412	560	135	200	105	240	34	17	9	44	26	ST 37	10	ST	59,00	1 ST
104 467 563	M	24	532	701	145	255	160	305	39	22	10	70	43	ST 37	5	ST	92,10	1 ST

Produktgruppe 4B0



# Spannschloss - Stahl verzinkt-blau





Körper aus Temperguss, zum Spannen von zwei aufeinandertreffenden Drähten.

Art.Nr.	Länge mm	l1 mm	l2 mm	k mm	Öse	Schraube	ME	Preis EUR	per
104 456 073	110	60	98	10	offen	M8	ST	6,31	1 ST

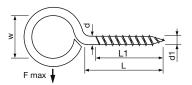
Produktgruppe 4B0





# Ringschraube mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau





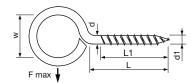
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 464 960	3,4	12	9	2,65	5	6	5	100	ST	10,80	100 ST
104 464 961	3,4	16	12	2,65	7,5	6	5	100	ST	10,80	100 ST
104 464 962	3,8	20	16	3	9	8	6	100	ST	15,25	100 ST
104 464 963	4,1	25	15	3,2	9	8	6	100	ST	37,70	100 ST
104 464 964	4,3	25	16	3,45	9	10	6	100	ST	20,95	100 ST
104 464 966	4,3	30	20	3,45	9	10	6	100	ST	22,75	100 ST
104 464 971	4,8	50	22	3,8	10	14	6	100	ST	57,60	100 ST
104 464 965	5,1	25	16	4	10	12	6	100	ST	31,35	100 ST
104 464 967	5,1	30	20	4	10	14	6	100	ST	35,25	100 ST
104 464 969	5,1	40	25	4	10	14	6	100	ST	38,90	100 ST
104 464 968	5,5	30	22	4,2	12,5	16	8	100	ST	50,90	100 ST
104 464 970	5,5	40	25	4,4	12,5	16	8	100	ST	47,10	100 ST
104 464 972	6,5	50	32	5,2	25	20	10	100	ST	80,90	100 ST

Produktgruppe 410



# Ringschraube mit Holzgewinde - Stahl vermessingt





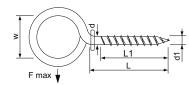
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 052	2,8	12	8	2,3	5	4	4	200	ST	7,59	100 ST
104 465 054	2,8	12	8	2,3	5	5	4	200	ST	9,57	100 ST
104 465 056	3,6	16	10	2,8	7,5	6	5	200	ST	12,00	100 ST
104 465 057	3,6	20	12	2,8	7,5	6	5	200	ST	33,80	100 ST
104 465 059	4,1	20	12	3,2	9	8	6	100	ST	16,85	100 ST
104 465 060	4,1	25	15	3,2	9	10	6	100	ST	32,70	100 ST

Produktgruppe 410



# Sturmhakenöse mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau



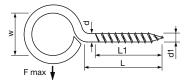


Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 026	4,8	20	13	3,8	10	8	6	100	ST	22,55	100 ST
104 465 027	4,9	25	16	4	12,5	8	6	100	ST	29,50	100 ST
104 465 028	6	30	16	4,7	15	8	8	100	ST	90,90	100 ST
104 465 029	6,8	35	20	6,8	60	10	10	100	ST	245,50	100 ST
104 465 030	7,8	40	22	7,8	80	12	12	100	ST	425,00	100 ST



# Ringschraube mit Holzgewinde - Edelstahl A2





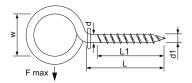
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 474 683	4,3	20	13	3,45	10	100	ST	28,50	100 ST
104 474 684	5,1	30	20	4	8	100	ST	79,50	100 ST
104 474 685	5,5	40	25	4,4	16	100	ST	142,00	100 ST

Produktgruppe 490



# Gerüstklobe mit Holzgewinde - Auge verschweißt - Stahl verzinkt-blau





Artikel mit TÜV Prüfung in Anlehnung an DIN EN 10002-1: 1991-04

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 668	7,8	80	45	7,8	80	22	12	50	ST	499,00	100 ST
104 465 669	7,8	100	48	7,8	80	22	12	50	ST	530,00	100 ST
104 465 667	10	120	58	9,9	150	25	14	20	ST	708,00	100 ST
104 465 670	12	120	65	11,8	500	25	14	20	ST	790,00	100 ST
104 465 671	12	160	65	11,8	500	25	14	10	ST	868,00	100 ST
104 465 672	12	190	65	11,8	500	25	14	10	ST	917,00	100 ST
104 465 673	12	230	65	11,8	500	25	14	10	ST	1.028,00	100 ST
104 465 674	12	300	65	11,8	500	25	14	10	ST	1.302,00	100 ST
104 465 675	12	350	65	11,8	500	25	14	10	ST	1.403,00	100 ST

Produktgruppe 410



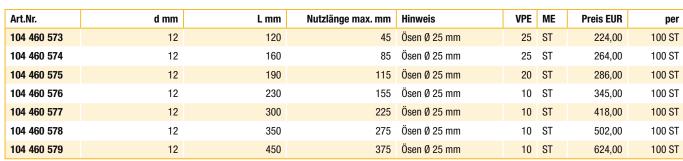
### MGV Gerüstverankerung Stahl verzinkt-blau

Gerüstverankerung für Fassadengerüste, Rankgerüste und Spannseile

### Produktvorteile:

- Wirtschaftliche Lösung für leichte und mittlere Gerüste
- Entspricht DIN 4420
- Zugfestigkeit der Öse 26 kN (DIN EN 10002-1: 1991-04)
- Einbautiefenmarkierung für korrekte Montage
- Temporäre Anwendungen im Aussenbereich











# Ringschraube mit Beffe und Holzgewinde - Stahl weiß-beschichtet



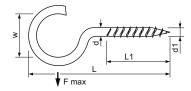
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 069	4,4	60	57	4,4	12,5	15	8	100	ST	397,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Schraubhaken mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau





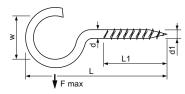
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 089	2,8	20	8	2,3	4	6	4	200	ST	12,00	100 ST
104 465 090	3,3	30	10	2,6	4	10	5	200	ST	23,90	100 ST
104 465 091	3,6	40	12	2,8	7,5	12	5	100	ST	35,90	100 ST
104 465 093	4,1	60	22	3,2	9	16	6	100	ST	46,10	100 ST
104 465 092	4,3	50	18	3,4	9	14	6	100	ST	36,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Schraubhaken mit Holzgewinde - Stahl weiß-beschichtet





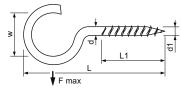
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 094	3	30	10	2,6	4	10	5	100	ST	62,10	100 ST
104 465 095	4,1	40	12	3,3	7,5	12	5	100	ST	68,80	100 ST
104 465 096	4,3	50	18	3,4	9	14	6	100	ST	74,60	100 ST

Produktgruppe 410



# Schraubhaken mit Holzgewinde - Stahl vermessingt



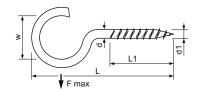


Art.Nr.	d1 mm	L mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 099	2,8	20	2,3	4	6	4	200	ST	9,75	100 ST
104 465 100	3,3	30	2,6	4	10	5	200	ST	15,75	100 ST
104 465 101	3,6	40	2,8	7,5	12	5	100	ST	30,05	100 ST



# Lusterhaken mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau





mit kleinem Haken

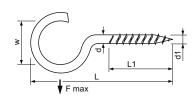
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 258	5,5	50	16	4,2	12,5	16	8	100	ST	71,50	100 ST
104 465 259	6	60	25	4,7	15	16	8	100	ST	83,50	100 ST
104 465 260	6	70	25	4,7	15	16	8	100	ST	95,50	100 ST
104 465 261	6	80	25	4,7	15	16	8	100	ST	104,50	100 ST
104 465 263	6	100	30	4,7	15	16	8	100	ST	121,50	100 ST
104 465 264	5,8	120	43	5,8	35	16	8	100	ST	215,50	100 ST
104 465 265	5,8	140	45	5,8	35	16	8	100	ST	240,50	100 ST
104 465 266	5,8	160	45	5,8	35	16	8	100	ST	277,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Wäscheleinenhaken mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau





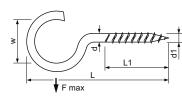
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 711	5,5	50	16	4,2	12,5	16	8	100	ST	41,60	100 ST
104 465 712	6	65	21	4,7	15	22	8	100	ST	97,40	100 ST
104 465 700	7,6	80	24	6	35	25	8	100	ST	106,50	100 ST
104 465 713	5,8	90	32	5,8	35	25	8	100	ST	225,50	100 ST
104 465 710	7,6	100	36	6	35	25	8	100	ST	128,50	100 ST

Produktgruppe 410



# Wäscheleinenhaken mit Holzgewinde - Edelstahl A2





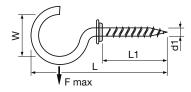
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 474 686	4,4	50	15	4,4	16	100	ST	47,00	100 ST
104 474 687	4,4	65	18	4,4	18	100	ST	93,50	100 ST
104 474 688	5	80	25	5	25	100	ST	115,00	100 ST
104 474 689	6	100	36	6	25	100	ST	379,00	100 ST





# Rundhaken mit Holzgewinde und Beffe - Stahl verzinkt-blau





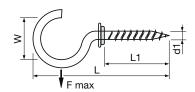
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 071	3,5	68	42	3,5	7,5	14	100	ST	152,50	100 ST
104 460 764	4,4	83	48	4,4	12,5	15	100	ST	152,50	100 ST
104 465 072	5,8	95	66	5,8	25	15	100	ST	283,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Rundhaken mit Holzgewinde und Beffe - Stahl weiß-beschichtet





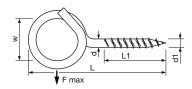
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 073	3,5	68	42	3,5	7,5	14	100	ST	300,00	100 ST
104 460 766	4,4	83	48	4,4	12,5	15	100	ST	227,50	100 ST

Produktgruppe 410



# Deckenhaken mit Holzgwinde - Stahl verzinkt-blau





### Nicht als Schaukelhaken geeignet.

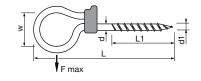
Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 729	10,8	120	50	8,9	125	22	12	10	ST	360,00	100 ST
104 465 730	10,8	140	50	8,9	125	20	12	10	ST	496,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Schaukelhaken mit Holzgewinde - Stahl verzinkt-blau





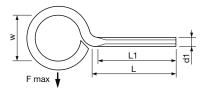
TÜV-geprüft, erfüllt die Europa-Norm DIN EN 71-1 2006-1 Maximaler statischer Wert 175 kg (z.B. zum Abspannen)

Maximaler dynamischer Wert bei paarweiser Verwendung (Schaukelhaken) 50 kg.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	für Dübel ø	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 735	9,5	125	45	10	175	22	14	10	ST	1.365,00	100 ST
104 465 736	9,5	160	45	10	175	22	14	10	ST	1.819,00	100 ST

# Ringschraube mit metrischem Gewinde - Stahl verzinkt-blau





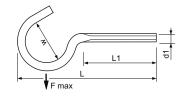
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 464 998	М	3	21	20	2,6	7,5	5	100	ST	10,25	100 ST
104 465 000	M	4	20	19	3,5	12,5	6	100	ST	16,95	100 ST
104 464 999	M	4	25	24	3,5	12,5	6	100	ST	17,05	100 ST
104 464 981	M	4	40	39	3,5	12,5	6	100	ST	19,60	100 ST
104 465 001	M	5	25	24	4,4	20	8	100	ST	29,40	100 ST
104 465 002	M	5	30	29	4,4	20	8	100	ST	30,25	100 ST
104 465 003	M	5	40	38	4,4	20	8	100	ST	34,80	100 ST
104 465 022	M	6	15	14	5,2	35	10	100	ST	47,85	100 ST
104 465 023	M	6	20	18	5,2	35	10	100	ST	42,35	100 ST
104 465 025	M	6	30	27	5,2	35	10	100	ST	46,45	100 ST
104 465 008	M	6	40	37	5,2	35	10	100	ST	53,20	100 ST
104 465 004	M	6	50	47	5,2	35	10	100	ST	58,50	100 ST
104 465 007	M	6	60	57	5,2	35	10	100	ST	70,70	100 ST
104 465 018	M	8	25	21	7	50	10	100	ST	116,00	100 ST
104 465 019	M	8	30	27	7	50	12	100	ST	92,40	100 ST
104 465 020	M	8	40	37	7	50	10	100	ST	101,00	100 ST
104 465 013	M	8	50	47	7	50	10	100	ST	110,00	100 ST
104 465 005	M	8	60	57	7	50	10	100	ST	118,50	100 ST
104 465 006	M	8	80	77	7	50	10	50	ST	142,00	100 ST
104 465 017	M	10	80	77	8,85	100	15	50	ST	260,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Schraubhaken mit metrischem Gewinde - Stahl verzinkt-blau





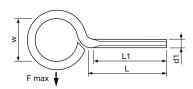
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 707	М	4	50	20	3,45	9	16	100	ST	23,55	100 ST
104 465 708	M	5	60	30	4,4	12,5	16	100	ST	113,00	100 ST
104 465 709	M	6	60	30	5,25	25	18	100	ST	61,00	100 ST





# Ringschraube mit metrischem Gewinde - Edelstahl A2





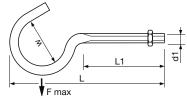
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 474 707	M	4	10	9	3,5	6	100	ST	0,30	1 ST
104 474 708 •	M	4	20	18	3,5	6	100	ST	0,39	1 ST
104 474 709 •	M	4	30	27	3,5	6	100	ST	0,45	1 ST
104 474 710 •	M	4	40	37	3,5	6	100	ST	0,49	1 ST
104 474 691 •	M	5	20	18	4,4	8	100	ST	59,00	100 ST
104 474 690	M	5	30	27	4,4	8	100	ST	76,30	100 ST
104 474 692	M	5	40	37	4,4	8	100	ST	96,70	100 ST
104 474 693 •	M	5	50	47	4,4	8	100	ST	96,50	100 ST
104 495 205	M	6	20	18	5,25	10	100	ST	121,00	100 ST
104 474 694 •	M	6	30	27	5,25	10	100	ST	96,40	100 ST
104 474 695	M	6	40	37	5,25	10	100	ST	140,50	100 ST
104 474 711 •	M	6	50	47	5,25	10	100	ST	1,15	1 ST
104 474 696	M	6	60	57	5,25	10	100	ST	190,50	100 ST
104 474 712 •	M	8	30	27	7,05	12	100	ST	1,79	1 ST
104 474 713 •	M	8	40	37	7,05	12	100	ST	1,98	1 ST
104 474 700 •	M	8	50	47	7,05	12	100	ST	2,65	1 ST
104 474 697	M	8	60	57	7,05	12	100	ST	279,00	100 ST
104 474 698 •	M	8	70	65	7,05	12	50	ST	3,28	1 ST
104 474 699	M	8	80	77	7,05	12	50	ST	351,00	100 ST
104 474 701 •	M	10	70	65	8,85	15	50	ST	476,00	100 ST

Produktgruppe 490



# Wäscheleinenhaken mit metrischem Gewinde - Stahl verzinkt-blau





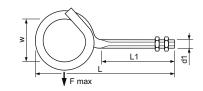
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 705	M	8	90	45	7	40	25	50	ST	338,00	100 ST

Produktgruppe 410



# Deckenhaken mit metrischem Gewinde - Stahl verzinkt-blau





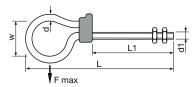
### Nicht als Schaukelhaken geeignet.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 733	M	10	140	45	8,85	125	22	10	ST	466,00	100 ST



# Schaukelhaken mit metrischem Gewinde - Stahl verzinkt-blau





Mit Sicherungselement, TÜV-geprüft, erfüllt die Europa-Norm DIN EN71-1 2006-01. mit 2 Muttern

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	L1 mm	d=Drahtstärke mm	f max. kg	W mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 465 738	M	12	160	80	10,7	175	22	10	ST	2.342,00	100 ST

Produktgruppe 410

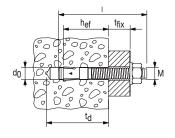






# Ankerbolzen - Stahl ZiNi beschichtet





### Zertifizierungen:

• Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-05/0070)

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

Der Wert **td** bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke. Setztiefenmarkierung für die korrekte Montage.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 463 700	8	80	10	M 8	65	50	8	100	ST	45,35	100 ST
104 463 701	8	95	25	M 8	65	50	8	100	ST	48,90	100 ST
104 463 702	8	115	45	M 8	65	50	8	100	ST	55,60	100 ST
104 463 703	10	60	5	M10	55	33	10	100	ST	63,10	100 ST
104 463 704	10	70	10	M10	60	35	10	100	ST	66,80	100 ST
104 463 705	10	95	15	M10	80	58	10	100	ST	69,70	100 ST
104 463 706	10	110	30	M10	80	58	10	50	ST	74,10	100 ST
104 463 707	10	125	45	M10	80	58	10	50	ST	83,90	100 ST
104 463 708	10	180	100	M10	80	58	10	25	ST	113,00	100 ST
104 463 709	12	110	15	M12	90	68	12	50	ST	118,50	100 ST
104 463 710	12	145	50	M12	90	68	12	25	ST	133,00	100 ST
104 463 711	12	165	70	M12	90	68	12	50	ST	144,50	100 ST
104 463 712	12	185	90	M12	90	68	12	50	ST	168,50	100 ST
104 463 713	16	130	15	M16	110	80	16	25	ST	214,50	100 ST
104 463 714	16	145	30	M16	110	80	16	25	ST	229,00	100 ST
104 463 715	16	160	45	M16	110	80	16	25	ST	255,00	100 ST



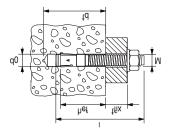






# Ankerbolzen - Edelstahl A4





### Zertifizierung:

Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-05/0199)

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

Der Wert **td** bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke. Setztiefenmarkierung für die korrekte Montage.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 463 720	6	50	5	M 6	50	30	6	100	ST	145,00	100 ST
104 463 721	6	65	10	M 6	60	40	6	100	ST	148,50	100 ST
104 463 722	8	50	5	M 8	45	27	8	100	ST	155,50	100 ST
104 463 723	8	80	10	M 8	65	50	8	100	ST	208,50	100 ST
104 463 724	8	95	25	M 8	65	50	8	100	ST	227,00	100 ST
104 463 736	8	110	30	M8	80	58	8	50	ST	515,00	100 ST
104 463 725	8	115	45	M 8	65	50	8	100	ST	267,00	100 ST
104 463 726	10	70	10	M10	60	35	10	100	ST	280,00	100 ST
104 463 727	10	95	15	M10	80	58	10	100	ST	337,00	100 ST
104 463 728	10	125	45	M10	80	58	10	50	ST	435,00	100 ST
104 463 729	10	160	80	M10	80	58	10	50	ST	489,00	100 ST
104 463 730	12	80	5	M12	70	49	12	50	ST	492,00	100 ST
104 463 731	12	110	15	M12	90	68	12	50	ST	543,00	100 ST
104 463 732	12	145	50	M12	90	68	12	25	ST	762,00	100 ST
104 463 733	16	115	10	M16	100	70	16	25	ST	1.037,00	100 ST
104 463 734	16	145	30	M16	110	80	16	25	ST	1.470,00	100 ST
104 463 735	16	180	65	M16	110	80	16	25	ST	1.507,00	100 ST

Produktgruppe 487

298

# fischer <







# FBN II Ankerbolzen - Stahl verzinkt-blau



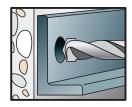
### Zertifizierung:

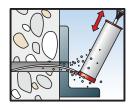
- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-07/0211)
- Druckzonentauglich, bauaufsichtlich zugelassen

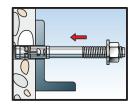
Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

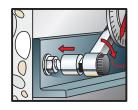
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

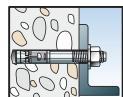
104 462 391 6 55 10 M6 70 30 6 100 ST 68,00 100 ST 104 462 392 6 75 30 M6 70 30 6 100 ST 78,50 100 ST 104 462 392 8 71 10 M8 61 40 8 50 ST 78,50 100 ST 104 462 396 8 71 10 M8 66 40 8 50 ST 75,20 100 ST 104 462 397 8 91 30 M8 866 40 8 50 ST 69,60 100 ST 104 462 397 8 91 30 M8 866 40 8 50 ST 69,60 100 ST 104 462 398 8 111 50 M8 106 40 8 50 ST 82,10 100 ST 104 462 398 8 111 50 M8 106 40 8 50 ST 82,10 100 ST 104 462 398 8 111 50 M8 106 40 8 50 ST 82,10 100 ST 104 462 398 8 111 50 M8 106 40 8 50 ST 82,10 100 ST 104 462 398 8 161 100 M8 106 40 8 20 ST 116,50 100 ST 104 462 398 8 161 100 M8 106 40 8 20 ST 116,50 100 ST 104 462 403 10 86 10 M10 78 50 ST 97,60 100 ST 104 462 403 10 86 10 M10 78 50 ST 97,60 100 ST 104 462 403 10 86 10 M10 78 50 ST 97,60 100 ST 104 462 403 10 86 10 M10 88 50 ST 97,60 100 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 50 ST 97,60 100 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 50 ST 97,60 100 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 50 ST 117,00 I0 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 50 ST 117,00 I0 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 20 ST 117,00 I0 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 20 ST 117,00 I0 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 20 ST 148,50 I0 ST 104 462 404 10 126 50 M10 188 50 I0 20 ST 148,50 I0 ST 104 462 405 10 I0 ST 104 462 404 10 I26 50 M10 188 50 I0 20 ST 148,50 I0 ST 104 462 405 10 I26 ST 104 M10 128 50 ST 122 20 ST 145,50 I0 ST 104 462 407 I0 236 I0 M10 188 50 I0 20 ST 148,50 I0 ST 104 462 407 I0 236 I0 M10 188 50 I0 20 ST 148,50 I0 ST 104 462 407 I0 236 I0 M12 135 65 I2 20 ST 150,00 I0 ST 104 462 407 I0 236 I0 M12 135 65 I2 20 ST 150,00 I0 ST 104 462 401 I2 I0 ST 104 462 401 I1 I1 ST 104 50 ST 104	Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 392	104 462 390	6	50	5	M 6	45	30	6	100	ST	65,80	100 ST
104 462 378         8         66         5         M 8         61         40         8         50         ST         64,40         10 OST           104 462 396         8         71         10         M8         66         40         8         50         ST         75,20         100 ST           104 462 379         8         91         30         M8         86         40         8         50         ST         74,50         100 ST           104 462 398         8         1111         50         M8         106         40         8         50         ST         82,10         100 ST           104 462 398         8         131         70         M8         106         40         8         20         ST         113,00         100 ST           104 462 390         8         161         100         M8         106         40         8         20         ST         139,00         100 ST           104 462 403         10         86         10         M8         156         40         8         20         ST         197,00         100 ST           104 462 403         10         106         30         M10	104 462 391	6	55	10	M 6	50	30	6	100	ST	68,00	100 ST
104 462 396         8         71         10         M 8         66         40         8         50         ST         75,20         100 SI           104 462 379         8         81         20         M 8         76         40         8         50         ST         69,60         100 SI           104 462 397         8         91         30         M 8         106         40         8         50         ST         74,50         100 SI           104 462 398         8         131         70         M 8         106         40         8         20         ST         116,50         100 SI           104 462 399         8         161         100         M 8         156         40         8         20         ST         139,00         100 SI           104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         99,10         100 SI           104 462 408         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         109,50         100 SI           104 462 401         10         16         50         M10	104 462 392	6	75	30	M 6	70	30	6	100	ST	78,50	100 ST
104 462 379         8         81         20         M 8         76         40         8         50         ST         69,60         100 ST           104 462 397         8         91         30         M 8         86         40         8         50         ST         74,50         100 ST           104 462 398         8         111         50         M 8         106         40         8         20         ST         116,50         100 ST           104 462 399         8         161         100         M 8         156         40         8         20         ST         139,00         100 ST           104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         99,60         100 ST           104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         99,60         100 ST           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         19,50         100 ST           104 462 405         10         126         10	104 462 378	8	66	5	M 8	61	40	8	50	ST	64,40	100 ST
104 462 397         8         91         30         M 8         86         40         8         50         ST         74,50         100 ST           104 462 398         8         111         50         M 8         106         40         8         50         ST         82,10         100 ST           104 462 380         8         131         70         M 8         106         40         8         20         ST         113,00         100 ST           104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         99,60         100 ST           104 462 403         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         99,10         100 ST           104 462 403         10         16         30         M10         98         50         10         50         ST         99,10         100 ST           104 462 404         10         16         30         M10         118         50         10         20         ST         117,00         100 ST           104 462 405         10         16         140	104 462 396	8	71	10	M 8	66	40	8	50	ST	75,20	100 ST
104 462 398         8         111         50         M 8         106         40         8         50         ST         82,10         100 SI           104 462 380         8         131         70         M 8         106         40         8         20         ST         116,60         100 SI           104 462 399         8         161         100         M 8         156         40         8         20         ST         199,00         100 SI           104 462 408         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         99,10         100 SI           104 462 408         10         96         20         M10         98         50         10         50         ST         199,10         100 SI           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         199,50         100 SI           104 462 404         10         126         50         M10         138         50         10         20         ST         148,50         100 SI           104 462 405         10         216         140	104 462 379	8	81	20	M 8	76	40	8	50	ST	69,60	100 ST
104 462 380         8         131         70         M 8         106         40         8         20         ST         116,50         10 ST           104 462 399         8         161         100         M 8         156         40         8         20         ST         139,00         100 ST           104 462 403         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         97,60         100 ST           104 462 404         10         166         20         M10         88         50         10         50         ST         199,10         100 ST           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         117,00         100 ST           104 462 404         10         166         70         M10         138         50         10         20         ST         117,00         100 ST           104 462 405         10         176         100         M10         208         50         10         20         ST         224,50         100 ST           104 462 407         10         236         160 <td>104 462 397</td> <td>8</td> <td>91</td> <td>30</td> <td>M 8</td> <td>86</td> <td>40</td> <td>8</td> <td>50</td> <td>ST</td> <td>74,50</td> <td>100 ST</td>	104 462 397	8	91	30	M 8	86	40	8	50	ST	74,50	100 ST
104 462 399         8         161         100         M 8         156         40         8         20         ST         139,00         100 ST           104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         97,60         100 ST           104 462 408         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         99,60         100 ST           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         119,50         100 ST           104 462 404         10         126         50         M10         138         50         10         20         ST         136,50         100 ST           104 462 405         10         176         100         M10         168         50         10         20         ST         136,50         100 ST           104 462 406         10         216         140         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         136         M12 </td <td>104 462 398</td> <td>8</td> <td>111</td> <td>50</td> <td>M 8</td> <td>106</td> <td>40</td> <td>8</td> <td>50</td> <td>ST</td> <td>82,10</td> <td>100 ST</td>	104 462 398	8	111	50	M 8	106	40	8	50	ST	82,10	100 ST
104 462 403         10         86         10         M10         78         50         10         50         ST         97,60         10 ST           104 462 408         10         96         20         M10         88         50         10         50         ST         99,10         100 ST           104 462 401         10         106         30         M10         98         50         10         50         ST         199,10         100 ST           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         117,00         100 ST           104 462 405         10         146         70         M10         138         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 405         10         176         100         M10         208         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         24,50         100 ST           104 462 414         12         166         10	104 462 380	8	131	70	M 8	106	40	8	20	ST	116,50	100 ST
104 462 408	104 462 399	8	161	100	M 8	156	40	8	20	ST	139,00	100 ST
104 462 401         10         106         30         M10         98         50         10         50         ST         109,50         10 OST           104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         117,00         10 OST           104 462 381         10         146         70         M10         138         50         10         20         ST         136,50         100 ST           104 462 405         10         16         100         M10         168         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 406         10         216         140         M10         208         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         140,50         100 ST           104 462 410         12         166         10         M12         155         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 412         12         166 <th< td=""><td>104 462 403</td><td>10</td><td>86</td><td>10</td><td>M10</td><td>78</td><td>50</td><td>10</td><td>50</td><td>ST</td><td>97,60</td><td>100 ST</td></th<>	104 462 403	10	86	10	M10	78	50	10	50	ST	97,60	100 ST
104 462 404         10         126         50         M10         118         50         10         20         ST         117,00         10 ST           104 462 381         10         146         70         M10         138         50         10         20         ST         136,50         10 ST           104 462 405         10         176         100         M10         168         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 406         10         216         140         M10         208         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 411         12         116         20         M12         115         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 412         12         16         5	104 462 408	10	96	20	M10	88	50	10	50	ST	99,10	100 ST
104 462 381         10         146         70         M10         138         50         10         20         ST         136,50         100 ST           104 462 405         10         176         100         M10         168         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 406         10         216         140         M10         208         50         10         20         ST         224,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 412         12         126         30         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176 <t< td=""><td>104 462 401</td><td>10</td><td>106</td><td>30</td><td>M10</td><td>98</td><td>50</td><td>10</td><td>50</td><td>ST</td><td>109,50</td><td>100 ST</td></t<>	104 462 401	10	106	30	M10	98	50	10	50	ST	109,50	100 ST
104 462 405         10         176         100         M10         168         50         10         20         ST         148,50         100 ST           104 462 406         10         216         140         M10         208         50         10         20         ST         224,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 412         12         166         50         M12         185         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196 <t< td=""><td>104 462 404</td><td>10</td><td>126</td><td>50</td><td>M10</td><td>118</td><td>50</td><td>10</td><td>20</td><td>ST</td><td>117,00</td><td>100 ST</td></t<>	104 462 404	10	126	50	M10	118	50	10	20	ST	117,00	100 ST
104 462 406         10         216         140         M10         208         50         10         20         ST         224,50         100 ST           104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 413         12         196 <td< td=""><td>104 462 381</td><td>10</td><td>146</td><td>70</td><td>M10</td><td>138</td><td>50</td><td>10</td><td>20</td><td>ST</td><td>136,50</td><td>100 ST</td></td<>	104 462 381	10	146	70	M10	138	50	10	20	ST	136,50	100 ST
104 462 407         10         236         160         M10         228         50         10         20         ST         243,50         100 ST           104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         161,50         100 ST           104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         185         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196         100         M12         205         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216 <td< td=""><td>104 462 405</td><td>10</td><td>176</td><td>100</td><td>M10</td><td>168</td><td>50</td><td>10</td><td>20</td><td>ST</td><td>148,50</td><td>100 ST</td></td<>	104 462 405	10	176	100	M10	168	50	10	20	ST	148,50	100 ST
104 462 410         12         106         10         M12         95         65         12         20         ST         140,50         100 ST           104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         161,50         100 ST           104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         165         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196         100         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216         120         M12         225         140         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 384         12         236 <t< td=""><td>104 462 406</td><td>10</td><td>216</td><td>140</td><td>M10</td><td>208</td><td>50</td><td>10</td><td>20</td><td>ST</td><td>224,50</td><td>100 ST</td></t<>	104 462 406	10	216	140	M10	208	50	10	20	ST	224,50	100 ST
104 462 414         12         116         20         M12         105         65         12         20         ST         150,00         100 ST           104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         161,50         100 ST           104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         165         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196         100         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216         120         M12         205         65         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 384         12         236         140         M12         225         140         12         20         ST         368,00         100 ST           104 462 385         12         256	104 462 407	10	236	160	M10	228	50	10	20	ST	243,50	100 ST
104 462 411         12         126         30         M12         115         65         12         20         ST         161,50         100 ST           104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         165         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196         100         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216         120         M12         205         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 384         12         236         140         M12         225         140         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 385         12         256         160         M12         245         160         12         20         ST         399,00         100 ST           104 462 416         16         145	104 462 410	12	106	10	M12	95	65	12	20	ST	140,50	100 ST
104 462 412         12         146         50         M12         135         65         12         20         ST         175,00         100 ST           104 462 419         12         176         80         M12         165         65         12         20         ST         214,50         100 ST           104 462 413         12         196         100         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216         120         M12         205         65         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 384         12         236         140         M12         225         140         12         20         ST         368,00         100 ST           104 462 385         12         256         160         M12         245         160         12         20         ST         368,00         100 ST           104 462 416         16         145         25         M16         129         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 417         16         170	104 462 414	12	116	20	M12	105	65	12	20	ST	150,00	100 ST
104 462 419       12       176       80       M12       165       65       12       20       ST       214,50       100 ST         104 462 413       12       196       100       M12       185       65       12       20       ST       227,00       100 ST         104 462 383       12       216       120       M12       205       65       12       20       ST       337,00       100 ST         104 462 384       12       236       140       M12       225       140       12       20       ST       368,00       100 ST         104 462 385       12       256       160       M12       245       160       12       20       ST       399,00       100 ST         104 462 416       16       145       25       M16       129       80       16       10       ST       280,00       100 ST         104 462 417       16       170       50       M16       154       80       16       10       ST       436,00       100 ST         104 462 386       16       200       80       M16       184       80       16       10       ST       451,00       100 ST <td>104 462 411</td> <td>12</td> <td>126</td> <td>30</td> <td>M12</td> <td>115</td> <td>65</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>ST</td> <td>161,50</td> <td>100 ST</td>	104 462 411	12	126	30	M12	115	65	12	20	ST	161,50	100 ST
104 462 413         12         196         100         M12         185         65         12         20         ST         227,00         100 ST           104 462 383         12         216         120         M12         205         65         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 384         12         236         140         M12         225         140         12         20         ST         368,00         100 ST           104 462 385         12         256         160         M12         245         160         12         20         ST         399,00         100 ST           104 462 416         16         145         25         M16         129         80         16         10         ST         280,00         100 ST           104 462 416         16         170         50         M16         154         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 387         16         260	104 462 412	12	146	50	M12	135	65	12	20	ST	175,00	100 ST
104 462 383         12         216         120         M12         205         65         12         20         ST         337,00         100 ST           104 462 384         12         236         140         M12         225         140         12         20         ST         368,00         100 ST           104 462 385         12         256         160         M12         245         160         12         20         ST         399,00         100 ST           104 462 416         16         145         25         M16         129         80         16         10         ST         280,00         100 ST           104 462 417         16         170         50         M16         154         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280	104 462 419	12	176	80	M12	165	65	12	20	ST	214,50	100 ST
104 462 384       12       236       140       M12       225       140       12       20       ST       368,00       100 ST         104 462 385       12       256       160       M12       245       160       12       20       ST       399,00       100 ST         104 462 416       16       145       25       M16       129       80       16       10       ST       280,00       100 ST         104 462 417       16       170       50       M16       154       80       16       10       ST       436,00       100 ST         104 462 386       16       200       80       M16       184       80       16       10       ST       444,00       100 ST         104 462 418       16       220       100       M16       204       80       16       10       ST       451,00       100 ST         104 462 387       16       260       140       M16       244       80       16       10       ST       639,00       100 ST         104 462 388       16       280       160       M16       264       80       16       10       ST       764,00       100 ST <td>104 462 413</td> <td>12</td> <td>196</td> <td>100</td> <td>M12</td> <td>185</td> <td>65</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>ST</td> <td>227,00</td> <td>100 ST</td>	104 462 413	12	196	100	M12	185	65	12	20	ST	227,00	100 ST
104 462 385         12         256         160         M12         245         160         12         20         ST         399,00         100 ST           104 462 416         16         145         25         M16         129         80         16         10         ST         280,00         100 ST           104 462 417         16         170         50         M16         154         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 418         16         220         100         M16         204         80         16         10         ST         451,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320	104 462 383	12	216	120	M12	205	65	12	20	ST	337,00	100 ST
104 462 416         16         145         25         M16         129         80         16         10         ST         280,00         100 ST           104 462 417         16         170         50         M16         154         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 418         16         220         100         M16         204         80         16         10         ST         451,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320         200         M16         304         80         16         10         ST         881,00         100 ST           104 462 421         20         187	104 462 384	12	236	140	M12	225	140	12	20	ST	368,00	100 ST
104 462 417         16         170         50         M16         154         80         16         10         ST         436,00         100 ST           104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 418         16         220         100         M16         204         80         16         10         ST         451,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320         200         M16         304         80         16         10         ST         881,00         100 ST           104 462 421         20         187         30         M20         165         105         20         10         ST         939,00         100 ST           104 462 422         20         217	104 462 385	12	256	160	M12	245	160	12	20	ST	399,00	100 ST
104 462 386         16         200         80         M16         184         80         16         10         ST         444,00         100 ST           104 462 418         16         220         100         M16         204         80         16         10         ST         451,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320         200         M16         304         80         16         10         ST         881,00         100 ST           104 462 421         20         187         30         M20         165         105         20         10         ST         807,00         100 ST           104 462 422         20         217         60         M20         195         105         20         10         ST         939,00         100 ST	104 462 416	16	145	25	M16	129	80	16	10	ST	280,00	100 ST
104 462 418         16         220         100         M16         204         80         16         10         ST         451,00         100 ST           104 462 387         16         260         140         M16         244         80         16         10         ST         639,00         100 ST           104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320         200         M16         304         80         16         10         ST         881,00         100 ST           104 462 421         20         187         30         M20         165         105         20         10         ST         807,00         100 ST           104 462 422         20         217         60         M20         195         105         20         10         ST         939,00         100 ST	104 462 417	16	170	50	M16	154	80	16	10	ST	436,00	100 ST
104 462 387       16       260       140       M16       244       80       16       10       ST       639,00       100 ST         104 462 388       16       280       160       M16       264       80       16       10       ST       764,00       100 ST         104 462 389       16       320       200       M16       304       80       16       10       ST       881,00       100 ST         104 462 421       20       187       30       M20       165       105       20       10       ST       807,00       100 ST         104 462 422       20       217       60       M20       195       105       20       10       ST       939,00       100 ST	104 462 386	16	200	80	M16	184	80	16	10	ST	444,00	100 ST
104 462 388         16         280         160         M16         264         80         16         10         ST         764,00         100 ST           104 462 389         16         320         200         M16         304         80         16         10         ST         881,00         100 ST           104 462 421         20         187         30         M20         165         105         20         10         ST         807,00         100 ST           104 462 422         20         217         60         M20         195         105         20         10         ST         939,00         100 ST	104 462 418	16	220	100	M16	204	80	16	10	ST	451,00	100 ST
104 462 389       16       320       200       M16       304       80       16       10       ST       881,00       100 ST         104 462 421       20       187       30       M20       165       105       20       10       ST       807,00       100 ST         104 462 422       20       217       60       M20       195       105       20       10       ST       939,00       100 ST	104 462 387	16	260	140	M16	244	80	16	10	ST	639,00	100 ST
104 462 421         20         187         30         M20         165         105         20         10         ST         807,00         100 ST           104 462 422         20         217         60         M20         195         105         20         10         ST         939,00         100 ST	104 462 388	16	280	160	M16	264	80	16	10	ST	764,00	100 ST
<b>104 462 422</b> 20 217 60 M20 195 105 20 10 ST 939,00 100 ST	104 462 389	16	320	200	M16	304	80	16	10	ST	881,00	100 ST
	104 462 421	20	187	30	M20	165	105	20	10	ST	807,00	100 ST
<b>104 462 423</b> 20 277 120 M20 255 105 20 10 ST 1.339,00 100 ST	104 462 422	20	217	60	M20	195	105	20	10	ST	939,00	100 ST
	104 462 423	20	277	120	M20	255	105	20	10	ST	1.339,00	100 ST

















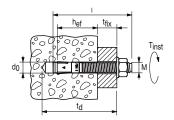






# FBN II Ankerbolzen mit großer Scheibe - Stahl verzinkt-blau





Mit großer Scheibe nach DIN 440.

### Zertifizierung:

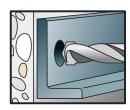
- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-07/0211)
- Druckzonentauglich, bauaufsichtlich zugelassen

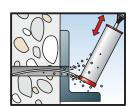
Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

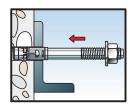
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

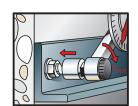
Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 429	12	176	80	M12	165	65	12	20	ST	356,00	100 ST
104 462 430	12	196	100	M12	185	65	12	20	ST	372,00	100 ST
104 462 431	12	216	120	M12	205	65	12	20	ST	404,00	100 ST
104 462 432	12	236	140	M12	225	65	12	10	ST	419,00	100 ST
104 462 433	12	256	160	M12	245	65	12	10	ST	461,00	100 ST
104 462 428	12	276	180	M12	265	65	12	10	ST	490,00	100 ST
104 462 434	12	296	200	M12	285	65	12	10	ST	532,00	100 ST
104 462 435	12	346	250	M12	335	65	12	10	ST	748,00	100 ST
104 462 438	16	220	100	M16	204	80	16	10	ST	638,00	100 ST
104 462 439	16	260	140	M16	244	80	16	10	ST	825,00	100 ST
104 462 440	16	280	160	M16	264	80	16	10	ST	876,00	100 ST
104 462 441	16	320	200	M16	304	80	16	10	ST	1.078,00	100 ST
104 462 442	16	370	250	M16	354	80	16	10	ST	1.229,00	100 ST
104 462 443	16	420	300	M16	404	80	16	10	ST	1.323,00	100 ST

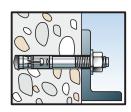
Produktgruppe 469











300



# ⊕ C€

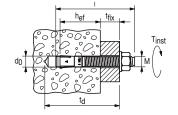






# FBN II Ankerbolzen - Edelstahl A4





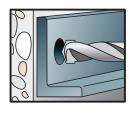
### Zertifizierung:

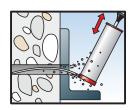
- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-07/0211)
- Druckzonentauglich, bauaufsichtlich zugelassen

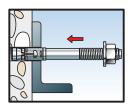
Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

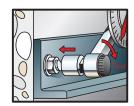
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

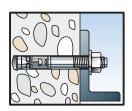
Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 675	6	55	10	M 6	50	30	6	100	ST	212,50	100 ST
104 462 676	6	75	30	M 6	70	30	6	100	ST	223,00	100 ST
104 462 677	8	71	10	M 8	66	40	8	50	ST	235,50	100 ST
104 462 678	8	91	30	M 8	86	40	8	50	ST	276,00	100 ST
104 462 679	8	111	50	M 8	106	40	8	50	ST	317,00	100 ST
104 462 680	10	86	10	M10	78	50	10	50	ST	335,00	100 ST
104 462 681	10	96	20	M10	88	50	10	50	ST	363,00	100 ST
104 462 682	10	106	30	M10	98	50	10	50	ST	392,00	100 ST
104 462 683	10	126	50	M10	118	50	10	20	ST	450,00	100 ST
104 462 684	10	176	100	M10	168	50	10	20	ST	659,00	100 ST
104 462 685	12	106	10	M12	95	65	12	20	ST	510,00	100 ST
104 462 686	12	116	20	M12	105	65	12	20	ST	522,00	100 ST
104 462 687	12	126	30	M12	115	65	12	20	ST	541,00	100 ST
104 462 688	12	146	50	M12	135	65	12	20	ST	615,00	100 ST
104 462 689	12	196	100	M12	185	65	12	20	ST	971,00	100 ST
104 462 690	16	130	10	M16	104	80	16	10	ST	992,00	100 ST
104 462 691	16	145	25	M16	129	80	16	10	ST	1.005,00	100 ST
104 462 692	16	170	50	M16	154	80	16	10	ST	1.378,00	100 ST
104 462 693	20	184	30	M20	165	105	20	10	ST	3.130,00	100 ST

















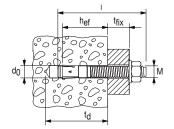






# m2 Stahlbolzen - Stahl ZiNi beschichtet





Geeignet für Beton und Naturstein.

<u>Anwendungsbereich:</u>
Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Fensterelemente, Holzkonstruktionen u. ä.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-05/0070)
- druckzonentauglich
- höhere Korrosionsbeständigkeit der ZiNi Beschichtung gegenüber verzinkten Ankerbolzen
- GreenTec® Korrosionsschutz- 750h im Salzsprühtest

Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrloch- tiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 620	6	50	5	M 6	50	30	6	100	ST	39,50	100 ST
104 462 621	6	65	10	M 6	60	40	6	100	ST	40,70	100 ST
104 462 622	6	80	25	M 6	60	40	6	100	ST	41,90	100 ST
104 462 624	8	50	5	M 8	45	27	8	100	ST	46,40	100 ST
104 462 625	8	60	10	M 8	50	30	8	100	ST	47,60	100 ST
104 462 626	8	80	10	M 8	65	50	8	100	ST	50,40	100 ST
104 462 627	8	85	15	M 8	65	50	8	100	ST	51,10	100 ST
104 462 628	8	95	25	M 8	65	50	8	100	ST	55,20	100 ST
104 462 629	8	115	45	M 8	65	50	8	100	ST	59,20	100 ST
104 462 630	8	165	95	M 8	65	50	8	50	ST	72,20	100 ST
104 462 631	10	60	5	M10	55	33	10	100	ST	63,80	100 ST
104 462 632	10	70	10	M10	60	35	10	100	ST	66,10	100 ST
104 462 633	10	95	15	M10	80	58	10	100	ST	72,20	100 ST
104 462 634	10	110	30	M10	80	58	10	50	ST	83,20	100 ST
104 462 635	10	125	45	M10	80	58	10	50	ST	85,60	100 ST
104 462 636	10	140	60	M10	80	58	10	50	ST	89,40	100 ST
104 462 637	10	160	80	M10	80	58	10	50	ST	95,00	100 ST
104 462 638	10	180	100	M10	80	58	10	25	ST	107,00	100 ST
104 462 639	12	80	5	M12	70	49	12	50	ST	94,00	100 ST
104 462 640	12	110	15	M12	90	68	12	50	ST	102,00	100 ST
104 462 641	12	125	30	M12	90	68	12	50	ST	105,50	100 ST
104 462 642	12	145	50	M12	90	68	12	25	ST	112,50	100 ST
104 462 643	12	165	70	M12	90	68	12	50	ST	123,50	100 ST
104 462 644	12	185	90	M12	90	68	12	50	ST	133,00	100 ST
104 462 645	16	90	5	M16	80	50	16	25	ST	219,50	100 ST
104 462 646	16	115	10	M16	100	70	16	25	ST	231,00	100 ST
104 462 647	16	130	15	M16	110	80	16	25	ST	242,50	100 ST
104 462 648	16	145	30	M16	110	80	16	25	ST	264,00	100 ST
104 462 649	16	160	45	M16	110	80	16	25	ST	286,00	100 ST
104 462 650	16	180	65	M16	110	80	16	25	ST	343,00	100 ST
104 462 651	20	130	10	M20	110	76	20	20	ST	399,00	100 ST
104 462 652	20	160	30	M20	130	100	20	20	ST	423,00	100 ST

Produktgruppe 487

302





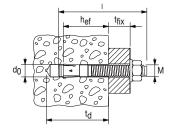






# m2-C Stahlbolzen mit großer Scheibe - Stahl ZiNi beschichtet





### Anwendungsbereich:

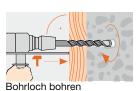
- Distanzmontagen
- Holzkonstruktionen

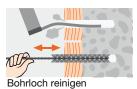
### Produktvorteile:

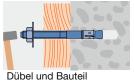
- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-05/0070) Ausführung mit großer U-Scheibe DIN 9021 für Anwendungen im Holzbau und bei Langlöchern
- Kraft- und drehmomentkontrollierte Spreizung
- Vor- oder Durchsteckmontage
- verbesserte Clip-Geometrie
- hohe Haltegraft und optimale Verspreizung

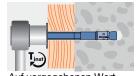
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

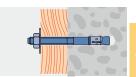
Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 520	8	80	10	M 8	65	50	8	100	ST	55,30	100 ST
104 460 521 •	10	70	10	M10	60	35	10	100	ST	72,10	100 ST
104 460 522	10	95	15	M10	80	58	10	50	ST	82,50	100 ST
104 460 523	10	180	100	M10	80	58	10	25	ST	115,00	100 ST
104 460 524	10	210	130	M10	80	58	10	25	ST	184,50	100 ST
104 460 525	12	125	30	M12	90	68	12	25	ST	129,00	100 ST
104 460 526	12	185	90	M12	90	68	12	25	ST	163,00	100 ST
104 460 527	12	200	105	M12	90	68	12	25	ST	208,00	100 ST
104 460 528	12	220	125	M12	90	68	12	20	ST	262,00	100 ST
104 460 529	12	240	145	M12	90	68	12	20	ST	265,00	100 ST
104 460 530	12	260	165	M12	90	68	12	20	ST	279,00	100 ST
104 460 531	12	280	185	M12	90	68	12	10	ST	324,00	100 ST
104 460 532	12	300	205	M12	90	68	12	15	ST	327,00	100 ST
104 460 533	12	330	235	M12	90	68	12	10	ST	396,00	100 ST
104 460 534	12	360	265	M12	90	68	12	15	ST	437,00	100 ST
104 460 535	16	220	105	M16	110	80	16	10	ST	369,00	100 ST
104 460 536	16	240	125	M16	110	80	16	10	ST	395,00	100 ST
104 460 537	16	260	145	M16	110	80	16	10	ST	417,00	100 ST
104 460 538	16	280	165	M16	110	80	16	5	ST	500,00	100 ST
104 460 539	16	300	185	M16	110	80	16	5	ST	660,00	100 ST
104 460 540	16	330	215	M16	110	80	16	5	ST	670,00	100 ST
104 460 541	16	440	325	M16	110	80	16	5	ST	861,00	100 ST











Auf vorgegebenen Wert festziehen













# m2r Stahlbolzen - Edelstahl A4



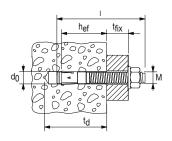
Geeignet für Beton und Naturstein.

### Anwendungsbereich:

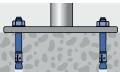
Fassaden, Kabeltrassen, Geländer, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Hochregale, Profile u. ä.

- Europäische Technische Bewertung Option 7 für ungerissenen Beton (ETA-05/0199)
- Druckzonentauglich

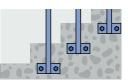
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

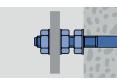


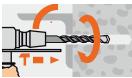
Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrloch- tiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 753 •	6	50	5	M 6	50	30	6	100	ST	186,00	100 ST
104 462 754	6	65	10	M 6	60	40	6	100	ST	194,00	100 ST
104 462 755	8	50	5	M 8	45	27	8	100	ST	244,00	100 ST
104 462 756	8	60	10	M 8	50	30	8	100	ST	251,00	100 ST
104 462 757	8	80	10	M 8	65	50	8	100	ST	259,00	100 ST
104 462 758	8	85	15	M 8	65	50	8	100	ST	266,00	100 ST
104 462 759	8	95	25	M 8	65	50	8	100	ST	287,00	100 ST
104 462 760	8	115	45	M 8	65	50	8	100	ST	317,00	100 ST
104 462 761	10	60	5	M10	55	33	10	100	ST	294,00	100 ST
104 462 762	10	70	10	M10	60	35	10	100	ST	324,00	100 ST
104 462 763	10	95	15	M10	80	58	10	100	ST	352,00	100 ST
104 462 764	10	110	30	M10	80	58	10	50	ST	395,00	100 ST
104 462 765	10	125	45	M10	80	58	10	50	ST	430,00	100 ST
104 462 766	10	140	60	M10	80	58	10	50	ST	488,00	100 ST
104 462 767	10	160	80	M10	80	58	10	50	ST	546,00	100 ST
104 462 768	10	180	100	M10	80	58	10	25	ST	603,00	100 ST
104 462 773	12	80	5	M12	70	49	12	50	ST	518,00	100 ST
104 462 774	12	110	15	M12	90	68	12	50	ST	546,00	100 ST
104 462 775	12	125	30	M12	90	68	12	50	ST	603,00	100 ST
104 462 776	12	145	50	M12	90	68	12	25	ST	660,00	100 ST
104 462 777	12	165	70	M12	90	68	12	50	ST	739,00	100 ST
104 462 778	12	185	90	M12	90	68	12	50	ST	861,00	100 ST
104 462 779 •	16	115	10	M16	100	70	16	25	ST	961,00	100 ST
104 462 780 •	16	130	15	M16	110	80	16	25	ST	990,00	100 ST
104 462 781 •	16	145	30	M16	110	80	16	25	ST	1.047,00	100 ST
104 462 782 •	16	160	45	M16	110	80	16	25	ST	1.119,00	100 ST
104 462 783 •	16	180	65	M16	110	80	16	25	ST	1.219,00	100 ST



















Bohrloch bohren

Bohrloch reinigen

Dübel und Bauteil positionieren

Auf vorgegebenen Wert

# fischer 🗪











# FAZ II Ankerbolzen - Stahl verzinkt-blau



### Zertifizierung:

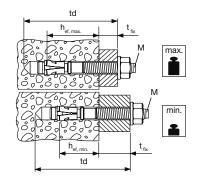
- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton (ETA-05/0069)
- Zugzonentauglich, bauaufsichtlich zugelassen

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

#### <u>Produktvorteile:</u>

- Höchste Zug- und Querlasten, d.h. mehr Sicherheit bei insgesamt weniger Befestigungspunkten und damit geringere Kosten
- Einsetzbar in dünnen Betonplatten ab 8 cm Dicke
- Kleinste Rand- und Achsabstände für mehr Einsatzmöglichkeiten
- Geringe Einschlagenergie, geringer Anzugsweg und damit äußerst montagefreundlich
- Hohe Stahlduktilität ermöglicht eine nachträgliche Ausrichtung mit dem Hammer

Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.



Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrloch- tiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 260	8	75	10	M 8	65	45	8	50	ST	93,30	100 ST
104 462 261	8	95	30	M 8	85	45	8	50	ST	128,00	100 ST
104 462 262	8	115	50	M 8	105	45	8	50	ST	157,00	100 ST
104 462 263	8	165	100	M 8	155	45	8	25	ST	188,50	100 ST
104 462 264	8	225	160	M 8	215	45	8	20	ST	650,00	100 ST
104 462 265	10	95	10	M10	85	60	10	50	ST	121,50	100 ST
104 462 287	10	105	20	M10	95	60	10	25	ST	140,00	100 ST
104 462 266	10	115	30	M10	105	60	10	25	ST	189,00	100 ST
104 462 267	10	135	50	M10	125	60	10	20	ST	196,00	100 ST
104 462 268	10	165	80	M10	155	60	10	20	ST	209,00	100 ST
104 462 269	10	185	100	M10	175	60	10	20	ST	230,00	100 ST
104 462 270	10	245	160	M10	235	60	10	20	ST	661,00	100 ST
104 462 271	12	110	10	M12	100	70	12	20	ST	173,00	100 ST
104 462 288	12	120	20	M12	110	70	12	20	ST	173,50	100 ST
104 462 272	12	130	30	M12	120	70	12	20	ST	246,00	100 ST
104 462 273	12	150	50	M12	140	70	12	20	ST	300,00	100 ST
104 462 274	12	180	80	M12	170	70	12	20	ST	326,00	100 ST
104 462 275	12	200	100	M12	190	70	12	20	ST	416,00	100 ST
104 462 276	12	260	160	M12	250	70	12	10	ST	637,00	100 ST
104 462 277	12	300	200	M12	290	70	12	10	ST	834,00	100 ST
104 462 278	16	148	25	M16	135	85	16	10	ST	327,00	100 ST
104 462 279	16	173	50	M16	160	85	16	10	ST	589,00	100 ST
104 462 280	16	223	100	M16	210	85	16	10	ST	767,00	100 ST
104 462 281	16	283	160	M16	270	85	16	10	ST	1.081,00	100 ST
104 462 282	16	323	200	M16	310	85	16	10	ST	1.454,00	100 ST
104 462 283	16	373	250	M16	360	85	16	10	ST	1.594,00	100 ST
104 462 284	16	423	300	M16	410	85	16	10	ST	1.824,00	100 ST
104 462 085	20	172	30	M20	155	100	20	5	ST	991,00	100 ST
104 462 289	20	202	60	M20	185	100	20	5	ST	1.186,00	100 ST
104 462 290	20	302	160	M20	285	100	24	5	ST	2.358,00	100 ST
104 462 291	24	205	30	M24	185	125	24	5	ST	2.425,00	100 ST
104 462 292	24	235	60	M24	215	125	24	5	ST	2.658,00	100 ST















# FAZ II Ankerbolzen - Edelstahl A4



### Zertifizierungen:

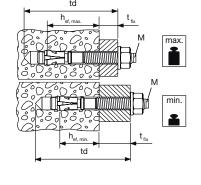
- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton (ETA-05/0069)
- Zugzonentauglich, bauaufsichtlich zugelassen.

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

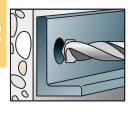
### Produktvorteile:

- Höchste Zug- und Querlasten, d.h. mehr Sicherheit bei insgesamt weniger Befestigungspunkten und damit geringere Kosten
- Einsetzbar in dünnen Betonplatten ab 8 cm Dicke
- Kleinste Rand- und Achsabstände für mehr Einsatzmöglichkeiten
- Geringe Einschlagenergie, geringer Anzugsweg und damit äußerst montagefreundlich
- Hohe Stahlduktilität ermöglicht eine nachträgliche Ausrichtung mit dem Hammer

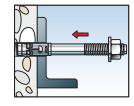
Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

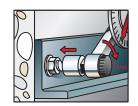


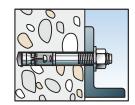
Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrloch- tiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 300	8	75	10	M 8	65	45	8	50	ST	439,00	100 ST
104 462 301	8	95	30	M 8	85	45	8	50	ST	487,00	100 ST
104 462 302	8	115	50	M 8	105	45	8	50	ST	632,00	100 ST
104 462 305	10	95	10	M10	85	60	10	50	ST	544,00	100 ST
104 462 306	10	105	20	M10	95	60	10	50	ST	610,00	100 ST
104 462 307	10	115	30	M10	105	60	10	50	ST	645,00	100 ST
104 462 308	10	135	50	M10	125	60	10	20	ST	761,00	100 ST
104 462 309 •	10	155	70	M10	145	60	10	20	ST	879,00	100 ST
104 462 310 •	10	185	100	M10	175	60	10	20	ST	920,00	100 ST
104 462 311 •	10	245	160	M10	235	60	10	20	ST	1.712,00	100 ST
104 462 312	12	110	10	M12	100	70	12	20	ST	795,00	100 ST
104 462 313	12	120	20	M12	110	70	12	20	ST	807,00	100 ST
104 462 314	12	130	30	M12	120	70	12	20	ST	871,00	100 ST
104 462 315	12	150	50	M12	140	70	12	20	ST	1.136,00	100 ST
104 462 316 •	12	160	60	M12	150	70	12	20	ST	1.322,00	100 ST
104 462 317 •	12	200	100	M12	190	70	12	20	ST	1.448,00	100 ST
104 462 318	12	260	160	M12	250	70	12	20	ST	1.993,00	100 ST
104 462 319	16	148	25	M16	135	85	16	20	ST	1.470,00	100 ST
104 462 320	16	173	50	M16	160	85	16	10	ST	1.903,00	100 ST
104 462 321	16	223	100	M16	210	85	16	10	ST	2.301,00	100 ST
104 462 322	20	172	30	M20	155	100	20	4	ST	3.366,00	100 ST
104 462 323 •	20	202	60	M20	185	100	20	4	ST	4.161,00	100 ST
104 462 324	24	205	30	M24	185	125	24	4	ST	5.271,00	100 ST
104 462 325 •	24	235	60	M24	215	125	24	4	ST	6.361,00	100 ST

















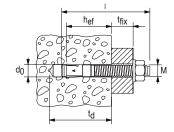






# m1t Stahlbolzen - Stahl verzinkt-blau





### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton (ETA-12/0547)
- Zugzonentauglich, bauaufsichtlich bewertet.
- Brandschutzprüfung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 + C2
- Kleine Rand- und Achsabstände
- Galvanisch verzinkt > 10µm
- Vor- oder Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrlochtiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 500	8	90	25	M 8	70	48	8	100	ST	121,00	100 ST
104 460 501	8	115	50	M 8	70	48	8	100	ST	140,00	100 ST
104 460 502	10	90	10	M10	80	60	10	100	ST	149,00	100 ST
104 460 503	10	115	35	M10	80	60	10	50	ST	175,50	100 ST
104 460 504	12	110	10	M12	100	72	12	50	ST	218,50	100 ST
104 460 505	12	120	20	M12	100	72	12	50	ST	230,00	100 ST
104 460 506	12	145	45	M12	100	72	12	25	ST	321,00	100 ST
104 460 507 •	12	170	70	M12	100	72	12	50	ST	373,00	100 ST
104 460 508	12	200	100	M12	100	72	12	25	ST	436,00	100 ST









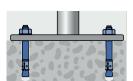


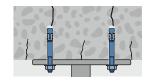
Bohrloch bohren

Bohrloch reinigen

Dübel und Bauteil positionieren

Auf vorgegebenen Wert Tinst festziehen













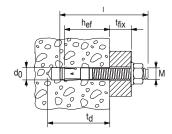






## m1tr Stahlbolzen - Edelstahl A4





### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton (ETA-12/0375)
- Zugzonentauglich, bauaufsichtlich bewertet.
- Brandschutzprüfung F120 ist Bestandteil der Bewertung Kleine Rand- und Achsabstände
- Nichtrostender Stahl A4/316
- Vor- oder Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innen- und Aussenbereich

Zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Holzkonstruktionen u. ä.

Der Wert td bezieht sich auf Durchsteckmontage bei Standard Klemmstärke.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	tfix Nutzlänge max. mm	Gewinde	td min. Bohrloch- tiefe mm	hef min. Verankerung mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 510 •	8	90	25	M 8	70	48	8	100	ST	574,00	100 ST
104 460 511 •	8	115	50	M 8	70	48	8	100	ST	655,00	100 ST
104 460 512	8	165	100	M 8	70	48	8	50	ST	700,00	100 ST
104 460 513 •	10	90	10	M10	80	60	10	100	ST	626,00	100 ST
104 460 514	10	105	25	M10	80	60	10	50	ST	674,00	100 ST
104 460 515 •	10	115	35	M10	80	60	10	50	ST	706,00	100 ST
104 460 516 •	10	135	55	M10	80	60	10	50	ST	819,00	100 ST
104 460 517 •	10	155	75	M10	80	60	10	50	ST	876,00	100 ST
104 460 518 •	12	110	10	M12	100	72	12	50	ST	992,00	100 ST
104 460 519	12	120	20	M12	100	72	12	150	ST	1.010,00	100 ST

Produktgruppe 487











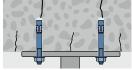
Bohrloch bohren

Bohrloch reinigen

Dübel und Bauteil positionieren

Auf vorgegebenen Wert Tinst festziehen





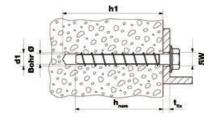
308





### Betonschraube FBS II / US - Stahl verzinkt-blau





### Die fischer ULTRACUT FBS II ist die Betonschraube für höchsten Montagekomfort.

Die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton. Bei Montagen in Decke und Boden ist keine Bohrlochreinigung notwendig. Dank nationaler Zulassung ist die Mehrfachverwendung bei temporärer Verankerung z. B. im Schalungsbau geregelt. Zur Montage der Mauerschraube wird ein Tangential-Schlagschrauber mit Schlagschrauber tauglicher Nuss oder ein spezieller Torx Bit empfohlen. Ideal ist die Betonschraube beispielsweise für die Befestigung von Geländern, Anprallschutz, Konsolen oder Schalungsstützen.

#### Produktvorteile:

- Sechskant mit U-Scheibe (Innenstern TX bei DM:8)
- schnelles Einschneiden durch spezielle Sägezahngeometrie.
- die ULTRACUT FBS II ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- bis zu drei nominelle Einschraubtiefen pro Durchmesser.
- Bewertung zur Mehrfachverwendung bei temporären Verankerungen.
- größte Flexibilität in Last und Anbauteildicke durch bis zu drei zugelassene Einschraubtiefen.
- die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton.
- keine Bohrlochreinigung erforderlich bei Montage in Decken oder Boden oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung.
- die spreizdruckfreie Verankerung (Hinterschnitt) sorgt für geringste Rand- und Achsabstände.
- die ETA Bewertung deckt die Anwendung in gerissenem Beton (Option 1), sowie die seismischen Leistungskategorien C1
  und C2 ab.
- Zulassung (DIBt) für Mehrfachverwendung bei temporären Verankerungen z. B. bei Schalungsstützen.
- die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2x bis zu 20 mm zu lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/oder auszurichten
- mit Anliegen des Schraubenkopfes am Anbauteil ist die korrekte Montage der Schraube gewährleistet. (optische Setzkontrolle)

#### Hinweis:

Für Verankerungen im Außenbereich und in Feuchträumen Ausführung FBS A4 verwenden.

Bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrernmit Absaugung ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.

# Achtung: Der Hersteller bezieht sich bei der Artikelbezeichnung auf den "Bohr ø" und nicht auf den "Schraubendurchmesser"!!!

ETA-Bewertung: ETA Option 1

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	SW mm	Antrieb	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Verankerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
404 450 005							-	J	400	0.7	50.70	100 OT
104 459 995	6	7,5	40	10	-	50	15	25	100	ST	53,70	100 ST
104 459 996	6	7,5	60	10	-	70	35	25	100	ST	69,10	100 ST
104 459 997	6	7,5	80	10	-	90	55	25	100	ST	90,30	100 ST
104 459 998	6	7,5	100	10	-	110	75	25	100	ST	115,50	100 ST
104 459 999 •	6	7,5	120	10	-	130	95	25	100	ST	126,50	100 ST
104 460 090	8	10	55	13	TX 40	60	5	50	50	ST	101,00	100 ST
104 460 091	8	10	70	13	TX 40	60	20	50	50	ST	108,00	100 ST
104 460 114	8	10	80	13	TX 40	60	30	50	50	ST	118,00	100 ST
104 460 092	8	10	90	13	TX 40	60	40	50	50	ST	123,00	100 ST
104 460 093	8	10	100	13	TX 40	60	50	50	50	ST	130,00	100 ST
104 460 094	8	10	110	13	TX 40	60	60	50	50	ST	142,50	100 ST
104 460 095	8	10	130	13	TX 40	60	80	50	50	ST	147,50	100 ST
104 460 096	10	12	60	15	-	65	5	55	50	ST	139,00	100 ST
104 460 097	10	12	70	15	-	65	25	55	50	ST	143,00	100 ST
104 460 098	10	12	80	15	-	65	25	55	50	ST	147,50	100 ST

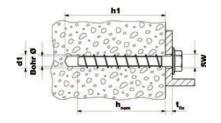






# Betonschraube FBS II / US - Stahl verzinkt-blau

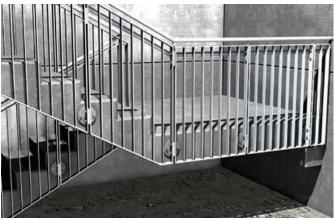




Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	SW mm	Antrieb	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Verankerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 115	10	12	90	15	-	65	35	55	50	ST	150,00	100 ST
104 460 116	10	12	100	15	-	65	45	55	50	ST	154,50	100 ST
104 460 117	10	12	120	15	-	65	65	55	50	ST	168,00	100 ST
104 460 176	10	12	140	15	-	65	85	55	50	ST	188,00	100 ST
104 460 177	10	12	160	15	-	65	105	55	50	ST	232,50	100 ST
104 460 180	10	12	200	15	-	65	145	55	20	ST	291,00	100 ST
104 460 188	10	12	230	15	-	65	175	55	20	ST	351,00	100 ST
104 460 192	10	12	260	15	-	65	205	55	20	ST	389,00	100 ST
104 460 320	12	14	70	17	-	70	10	60	20	ST	232,50	100 ST
104 460 321	12	14	85	17	-	70	25	60	20	ST	251,00	100 ST
104 460 322	12	14	110	17	-	70	50	60	20	ST	282,00	100 ST
104 460 323	12	14	130	17	-	70	70	60	20	ST	304,00	100 ST
104 460 324	12	14	150	17	-	70	90	60	20	ST	331,00	100 ST
104 460 346	14	16	75	21	-	80	10	65	20	ST	327,00	100 ST
104 460 347	14	16	95	21	-	80	30	65	20	ST	342,00	100 ST
104 460 348	14	16	100	21	-	80	35	65	20	ST	367,00	100 ST
104 460 349	14	16	125	21	-	80	60	65	10	ST	398,00	100 ST
104 460 350	14	16	150	21	-	80	85	65	10	ST	487,00	100 ST

Produktgruppe 474







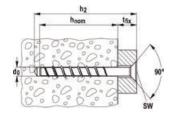












### Die fischer ULTRACUT FBS II ist die Betonschraube für höchsten Montagekomfort.

Die Ausführung mit Senkkopf ermöglicht die Verwendung für optisch anspruchsvolle Verankerungen. Die Europäische Technische Bewertung für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für seismische Belastungen und die Brandeignung für die Feuerwiderstandsklasse R 120 garantieren ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Die Sägezahngeometrie ermöglicht eine schnelle und kräftesparende Montage. Bei der Montage in Decken und Böden ist keine Bohrlochreinigung erforderlich. Die spreizdruckfreie Verankerung ermöglicht geringste Rand- und Achsabstände.

### Produktvorteile:

- größte Flexibilität in Last und Anbauteildicke durch bis zu drei zugelassene Einschraubtiefen.
- die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton.
- keine Bohrlochreinigung erforderlich bei Montage in Decken oder Boden oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung.
- die spreizdruckfreie Verankerung (Hinterschnitt) sorgt für geringste Rand- und Achsabstände.
- die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab.
- die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2x bis zu 20 mm lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/ oder auszurichten.

#### Hinweis:

Für Verankerungen im Außenbereich und in Feuchträumen Ausführung FBS A4 verwenden.

Bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrernmit Absaugung ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.

# Achtung: Der Hersteller bezieht sich bei der Artikelbezeichnung auf den "Bohr ø" und nicht auf den "Schraubendurchmesser"!!!

ETA-Bewertung: ETA Option 1

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Antrieb	h2 Bohrtiefe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Ver- ankerung- stiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 020	8	10	60	TX40	70	10	50	50	ST	100,50	100 ST
104 460 021	8	10	80	TX40	90	30	50	50	ST	112,00	100 ST
104 460 022	8	10	90	TX40	100	40	50	50	ST	121,00	100 ST
104 460 023	10	12	65	TX50	75	10	55	50	ST	147,50	100 ST
104 460 024	10	12	80	TX50	90	25	55	50	ST	156,50	100 ST
104 460 025	10	12	95	TX50	105	40	55	50	ST	161,00	100 ST
104 460 026	10	12	100	TX50	110	45	55	50	ST	165,50	100 ST
104 460 027	10	12	120	TX50	130	65	55	50	ST	174,50	100 ST
104 460 012	6	7,5	30	TX30	50	5	25	100	ST	50,80	100 ST
104 460 013	6	7,5	40	TX30	50	15	25	100	ST	52,60	100 ST
104 460 014	6	7,5	60	TX30	70	35	25	100	ST	71,70	100 ST
104 460 015	6	7,5	80	TX30	90	55	25	100	ST	84,70	100 ST
104 460 016	6	7,5	100	TX30	110	75	25	100	ST	102,50	100 ST
104 460 017 •	6	7,5	120	TX30	130	95	25	100	ST	121,00	100 ST
104 460 018 •	6	7,5	140	TX30	150	115	25	100	ST	149,50	100 ST
104 460 019 •	6	7,5	160	TX30	170	135	25	100	ST	158,50	100 ST

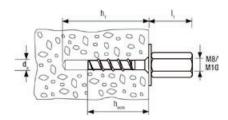






### Betonschraube FBS mit Stufeninnengewinde





Die fischer Betonschraube FBS II ist aus galvanisch verzinktem Stahl gefertigt. Beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton. Die Betonschraube kann vollständig demontiert werden und empfiehlt sich deshalb auch für temporäre Befestigungen. Zudem ist die fischer FBS II für die Befestigung vonLüftungskanälen und Einzelrohrabhängungen im Innenbereich geeignet.

### Produktvorteile:

- mit Stufeninnengewinde für zwei Durchmesser.
- · die Montage der FBS erfolgt in einem Arbeitsgang und spart somit enorm Kraft und Montagezeit.
- durch die vollständige Demontierbarkeit kann die FBS auch für temporäre Verankerungen verwendet werden.
- · formschlüssige Befestigung.
- Durchsteckmontage spart Zeit.
- Bewertung für Mehrfachverankerungen nichttragender Systeme.
- · die ETA Bewertung Option 1 regelt die Verwendung von Einzelpunktverankerungen in gerissenem/ungerissenem Beton
- die Betonschraube ULTRACUT FBS II 6 gvz. bietet die Möglichkeit zur Verwendung im Mauerwerk (Vollbaustoff)
- die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten.

#### Hinweis:

Bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen im Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.

#### ETA-Bewertung:

### ETA Option 1

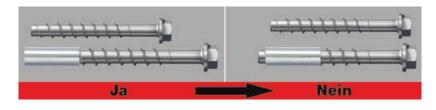
Art.Nr.	d1 mm	L mm	SW mm	l1 mm	Bohrer ø mm	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 901 •	6	83	13	26,5	6	65	10	55	100	ST	128,50	100 ST

Produktgruppe 474

# fischer 🗪

### Fischer-Prüfhülse für Mehrfachanwendung





### Verschleißkontrolle mittels Prüfhülse.

Ermöglicht einfache Kontrolle auf Wiederverwendbarkeit der fischer Betonschraube ULTRACUT FBS II.

Es kann die Wiederverwendbarkeit der Betonschraube geprüft und die Schraube ggf. mehrfach verwendet werden.

#### Hinweis:

Nur geeignet für fischer FBS II.

Art.Nr.	Innen ø mm	L mm	für Schrauben	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 240 •	12	30	FBS II 10	1	ST	339,00	100 ST
104 461 241 •	13	35	FBS II 12	1	ST	371,00	100 ST
104 461 242 •	15	40	FBS II 14	1	ST	403,00	100 ST

# 12

# fischer 🗪







### Betonschraube FBS II / US - Edelstahl A4



Die leistungsstarke Betonschraube für höchsten Montagekomfort im Außenbereich.

Die fischer Betonschraube ULTRACUT FBS II US A4 mit der **speziell gehärteten roten Spitze**, ist eine leistungsstarke Verankerungslösung

für eine schnelle Montage. Die Betonschraube mit der angepressten Unterlegscheibe ist ideal für Anwendungen im Außenbereich oder in Feuchträumen. Die Europäische Technische Bewertung für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für seismische Belastungen und die Brandeignung für die Feuerwiderstandsklasse R 120 garantieren ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Die Sägezahngeometrie ermöglicht eine schnelle und kräftesparende Montage. Bei der Montage in Decken und Böden ist keine Bohrlochreinigung erforderlich. Die spreizdruckfreie Verankerung ermöglicht geringste Rand- und Achsabstände.

#### Produktvorteile:

- speziell gehärtete rote Spitze
- Sechskant mit U-Scheibe
- sehr hoher Korrosionsschutz
- anwendung in Feuchträumen und im Außenbereich
- schnelles Einschneiden durch spezielle Sägezahngeometrie
- Unterkopfrippen verhindern sicher ein unabsichtliches Lösen
- bis zu drei nominelle Einschraubtiefen pro Durchmesser.
- die ETA Bewertung (ETA-17/0740) deckt die Anwendung in gerissenem Beton (Option 1), sowie die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab.
- die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2x bis zu 20 mm zu lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/oder auszurichten
- die spreizdruckfreie Verankerung (Hinterschnitt) sorgt für geringste Rand- und Achsabstände.
- mit Anliegen des Schraubenkopfes am Anbauteil ist die korrekte Montage der Schraube gewährleistet. (optische Setzkontrolle)

#### Hinweis:

Bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.

Achtung: Der Hersteller bezieht sich bei der Artikelbezeichnung auf den "Bohr ø" und nicht auf den "Schraubendurchmesser"!!! (siehe Skizze)

ETA-Bewertung: ETA Option 1

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	SW mm	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Verankerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 030	8	10	70	13	75	5	65	50	ST	536,00	100 ST
104 460 031	8	10	80	13	75	15	65	50	ST	555,00	100 ST
104 460 032	8	10	90	13	75	25	65	50	ST	650,00	100 ST
104 460 033	10	12	90	15	95	5	85	50	ST	829,00	100 ST
104 460 034	10	12	100	15	95	15	85	50	ST	898,00	100 ST
104 460 035 •	10	12	120	15	95	35	85	100	ST	941,00	100 ST
104 460 902 •	12	14	110	17	110	10	100	20	ST	1.258,00	100 ST
104 460 903	12	14	130	17	110	30	100	20	ST	1.439,00	100 ST





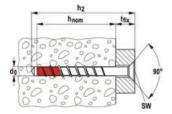






### Betonschraube FBS II / SK - Edelstahl A4





### Die leistungsstarke Betonschraube für höchsten Montagekomfort im Außenbereich.

Die fischer Betonschraube ULTRACUT FBS II SK A4 mit der **speziell gehärteten roten Spitze**, ist eine leistungsstarke Verankerungslösung für eine schnelle Montage. Die Betonschraube ist ideal für Anwendungen im Außenbereich oder in Feuchträumen. Die Europäische Technische Bewertung für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für seismische Belastungen und die Brandeignung für die Feuerwiderstandsklasse R 120 garantieren ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Die Sägezahngeometrie ermöglicht eine schnelle und kräftesparende Montage. Bei der Montage in Decken und Böden ist keine Bohrlochreinigung erforderlich. Die spreizdruckfreie Verankerung ermöglicht geringste Rand- und Achsabstände.

#### Produktvorteile:

- die speziell gehärtete rote Spitze gewährleistet eine spürbar schnellere und sichere Montage.
- die Ausführung der Betonschraube in Edelstahl gewährleistet einen sehr hohen Korrosionsschutz und ermöglicht hierdurch eine Anwendung in Feuchträumen und im Außenbereich.
- die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton.
- bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrern ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.
- die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab.
- die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2x bis zu 20 mm lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/ oder auszurichten.

#### <u> Hinweis:</u>

Bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich. Bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.

# Achtung: Der Hersteller bezieht sich bei der Artikelbezeichnung auf den "Bohr ø" und nicht auf den "Schraubendurchmesser"!!!

ETA-Bewertung: ETA Option 1

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Antrieb	h2 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Verankerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 038	8	10	80	TX40	90	15	65	50	ST	621,00	100 ST
104 460 039 •	8	10	90	TX40	100	25	65	50	ST	637,00	100 ST
104 460 040 •	10	12	95	TX50	105	10	85	50	ST	845,00	100 ST
104 460 041 •	10	12	100	TX50	110	15	85	50	ST	960,00	100 ST
104 460 042 •	10	12	120	TX50	130	35	85	50	ST	1.005,00	100 ST







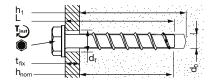






### Betonschraube MCS-S - Stahl zinklamellenbeschichtet





MCS-S Betonschraube mit 6-kant-Kopf und angepresster Unterlegscheibe.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- · sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

#### Hinweis:

Betonschrauben aus Zinklamellenbeschichtetem Stahl für hohen Rostschutz.

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	SW mm	Tinst N•m	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 000	5	6,5	40	12,5	10	8	40	5	35	-	100	ST	37,05	100 ST
104 461 001	5	6,5	50	12,5	10	8	40	15	35	-	100	ST	39,00	100 ST
104 461 002	5	6,5	60	12,5	10	8	40	25	35	-	100	ST	41,50	100 ST
104 461 003	6	7,5	40	15	13	8	40	5	35	-	100	ST	43,80	100 ST
104 461 004	6	7,5	50	15	13	8	40	15	35	-	100	ST	44,25	100 ST
104 461 005	6	7,5	60	15	13	8	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	48,75	100 ST
104 461 006	6	7,5	80	15	13	8	40	45	35	ETA Option 1	100	ST	67,70	100 ST
104 461 007	6	7,5	100	15	13	8	40	35	35	ETA Option 1	100	ST	80,60	100 ST
104 461 008 •	8	10,6	50	16	13	20	55	5	45	ETA Option 1	50	ST	85,80	100 ST
104 461 009	8	10,6	60	16	13	20	55	15	45	ETA Option 1	50	ST	86,60	100 ST
104 461 010	8	10,6	70	16	13	20	55	25	45	ETA Option 1	50	ST	95,20	100 ST
104 461 011	8	10,6	80	16	13	20	55	35	45	ETA Option 1	50	ST	101,00	100 ST
104 461 012	8	10,6	90	16	13	20	55	45	45	ETA Option 1	50	ST	110,00	100 ST
104 461 013	8	10,6	100	16	13	20	55	55	45	ETA Option 1	50	ST	116,00	100 ST
104 461 014	8	10,6	120	16	13	20	55	75	45	ETA Option 1	50	ST	122,00	100 ST
104 461 015	8	10,6	140	16	13	20	55	95	45	ETA Option 1	50	ST	132,00	100 ST
104 461 016	10	12,6	60	20	15	40	65	5	55	ETA Option 1	50	ST	121,50	100 ST
104 461 017 •	10	12,6	70	20	15	40	65	15	55	ETA Option 1	50	ST	124,00	100 ST
104 461 018	10	12,6	80	20	15	40	65	25	55	ETA Option 1	50	ST	125,00	100 ST
104 461 019	10	12,6	90	20	15	40	65	35	55	ETA Option 1	50	ST	126,00	100 ST
104 461 020	10	12,6	100	20	15	40	65	45	55	ETA Option 1	50	ST	137,50	100 ST
104 461 021	10	12,6	120	20	15	40	65	65	55	ETA Option 1	50	ST	147,00	100 ST
104 461 022	10	12,6	140	20	15	40	65	85	55	ETA Option 1	50	ST	159,00	100 ST
104 461 023 •	10	12,6	150	20	15	40	65	95	55	ETA Option 1	50	ST	177,00	100 ST
104 461 024	10	12,6	160	20	15	40	65	105	55	ETA Option 1	50	ST	201,00	100 ST
104 461 025 •	10	12,6	180	20	15	40	65	125	55	ETA Option 1	25	ST	347,00	100 ST
104 461 026	10	12,6	200	20	15	40	65	145	55	ETA Option 1	25	ST	364,00	100 ST
104 461 027	10	12,6	240	20	15	40	65	185	55	ETA Option 1	15	ST	422,00	100 ST





### Fortsetzung





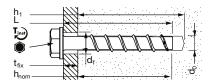






# Betonschraube MCS-S - Stahl zinklamellenbeschichtet





MCS-S Betonschraube mit 6-kant-Kopf und angepresster Unterlegscheibe.

#### Produktvorteile:

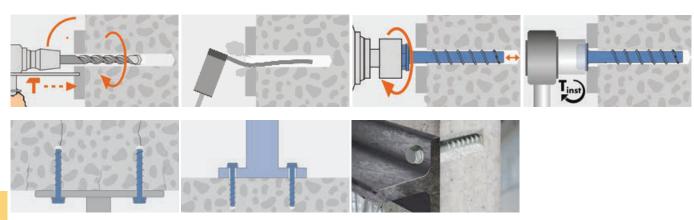
- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- · kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

#### Hinweis:

Betonschrauben aus Zinklamellenbeschichtetem Stahl für hohen Rostschutz.

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	SW mm	Tinst N·m	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 028	10	12,6	280	20	15	40	65	225	55	ETA Option 1	15	ST	487,00	100 ST
104 461 029	10	12,6	320	20	15	40	65	265	55	ETA Option 1	15	ST	526,00	100 ST
104 461 030 •	10	12,6	360	20	15	40	65	305	55	ETA Option 1	15	ST	636,00	100 ST
104 461 031 •	12	14,6	80	23,5	17	60	75	15	65	ETA Option 1	25	ST	317,00	100 ST
104 461 032 •	12	14,6	110	23,5	17	60	75	45	65	ETA Option 1	25	ST	360,00	100 ST
104 461 033 •	12	14,6	130	23,5	17	60	75	65	65	ETA Option 1	25	ST	390,00	100 ST
104 461 034 •	12	14,6	150	23,5	17	60	75	85	65	ETA Option 1	25	ST	433,00	100 ST
104 461 035 •	14	16,6	80	28,25	21	80	85	5	75	ETA Option 1	25	ST	392,00	100 ST
104 461 036 •	14	16,6	110	28,25	21	80	85	35	75	ETA Option 1	25	ST	472,00	100 ST
104 461 037 •	14	16,6	130	28,25	21	80	85	55	75	ETA Option 1	25	ST	550,00	100 ST
104 461 038 •	14	16,6	150	28,25	21	80	85	75	75	ETA Option 1	25	ST	661,00	100 ST

Produktgruppe 488



19









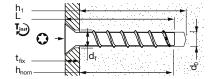






## Betonschraube MCS-SK - Stahl verzinkt





Betonschraube mit Senkkopf.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Tinst N·m	h1 Bohrtie- fe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 039 •	5	6,5	40	12	TX 25	8	40	5	35	-	100	ST	38,30	100 ST
104 461 040 •	5	6,5	50	12	TX 25	8	40	15	35	-	100	ST	41,50	100 ST
104 461 041 •	5	6,5	60	12	TX 25	8	40	25	35	-	100	ST	44,35	100 ST
104 461 042 •	6	7,5	40	13	TX 30	10	40	5	35	-	100	ST	38,40	100 ST
104 461 043	6	7,5	50	13	TX 30	10	40	15	35	-	100	ST	34,75	100 ST
104 461 044	6	7,5	60	13	TX 30	10	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	37,15	100 ST
104 461 045	6	7,5	80	13	TX 30	10	40	45	35	ETA Option 1	100	ST	51,20	100 ST
104 461 046	6	7,5	100	13	TX 30	10	40	65	35	ETA Option 1	100	ST	63,00	100 ST
104 461 047	6	7,5	120	13	TX 30	10	40	85	35	ETA Option 1	100	ST	76,60	100 ST
104 461 048	6	7,5	140	13	TX 30	10	40	105	35	ETA Option 1	100	ST	103,50	100 ST
104 461 049 •	8	10,6	80	19,5	TX 40	20	55	35	45	ETA Option 1	50	ST	111,00	100 ST
104 461 050 •	10	12,6	90	21,5	TX 50	40	65	35	55	ETA Option 1	50	ST	150,00	100 ST









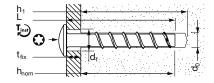






# Betonschraube MCS-P - Stahl verzinkt





Betonschraube mit Linsenkopf.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Tinst N·m	h1 Bohrtie- fe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 051	5	6,5	40	14	TX30	8	40	5	35	-	100	ST	34,80	100 ST
104 461 052 •	6	7,5	40	14,4	TX30	10	40	5	35	-	100	ST	25,95	100 ST
104 461 053	6	7,5	50	14,4	TX30	10	40	14	35	-	100	ST	44,75	100 ST
104 461 054 •	6	7,5	60	14,4	TX30	10	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	49,75	100 ST
104 461 055 •	6	7,5	80	14,4	TX30	10	40	45	35	ETA Option 1	100	ST	55,80	100 ST
104 461 056 •	6	7,5	100	14,4	TX30	10	40	65	35	ETA Option 1	100	ST	67,30	100 ST









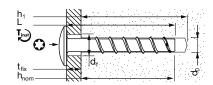






# Betonschraube MCS-PG - Stahl verzinkt





Betonschraube mit grossem Linsenkopf.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	An- trieb	Tinst N·m	h1 Bohrtie- fe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA- Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 057 •	6	7,5	40	18	TX 30	10	40	5	35	-	100	ST	40,90	100 ST
104 461 058 •	6	7,5	60	18	TX 30	10	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	49,00	100 ST

Produktgruppe 488









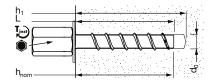






# Betonschraube MCS-I - Stahl verzinkt





Betonschraube mit Senkkopf und metrischem Innengewinde, M8-M10.

#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- · sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	SW mm	Tinst N·m	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	ETA- Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 059 •	6	7,5	35	13	10	40	0	35	-	50	ST	82,30	100 ST
104 461 060	6	7,5	55	13	10	40	20	35	ETA Option 1	50	ST	84,90	100 ST











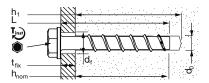






# Betonschraube MCSr-S - Edelstahl A4





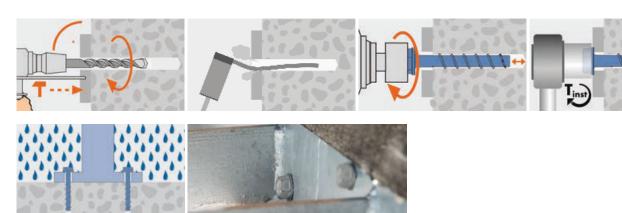
Betonschraube mit 6-kant-Kopf und angepresster Unterlegscheibe, rostfrei A4.

### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- · kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Aussenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	SW mm	Tinst N•m	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA- Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 061 •	6	7,5	50	15	13	10	40	15	35	-	100	ST	104,00	100 ST
104 461 062 •	6	7,5	60	15	13	10	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	450,00	100 ST
104 461 063 •	8	10,6	70	16	13	20	55	25	45	ETA Option 1	50	ST	463,00	100 ST
104 461 064 •	8	10,6	80	16	13	20	55	35	45	ETA Option 1	50	ST	477,00	100 ST
104 461 065 •	10	12,6	90	20	15	40	65	35	55	ETA Option 1	50	ST	649,00	100 ST
104 461 066 •	10	12,6	100	20	15	40	65	45	55	ETA Option 1	50	ST	684,00	100 ST
104 461 067 •	10	12,6	120	20	15	40	65	65	55	ETA Option 1	50	ST	781,00	100 ST

Produktgruppe 488



320













# Betonschraube MCSr-SK - Edelstahl A4



Betonschraube mit Senkkopf, rostfrei A4.

# h<sub>1</sub> L<sub>Inst</sub> O t<sub>fix</sub> h<sub>nom</sub>

#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment für alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- · sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Aussenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Tinst N•m	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA- Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 068 •	6	7,5	50	13	TX 30	10	40	15	35	-	100	ST	310,00	100 ST
104 461 069 •	6	7,5	65	13	TX 30	10	40	30	35	ETA Option 1	100	ST	320,00	100 ST
104 461 070	6	7,5	85	13	TX 30	10	40	50	35	ETA Option 1	100	ST	335,00	100 ST
104 461 071 •	6	7,5	105	13	TX 30	10	40	70	35	ETA Option 1	100	ST	390,00	100 ST
104 461 072 •	8	10,6	80	19	TX 40	20	55	35	45	ETA Option 1	50	ST	502,00	100 ST
104 461 073 •	10	12,6	90	21,5	TX 50	40	65	35	55	ETA Option 1	50	ST	617,00	100 ST

Produktgruppe 488

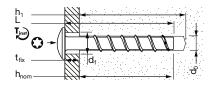




# Betonschraube MCSr-P - Edelstahl A4



Betonschraube mit Linsenkopf, rostfrei A4.



#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (≥ 6x50)
- ETAG 001-06 Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Ø5+6)
- Widerstand unter Brandbeanspruchung F120 ist Bestandteil der Bewertung
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1 (hnom3: Ø 8, 10, 12, 14)
- Anwenderfreundliche, zeitsparende Montage
- 3 Setztiefen für grösstmögliche Flexibilität
- erlaubt Adjustierung
- breites Sortiment f
   ür alle Anwendungen
- kleine Rand- und Achsabstände
- hohe Haltewerte
- sorgt für eine saubere, einheitliche Optik
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Aussenbereich

Art.Nr.	Bohr ø mm	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Tinst N•m	h1 Bohrtie- fe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 074 •	6	7,5	50	15	TX30	10	40	15	35	-	100	ST	287,00	100 ST
104 461 075 •	6	7,5	60	15	TX30	10	40	25	35	ETA Option 1	100	ST	322,00	100 ST
104 461 076 •	6	7,5	80	15	TX30	10	40	45	35	ETA Option 1	100	ST	381,00	100 ST
104 461 077 •	6	7,5	100	15	TX30	10	40	65	35	ETA Option 1	100	ST	438,00	100 ST







# Multi-Monti MMS plus - SS Sechskantschraube - Stahl verzinkt-blau



MULTI-MONTI® Sechskantschraube ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken.

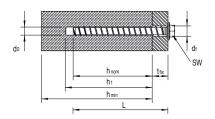
**MULTI-MONTI®-plus** – der neue Schraubanker von HECO – ist eine Weiterentwicklung der innovativen Betonschraube der ersten Stunde. Das Original vom Pionier des Schraubankers mit optimierten Standards und Kopfprägung

MMS+ bietet "einschneidende" Produktvorteile.

# Produktvorteile MMS plus:

- höhere Lasten
- · optimiertes Betongewinde
- zusätzliche Lastklassen pro Durchmesser
- neue Funktionsspitze
- größeres bewertetes Sortiment für ETA Option 1 (inklusive Seismik)

Ausführung: Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Kopfprägung MMS+



Art.Nr.	d1 mm	L mm	SW mm	Bohr ø mm	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlän- ge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	Scheiben ø mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 660	6	40	8	5	55	5	45	11	ETA Option 1	100	ST	38,45	100 ST
104 462 661	6	50	8	5	55	15	45	11	ETA Option 1	100	ST	40,75	100 ST
104 462 662	6	60	8	5	55	25	45	11	ETA Option 1	100	ST	43,50	100 ST
104 462 663	6	70	8	5	55	35	45	11	ETA Option 1	100	ST	50,80	100 ST
104 462 664	6	80	8	5	55	45	45	11	ETA Option 1	50	ST	72,60	100 ST
104 462 695	7,5	35	10	6	65	1	35	14	ETA Option 1	100	ST	42,70	100 S
104 462 696	7,5	40	10	6	65	5	55	14	ETA Option 1	100	ST	45,45	100 S
104 462 697	7,5	50	10	6	65	15	55	14	ETA Option 1	50	ST	51,40	100 ST
104 462 698	7,5	60	10	6	65	25	55	14	ETA Option 1	50	ST	53,90	100 ST
104 462 699	7,5	70	10	6	65	35	55	14	ETA Option 1	50	ST	77,40	100 ST
104 462 700	7,5	80	10	6	65	45	55	14	ETA Option 1	50	ST	88,40	100 ST
104 462 701	7,5	100	10	6	65	65	55	14	ETA Option 1	50	ST	95,70	100 ST
104 462 702	7,5	120	10	6	65	85	55	14	ETA Option 1	50	ST	103,00	100 S
104 462 703	7,5	140	10	6	65	105	55	14	ETA Option 1	50	ST	127,50	100 ST
104 462 704	10	60	13	8	75	10	65	19	ETA Option 1	25	ST	105,50	100 S
104 462 725	10	70	13	8	75	20	65	19	ETA Option 1	25	ST	116,00	100 S
104 462 726	10	80	13	8	75	30	65	19	ETA Option 1	25	ST	123,00	100 ST
104 462 715	10	90	13	8	75	40	65	19	ETA Option 1	25	ST	136,50	100 ST
104 462 716	10	100	13	8	75	50	65	19	ETA Option 1	25	ST	128,00	100 S
104 462 717	10	120	13	8	75	70	65	19	ETA Option 1	25	ST	139,00	100 S
104 462 718	10	140	13	8	75	90	65	19	ETA Option 1	25	ST	150,00	100 S
104 462 719	10	160	13	8	75	110	65	19	ETA Option 1	25	ST	166,00	100 S
104 462 720	12	60	15	10	65	5	55	22	-	25	ST	130,00	100 S
104 462 721	12	80	15	10	85	5	75	22	ETA Option 1	25	ST	145,00	100 S
104 462 727	12	90	15	10	85	15	75	22	ETA Option 1	25	ST	155,50	100 S
104 462 728	12	100	15	10	85	25	75	22	ETA Option 1	25	ST	159,50	100 ST
104 462 722	12	120	15	10	85	45	75	22	ETA Option 1	25	ST	174,00	100 ST
104 462 723	12	140	15	10	85	65	75	22	ETA Option 1	25	ST	190,00	100 ST
104 462 724	12	160	15	10	85	85	75	22	ETA Option 1	25	ST	209,00	100 ST
104 462 741	16	120	21	14	110	20	100	30	-	10	ST	548,00	100 S
104 462 742 •	16	130	21	14	110	30	100	30	-	10	ST	587,00	100 S
104 462 743•	16	140	21	14	110	40	100	30	-	10	ST	630,00	100 S
104 462 744	16	160	21	14	110	60	100	30	-	10	ST	687,00	100 S
104 462 747 •	20	160	24	18	150	20	140	38	-	6	ST	1.189,00	100 S
104 462 748 •	20	180	24	18	150	40	140	38	-	6	ST	1.324,00	100 S
104 462 749 •	20	200	24	18	150	60	140	38	-	6	ST	1.472,00	100 S

Produktgruppe 454

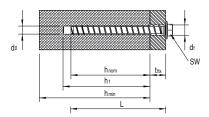
322





# Heco Multi-Monti MMS plus Sechskantschraube mit großer Scheibe - Stahl verzinkt-blau





**MULTI-MONTI®-plus** – der neue Schraubanker von HECO – ist eine Weiterentwicklung der innovativen Betonschraube der ersten Stunde.

Das Original vom Pionier des Schraubankers mit optimierten Standards und Kopfprägung MMS+ bietet "einschneidende" Produktvorteile. **MULTI-MONTI® Sechskantschraube ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken.** 

Produktvorteile MMS plus mit großer Scheibe:

- Sechskantkopf mit Scheibe DIN 440
- zur Befestigung von starken Holzbalken wie z. B. Pfetten
- höhere Lasten
- · optimiertes Betongewinde mit mehr Wirkfläche
- zusätzliche Lastklassen
- neue Funktionsspitze für optimale Hinterschneidung im Untergrund
- verbesserte Montagesicherheit
- sofort belastbar
- größeres bewertetes Sortiment für ETA Option 1 (inklusive Seismik)
- ETA-15/0784

#### Hinweise:

- Ausführung: Sechskantkopf mit großer Scheibe und Kopfprägung MMS+
- Schraubenbezeichnung A2k:
- Die Schraube ist mit dem Oberflächenmaterial Zink (A) versehen und hat eine Schichtdicke von 5 mμ (2). Die Schraube ist glänzend mit einem bläulichen Farbton (k) versehen.

hnom1 Verankerungstiefe: 90 mm
hnom2 Verankerungstiefe: 75 mm
ETA-Bewertung: ETA Option 1
Kopfform: Sechskantkopf

Art.Nr.	d1	L	Scheiben	SW	Bohr	h1 Bohrtiefe	h2 Bohrtiefe	tfix Nutzlänge	tfix Nutzlänge	VPE	ME	Preis EUR	per
	mm	mm	ø ml	mm	ø mm	mm	mm	max. mm	min. mm				
104 462 517	12	200	43,5	19	10	100	85	125	110	25	ST	338,00	100 ST
104 462 518	12	240	43,5	19	10	100	85	165	150	25	ST	430,00	100 ST
104 462 519	12	280	43,5	19	10	100	85	205	190	25	ST	491,00	100 ST
104 462 520	12	320	43,5	19	10	100	85	245	230	25	ST	552,00	100 ST







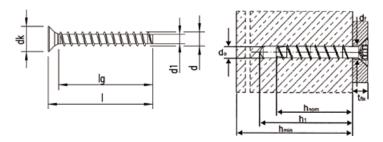






# Multi-Monti MMS plus -F Senkkopf T-Drive - Stahl verzinkt-blau





MULTI-MONTI® Senkkopf ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken.

Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 15/0784) für gerissenen und ungerissenen Beton.

ETA-Bewertung:

ETA Option 1

Art.Nr.	d1 mm	L mm	Gewindelänge mm	Kopf ø mm	Antrieb	Bohr ø mm	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 653	7,5	50	42	15,5	TX40	6	40	5	35	100	ST	35,40	100 ST
104 462 654	7,5	60	52	15,5	TX40	6	65	5	55	50	ST	41,15	100 ST
104 462 655	7,5	80	72	15,5	TX40	6	65	25	55	50	ST	63,90	100 ST
104 462 656	7,5	100	78	15,5	TX40	6	65	45	55	50	ST	70,90	100 ST
104 462 657	7,5	120	78	15,5	TX40	6	65	65	55	50	ST	90,00	100 ST
104 462 658	7,5	140	78	15,5	TX40	6	65	85	55	50	ST	112,00	100 ST
104 462 659	7,5	160	78	15,5	TX40	6	65	105	55	50	ST	120,00	100 ST

Produktgruppe 454





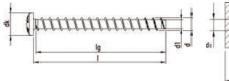


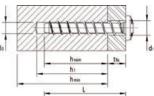




# Multi-Monti MMS plus - Halbrundkopf T-Drive - Stahl verzinkt-blau







MULTI-MONTI® Rundkopf ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken.

Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 15/0784) für gerissenen und ungerissenen Beton.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Bohr ø mm	h1 Bohrtiefe mm	tfix Nutz- länge max. mm	hnom Veran- kerungstiefe mm	ETA-Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 705	5	30	7,9	T20	4	35	1	30	-	200	ST	21,75	100 ST
104 462 706	5	50	7,9	T20	4	40	15	35	-	200	ST	23,85	100 ST
104 462 707	6	30	11	T30	5	35	1	30	-	200	ST	22,50	100 ST
104 462 535	6	40	11	T30	5	40	5	35	ETA Option 1	100	ST	24,05	100 ST
104 462 536	6	50	11	T30	5	50	5	45	ETA Option 1	100	ST	25,15	100 ST
104 462 537	6	60	11	T30	5	50	15	45	ETA Option 1	100	ST	43,90	100 ST
104 462 538 •	7,5	35	14,5	T30	6	40	1	35	ETA Option 1	100	ST	42,45	100 ST
104 462 539	7,5	50	14,5	T30	6	40	15	35	ETA Option 1	100	ST	49,35	100 ST
104 462 541 •	10	70	19,5	T40	8	75	5	65	ETA Option 1	25	ST	103,50	100 ST



# Heco-Prüfhülse für Mehrfachanwendung





#### Verschleißkontrolle mittels Prüfhülse.

Die HECO®-Prüfhülse (Messhülse) ermöglicht eine Prüfung des Schraubankers MULTI-MONTI-plus auf Wiederverwendbarkeit bzw. Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen. Die Metallprüfhülse aus Edelstahl dient zur Verschleißkontrolle des Gewindedurchmessers von MMS-plus 10 bis MMS-plus 20.

#### Hinweis:

Nur geeignet für Heco MULTI-MONTI®-plus

Art.Nr.	d1 mm	L mm	für Schrauben	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 665 •	9,5	24	MMS plus – 10 mm	1	ST	18,90	1 ST
104 462 666 •	11,5	32	MMS plus – 12 mm	1	ST	22,40	1 ST
104 462 667 •	15,5	38	MMS plus – 16 mm	1	ST	26,50	1 ST
104 462 668 •	19,5	58	MMS plus – 20 mm	1	ST	30,50	1 ST

Produktgruppe 454

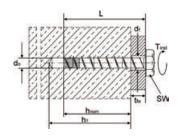






# Multi-Monti MMS-S Sechskantschraube - Edelstahl A4





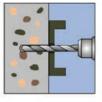
MULTI-MONTI® Sechskantschraube ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken.

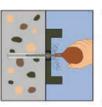
Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 05/0011) für gerissenen und ungerissenen Beton.

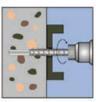
Kopfform:

#### Sechskantkopf

Art.Nr.	d1 mm	L mm	SW mm	Bohr ø mm	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	ETA-Bewertung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 465 •	7,5	65	13	6	65	10	55	nein	50	ST	459,00	100 ST
104 462 466 •	7,5	75	13	6	75	10	65	ETA Option 1	50	ST	466,00	100 ST
104 462 467 •	10	85	16	8	90	10	75	ETA Option 1	25	ST	614,00	100 ST
104 462 468 •	10	95	16	8	90	20	75	ETA Option 1	25	ST	638,00	100 ST
104 462 469 •	12	100	18	10	100	10	90	ETA Option 1	25	ST	969,00	100 ST
104 462 470 •	12	120	18	10	100	30	90	ETA Option 1	25	ST	1.018,00	100 ST









Bohren

Bohrloch reinigen

Einschrauben

Fertig

12







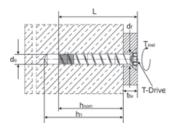












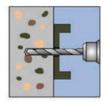
MULTI-MONTI® Senkkopf ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken. Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 05/0011) für gerissenen und ungerissenen Beton.

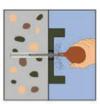
Kopfform:

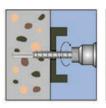
Senkkopf

Art.Nr.	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Bohr ø mm	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Veranke- rungstiefe mm	ETA-Bewer- tung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 475	7,5	75	13,6	TX 30	6	75	10	65	ETA Option 1	50	ST	389,00	100 ST
104 462 476 •	7,5	85	13,6	TX 30	6	75	20	65	ETA Option 1	50	ST	402,00	100 ST
104 462 477	7,5	95	13,6	TX 30	6	75	30	65	ETA Option 1	50	ST	416,00	100 ST
104 462 478	7,5	115	13,6	TX 30	6	75	50	65		50	ST	457,00	100 ST

Produktgruppe 454









Bohren

Bohrloch reinigen

Einschrauben

Fertig









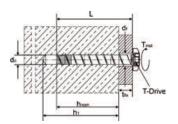






# Multi-Monti MMS-P Rundkopf T-Drive - Edelstahl A5





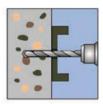
MULTI-MONTI® Rundkopf ist ein innovatives Ankersystem zur Befestigung von Montageteilen an Beton und anderen Mauerwerken. Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 05/0011) für gerissenen und ungerissenen Beton.

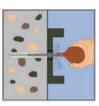
Kopfform:

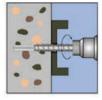
Halbrundkopf

- 1	Syml	bolbild										
Art.Nr.	d1 mm	L mm	Kopf ø mm	Antrieb	Bohr ø mm	h1 Bohr- tiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hnom Verankerungstiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 471 •	7,5	75	13,6	TX 30	6	75	10	65	50	ST	396,00	100 ST
104 462 472	7,5	85	13,6	TX 30	6	75	20	65	50	ST	409,00	100 ST
104 462 473 •	7,5	95	13,6	TX 30	6	75	30	65	50	ST	423,00	100 ST
104 462 474 •	7,5	115	13,6	TX 30	6	75	50	65	50	ST	464,00	100 ST

Produktgruppe 454







Einschrauben



Bohrloch reinigen

Fertig



# © CE □ R120

### FIS AB 300 T Injektionsmörtel

Spreizdruckfreie Kunstharzverankerung mit styrolfreiem Hybridmörtel.

#### Zertifizierungen:

- Europäisch Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Europäisch Technische Bewertung für Mauerwerk (Voll-, Loch- und Hochlochziegel)
- Europäisch Technische Bewertung für Bewehrungsanschlüsse
- Zugelassen für fischer Abstandsmontagesystem Thermax
- Feuerwiderstandsklasse R 120

#### Produktvorteile:

- leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen
- spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Injektionskartuschen lassen sich ohne spezielle Auspressgeräte verarbeiten
- inkl. 2 Statikmischer
- nicht voll ausgepresste Injektionskartuschen k\u00f6nnen durch Wechsel des Statikmischers wieder verwendet werden

#### Wichtig:

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

Verarbeitungszeit: ca. 5 min bei 20 °C

Hinweis: Aushärtezeit ca. 60 min bei 20 °C

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 301	300	Kartusche	150	12	ST	19,75	1 ST

Produktgruppe D00 D28





# FIS AB High Speed 300 T Injektionsmörtel - Winterausführung

Spreizdruckfreie Kunstharzverankerung mit styrolfreiem Hybridmörtel.

#### Zertifizierungen:

- Europäisch Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Europäisch Technische Bewertung für Mauerwerk (Voll-, Loch- und Hochlochziegel)
- Europäisch Technische Bewertung für Bewehrungsanschlüsse
- Zugelassen für fischer Abstandsmontagesystem Thermax
- Feuerwiderstandsklasse R 120

#### Produktvorteile:

- leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen
- spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Injektionskartuschen lassen sich ohne spezielle Auspressgeräte verarbeiten
- inkl. 2 Statikmischer
- nicht voll ausgepresste Injektionskartuschen k\u00f6nnen durch Wechsel des Statikmischers wieder verwendet werden

# Wichtig:

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

Verarbeitungszeit: ca. 1 min bei 20 °C

Hinweis: Aushärtezeit ca. 30 min bei 20 °C

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 201	300	Kartusche	150	12	ST	25,95	1 ST

Produktgruppe D00 D28









# FIS AB 360 S Injektionsmörtel

Spreizdruckfreie Kunstharzverankerung mit styrolfreiem Hybridmörtel.

#### Zertifizierungen:

- Europäisch Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Europäisch Technische Bewertung für Mauerwerk (Voll-, Loch- und Hochlochziegel)
- Europäisch Technische Bewertung für Bewehrungsanschlüsse
- Zugelassen für fischer Abstandsmontagesystem Thermax
- Feuerwiderstandsklasse R 120

#### Produktvorteile:

- leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen
- spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Injektionskartuschen k\u00f6nnen mit den fischer Auspressger\u00e4ten FIS DM S oder FIS AM kraftschonend und schnell verarbeitet werden
- inkl. 2 Statikmischer
- nicht voll ausgepresste Injektionskartuschen k\u00f6nnen durch Wechsel des Statikmischers wieder verwendet werden

#### Wichtig:

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

Verarbeitungszeit: ca. 5 min bei 20 °C

Hinweis: Aushärtezeit ca. 60 min bei 20 °C

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 311	360	Dualkartusche	180	6	ST	33,00	1 ST

Produktgruppe D00 D28





# FIS AB High Speed 360 S Injektionsmörtel - Winterausführung

Spreizdruckfreie Kunstharzverankerung mit styrolfreiem Hybridmörtel.

#### Zertifizierungen:

- Europäisch Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Europäisch Technische Bewertung für Mauerwerk (Voll-, Loch- und Hochlochziegel)
- Europäisch Technische Bewertung für Bewehrungsanschlüsse
- Zugelassen für fischer Abstandsmontagesystem Thermax
- Feuerwiderstandsklasse R 120

#### Produktvorteile:

- leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen
- spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Injektionskartuschen k\u00f6nnen mit den fischer Auspressger\u00e4ten FIS DM S oder FIS AM kraftschonend und schnell verarbeitet werden
- inkl. 2 Statikmischer
- nicht voll ausgepresste Injektionskartuschen k\u00f6nnen durch Wechsel des Statikmischers wieder verwendet werden

#### Wichtig:

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

Verarbeitungszeit: ca. 1 min bei 20 °C

Hinweis: Aushärtezeit ca. 30 min bei 20 °C

Art	t.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
110	0 613 206	360	Dualkartusche	180	6	ST	39,85	1 ST

Produktgruppe D00 D28



12



# Auspresspistole FIS DM S

Hochwertiges Auspressgerät für 2-Kammer-Kartuschen, ermöglicht ein schnelles, ermüdungsfreies Arbeiten.

Hinweis: Für T und S Kartuschen. Nicht für C Kartuschen.

Art.Nr.	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
101 186 360	Injektionskartuschen bis 390 ml	ST	132,00	1 ST





# fischer 🗪

# **Auspresspistole FIS DM-S-L**

Hochwertiges Auspressgerät für 2-Kammer-Großkartuschen, ermöglicht ein schnelles, ermüdungsfreies Arbeiten.

Hinweis: 2-Kammer-Großkartuschen: SB 585 und EM 585.

Art.Nr.	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
101 186 361	2-Kammern Großkartuschen für 585 ml	ST	344,00	1 ST

Produktgruppe A00 A05



# fischer «

# Auspresspistole FIS AM

**Auspressgerät für 2-Kammer-Kartuschen**, massive, belastbare Ausführung. Ist geeignet für das schnelle Auspressen von Injektionskartuschen.

Hinweis: Für T und S Kartuschen. Nicht für C Kartuschen.

Art.Nr.	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
101 186 362	Injektionskartuschen bis 390 ml	ST	68,70	1 ST

Produktgruppe A00 A05



# fischer

#### FIS Statikmischer

Der fischer Statikmischer FIS MR wird auf fischer Injektionskartuschen aufgeschraubt und sorgt beim Auspressen der Kartusche für ein sicheres, homogenes Vermischen der zwei Mörtelkomponenten.

Art.Nr.	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 424	lose	500	ST	2,64	1 ST
110 613 425	10er Pack	10	ST	2,97	1 ST

Produktgruppe D00 D02



# fischer www

### Ausbläser ABG

Zum Reinigen (Ausblasen) von Bohrlöchern, bevor mit einem Injektionsmörtel gearbeitet wird.

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
101 186 363	370	ST	31,90	1 ST

Produktgruppe A00 A05



# fischer \*\*\*

# Verlängerungsschlauch

Flexibler Verlängerungsschlauch zum Aufsetzen auf Statikmischer von Fischer Injektionskartuschen. Ermöglicht das Einbringen von Injektionsmörtel in sehr tiefe Bohrlöcher, besonders in Verbindung mit Bewehrungsanschlussarbeiten.

Art.Nr.	ø mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
101 186 366	9	1000	ST	2,99	1 ST

Produktgruppe A00 A05



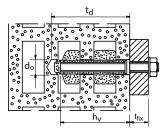






# FIS H K Injektions-Netzankerhülse





Die fischer Injektions-Ankerhülse FIS H K Kunststoff ist die Systemkomponente für die Verwendung der fischer Injektionsmörtel in Lochstein-Mauerwerk. Die Ankerhülse wird dazu in das Bohrloch gesteckt und vom Grund der Ankerhülse mit Injektionsmörtel verfüllt. Beim Setzen der Ankerstange oder des Innengewindeankers wird der Mörtel durch die Gitterstruktur gedrückt und verbindet sich im Formschluss mit dem Lochstein.

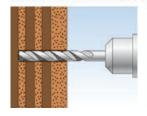
#### Bewertung in Verbindung mit Fischer FIS-System:

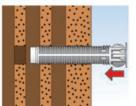
• ETA-Bewertung für Verankerung im Mauerwerk bei Einsatz von Fischer FIS AB, FIS V, FIS VS, und FIS VW

Art.Nr.	d1 mm	L mm	passend zu	Bohr ø mm	Verankerung- stiefe mind. mm	Bohrloch- tiefe mind. mm	Anker pro 360ml-Kartusche	Füllmenge in Skalen- teile ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 181	12	50	FIS A M 6 - M 8	12	50	60	34	5	50	ST	49,70	100 ST
104 460 182	12	85	FIS A M 6 - M 8	12	85	95	17	10	50	ST	60,20	100 ST
104 460 183	16	85	FIS A M 8 - M10	16	85	95	14	12	50	ST	71,40	100 ST
104 460 184	16	130	FIS A M 8 - M10	16	130	140	11	15	20	ST	91,00	100 ST
104 460 185	20	85	FIS A M12 - M16	20	85	95	11	15	20	ST	89,20	100 ST
104 460 178	20	130	FIS A M12 - M16	20	130	140	7	25	20	ST	234,00	100 ST

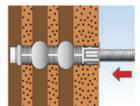
Produktgruppe 483

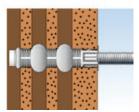
#### in Lochbaustoff mit Ankerhülse















# FIS H N Siebhülsen

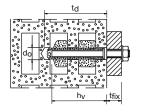


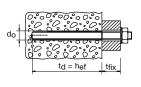
Art.Nr.	d1 mm	L mm	passend zu	Bohr ø mm	Verankerung- stiefe mind. mm	Bohrlochtiefe mind. mm	Anker pro 360ml-Kartusche	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 152	16	85	ø 8/ M 8	16	90	95	11	15	20	ST	187,00	100 ST
104 460 153	18	85	ø 10/ M 10	18	90	95	10	17	20	ST	202,00	100 ST
104 460 154	20	85	ø 12/ M 12	20	90	95	9	18	20	ST	231,50	100 ST



# FIS H Injektions - Metallankerhülse







#### Hinweis:

Nicht Bestandteil der Bewertung.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	passend zu	Bohr ø mm	Füllmenge in Skalenteile cm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 163	12	1000	ø 6/ M 6 - ø 8/ M 8	12	165	10	ST	8,08	1 ST
104 460 164	16	1000	ø 10/ M 10 - ø 12/ M 12	16	275	10	ST	9,72	1 ST
104 460 160	22	1000	ø 12/ M 12 - ø 16/ M 16	22	95	6	ST	10,65	1 ST
104 460 158	30	1000	ø 16/M 16 - ø 22/M 22	30	260	4	ST	21,10	1 ST

Produktgruppe 483





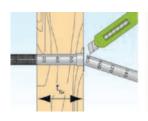
# FIS HK Durchsteckankerhülse

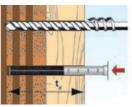


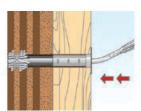
ETA-Bewertung 10/0383 in Verbindung mit FIS V, FIS VS, FIS VW und FIS AB.

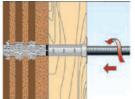
Art.Nr.	d1 mm	passend zu	Nutzlänge max. mm	Bohr ø mm	Verankerungstiefe mind. mm	Bohrlochtiefe mind. mm	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 186	18	M 10 - M 12	200	18	130	340	36	10	ST	421,00	100 ST
104 460 187	22	M 16	200	22	130	340	45	10	ST	446,00	100 ST

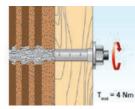
Produktgruppe 483

















# FIS E Innengewindeanker



Der fischer Injektions-Innengewindeanker FIS E aus galvanisch verzinktem Stahl ist die Systemkomponente für die Verwendung der fischer Injektionsmörtel in Mauerwerk. Das Setzen des Innengewindeankers **erfolgt von Hand unter leichten Drehbewegungen**. In Vollstein verklebt der Injektionsmörtel die Innengewindehülse vollflächig mit der Bohrlochwandung. In Lochbaustoffen wird der Mörtel durch die Gitter der Ankerhülse gedrückt und verbindet sich im Formschluss mit dem Lochstein. Dadurch wird die Last in den Baustoff geleitet. Die Verwendung des Injektions-Innengewindeankers FIS E ermöglicht die oberflächenbündige Demontage des Anbauteils.

#### Bewertet für:

- Kalksand-Vollstein
- Kalksand-Lochstein
- Vollziegel
- Vollblock aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Mauerziegel
- Porenbetonblöcke

#### Auch geeignet für:

- Blöcke aus Voll- und Leichtbeton
- Vollbims und andere Vollbaustoffe

#### Hinweis:

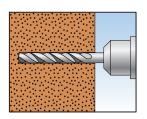
Es gelten die Details (Baustoffe, Lasten, etc.) der ggf. verfügbaren Bewertung.

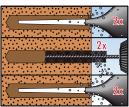
ETA-Bewertung in Verbindung mit FIS AB, im Lochstein, Vollstein und Porenbeton in Verbindung mit FIS H K.

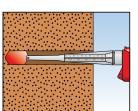
Für Anwendungen im Lochstein und Porenbeton FIS H K Netzankerhülse verwenden.

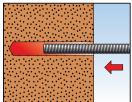
Art.Nr.	d1 mm	L mm	passend zu	Bohr ø mm	Verankerungstiefe mind. mm	Bohrlochtiefe mind. mm	Gewinde	Einschraubtiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
				וווווו	minu. min	minu. min		•••••				
104 460 120	6	85	FIS H 16 x 85 K	14	85	90	M 6	8 - 60	10	ST	2,45	1 ST
104 460 121	8	85	FIS H 16 x 85 K	14	85	90	M 8	8 - 60	10	ST	2,48	1 ST
104 460 122	10	85	FIS H 20 x 85 K	18	85	90	M10	10 - 60	10	ST	3,12	1 ST
104 460 123	12	85	FIS H 20 x 85 K	18	85	90	M12	12- 60	10	ST	3,63	1 ST

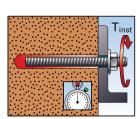
Produktgruppe 483











332



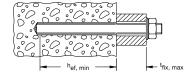


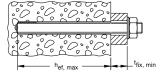




# FIS A Gewindestange - 5.8 Stahl verzinkt blau







In Kombination mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln zugelassen, für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, sowie Vollsteinmauerwerk, Lochstein und Porenbeton.

Für Anwendungen im Lochstein und Porenbeton FIS H K Netzankerhülse verwenden.

# Bewertet in Verbindung mit Fischer FIS-System:

europäisch technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton in Verbindung mit FIS SB und FIS AB.

Bitte beachten Sie die Bewertungen der jeweiligen Mörtel.

Festigkeitsklasse: 5.8

Art.Nr.	d1 mm	L mm	Nutzlänge max. mm	Bohr ø mm	Verankerungstiefe mind. mm	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 983 •	8	90	19	10	60	3	10	ST	106,50	100 ST
104 461 984	8	110	39	10	60	3	10	ST	116,00	100 ST
104 461 985 •	8	130	59	10	60	3	10	ST	166,50	100 ST
104 461 987 •	8	175	104	10	60	3	10	ST	207,50	100 ST
104 461 988	10	110	37	12	60	4	10	ST	155,50	100 ST
104 461 989	10	130	57	12	60	4	10	ST	162,50	100 ST
104 461 990	10	150	77	12	60	4	10	ST	186,00	100 ST
104 461 992 •	10	170	97	12	70	4	10	ST	199,50	100 ST
104 462 004 •	10	200	127	12	60	4	10	ST	243,50	100 ST
104 461 991 •	12	120	34	14	70	4	10	ST	184,50	100 ST
104 462 005 •	12	140	54	14	70	4	10	ST	220,00	100 ST
104 461 993	12	160	74	14	70	4	10	ST	233,00	100 ST
104 461 994 •	12	180	94	14	70	4	10	ST	255,00	100 ST
104 461 995	12	210	124	14	70	4	10	ST	276,00	100 ST
104 462 006	12	260	174	14	70	4	10	ST	345,00	100 ST
104 462 007 •	16	130	34	18	80	5	10	ST	340,00	100 ST
104 462 008	16	175	75	18	80	5	10	ST	408,00	100 ST
104 461 996	16	200	100	18	80	5	10	ST	449,00	100 ST
104 461 997	16	250	150	18	80	5	10	ST	509,00	100 ST
104 461 998	16	300	200	18	80	5	10	ST	569,00	100 ST

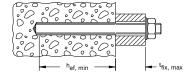


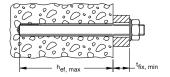




# FIS A Gewindestange - 8.8 Stahl verzinkt blau







In Kombination mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln zugelassen, für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, sowie Vollsteinmauerwerk Lochstein und Porenbeton.

Für Anwendungen im Lochstein und Porenbeton FIS H K Netzankerhülse verwenden.

# Bewertet in Verbindung mit Fischer FIS-System:

- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet
- · europäisch technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton in Verbindung mit FIS SB und FIS AB

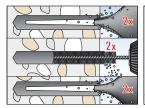
Bitte beachten Sie immer die Bewertungen der jeweiligen Mörtel.

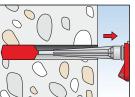
Festigkeitsklasse:

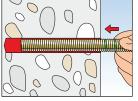
8.8

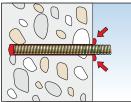
Art.Nr.	d1 mm	L mm	Nutzlänge max. mm	Bohr ø mm	Verankerungstiefe mind. mm	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 935	8	90	19	10	60	3	10	ST	127,50	100 ST
104 461 936	8	110	39	10	60	3	10	ST	145,00	100 ST
104 461 982	8	120	50	10	60	3	50	ST	93,00	100 ST
104 461 937	8	130	59	10	60	3	10	ST	174,00	100 ST
104 461 938 •	8	175	104	10	60	3	10	ST	255,00	100 ST
104 461 980	10	130	58	12	60	4	10	ST	150,00	100 ST
104 461 939	10	150	77	12	60	4	10	ST	246,00	100 ST
104 461 940 •	10	170	97	12	60	4	10	ST	251,00	100 ST
104 461 941	10	200	127	12	60	4	10	ST	278,00	100 ST
104 461 942	12	120	34	14	70	4	10	ST	214,50	100 ST
104 461 943	12	160	74	14	70	4	10	ST	307,00	100 ST
104 461 944	12	200	113	14	70	4	10	ST	374,00	100 ST
104 461 945	16	130	30	18	80	5	10	ST	368,00	100 ST
104 461 946	16	175	75	18	80	5	10	ST	466,00	100 ST
104 461 947	16	250	150	18	80	5	10	ST	776,00	100 ST
104 461 948	20	290	176	24	90	6	10	ST	1.042,00	100 ST

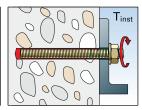
Produktgruppe 483

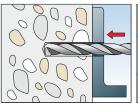


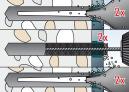


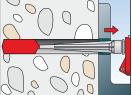


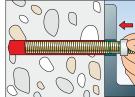


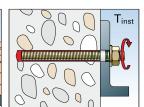












Bohr-ø	min. Verankerungstiefe = Bohrtiefe h <sub>ef</sub>	max. Nutzlänge t <sub>fix</sub>	zugehör. Mörtel
10	65/80/95	35/20/5	FIS V
12	80/90/110	35/25/5	FIS V
14	95/110/120	50/35/25	FIS V
18	125/140/170	55/40/10	FIS V

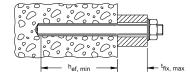
Angaben in mm

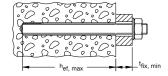












In Kombination mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln zugelassen, für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, sowie Vollsteinmauerwerk Lochstein und Porenbeton.

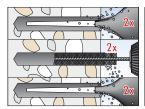
Für Anwendungen im Lochstein und Porenbeton FIS H K Netzankerhülse verwenden.

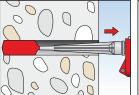
# Bewertet in Verbindung mit Fischer FIS-System:

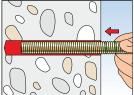
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet
- europäisch technische Bewertung Option 1 für gerissenen Beton in Verbindung mit FIS SB und FIS AB.

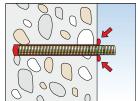
Bitte beachten Sie immer die Bewertungen der jeweiligen Mörtel.

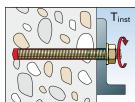
Art.Nr.	d1 mm	L mm	Nutzlänge max. mm	Bohr ø mm	Verankerungstiefe mind. mm	Füllmenge in Skalenteile	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 920 •	8	90	21	10	60	3	10	ST	295,00	100 ST
104 461 921 •	8	110	41	10	60	3	10	ST	303,00	100 ST
104 461 922 •	8	130	61	10	60	3	10	ST	381,00	100 ST
104 461 924	10	110	38	12	60	4	10	ST	431,00	100 ST
104 461 925	10	130	58	12	60	4	10	ST	453,00	100 ST
104 461 926 •	10	150	78	12	60	4	10	ST	553,00	100 ST
104 461 927	12	120	37	14	70	4	10	ST	558,00	100 ST
104 461 928	12	160	76	14	70	4	10	ST	671,00	100 ST
104 461 929	12	180	96	14	70	4	10	ST	851,00	100 ST
104 461 930	12	210	126	14	70	4	10	ST	930,00	100 ST
104 461 931	16	130	34	18	80	5	10	ST	999,00	100 ST
104 461 932	16	200	102	18	80	5	10	ST	1.323,00	100 ST
104 461 933	20	290	176	24	90	6	10	ST	3.694,00	100 ST

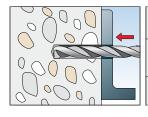


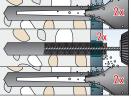


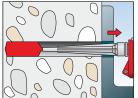


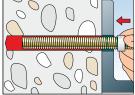


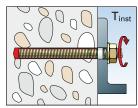


















# Fischer Mörtelpatrone RM II



#### Der Verbundanker für gerissenen Beton ohne Bohrlochreinigung.

RM II ist der erste Verbundanker der mit Ankerstange RG M oder Innengewindeanker RG MI, der keine Bohrlochreinigung benötigt. Dies ermöglicht einen schnellen Arbeitsfortschritt und eine wirtschaftliche Montage. Darüber hinaus entsteht eine geringere Belastung durch Bohrstaub auf der Baustelle. Dies erhöht die Sicherheit für den Anwender. Die vorportionierte Reaktionspatrone ist einfach anzuwenden und für Einzelanwendungen und Überkopfmontage besonders geeignet. Die Verwendung des Innengewindeankers RG MI ermöglicht die oberflächenbündige Demontage und Wiederverwendung des Befestigungspunktes und bietet dadurch optimale Flexibilität.

2-Komponenten-Mörtelpatrone beinhaltet styrolfreies, schnell abbindendes Vinylesterharz und Härter. Beim Setzvorgang zerstört die Dachschräge der Gewindestange die Patrone im Bohrloch, durchmischt und aktiviert den Mörtel. Mit Europäisch technischer Bewertung.

#### Montagehinweis:

auch in nassem Beton und unter Wasser einsetzbar.

#### Hinweis:

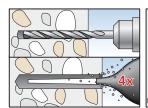
Bewertet für Überkopfmontage.

#### ETA-Bewertung:

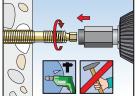
#### ETA Option 1

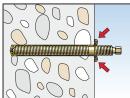
Art.Nr.	ø mm	Bohr ø mm	Bohrlochtiefe mind. mm	hef min. Verankerung mm	Form	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 901 •	8	10	80	80	RM II	10	ST	245,50	100 ST
110 613 902	10	12	90	90	RM II	10	ST	261,00	100 ST
110 613 903	12	14	110	110	RM II	10	ST	164,50	100 ST
110 613 904	16	18	125	125	RM II	10	ST	208,50	100 ST
110 613 905	20	25	170	170	RM II	10	ST	475,00	100 ST

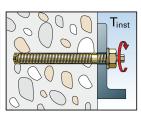
Produktgruppe D00 D28











#### USHÄRTEZEITEN – REAKTIONSPATRONE RM II

Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit	
- 15 °C — - 10 °C	20.544	
10 0	30 Std.	
- 9℃ — - 5℃	16 Std.	
- 4°C — ± 0°C	10 Std.	
+ 1 °C — + 5 °C	45 Min.	
+ 6°C — + 10°C	30 Min.	
+ 11 °C — + 20 °C	20 Min.	
+ 21 °C — + 30 °C	5 Min.	
+ 31 °C — + 40 °C	3 Min.	



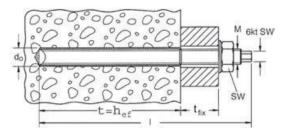






# Ankerstange RG für Klebepatronen - Güte 5.8 - Stahl verzinkt-blau





Die bewährte Ankerstange für den Einsatz mit Mörtelpatrone oder Injektionsmörtel im Innenbereich.

Die fischer Ankerstange RG M wird aus galvanisch verzinktem Stahl der Stahlgüte 5.8 hergestellt. Die Ankerstange ist ein Systemzubehör für die verschiedenen fischer Mörtelpatronen oder Injektionsmörtel. Für Einzelbefestigungen ist die Anwendung mit der vorportionierten Mörtelpatrone besonders wirtschaftlich. Bei der Montage mit der Mörtelpatrone wird die fischer Ankerstange RG M mit einem Bohrhammer drehend-schlagend gesetzt. Beim Setzvorgang wird die Mörtelpatrone zerstört, durchmischt und aktiviert die Mörtelmasse. Bei der Montage mit den Injektionsmörteln wird die Ankerstange von Hand unter leichten Drehbewegungen in das Bohrloch geschoben. Das System ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Befestigung von Maschinen, Stahlbaukonstruktionen und Stützfüßen im Innenbereich.

Mit Mutter DIN 934 und U-Scheibe DIN 125A.

ETA-Bewertung:

ETA Option 1

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	SW 6-Kant mm	SW mm	Bohr ø mm	tfix Nutzlänge max. mm	hef min. Veran- kerung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 014	M	12	160	8	19	14	25	110	10	ST	232,00	100 ST
104 462 015	M	16	190	12	24	18	35	125	10	ST	387,00	100 ST

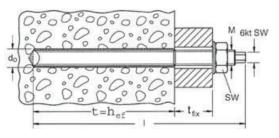
Produktgruppe 483









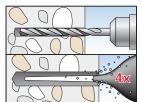


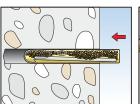
Zugelassen für Einzelbefestigung im gerissenen Beton mit Injektionsmörtel und Patrone. Aufgrund der Dachschräge eignet sich die Ankerstange RG M besonders für die Verwendung mit den Reaktionspatronen RM II, RSB.

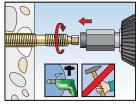
Mit Mutter DIN 934 und U-Scheibe DIN 125A.

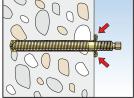
ETA-Bewertung: ETA Option 1

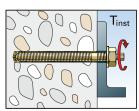
Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	SW 6-Kant mm	SW mm	Bohr ø mm	tfix Nutzlänge max. mm	hef min. Veran- kerung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 043	М	8	110	5	13	10	13	80	10	ST	305,00	100 ST
104 462 045	M	10	130	7	17	12	20	90	10	ST	449,00	100 ST
104 462 047	M	12	160	8	19	14	25	110	10	ST	625,00	100 ST
104 462 049	M	16	190	12	24	18	35	125	10	ST	1.141,00	100 ST
104 492 347	M	20	260	12	30	25	65	170	10	ST	2.887,00	100 ST



































# MIT-SE Plus Injektionsmörtel

#### Styrolfreier Vinylester-Mörtel, für Beton

#### Anwendungsgebiete:

Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse, Stahlkonstruktionen, Holzkonstruktionen, Fassaden, Vordächer, Handläufe, Konsolen, Fassadengerüste, Geländer, Hochregale, Maschinen, Treppen, Leiter, Kabeltrassen etc.

#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 (ETA-10/0130) in gerissenem und ungerissenem Beton mit Gewindestangen und Bewehrungseisen als Dübel
- Europäische Technische Bewertung nach ETAG 029 zur Verankerung im Mauerwerk (ETA-12/0544)
- ICC-ES Report ESR-3410
- Brandschutzprüfung F30-F120
- VOC frei gemäß Schweizer VOC-Definition und A+ Zertifizierung gemäss DEVL 1101903D / DEVL 1104875A
- LEED Test Report
- Zertifizierung für Trinkwassersysteme
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1
- Universal-Mörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen
- Einsetzbar auch in feuchten und wassergefüllten Bohrlöchern
- Variable Setztiefe
- Geeignet für Überkopfmontagen
- Einfaches und schnelles Arbeiten
- Schnell aushärtend
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)
- inkl. 2 Statikmischer

#### Zusätzlich gilt für Dualkartusche (350 ml und 400 ml):

- Europäische Technische Bewertung für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse (ETA
- Baurechtlich zugelassen für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse
- Brandschutzprüfung F180 (Rebar)

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

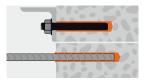
ca. 10 min bei 20 °C Verarbeitungszeit:

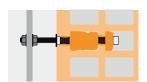
Aushärtezeit ca. 60 min bei 20 °C Hinweis:

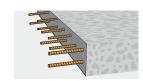
Farbe: grau

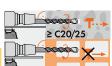
Art.Nr.	inhait mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 614 026	165	Kartusche	12	ST	19,75	1 ST
110 614 001	300	Kartusche	12	ST	21,30	1 ST
110 614 025	350	Dualkartusche	12	ST	30,60	1 ST
110 614 024	400	Kartusche	12	ST	34,95	1 ST

Produktgruppe D00 D29









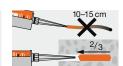
Bohrloch bohren



Bohrloch reinigen



Vor dem Injizieren des Mörtels die geforderte Setztiefe auf der Ankerstange markieren



Erst injizieren wenn einheitliche Masse austritt. Am Bohrlochgrund beginnend die Injektionsmasse luftblasenfrei einfüllen.



Auf vorgegebenen Wert festziehen















# MIT-COOL Plus Tieftemperatur-Mörtel

# WINTERAUSFÜHRUNG - Tieftemperatur-Mörtel, styrolfrei

#### Produktvorteile

- Europäische Technische Bewertung Option 1 (ETA-10/0130) in gerissenem und ungerissenem Beton mit Gewindestangen und Bewehrungseisen als Dübel (-20 °C
- Europäische Technische Bewertung nach ETAG029 zur Verankerung im Mauerwerk (ETA-12/0544)
- Brandschutzprüfung F120 ist Bestandteil der Zulassung
- Zertifizierung für Trinkwassersysteme
- Verwendung auch unter seismischer Einwirkung für die Leistungskategorie C1
- VOC frei gemäß Schweizer VOC-Definition und A+ Zertifizierung gemäss DEVL 1101903D / DEVL 1104875A
- **LEED-Test Report**
- Spreizdruckfreie Befestigung
- Variable Setztiefe
- Schnell aushärtend
- Hohe Haltewerte
- Einsetzbar auch in feuchten und wassergefüllten Bohrlöchern
- Geeignet für Überkopfmontagen
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)
- Inkl. 2 Statikmischer

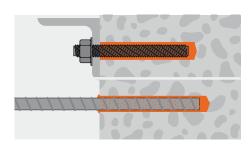
Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

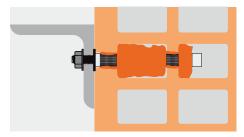
ca. 10 min bei 0 °C Verarbeitungszeit:

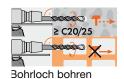
Hinweis: Aushärtezeit ca. 2,5 h bei 0 °C

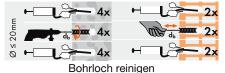
Art.Nr.	Farbe	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 614 010	dunkelgrau	300	Kartusche	12	ST	22,95	1 ST

Produktgruppe D00 D29











Vor dem Injizieren des Mörtels die geforderte Setztiefe auf der Ankerstange markieren



Erst injizieren wenn einheitliche Masse austritt. Am Bohrlochgrund beginnend die Iniektionsmasse luftblasenfrei einfüllen.



Auf vorgegebenen Wert festziehen















# MIT-SPE Plus Injektionsmörtel

#### Styrolfreier Polyester-Mörtel, für Mauerwerk

#### Anwendungsgebiete:

Untergeordnete Stahlkonstruktionen, Rahmen, Pforten, Fassaden, Konsolen, leichte Befestigungen

#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 7 (ETA-13/0032) in ungerissenem Beton mit Gewindestangen und Bewehrungseisen als Dübel
- Europäische Technische Bewertung nach ETAG 029 zur Verankerung im Mauerwerk (ETA-13/0033)
- VOC frei gemäß Schweizer VOC-Definition und A+ Zertifizierung gemäss DEVL 1101903D / DEVL 1104875A
- LEED Test Report
- Variable Setztiefe im Beton
- Einsetzbar auch in feuchten und wassergefüllten Bohrlöchern
- Schnell aushärtend
- Ideal für Anwendungen in Lochstein mit Siebhülse
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)
- inkl. 1 Statikmischer

Bei Befestigungen in Vollbaustoffen ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

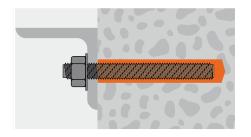
Verarbeitungszeit: ca. 10min bei 20 °C

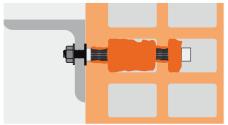
Hinweis: Aushärtezeit ca. 60min bei 20 °C

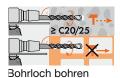
Farbe: grau

Art.Nr.	inhait mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 614 020	300	Kartusche	12	ST	14,50	1 ST
110 614 021	400	Kartusche	12	ST	17,10	1 ST

Produktgruppe D00 D29









Bohrloch reinigen



Vor dem Injizieren des Mörtels die geforderte Setztiefe auf der Ankerstange markieren



Erst injizieren wenn einheitliche Masse austritt. Am Bohrlochgrund beginnend die Iniektionsmasse luftblasenfrei einfüllen.



Auf vorgegebenen Wert festziehen

340



# MIT-PP-H2 Auspresspistole zu MIT 165/280/300

Hand-Auspresspistole für Mungo Injektionssysteme MIT 165/280/300 Kartusche.

Material: Metall

Art.Nr.	Verwendung für	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 163 993 •	165/280/300 ml Kartuschen	1	ST	71,60	1 ST







# MIT-PP-H2 Auspresspistole zu MIT 350

Hand-Auspresspistole für Mungo Injektionssysteme MIT 350 Dualkartusche.

Material: Metall

Art.Nr.	Verwendung für	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 163 989	350 ml Dualkartuschen	1,04	ST	49,50	1 ST

Produktgruppe A00 A05





# MIT-PP-H1 Auspresspistole zu MIT 400

Hand-Auspresspistole Easy-Press für Mungo Injektionssysteme MIT 400 Kartusche.

Material: Metall

Art.Nr.	Verwendung für	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 163 994 •	400 ml Kartuschen	1	ST	131,00	1 ST

Produktgruppe A00 A05





# MIT-MI-2 Statikmischer

Art.Nr.	passend zu	VPE	ME	Preis EUR	per
110 614 005	MIT-SE Plus / MIT-SPE Plus / MIT-COOL Plus / MIT-Hybrid	1	ST	2,20	1 ST

Produktgruppe D00 D29

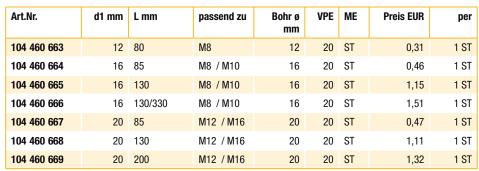




# MIT-SH-K2 Siebhülse

#### Hinweis:

Die Kappe kann nach dem Verfüllen des Mörtels gedreht und in die Öffnung gesteckt werden. Sie dient zur Zentrierung der danach eingedrehten Ankerstangen.







**12** 







# MIT-SH-SO Siebhülse Metall



Hinweis:

Nicht Bestandteil der Bewertung.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	passend zu	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 567	11	1000	M 8	12	1	ST	798,00	100 ST
104 460 568	15	1000	M10 - M12	16	1	ST	864,00	100 ST
104 460 569	20	1000	M16	22	1	ST	1.071,00	100 ST

Produktgruppe 485





# MIG-M Innengewindehülse



Die Mungo Innengewindehülse MIG-M aus verzinktem Stahl ist eine Systemkomponente für die Verwendung der Mungo Injektionsmörtel im **Mauerwerk**.

Zugelassene Mörtel: MIT-SE Plus & MIT-Cool Plus.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	Bohr ø mm	Gewinde	passend zu	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 543	10	90	12	M 6	Siebhülse 16 mm	10	ST	4,04	1 ST
104 460 544	12	100	14	M 8	Siebhülse 20 mm	10	ST	5,16	1 ST
104 460 545	16	100	18	M10	Siebhülse 20 mm	10	ST	8,50	1 ST

Produktgruppe 485





# Mungo MIT-S Ankerstangen für Injektionsmörtel - 5.8 Stahl verzinkt-blau



### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 in Verbindung mit MIT-SE Plus / MIT-COOL Plus / MIT-Hybrid (ETA-10/0130 / ETA-17/0128)
- Europäische Technische Bewertung Option 7 in Verbindung mit MIT-SPE Plus (ETA-13/0032)
- Kleine Rand- und Achsabstände
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt)
- Mit Mutter DIN 934 und U-Scheibe DIN 125A.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 461 962	М	8	110	10	10	ST	0,81	1 ST
104 461 966	М	10	130	12	10	ST	1,34	1 ST
104 461 968	M	10	170	12	10	ST	1,69	1 ST
104 461 970	M	12	170	14	10	ST	1,86	1 ST
104 461 971	M	12	210	14	10	ST	2,20	1 ST
104 461 973	M	16	180	18	10	ST	2,84	1 ST
104 461 975	M	16	260	18	10	ST	4,03	1 ST
104 461 977	M	20	270	22/24	5	ST	6,38	1 ST
104 461 979•	M	24	320	28	5	ST	9,89	1 ST





# Mungo MIT-Sr Ankerstangen für Injektionsmörtel - Edelstahl A4



#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 1 in Verbindung mit MIT-SE Plus / MIT-COOL Plus / MIT-Hybrid (ETA-10/0130 / ETA-17/0128)
- Europäische Technische Bewertung Option 7 in Verbindung mit MIT-SPE Plus (ETA-13/0032)
- Kleine Rand- und Achsabstände
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)
- Mit Mutter DIN 934 und U-Scheibe DIN 125A.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 670	М	8	110	10	10	ST	2,96	1 ST
104 460 671 •	M	8	150	10	10	ST	3,69	1 ST
104 460 672	М	10	130	12	10	ST	5,05	1 ST
104 460 673	M	10	170	12	10	ST	6,78	1 ST
104 460 674 •	М	12	170	14	10	ST	8,36	1 ST
104 460 675 •	M	12	210	14	10	ST	9,99	1 ST
104 460 676 •	М	16	180	18	10	ST	14,60	1 ST
104 460 677 •	M	16	260	18	10	ST	20,45	1 ST
104 460 678	М	20	270	22/24	5	ST	33,20	1 ST
104 460 679 •	М	24	320	28	5	ST	60,10	1 ST

Produktgruppe 485





# Klebepatrone MVA Verbundanker



Verbundanker für Stahlkonstruktionen, Kabeltrassen, Leitplanken, Unterkonstruktionen, Maschinen, etc.

#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 8 (ETA-06/0093) für ungerissenen Beton in Verbindung mit Mungo MVA-S / MVA-Sr Ankerstangen
- Kleine Rand- und Ächsabstände
- Schnelle und einfache Montage
- Temperaturbereich kurzfristig: -40 °C +80 °C
- Temperaturbereich langfristig: -40 °C +50 °C
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)

Art.Nr.	für ø mm	Länge mm	Bohr ø mm	Bohrlochtiefe mind. mm	VPE	ME	Preis EUR	per
110 613 920	M 8	80	10	80	10	ST	150,50	100 ST
110 613 921	M10	80	12	90	10	ST	158,00	100 ST
110 613 922	M12	95	14	110	10	ST	169,50	100 ST
110 613 923	M16	95	18	125	10	ST	219,50	100 ST
110 613 924	M20	175	25	170	6	ST	358,00	100 ST
110 613 925	M24	210	28	210	6	ST	397,00	100 ST

Produktgruppe D00 D29



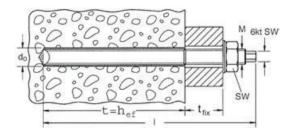






# MVA-S Ankerstange für Klebepatronen - 5.8 Stahl verzinkt-blau



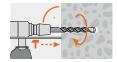


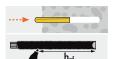
#### Produktvorteile:

- Europäische Technische Bewertung Option 8 (ETA-06/0093) für ungerissenen Beton in Verbindung mit Mungo MVA Klebepatrone.
- Kleine Rand- und Achsabstände
- Ankerstange mit 45° Schnitt
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt)
  Mit Mutter DIN 934 und U-Scheibe DIN 125A.

Art.Nr.	Gewinde	d1 mm	L mm	SW 6-Kant mm	SW mm	Bohr ø mm	tfix Nutzlänge max. mm	hef min. Veran- kerung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 030	M	8	110	5	13	10	15	80	10	ST	0,76	1 ST
104 462 031	M	10	130	6	17	12	20	90	10	ST	0,88	1 ST
104 462 037	M	10	170	6	17	12	65	90	10	ST	1,18	1 ST
104 462 032	M	12	160	8	19	14	30	110	10	ST	1,48	1 ST
104 462 038	M	12	220	8	19	14	90	110	10	ST	1,67	1 ST
104 462 033	M	16	190	10/12	24	18	40	125	10	ST	2,21	1 ST
104 462 039	M	16	260	10/12	24	18	110	125	10	ST	2,96	1 ST
104 462 034	M	20	260		30	25	70	170	6	ST	4,67	1 ST
104 462 035	M	24	300		36	28	65	210	6	ST	7,44	1 ST

Produktgruppe 485











Bohrloch bohren

Bohrloch reinigen

Patrone einsetzen

Stange oder Eisen mit Drehbewegung setzen

Während der Aushärtungszeit die Stange oder Eisen nicht bewegen

Auf vorgegebenen Wert festziehen







# **DUOPOWER Dübel - grau/rot**



Duopower mit größerer Verankerungstiefe

#### Funktionsweise:

Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt.

Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.

Leichtlauföffnung sorgt für ein einfaches Ansetzen der Schraube und sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.

Bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als das Anbauteil sein.

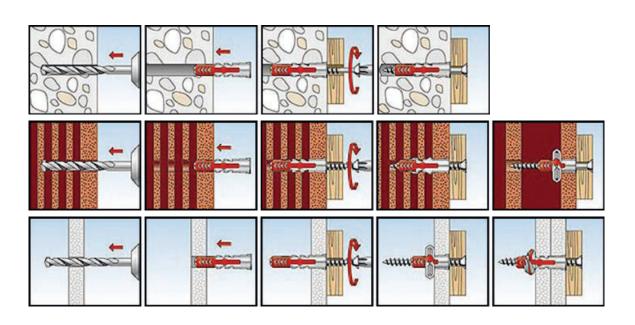
Die erforderliche Schraubenlänge errechnet sich aus Dübellänge plus Dicke des Montagegegenstandes plus Schrauben-ø!

#### Produktvorteile:

- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte und sichere Funktionen (spreizen, klappen), je nach Baustoff Voll-, Lochoder Plattenbaustoffe.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- Die kurze Dübellänge ermöglicht eine schnelle Montage dank geringer Bohrlochtiefe.
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels ins Bohrloch.
- Die ausgeprägten Mitdrehsicherungen verzahnen sich im Baustoff und verhindern das Mitdrehen im Bohrloch.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- sowie Stockschrauben.

Hinweis: In Loch- und Hohlkammersteinen sowie Porenbeton (Gasbeton) im Drehgang bohren (ohne Schlag).

Art.Nr.	d mm	L mm	Schrauben mm	Bohr ø mm	Bohrlochtiefe mind. mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 100	5	25	3 - 4	5	35	100	ST	4,51	100 ST
104 460 101	6	30	4 - 5	6	40	100	ST	6,48	100 ST
104 460 103	6	50	4 - 5	6	60	100	ST	12,55	100 ST
104 460 105	8	65	4,5 - 6	8	75	50	ST	16,50	100 ST
104 460 102	8	40	4,5 - 6	8	50	100	ST	9,40	100 ST
104 460 104	10	50	6 - 8	10	60	50	ST	18,45	100 ST
104 460 106	10	80	6 - 8	10	90	25	ST	28,45	100 ST
104 460 107	12	60	8 - 10	12	70	25	ST	35,40	100 ST
104 460 108	14	70	10 - 12	14	80	20	ST	48,25	100 ST

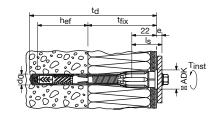






# Thermax 8 und 10 für "Leichtmontagen"





Die Produktinnovation aus dem Hause fischer für die Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) die den Wärmefluss in der Gewindestange mit einem Anti-Kälte-Konus unterbricht. Dieser ist selbstschneidend und fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff. Eine wirtschaftliche Montage ohne Setzwekzeug und ohne großflächiges Entfernen der Isolierung ist möglich.

Zur Befestigung von Dachrinnen, Leuchten, Schildern, Jalousien, etc. in Beton, Mauerziegel, Kalksandvollstein, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Porenbeton...

#### Produktvorteile:

- Thermische Trennung
- Justierbar
- Einfache, schnelle, professionelle Montage ohne Sonderwerkzeuge, keine Mutter/ Kontermutter oder Distanzhülse notwendig
- · Sicherheit durch Verankerung im Untergrund
- Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar
- Nutzlängen von 45 bis 180 mm
- Kleine Abmessungen in der Abdeckkappe
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten mit SX 5: 4,5 -6,0 mm Spanplattenschrauben; 6,3 mm Blechschrauben; M6 / M8 / M10 Gewindeschrauben

#### Montagehinweis

- Montage ganz ohne Sonderwerkzeuge
- Bei Zementputz vorbohren
- Inkl. Montagedübel Fischer UX

Art.Nr.	Туре	SW mm	für Schrauben mm	Bohr ø mm	Bohrloch- tiefe mind. mm	tfix Nutz- länge max. mm	hef min. Verankerung mm	Abdeck- kappen ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 330	8/ 60 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	120	45-60	60	18	20	SA	453,00	100 SA
104 460 331	8/ 80 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	140	60-80	60	18	20	ST	461,00	100 ST
104 460 332	8/100 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	160	80-100	60	18	20	ST	471,00	100 ST
104 460 333	8/120 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	180	100-120	60	18	20	ST	478,00	100 ST
104 460 334	8/140 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	200	120-140	60	18	20	ST	487,00	100 ST
104 460 335	8/160 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	220	140-160	60	18	20	ST	504,00	100 ST
104 460 336	8/180 M6	10	4,5-6,0/ M6/ 6,3	10	240	160-180	60	18	20	ST	528,00	100 ST
104 460 337 •	10/100 M6	13	4,5-6,0/ M6/ 6,3	12	160	80-100	70	22	20	ST	528,00	100 ST
104 460 338	10/120 M6	13	4,5-6,0/ M6/ 6,3	12	180	100-120	70	22	20	ST	538,00	100 ST
104 460 339 •	10/140 M6	13	4,5-6,0/ M6/ 6,3	12	200	120-140	70	22	20	ST	546,00	100 ST
104 460 340 •	10/160 M6	13	4,5-6,0/ M6/ 6,3	12	220	140-160	70	22	20	ST	554,00	100 ST
104 460 341	10/180 M6	13	4,5-6,0/ M6/ 6,3	12	240	160-180	70	22	20	ST	571,00	100 ST
104 460 342	10/100 M8	13	M 8	12	160	80-100	70	22	20	ST	528,00	100 ST
104 460 343	10/120 M8	13	M 8	12	180	100-120	70	22	20	ST	538,00	100 ST
104 460 344	10/140 M8	13	M 8	12	200	120-140	70	22	20	ST	546,00	100 ST
104 460 345	10/160 M8	13	M 8	12	220	140-160	70	22	20	ST	554,00	100 ST



















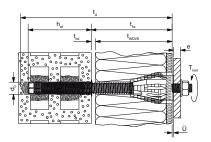






# Thermax 12 und 16 für Schwerlasten - Verzinkt / Edelstahl A4





Für die Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) die den Wärmefluss in der Gewindestange mit einem Anti-Kälte-Konus unterbricht. Eine wirtschaftliche Montage ohne großflächiges Entfernen der Isolierung ist möglich. Zur Befestigung von schweren Lasten wie Markisen, Wintergärten und Überdachungen in Verbindung mit FIS AB. Das System besteht aus einer speziellen Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl mit einem glasfaserverstärkten Konus, Gewindestiften und Ankerhülsen für die Befestigung in Lochstein. Die Ankerstange wird in der Ankerhülse mit einem Injektionsmörtel im Baustoff verankert. Der Konus am Kopf der Ankerstange unterbricht die Wärmebrücke und nimmt den Gewindestift aus nicht rostendem Stahl für die äußere Befestigung auf.

#### Produktvorteile:

- Thermische Trennung
- Keine Wärmebrücke durch Anti-Kälte-Konus.
- Stufenlos justierbar
- Kostengünstige und professionelle Lösung
- Einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Selbstfräsender Kunststoffkonus
- Ein Dübel für alle Baustoffe
- Hochtragfähiges Abstandsmontagesystem
- Außenliegende Teile aus Edelstahl A4
- Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl
- Nur 1 Element für Nutzlängen von 60 bis 170 mm

Bauaufsichtlich zugelassen für ungerissenen Beton, Mauerziegel, Kalksandvollstein, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein (Nr. Z-21.8-1837).

#### Montagehinweis

- Montage ganz ohne Sonderwerkzeuge
- Bei Zementputz mit einem Bohrer von ø 50 mm vorbohren
- Drehmoment beim Verankern 20 mm
- Inkl. Siebhülsen und Fräsklinge (für die Montage bei widerstandsfähigem Putz)

#### Material: Verzinkt / Edelstahl

Art.Nr.	Туре	Füllmenge in Skalenteile	Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hef min. Veran- kerung mm	d0 Dübel=Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 137	12/110 M12	Beton 5; Lochstein 26	tfix + 95 mm	60-110	Beton 95; Lochstein 130	Beton 14; Loch- stein 20	20	SA	2.180,00	100 SA
104 460 138	16/170 M12	Beton 9; Lochstein 40	tfix + 125 mm	60-170	Beton 125; Lochstein 200	Beton 18; Loch- stein 20	20	SA	2.374,00	100 SA























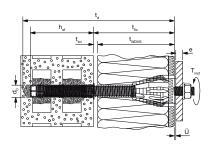






# Thermax für Schwerlasten Kleinpackung - Verzinkt / Edelstahl A4





Das fischer Abstandsmontagesystem Thermax ist eine Lösung zur Befestigung in der Außenwand ohne Wärmebrücken im WDVS. Das System besteht aus einer speziellen Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl mit einem glasfaserverstärkten Konus, Gewindestiften und Ankerhülsen für die Befestigung in Lochstein. In Kombination mit dem fischer Hochleistungsmörtel FIS AB und dem fischer Superbond Mörtel FIS SB ist das System für zahlreiche Baustoffe zugelassen. Die Ankerstange mit dem glasfaserverstärkten Konus fräst sich selbstschneidend durch den Putz in den Dämmstoff. Die Ankerstange wird in der Ankerhülse mit einem Injektionsmörtel im Baustoff verankert. Der Konus am Kopf der Ankerstange unterbricht die Wärmebrücke und nimmt den Gewindestift aus nicht rostendem Stahl für die äußere Befestigung auf. Der Thermax befestigt schwere Lasten wie Markisen, Klimageräte und Satellitenanlagen in Beton, Porenbeton und Mauerwerk aus Loch- und Vollstein.

#### Produktvorteile:

- Montage des Anbauteils ohne Druckstellen und Beschädigung des WDVS.
- Geeignet für alle Baustoffe.
- Kein Kälteeintrag: Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke.
- Kostengünstige Montage ohne Sonderwerkzeug
- Außenliegende Teile aus Edelstahl A4
- Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl

Bauaufsichtlich zugelassen für ungerissenen Beton, Mauerziegel, Kalksandvollstein, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein (Nr: Z-21.8-1837).

#### **Montagehinweis**

- Montage ganz ohne Sonderwerkzeuge
- Bei Zementputz mit einem Bohrer von ø 50 mm vorbohren
- Drehmoment beim Verankern 20 mm
- Inkl. Siebhülsen und Fräsklinge (für die Montage bei widerstandsfähigem Putz)

#### Kleinpackung, Inhalt 2 Stück

Material:

#### Verzinkt/Edelstahl

Art.Nr.	Туре	Füllmenge in Skalenteile	Bohrtiefe mm	tfix Nutzlänge max. mm	hef min. Veran- kerung mm	d0 Dübel=Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 460 131	12/110 M12	Beton 5; Lochstein 26	tfix + 95 mm	60-110	Beton 95; Lochstein 130	Beton 14; Lochstein 20	5	SA	54,00	1 SA
104 460 132	16/170 M12	Beton 9; Lochstein 40	tfix + 125 mm	60-170	Beton 125; Lochstein 200	Beton 18; Lochstein 20	5	SA	59,70	1 SA























# Kabelbinder - Polyamid 6.6 natur

Zur Bündelung und Befestigung von Kabeln im elektrischen Bereich, Industrie und Schaltschrankbau etc.

- Dauergebrauchstemperatur von -40 °C bis + 85 °C (nach der Montage).
- Installationstemperatur: von -10 °C bis +60 °C (bei der Montage). Kurzzeitig bis +110 °C.
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Ölprodukte, Chloratlösungsmittel etc.

Art.Nr.	L mm	Stärke mm	Mindestbelastbarkeit kg	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 801	98	2,5	8,16	natur	100	ST	2,68	100 ST
104 462 751	135	2,5	8,16	natur	100	ST	5,15	100 ST
104 462 803	140	3,5	13,26	natur	100	ST	6,02	100 ST
104 462 807	178	4,8	22,44	natur	100	ST	11,95	100 ST
104 462 752	200	2,6	8,16	natur	100	ST	6,94	100 ST
104 462 825	200	3,5	13,26	natur	100	ST	8,52	100 ST
104 462 811	200	4,5	22,44	natur	100	ST	12,25	100 ST
104 462 830	290	3,5	13,26	natur	100	ST	13,00	100 ST
104 462 815	290	4,5	22,44	natur	100	ST	16,95	100 ST
104 462 817	360	4,5	22,44	natur	100	ST	20,15	100 ST
104 462 826	370	7,5	55,08	natur	100	ST	41,50	100 ST
104 462 820	430	4,5	22,44	natur	100	ST	28,55	100 ST
104 462 827	450	7,5	55,08	natur	100	ST	55,00	100 ST
104 462 828	540	7,5	55,08	natur	100	ST	68,50	100 ST
104 462 834	780	9	79,4	natur	100	ST	131,00	100 ST

Produktgruppe 455



# Kabelbinder - Polyamid 6.6 schwarz UV-beständig

Zur Bündelung und Befestigung von Kabeln im elektrischen Bereich, Industrie und Schaltschrankbau etc.

### Produktvorteile:

- Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Einstrahlung.
- Dauergebrauchstemperatur von -40 °C bis + 85 °C (nach der Montage). Installationstemperatur: von -10 °C bis +60 °C (bei der Montage). Kurzzeitig bis +110 °C.
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Ölprodukte, Chloratlösungsmittel etc.

Art.Nr.	L mm	Stärke mm	Mindestbelastbarkeit kg	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 802	98	2,5	8,16	schwarz	100	ST	2,68	100 ST
104 462 804	140	3,5	13,26	schwarz	100	ST	5,99	100 ST
104 462 800	160	2,6	8,16	schwarz	100	ST	5,68	100 ST
104 462 808	178	4,8	22,44	schwarz	100	ST	11,95	100 ST
104 462 823	200	3,5	13,26	schwarz	100	ST	8,52	100 ST
104 462 810	200	4,5	22,44	schwarz	100	ST	12,25	100 ST
104 462 805	290	3,5	13,26	schwarz	100	ST	13,00	100 ST
104 462 813	290	4,5	22,44	schwarz	100	ST	16,95	100 ST
104 462 816	360	4,5	22,44	schwarz	100	ST	20,15	100 ST
104 462 819	365	7,5	55,08	schwarz	100	ST	41,50	100 ST
104 462 806	370	3,5	13,26	schwarz	100	ST	19,50	100 ST
104 462 821	430	4,5	22,44	schwarz	100	ST	28,55	100 ST
104 462 822	450	7,5	55,08	schwarz	100	ST	55,00	100 ST
104 462 824	500	12,5	110	schwarz	100	ST	126,00	100 ST
104 462 832	540	7,5	55,08	schwarz	100	ST	68,50	100 ST
104 462 833	780	9	81,5	schwarz	100	ST	128,00	100 ST





# Kabelbinder - Polyamid 6.6 farbig

Symbolbild

Zur Bündelung und Befestigung von Kabeln im elektrischen Bereich, Industrie und Schaltschrankbau etc.

#### Produktvorteile:

- · praktische Markierung
- farbig
- Temperaturbereich 35 bis +85 ° C
- Brandschutzklasse UL 94 Klasse V2
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Ölprodukte, Chloratlösungsmittel etc.

#### Hinweis:

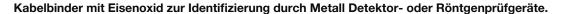
Weitere Größen auf Anfrage: Minimal lieferbare Breite: 2,5 mm. Maximal lieferbare Breite: 13 mm. Maximal lieferbare Länge: 1220 mm.

Art.Nr.	L mm	Stärke mm	Mindestbelastbarkeit kg	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 462 844	200	3,6	13,26	rot	100	ST	16,95	100 ST
104 462 845	200	3,6	13,26	gelb	100	ST	16,95	100 ST
104 462 846	200	3,6	13,26	grün	100	ST	16,95	100 ST
104 462 847	200	3,6	13,26	blau	100	ST	16,95	100 ST

Produktgruppe 455



# Kabelbinder - Polyamid 6.6 blau mit Eisenoxid

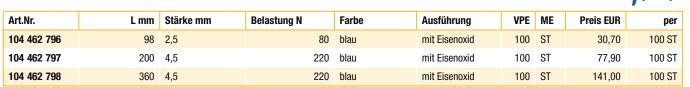


#### Produktvorteile:

- mit Eisenoxid zur Identifizierung
- Dauergebrauchstemperatur von -5 °C bis + 60 °C (nach der Montage).
- Installationstemperatur: von -40 °C bis +85 °C (bei der Montage).
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle, Schmierfette, Ölprodukte etc.

# Hinweis:

Bei der Belastung geeigneten Sicherheitsfaktor gleich oder über 2 beachten. Nicht beständig gegen: Phenole, Lösungsmittel und Säuren.



# Chemisch technische Produkte

Technische Reiniger, Entfetter	Seite 352 – 353
WD-40, V7	Seite 354
Universalschmierstoffe, Hochleistungsschmierstoffe	Seite 355 – 356
Bohr- & Schneidöl, Kühlschmiermittel, Metallbearbeitungswachs	Seite 356 – 358
Lacksprays	Seite 359 – 362
MS Hybrid Kleb- / Dichtstoff	Seite 363
Sofortklebstoff, Schraubensicherung	Seite 364
QUIKSET Pro - 2K-Kunstharz für Montage in den Naturuntergrund	Seite 365 – 366
Sika Grout - Vergussmörtel	Seite 367





# Montagereiniger SQ-200

Erstklassiger Reiniger für Wartung, Instandhaltung und industrielle Produktion mit hoher Wirksamkeit.

Ein für die Industrie entwickelter Spezialreiniger mit hoher Reinigungskraft. Nicht korrosiv, greift bei nur kurzzeitigem, versehentlichem Besprühen die Haut, Gummi und Manschetten nicht an. Weiters, einsetzbar als Reiniger und Entfetter für alle Metalle, Gläser und Keramiken. Absolut rückstandsfrei, schnell verdunstend, nicht korrodierend, entfernt Feuchtigkeitsspuren auf Metalloberflächen. Das Produkt ist für jede Art von Metallreinigung und Entfettung, insbesondere bei der Vorbehandlung zur Lackierung und Grundierung, anwendbar. Gut geeignet auch zur Entfernung von Silikonresten auf Metallen.

#### Produktvorteile:

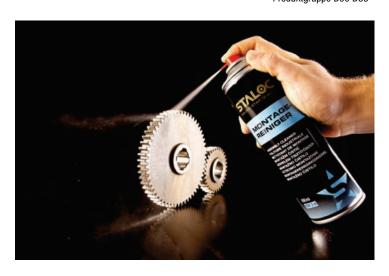
- reinigt und entfettet porentief
- entfernt Öle, Fette, Teer usw.
- lüftet schnell ab

#### Hinweis:

Materialverträglichkeit an unauffälligen Stellen prüfen.

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 642 000	500	Dose	12	ST	6,83	1 ST

Produktgruppe D00 D35





# **Bremsenreiniger SQ-210**

Intensive Reinigung von öligen oder fettigen Maschinenteilen, Scheibenbremsen und Bremsteilen wie Bremsklötzen, Platten und Kupplungsbelägen

Reinigt schnell, gründlich und materialschonend, absolut rückstandsfrei. Selbst verharzte Schmierstoffe werden durch Bremsenreiniger entfernt. Nicht korrosiv. Acetonfrei. Hergestellt mit Rohstoffen aus der EU.

#### Produktvorteile:

- schnelle Reinigung und Entfettung von Scheibenbremsen und Bremsteilen, wie Bremsklötzen, -scheiben u. Bremsbelägen von Öl, Schmutz u. Belagabrieb
- Reiniger und Entfetter für Motor- u. Kupplungsteile, Getriebeteile, Vergaser, Pumpen, usw.
- gut geeignet auch zur Entfernung von Silikonresten auf Metallen

#### Hinweis:

Materialverträglichkeit an unauffälligen Stellen prüfen.

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 642 004	500	Dose	12	ST	4,79	1 ST









# Zitruskraftreiniger SQ-245

# Hochwirksamer Reiniger mit umfassendem Einsatzbereich, insbesondere für Innenausbau, Messebau und Metallbau. Entfernt mühelos Papieretiketten

Sehr starker, hochwertiger Reinigungsspray zum Entfetten und Reinigen von stark verschmutzten Metallteilen und Kunststoffen. Er entfernt z.B. Öl, Harz, Filzstifte, Teer, etc. Entfernt aufgrund seiner einzigartigen Löse- und Reinigungskraft mühelos diverse Klebstoffreste (z.B. Klebeband-Rückstände auf Kunststoff- und Metalloberflächen).

#### Produktvorteile:

- sehr starker Reinigungsspray zum Entfetten und Reinigen von stark verschmutzten Metallteilen und Kunststoffen
- entfernt z.B. Öl, Harz, Filzstifte, Teer, sowie Klebstoffreste (z.B. bei ABS Kanten) oder frische PU-Schäume
- erleichtert das Entfernen von Etiketten

#### Hinweis:

#### Materialverträglichkeit an unauffälligen Stellen prüfen.

Art.Nr.	inhait mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 642 005	500	Dose	12	ST	11,55	1 ST

Produktgruppe D00 D35



# **Inox Reiniger SQ-261**

# Spezieller Finishreiniger für sämtliche Edelstahloberflächen mit einem angenehm, frischem Zitrusgeruch

Behandelte Flächen lassen sich mühelos reinigen und erhalten wieder einen idealen Glanz. Leicht anwendbar und sehr sparsam im Gebrauch. Der zurückbleibende, dünne Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen und schützt gleichzeitig vor Korrosion. Seine spezielle Formulierung wirkt einer neuerlichen Anlagerung von Schmutz effektiv entgegen.

### Produktvorteile:

- · reinigt und pflegt in einem
- mit frischem Zitrusgeruch
- hinterlässt einen Schutzfilm

Art.Nr.	inhalt mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 642 011	400	Dose	12	ST	12,75	1 ST

Produktgruppe D00 D35



### Edelstahlreiniger SQ-260

### Reinigt, pflegt und schützt Edelstahloberflächen

Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen. Leicht anwendbar und sehr sparsam im Gebrauch. Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen.

### Produktvorteile:

- reinigt und pflegt in einem
- greift Lack nicht an
- hinterlässt einen Schutzfilm
- reinigt streifenfrei
- ideal für Zuhause

#### Auch geeignet für:

Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Dunstabzugshauben, Schränke, Regale, Thermowagen, Buffets, Wandverkleidungen, Aufzüge, Handläufe, Geländer, usw

Art.Nr.	inhalt mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 642 003	400	Dose	12	ST	14,50	1 ST













# **Universalspray WD40**

#### Universalspray für den täglichen Gebrauch.

#### Produktvorteile:

- Rostlöser
- Schmiermittel
- Kontaktspray
- Reiniger
- Korrosionsschutz

Art.Nr.	Inhalt ml	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 100	300	mit Smart Straw Sprühkopf	30	ST	9,20	1 ST
110 660 101	400	mit Standardsprühkopf	24	ST	10,60	1 ST
110 660 102	500	mit Smart Straw Sprühkopf	24	ST	14,00	1 ST







#### Multischutzöl V7

#### Universell einsetzbares Multifunktionsprodukt für unzählige Anwendungen

# Produktvorteile:

- Verlässliche Schmierung und Schutz in einem Arbeitsgang
- Vollständige und m
  ühelose Entfernung von Verschmutzungen
- Vermeidet Korrosion
- · Verhindert Quietsch- und Knarrgeräusche
- Vereinfacht das Lösen festsitzender Teile
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Vielseitige Pflege ohne zu verkleben

Geeignet für den Werkstattbereich. Auch zur Anwendung bei Türschlössern, Scharnieren, Schrauben, Bolzen, Buchsen, Kurbeln, Gestängen, Ventilen, Gartengeräten, Gleitschienen, Seilzügen, Wellen usw.

Ebenfalls geeignet für feinmechanische Instrumente, Messinstrumente, Büro- und Computerausrüstung. Schützt vor Korrosion, wirkt wasserverdrängend und dient als Starthilfe bei nassen Motoren.

#### Hinweis

354

### Ideal zum Schmieren von Fahrradketten und anderen feingliedrigen Ketten.

Temperaturbeständigkeit: bis +230 °C

Art.Nr.	inhalt mi	Verpackung	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 110	400	Dose	mit Standardsprühkopf	12	ST	11,00	1 ST
110 660 111	500	Dose	mit Dualsprühkopf	1	ST	13,60	1 ST
110 670 017	5000	Kanister		1	ST	83,50	1 ST

Produktgruppe D00 D33







Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at



# Silikonspray SQ-450

# Hochkonzentriertes Schmier-, Gleit- und Trennmittel. Gleichzeitig Schutz- und Pflegemittel für Kunststoffe, Gummi und Metall

#### Produktvorteile:

- Kunststoffteile (z.B. Stoßfänger, Kühlergrills, Spoiler, Schutzleisten, Vinyl-Autodächer etc.) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig.
- Gummiteile (z.B. Tür- u. Haubengummis, Gummipuffer, Stoßleisten, Kühlerschläuche, Autoreifen etc.) werden gepflegt, verspröden nicht, frieren und kleben nicht an.
- · imprägniert Faltdächer und Verdecke.
- · wirkt antistatisch, und staubabweisend.
- schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit.
- schmiert Bowdenzüge, Schiebedach- u. Sitzschienen, Rollen von Sicherheitsgurten etc.
- verhindert lästige Knarr- u. Quietschgeräusche, besonders zwischen ungleichen Materialpaarungen (z.B. Metall/Kunststoff).
- dient als Montagehilfe z.B. bei Schlauchverbindungen.
- als Formentrennmittel vielseitig einsetzbar.

Temperaturbeständigkeit: bis +260 °C

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 207	400	Dose	12	ST	9,97	1 ST

Produktgruppe D00 D33



### Haftfettspray SQ-430

#### Transparenter Haftschmierstoff. Fließt nicht ab. Optimal für Dreh-/Kippbeschläge

Schmiert Rollen und Kugellager, Ketteninnenlager sowie Zahnrad- und Schneckengetriebe, alle Arten von Gelenken und Kupplungen, Maschinen und Präzisionsteilen. Auch gut geeignet für Gleitschienen, Bremsgestänge, Umlenkhebel, Kugelgelenken, Ketten, Kolben, Druckstangen, usw. Selbst an unzugänglichen Stellen dringt das Produkt durch seine Kriecheigenschaft sehr gut ein.

#### Produktvorteile:

- feuchtigkeitsverdrängend
- rostlösend
- wasserabweisend
- gute Kriechfähigkeit und sehr gute Haftfähigkeit
- Temperaturbereich von -20 °C bis 180 °C (kurzfristig bis +230 °C)

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 201	400	Dose	12	ST	11,55	1 ST

Produktgruppe D00 D33



# HT-5 Hochleistungsschmierstoff SQ-490

Hochleistungsschmierstoff mit PTFE schmiert und schützt aufgrund seiner extrem hohen Kriechfähigkeit sicher und langfristig bewegliche Maschinenteile, diverse Gelenke, Lager, Gleitschienen, usw.

Der aufgetragene Schmier- und Schutzfilm bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen hohen Druck, hohe Temperaturen, Salz- u. Spritzwasser sowie schwache Säuren und Laugen.

#### Produktvorteile:

- perfekt geeignet für Schiebe-/ Hebetürbeschläge
- schmiert und schützt langfristig
- exzellente Temperaturbeständigkeit +250 °C
- · extrem hohe Kriechfähigkeit

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 203	500	Dose	12	ST	15,65	1 ST

Produktgruppe D00 D33











# Staloc HTP Hochleistungsschmierstoff

# Erstklassiger, hochdruckbeständiger Schmierstoff für die Instandhaltung und Produktion, zieht nahezu keinen Schmutz an

STALOC HTP Hochleistungsschmierstoff mit PTFE ist ein mineralisches Schmieröl mit PTFE mit einer exzellenten Temperatur- und Druckbeständigkeit für eine sichere und effektive Langzeitschmierung. Aufgrund seiner extrem hohen Kriechfähigkeit schmiert und schützt STALOC HTP Hochleistungsschmierstoff mit PTFE sicher und langfristig Metall- und Kunststoffteile wie bewegliche Maschinenteile, diverse Gelenke, Zahnräder, Lager, Gleitschienen, Scharniere, Drahtseile, Sectionaltore usw. Der aufgetragene Schmier- und Schutzfilm bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen hohen Druck, hohe Temperaturen, Salz- u. Spritzwasser sowie schwache Säuren und Laugen.

#### Produktvorteile:

- Hervorragende mechanische und thermische Stabilität
- Wasserabweisend
- Frei von Harzen
- Gute Penetration und exzellente Haftung (vertikal und überkopf anwendbar)
- Zieht keinen Schmutz an
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Schutz vor Korrosion

Temperaturbeständigkeit: - 55 ° bis 260 °C

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 211	500	Dose	12	D0	16,80	1 DO

Produktgruppe D00 D33





#### Bohr- & Schneidöl SQ-680

# Zur Verlängerung der Lebensdauer von Bohr- und Schneidwerkzeugen sowie zur schonenden, spanabhebenden Fertigung

Bei allen marktüblichen Gewindeschneidemaschinen einsetzbar, vor allem auch bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.

#### Produktvorteile:

- erhöht die Standzeiten von Bohr- und Schneidwerkzeugen
- · reduziert Reibung und Wärme
- mineralöl frei

#### Hinweis

Es ist auch geeignet als Sprühöl zum Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen usw.

Temperaturbeständigkeit: bis 260 °C

Art.Nr.	Inhalt mi	Farbe	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 200	400	rot	Dose	12	ST	10,40	1 ST

Produktgruppe D00 D33





#### Kühlschmiermittel Solum Mora DGY

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, formaldehydfrei, chlorfrei, frei von sekundären Aminen.

#### Anwendung:

Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die allgemeine Bearbeitung von Niro, Stahl, NE-Metalle, Guss.

#### Geeignet zum:

- Bohren
- Drehen
- Fräsen
- Schleifen
- Sägen

#### Produktvorteile:

- frei von sekundären Aminen formaldehydfrei
- langzeitstabil gegen Bakterien
- druckstabil
- hartwasserstabil
- hoher Korrosionsschutz
- hervorragend für die allgemeine Bearbeitung geeignet
- sehr gute Leistung

#### Einsatzkonzentration:

- Leichte Zerspanungsprozesse 1:20
- Schwere Zerspanungsprozesse 1:15
- Sehr schwere Zerspanungsprozesse 1:10

#### Hinweis:

Solum Mora DGY kann auf konventionellen Maschinen und auf Maschinen mit **Werkzeug-Innenkühlung** verwendet werden.

Art.Nr.	Туре	Inhalt I	Verpackung	pH-Wert	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 101	Solum Mora DGY	10	Kanister	9,5	1	ST	146,50	1 ST

Produktgruppe D00 D33



## Kühlschmierstoffkonzentrat Solum Mora KPY

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, formaldehydfrei, borfrei, aminfrei, chlorfrei, frei von sekundären Aminen.

#### Anwendung:

Universell einsetzbarer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die allgemeine Bearbeitung von Niro, Stahl, NE-Metalle.

Für Bügel- Band- und Kreissägen, teilsynthetisch mit spez. EP-Additivierung.

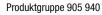
#### Produktvorteile:

- borfrei, aminfrei, formaldehydfrei
- · besonders hautfreundlich
- gutes Druckaufnahmevermögen
- sehr guter Korrosionsschutz
- hervorragend f
  ür die allgemeine Bearbeitung geeignet
- sehr gute Leistung
- besonders schaumarm
- bei weichem und hartem Wasser einsetzbar

## Einsatzkonzentration:

Leichte Zerspanungsprozesse 1:20 Schwere Zerspanungsprozesse 1:15 Sehr schwere Zerspanungsprozesse 1:10

Art.Nr.	Туре	Inhalt I	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
109 940 990	Solum Mora KPY	10	Kanister	1	ST	143,00	1 ST
109 940 991 •	Solum Mora KPY	25	Kanister	1	ST	333,00	1 ST













## Hochleistungs-Kühlschmiermittel

**Metallbearbeitungsöl für schwere Bearbeitungsprozesse, speziell für Buntmetalle.** Wird beim Drehen, Fräsen, Tieflochbohren, Tiefbohren und Profilwalzen verwendet. Kann auch zum Schleifen eingesetzt werden.

Aufgrund des hervorragenden Luftabscheidevermögens sind deutliche Verbesserungen der Zerspanungsleistung erzielbar. Die niedrige Viskosität erlaubt eine Filtration bis unterhalb 1µm.

Die Kombination aus hochwertigen Additiven in Verbindung mit den neuen Group III Grundölen, erzielen ein deutlich besseres Viskositätstemperaturverhalten, einen höheren Flammpunkt, geringere Schaumneigung und einen deutlich geringeren Verdampfungsverlust was sich sehr positiv auf das Nebelverhalten auswirkt.

# DOWN MATERIAL ST

#### Produktvorteile:

- speziell f
  ür Buntmetalle
- vorteile im Bereich Arbeits-und Umweltschutz
- reduzierte Kosten f
  ür die Wartung

Art.Nr.	Inhalt I	Verpackung	pH-Wert	Туре	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 102	5	Kanister	9,5	Solis Omra	1	ST	186,00	1 ST

Produktgruppe D00 D33



## Metallbearbeitungswachs 201

#### Metallbearbeitungswachs für die schwere Bearbeitung.

Besonders geeignet zum Sägen mit Rundsägeblättern, Bandsägen und Normal-Sägeblättern. Ferner zum Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Bohren, Aufreiben mit Reibahlen usw. Werkstoffe, wie z.B. Stahl, Guss, Alu, Kupfer, Zink und dessen Legierungen können sehr gut mit dem Wachs bearbeitet werden.

#### Produktvorteile:

- geringer Verschleiß der Werkzeuge
- hohe Standzeiten
- geringer Verbrauch
- geringer Kraftbedarf
- geruchsneutral
- chlorfrei

Art.Nr.	Inhalt g	Verpackung	Lagerfähigkeit ca. mo	Туре	VPE	ME	Preis EUR	per
110 661 106	300	ø 50 mm	36	SOLIS PINA V4B	1	ST	19,65	1 ST





### **Dupli-Color Lackspray Prima**

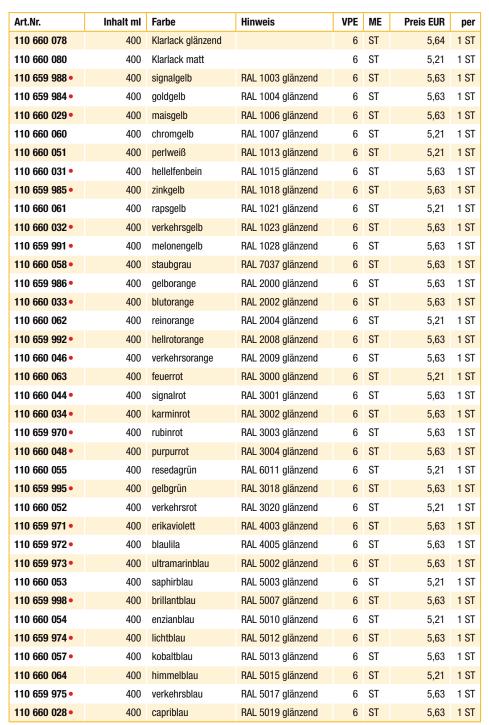
Schnelltrocknende, acrylbasierende Nitro-Kombi-Qualität für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Geeignet für Metalle, Holz, Papier, Karton, Glas, Textilien, lackierfähige Hartkunststoffe, usw.

#### Produktvorteile:

- hochwertiger, lösemittelhaltiger Lack
- schnelltrocknend
- · sehr ergiebig
- sehr hoher Glanzgrad
- · wetterbeständig, lichtecht und vergilbungsfrei
- kratz-, stoß- und schlagfest

#### Hinweis:

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.







Symbolbild





#### **Dupli-Color Lackspray Prima**

Schnelltrocknende, acrylbasierende Nitro-Kombi-Qualität für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Geeignet für Metalle, Holz, Papier, Karton, Glas, Textilien, lackierfähige Hartkunststoffe, usw.

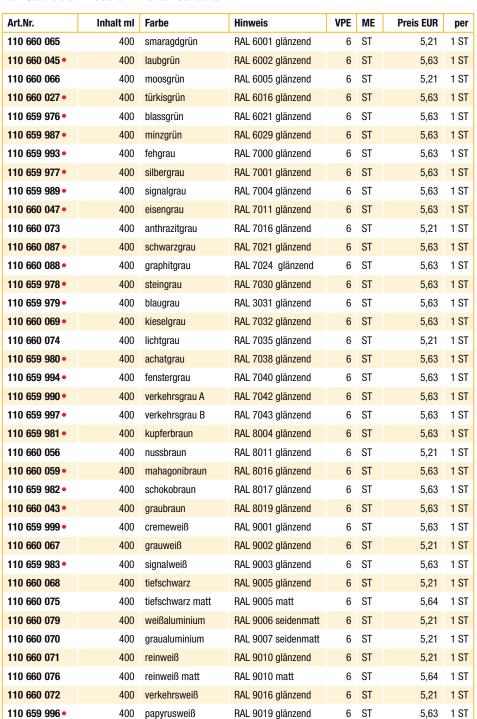
#### Produktvorteile:

- hochwertiger, lösemittelhaltiger Lack
- schnelltrocknend
- sehr ergiebig
- sehr hoher Glanzgrad
- · wetterbeständig, lichtecht und vergilbungsfrei
- kratz-, stoß- und schlagfest

#### Hinweis:

360

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.







Symbolbild

# DUPLI-COLOR.

## **Dupli-Color Aerosol Art Effekt Spray**

Schnelltrocknender Acryl Lack in Standardfarbtönen nach der RAL-Norm. Geeignet für die Lackierung von Maschinen, Maschinenteile, Werkzeuge, Fahrzeuge aller Art, Geräte, Stahlmöbel uvm.

#### Produktvorteile:

- geeignet f
  ür das Lackieren und Reparieren von Objekten im Innen- und Au
  ßenbereich
- sehr gute Deckkraft
- schnelltrocknend
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Materialien
- guter Verlauf, glatte Oberfläche
- polierfähige Lackoberfläche
- wetterfest, lichtecht, UV-beständig
- kratz-, stoß- und schlagfest

#### Hinweis:

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.

Art.Nr.	Inhalt ml	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 082	400	chrom	6	ST	8,06	1 ST
110 660 083	400	gold	6	ST	8,06	1 ST
110 660 098	400	kupfer	6	ST	7,92	1 ST

Produktgruppe D00 D14



# DUPLI-COLOR.

#### **Dupli-Color Aerosol Art Spray**

Für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Spezielles Sprühsystem, das auch von namhaften Graffiti-Künstlern eingesetzt wird.

Aerosol-Art ist geeignet für Holz, Metall, Papier, Glas oder lackierfähige Hartkunststofffe sowie für viele Textilien. Auch einsetzbar für die künstlerische Gestaltung von Putz, Beton, und Naturstein. Zudem ist es kratz-, stoß- und schlagfest.

#### Produktvorteile:

- hochwertige Nitro-Kombi-Qualität
- sehr gute Deckkraft
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Materialien
- guter Verlauf, glatte Oberfläche
- schnelltrocknend
- geeignet für das Lackieren und Reparieren von Objekten
- im Innen- und Außenbereich
- polierfähige Lackoberfläche
- wetterfest, lichtecht, UV-beständig
- dauerhafter Farbton- und Glanzbeständig
- kratz-, stoß- und schlagfest

#### Hinweis:

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.

Art.Nr.	inhait mi	Farbe	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 084	400	schokobraun	matt	6	ST	13,10	1 ST
110 660 086	400	anthrazit	matt	6	ST	13,10	1 ST



Musterbild





### **Dupli-Color COLOR Hitzefest Spray**

Zum Renovieren, Ausbessern und Verschönern von hitzebeanspruchten Gegenständen wie Gartengrills, Öfen, Ofenrohre, Lampenschirme etc. Hinweis zur Anwendung an Gartengrills: Lackierte Flächen sollten nicht mit dem Grillgut in Berührung kommen! "Kohlewannen" können Temperaturen erreichen, die die maximale Temperaturbeständigkeit des Produktes übersteigen! Bis 690 °C hitzebeständig.

#### Produktvorteile:

- hochtemperaturbeständig bis 690 °C
- hohe Deck- und Füllkraft
- ausgezeichnete Haftung
- guter Verlauf, glatte Oberfläche
- schnelltrocknend
- wetterbeständig

#### Hinweis:

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.

Art.Nr.	inhait mi	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 038	400	silber	6	ST	10,05	1 ST
110 660 039	400	schwarz	6	ST	9,85	1 ST

Produktgruppe D00 D14



## 8-17A 700L

## Markierungsspray Leuchtfarben

Zur schnellen und sauberen Markierung sowie Kennzeichnung von Asphalt, Beton, Mauerwerk, Pflaster, Holz, Erde, Stein usw.

#### Produktvorteile:

- spezielles Kippventil für präzise Wand- und Bodenmarkierungen
- haftet hervorragend auch auf feuchten Untergründen
- Markierungen 6-9 Monate kraftvoll sichtbar
- intensive Leuchtkraft der Fluo-Farbtöne
- sauberes, tropffreies Markieren
- Kappe für Spezialanwendungen abnehmbar
- umweltfreundlich und nicht gesundheitsgefährdend
- selbstreinigendes System, daher 100 % leersprühbar --> keine Entlüftung erforderlich

#### Hinweis:

#### Vor Gebrauch Dose 3 Minuten schütteln.

Art.Nr.	Inhalt ml	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
110 660 001	500	neongelb	12	ST	6,55	1 ST
110 660 002	500	neongrün	12	ST	6,55	1 ST
110 660 003	500	neonpink	12	ST	6,55	1 ST
110 660 005	500	neonrot	12	ST	6,55	1 ST
110 660 006	500	neonblau	12	ST	6,55	1 ST



Symbolbild



## MS Hybrid Kleb- / Dichtstoff

#### Premium Kleb- und Dichtstoff für elastisch konstruktive Verbindungen

#### Produktvorteile:

- für hochfeste Verbindungen im Innen- und Außenbereich
- Lösungsmittel-, Isocyanat- und PVC-frei
- sehr gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit
- gute Beständigkeit Salzwasser, Schimmel, Pilze, Chlor usw.
- dauerelastisch in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C
- · neutral, geruchlos und schnell aushärtend
- · überstreichbar / quillt nicht auf

#### Weitere Anwendungsgebiete:

Sonnendachsysteme, Fußbodenkonstruktionen, Verklebung von Fensterbänken, Treppen, Sockelleisten, Türzargen, U-Profilen, Spiegeln, Polyester-Teilen auf Metallrahmen und Verklebung von Eckprofilen. Elastische Verklebungen und Abdichtungen z.B. bei Bus-, Caravan-, Zug- und Lastwagenkonstruktionen. Abdichtungen von Schweißnähten aus Polyester. Verklebt Holz, Stein (nicht porös), Beton, Spiegel, Naturstein, Gips, Polycarbonat, PSPU, PVC, verschiedene Kunststoffe, keramische Fliesen, Emaile, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, rostfreier Stahl, Trespa, Farbensystemen, Glas usw.

Nicht ausgehärtete Klebstoffreste können hervorragend mit STALOC Turbo Wipes entfernt werden.



Basierend auf silanmodifizierten Polymeren (SMP / MS Polymer)

Art.Nr.	Farbe	Inhalt mi	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 611 400	transparent	290	Kartusche	20	ST	16,75	1 ST
110 611 401	weiß	290	Kartusche	20	ST	16,75	1 ST
110 611 402	grau	290	Kartusche	20	ST	16,75	1 ST
110 611 403	schwarz	290	Kartusche	20	ST	16,75	1 ST

Produktgruppe D00 D05







#### MS Hybrid Plus Kleb- / Dichtstoff

# Premium Kleb- und Dichtstoff für elastisch konstruktive Verbindungen mit EXTREM HOHER ANFANGSHAFTUNG

#### Produktvorteile:

- für Außen- und Innenbereich geeignet
- ideal zur Verklebung von Sockelleisten
- für hochfeste Verbindungen
- Lösungsmittel-, Isocyanat- und PVC-frei
- sehr gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit
- dauerelastisch in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C
- neutral, geruchlos, überstreichbar und schnell aushärtend

#### Weitere Anwendungsgebiete:

Sonnendachsysteme, Fußbodenkonstruktionen, Verklebung von Fensterbänken, Treppen, Sockelleisten, Türzargen, U-Profilen, Spiegeln, Polyester-Teilen auf Metallrahmen und Verklebung von Eckprofilen. Elastische Verklebungen und Abdichtungen z.B. bei Bus-, Caravan-, Zug- und Lastwagenkonstruktionen. Verklebt Holz, Metall, Kunststoff, Beton, Stein, Fliesen, Gips, Naturstein, PVC, Polycarbonat, Stahl, Alu, Kupfer Blei, Zink, Glas usw.

Nicht ausgehärtete Klebstoffreste können hervorragend mit STALOC Turbo Wipes entfernt werden.

#### Hinweis:

Basierend auf silanmodifizierten Polymeren (SMP / MS Polymer)

Art.Nr.	Farbe	Inhalt ml	Verpackung	Marke	VPE	ME	Preis EUR	per
110 611 410	weiß	290	Kartusche	Staloc	12	ST	17,55	1 ST









### Kartuschenpistole Super Profi

Profiqualität, hochwertige Ausführung, eine verstärkte Übersetzung sorgt für gleichmä-Bigen Druck und stufenlosen Vorschub. Drehbare Kartuschenschale für eine optimale Bedienung in jeder Lage, gehärtete Schubstange, Messingbüchse für lange Lebensdauer, ergonomisch geformter Abzug aus Aluminium für ermüdungsfreies Arbeiten, für 310 ml Kartuschen.

Art.Nr.	Material	Verwendung für	ME	Preis EUR	per
101 163 998	Metall	310 ml Kartuschen	ST	20,50	1 ST







#### Sofortklebstoff 4S01

#### Verklebung von O-Ringen, Gummi-Dichtungen (mit Primer auch Silikongummi)

- schnellhärtender Universaltyp für unterschiedlichste Anwendungen
- klebt fast alle Materialien, u.a. Metall, Kunststoff, Holz, Gummi, Kork, Keramik

**4S01** Type: Viskosität: 100 mPa⋅s -30 bis +80 °C Temperaturbeständigkeit:

Art.Nr.	Farbe	Inhalt g	VPE	ME	Preis EUR	per
110 611 100	transparent	20	12	ST	11,40	1 ST









#### Schraubensicherung

STALOC Schraubensicherungen werden zum Sichern und Dichten von Schraubverbindungen verwendet, um das Loslösen durch Vibration zu unterbinden.

Grundsätzlich unterscheiden die Schraubensicherungen drei wesentliche Merkmale:

#### Niedrigfeste Schraubensicherung:

- für Feingewinde
- leicht demontierbar

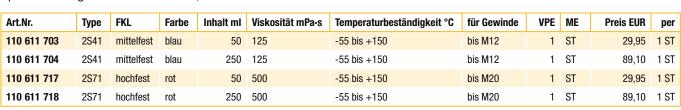
#### Mittelfeste Schraubensicherung:

- mit normalem Werkzeug demontierbar, z.B. für Wartungs- / Reparaturzwecke
- 2S43 toleriert auch leicht ölige Oberflächen
- 2S90 auch für nachträgliches Sichern (kapillar)

## Hochfeste Schraubensicherung:

- für eine Verbindung die nicht mehr gelöst werden soll
- gezielte Lösung der Schraubverbindung nur durch hohe Temperatur am Substrat möglich (200 °C)
- auch als hochtemperaturbeständige Variante 2S72 für hochbelastete Schraubverbindungen







### QUIKSET Pro - 2K-Kunstharz für Montage in den Naturuntergrund

#### **ULTRA EINFACH - ULTRA SCHNELL - ULTRA ROBUST**

Ohne Wasser - ohne Strom - ohne Ballast!

Quikset Pro 2K-Pfahldübel ist die innovative Methode für das Einsetzen von Metallund Holzpfosten aller Durchmessern und Formen im Naturgrund.

Nach 4-6 Std. erlangt QUIKSET eine völlige Festigkeit.

#### Anwendung:

- Set mischen ca. 20 sek.
- · eingiessen
- warten ca. 3-5 Min.
- nach 10 Min. Überschuß abschneiden
- fertig

#### Produktvorteile:

- zum Einsetzen von Pfählen aller Art in den Naturgrund
- einfach und handlich in der Anwendung kein Wassergebrauch
- schnelle und saubere Montage in 15 Minuten
- langlebig hohe Festigkeit Festigkeit ist gleich wie der Untergrund
- flexibel, wasserdicht, Überschuss entfernbar
- kleiner Bohrlochdurchmesser schon ab 10 cm.
- eine leichte Masse
- einfacher Transport zum Bauplatz
- wenig Zeit f
  ür das Mischen 20 Sek.
- keine Werkzeuge erforderlich
- kein Wasser erforderlich
- · kein Reinigen
- · ästhetisches Aussehen, um den Pfahl herum wächst Gras

#### Gebrauchsanweisung:

- 1. BOHREN SIE EIN LOCH mit dem im Produktdatenblatt oder auf dem Etikett angegebenen Durchmesser. Der Durchmesser sollte an die Dicke des zu befestigenden Pfahles angepasst sein.
- **2. RICHTEN SIE DIE POSITION DES PFAHLES IN DER ÖFFUNG AUS** und stabilisieren sie den Pfahl, damit er während des Zusammenwachsen- und Härtungsvorgangs nicht verwackelt. Tragen Sie dabei die Schutzhandschuhe.
- **3. ENTFERNEN SIE DIE KLAMMER**, die die zwei Komponenten trennt, indem Sie an den zwei Enden des Beutels in entgegengesetzten Richtungen kräftig ziehen.
- **4. MISCHEN** Sie die Komponenten 20 Sekunden lang, indem Sie den Beutel an einer unscharfen Kante von einer Seite auf die andere ziehen. ACHTUNG! Den Mischvorgang nicht über 30 Sekunden hinausziehen. Dies kann zum Platzen des Beutels und zum Auslaufen der Masse wegen erhöhtem Druck führen. Dies kann Verletzungen verursachen.
- 5. REISSEN ODER SCHNEIDEN Sie den Beutel an der markierten Stelle ab.
- **6. GIESSEN** Sie den Inhalt der Verpackung in die Öffnung ein. Passen Sie dabei auf, alle Seiten um den Pfahl herum mit QUIKSET® präzise zu füllen.
- **7. WARTEN SIE 5-7 Minuten** ab und halten Sie dabei den Pfahl in der richtigen Position. Während dessen schwillt das QUIKSET® an und füllt den Raum zwischen den Öffnungswänden und dem Pfahl genau aus. Nach weiteren 2-3 Minuten ist der Pfahl erstmals befestigt. Das QUIKSET® sollte mindestens bis 10 cm unter der Bodenhöhe anschwellen.
- **8. SCHNEIDEN** Sie die überschüssige Masse ab, falls sie über die Bodenhöhe herangeschwollen ist. Dies können Sie schon nach 15-30 Minuten tun. Verwenden Sie dazu ein Messer oder einen (Klapp-)Spaten.
- 9. ÜBERDECKEN Sie die Stelle mit Erde, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

#### Hinweis:

Aushärtezeit und Volumen kann sich je nach Temperatur verändern.

Mindest Bohrlochtiefe: 40cm

Art.Nr.	Inhalt ml	Farbe	Material	Ausbeute I	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
110 626 025	300	grau	Kunstharz	4,8	Reaktionsdauer: 45 Sekunden	20	ST	21,15	1 ST
110 626 026	700	grau	Kunstharz	11,2	Reaktionsdauer: 45 Sekunden	12	ST	35,25	1 ST

Produktgruppe D00









QUIKSET® – VERBRAUCH JE ÖFFNUNG BEUTELZAHL VON Q300 JE ÖFFNUNG

Öffnungstiefe	60 cm				90 cm			
Öffnungsdurchmesser	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
Pfahl 12 x 12 cm	-	-	2,5	4,5	-	-	3,5	7
Pfahl 10 x 10 cm	-	1	3	5	-	2	4,5	8
Pfahl 9 x 9 cm	-	1,5	3	5,5	-	2	5	8,5
Pfahl 7 x 7 cm	0,5	2	3,5	6	1	3	5,5	9
Pfahl 5 x 5 cm	1	2	4	6	1,5	3	6	9,5
Pfahl 6 x 4 cm	1	2	4	6	1,5	3,5	6	9,5
Pfahl Ø 5 cm	1	2,5	4	6	1,5	3,5	6	9,5
Pfahl Ø 6 cm	1	2	4	6	1,5	3	6	9,5

Verbrauch Q300

# QUIKSET® – VERBRAUCH JE ÖFFNUNG BEUTELZAHL VON Q700 JE ÖFFNUNG

Öffnungstiefe	60 cm				90 cm			
Öffnungsdurchmesser	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
Pfahl 12 x 12 cm	-	-	1,5	2	-	-	1,5	3
Pfahl 10 x 10 cm	-	0,5	1,5	2,5	-	1	2	3,5
Pfahl 9 x 9 cm	-	1	1,5	2,5	-	1	2	3,5
Pfahl 7 x 7 cm	0,5	1	2	2,5	0,5	1,5	2,5	4
Pfahl 5 x 5 cm	0,5	1	2	3	0,5	1,5	2,5	4
Pfahl 6 x 4 cm	0,5	1	2	3	0,5	1,5	2,5	4
Pfahl Ø 5 cm	0,5	1	2	3	1	1,5	2,5	4
Pfahl Ø 6 cm	0,5	1	2	3	0,5	1,5	2,5	4

Verbrauch Q700

#### TECHNISCHE DATEN- QUIKSET PRO

Mischdauer	20 Sekunden	Masse nach der Dehnung von 1L	> 16 L			
Reaktion nach	45 Sekunden	Spezifisches Gewicht	min. 64 kg/m3			
Dehnungszeit	6-8 Minuten	Druckkraft	min. 390 kPa			
Formung der Haut	6-8 Minuten	Wasseraufnahme	< 2,8% (v/v)			
erstmalige Härtung	15 Minuten	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Hoch			
komplette Härtung	90 Minuten	Zellenstruktur	Geschlossen			
Angaben nach den folgenden Testbedingungen:.						

Massentemperatur 18 - 22°C / Umgebungstemperatur 18 - 22 °C



Lochtiefe und Lochdurchmesser gemäss Tabelle.



PFAHL EINSETZEN Schutzhandschuhe anziehen.



TRENNBÜGEL ENTFERNEN durch Auseinanderziehen der Beutelenden.



MISCHEN (20 SEK.) durch wiederholtes Vor- und Zurückziehen des Beutels um einen stumpfen Gegenstand.











OFFNEN an der markierten Stelle.



**EINGIESSEN** und regelmässig um den Pfahl verteilen.



PFAHL FESTHALTEN (3 Min.) bis zur vollständigen Ausdehnung des Kunstharzes.



KUNSTHARZ ENTFERNEN (nach 10 Min.) mit einem Messer, Spaten usw.



KUNSTHARZ ZUDECKEN um vor der direkten Sonnenei strahlung zu schützen.



VOLLE BELASTBARKEIT



#### Sika Grout - 311

#### Zementgebundener, fließfähiger, expandierender Vergussmörtel nach EN 1504-6

#### Produktvorteile:

- einfache Verarbeitung (Pulverform)
- sehr gute Fließeigenschaften
- rasche Festigkeitsentwicklung
- hohe Endfestigkeit
- · schlag- und vibrationsfest
- wirkt nicht korrosiv
- hohe Druckfestigkeit

#### Anwendungsgebiete:

Untergießen von Auflagern, Maschinenfundamenten, Stützen und Kranbahnen, Eingießen von Verankerungen,

Ausgießen von Zwischenräumen (in Beton, Putz, Mauerwerk, Naturstein, usw.)

Verbrauch: ca. 1,9 kg/m² für 1 mm Schichtstärke

Art.Nr.	Farbe	Inhalt kg	Verpackung	Lagerfähigkeit ca. mo	VPE	ME	Preis EUR	per
110 670 008	grau	25	Papiersack	12	1	ST	60,70	1 ST

Produktgruppe D00 D09





#### Sika Grout - 334

#### Fließfähiger, expandierender, schwindarmer, Hochleistungs-Vergussmörtel.

Wird verwendet als selbstfließender Vergussmörtel für Schichtdicken von 10 mm bis 125 mm und eignet sich für den Präzisionsverguss.

#### Produktvorteile:

- kann mit der Maschine gepumpt oder von Hand vergossen werden
- -17% niedrigere CO2-Emsissionen zu einem vergleichbaren Vergussmörtel
- gute Fließeigenschaften
- expandierend über 24 Stunden
- extrem schwindarm
- hohe Druckfestigkeit
- Ankermörtel nach EN 1504-6
- hohe Frost-Taumittel-Beständigkeit (XF4)

#### Anwendungsgebiete:

Präzisionsverguss von Schwermaschinen / Maschinenfundamenten

Präzisionsverguss von Grundplatten

Präzisionsverguss von Bewehrungen

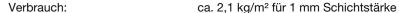
Präzisionsverguss von Kranbahnen bzw. Schienen und Lagerfugen

zum Füllen und Ausgießen von Hohlräumen, Zwischenräumen, Fugen usw.

zum Aussparungen eingießen

zur fixierung von Pfosten, Säulen usw.

zum Eingießen von Verankerungen im Beton nach EN1504-6



Art.Nr.	Farbe	Inhalt kg	Verpackung	Lagerfähigkeit ca.	VPE	ME	Preis EUR	per
110 626 020	grau	25	Papiersack	12	1	ST	32,70	1 ST













		5	004
Abdeckkappe für Bodenanker	202	Doppelstabmatte leicht	221
Abdeckkappe für Bodenprofile	197	Drahtseil 1x19	254
Abdeckkappe für Spanplattenschrauben	249	Drahtseil 6x12	253
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Drahtseil 6x19	252
Abdeckkappen für Sechskantschrauben	248-249	Drahtseil 6x7	252
Abdeckprofil	197	Drahtseil 7x19	254
Abdeckprofile für aufgesetzte Bodenprofile	184	Drahtseil 7x7	253
Abdeckprofile für vorgesetzte Bodenprofile	181	Drahtseilkauschen ~DIN 65457	255
Abdeckrosetten	165		
Abdeckrosetten zum Aufkleben	174	Drahtseilkauschen DIN 6899 Form B	255-256
Absperrband	235	Drahtseilkauschen DIN EN 13411-1	255
Absperrkette Kunststoff	234, 262	Drahtseilklemmen ~DIN 741	256
		Drahtseilklemmen Eiform	258
Absperrkette nach DIN 5685-1	234, 262	Drahtseilklemmen EN 13411-5	257
Absperrpfosten	228-233	Drahtseilklemmen Simplex	257
Adapterset O-SET für Schließblech	77	Dreikantschlüssel	230
Aerosol Art Effekt Spray	361		99
Aerosol Art Spray	361	DRILL-FIX	
Aluminium Rechteckrohr AlMgSi0,5	239-240	Drückergarnitur MARCO	120
Aluminium Vierkantrohr	238	Drückerlochteil 418 gerade	58
Ankerbolzen - Edelstahl A4	297-298	Drückerlochteil 424 L-Form	61
		Drückerlochteil 425 U-Form	61
Ankerstange für Klebepatronen	344	Drückerlochteil 476 U-Form gekröpft	58
Ankerstange RG für Klebepatronen	337	Drückerpaar	88
Anschlussstück für Seil	173	Drückerstift glatt	58, 61, 122
Anschraubflansch	145		220, 225
Anschraubplatte für Anschweißband	3	Dübelplatte	•
Anschraubplatten	168-169	Dübelplatte UNI	223
Anschweißband verstellbar	2-4	DUOPOWER Dübel - grau/rot	345
Anschweißbönder	8-9	Durchschraubkegel	24
Anschweißscharniere	13-14	Durchwurfkasten	136
Anschweißtorband lang	4-5	_	
Anschweißtorband verstellbar	5-6	⊏ckbogen 90° für Rundrohr	157
Aufhängebriefkasten	138-139	Eckbogen 90° horizontal für Nutrohr	186, 188
Ausbläser	329	Eckbogen eckig 90°	177
Ausgleichsblech 3019LA	101	Eckbogen rund 45°	158
Auspresspistole FIS	329		
Auspresspistole zu MIT	341	Eckmontageplatte	169
Außen/Eckrohrhalter	162	Eckrohrstütze	161
		Ecksäule Oktavia®2000	220
Außenecke für Bodenprofil	196-201	Eckstützenverbinder eckig für Vierkantrohr	177
Automatik Sicherheitspoller	231	Eckverbinder 90° mit Bohrung	171
		Economy Abdeckrosette	193
D		Economy Eckbogen 90° für Rundrohr	190
Bandrollen	10-11	Economy Endkappe eckig	195
Befestigungssystem QUICK-FIX	101		
Beschlagset für freitragende Tore	150-151	Economy Flansch	192
Beschlagsgarnitur für freitragende	149	Economy Handlauf Endstück für Rundrohr	190
Betonschraube MCS	315-321	Economy Querstabhalter	195
Betonschraube mit Stufeninnengewinde	312	Economy Rändelkappe flach	193-194
Betonschrauben FBS II	309-314	Economy Rändelkappe gewölbt	194
		Economy Rändelkappe halbrund	193
Boden- und Wandtürstopper	129	Economy Rohrabschlusskugel	195
Bodenanker / Halter für Glas	202	Economy Rohrstütze für Formrohr	191
Bodenanschlag für Bolzen-Stangenriegel	98	Economy Rohrstütze für Rundrohr	191
Bodenplatte	164	Economy Ronde gelocht	192
Bodenprofil aufgesetzte Montage	182		
Bodenprofil F-Form zur aufgesetzten Montage	198	Economy Rundbogen 90°	189
Bodenprofil h- Form zur vorgesetzten Montage	200	Economy Schweissfitting	189
Bodenprofil zur aufgesetzten Montage	183, 196	Economy Verbindungsmuffe	190
Bodenprofil zur vorgesetzten Montage	197	Edelstahl Flachstahl ungeschliffen	243-244
Bodenprofil-Set	180-181	Edelstahl Rechteckrohr ungeschliffen	241-242
•		Edelstahl Rundstahl	242-243
Bodenriegel	112	Edelstahl Vierkantrohr geschliffen K240	241
Bodenriegel mit Flansch	112	Edelstahl Vierkantrohr ungeschliffen	240
Bodenschieber	112	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
Bodenschließblech für Treibriegelstange 16 x 16 mm	114	Edelstahlbogen flexibel	158
Bodentürstopper SOLIDO	128	Edelstahlreiniger	353
Bohr- & Schneidöl	356	Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 20	206
Bohrschablone für Schiebetorschlösser	101	Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 22	208
Bolzen-Stangenriegel	96	Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 23	203
ŭ ŭ	352	Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 25	208
Bremsenreiniger		Einlagen zu Glasklemmbeschlag Modell 26	205
Briefkasten mit montierter Zeitungsbox	138	Einpressflansch	164
		Einschraubkegel	24
Contato de la contato de Olivera de		Einschweißkasten HWLB	81
Codetastatur Slimstone	95		
		Elektrischer Bolzen-Stangenriegel	93
D		Elektrisches Gittertorschloss-Set LEKQ	66
Deckenbefestigungsmuffe	145	Elektrisches Gittertorschloss-Set LERQ4040	67
Deckenhaken mit Holzgwinde	294	Elektrisches Gittertorschloss-Set LIKQ4040	68
Deckenhaken mit metrischem Gewinde	296	Elektrisches Gittertorschloss-Set LIRQ4040	69
Dichtungsset für Bodenprofile	202	Endkappe eckig	179
- ,			



Endkappe eckig mit Mittelbohrung	179	Glasklemmbeschlag Modell 22 für Vierkantrohr	207
Endkappe für Bodenprofil F- Form	199	Glasklemmbeschlag Modell 23 für Rundrohr 42,4 mm	203
Endkappe für Bodenprofil H- Form	201	Glasklemmbeschlag Modell 23 für Vierkantrohr	203
Endkappe für Bodenprofile	196, 198	Glasklemmbeschlag Modell 25 für Rundrohr 42,4 mm	208
Endkappe für Nutrohr eckig	187	Glasklemmbeschlag Modell 25 für Vierkantrohr	208
Endkappe für Nutrohr rund	185	Glasklemmbeschlag Modell 26 für Rundrohr 42,4 mm	204
Endkappen zu Bodenprofil 1.0 aufgesetzt	180-184	Glasklemmbeschlag Modell 26 für Rundrohr 42,4 mm	204
End-oder Mittelspannsäule Oktavia®2000	220	Glasklemmbeschlag Modell 26 für Vierkantrohr	204
Endstück	160	Glasklemmbeschlag Modell 26 für Vierkantrohr	205
		Glaspunkthalter Mini	214
_		Glaspunkthalter ø 30 mm	211
Falttorgriff	122	Glaspunkthalter ø 30 mm, sichtbar geschraubt	213
Falttortreibriegel	115	Glaspunkthalter ø 30 mm	
FAZ II Ankerbolzen	305-306		211
FBN II Ankerbolzen	299-301	Glaspunkthalter ø 40 mm, sichtbar geschraubt	213
Felderzaun NEU	222	Glaspunkthalter ø 50 mm	211
		Glaspunkthalter ø 50 mm, verstellbar	212
Fertigsteher mit Klemmhalter	209-210	Glaspunkthalter ø 70 mm	212
Feuerwehr Karabiner	264	Glaspunkthalter Punkt 30	215
Feuerwehr Karabiner DIN 5299C	264	Glaspunkthalter Punkt 45	215
FIS A Gewindestange	335	Glaspunkthalter Senk 30	216
FIS A Gewindestange	333-334	Glaspunkthalter Trapez 45	216
FIS AB 300 T Injektionsmörtel	327	Grendelriegel	117
FIS AB 360 S Injektionsmörtel	328	Gummeinlagen zu Klemmhalter	210
FIS AB High Speed Injektionsmörtel - Winterausführung	327	Gummidichtung	189
FIS E Innengewindeanker	332	g	
FIS H Injektions - Metallankerhülse	331		
FIS H K Injektions-Netzankerhülse	330	aftfettspray	355
FIS H N Siebhülsen	330	Handlaufträger	175-178
FIS HK Durchsteckankerhülse	331	Heco Multi-Monti MMS plus Sechskantschraube mit	
FIS Statikmischer	329	großer Scheibe	323
Fischer Mörtelpatrone RM II	336	Heco-Prüfhülse für Mehrfachanwendung	325
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Fischer-Prüfhülse für Mehrfachanwendung	312	Hinweisschilder schwarz auf gelb	130
Flachschließblech HZ	109	Hitzefest Spray	362
Flansch aussen	164	Hochleistungsschmierstoff	356
Flansch innen	163	Höhenverstellmuffe Agrar	146
Fluchttürschloss für Stahlkonstruktionen	44	Holzbauscheibe ISO7094	286
Frontplatte eckig	137	HT-5 Hochleistungsschmierstoff	355
Führungsrolle 469/LP	153	Hutmutter DIN 1587	275-276
Führungsrolle für freitragende Tore	152		
Fußkappen für Quadratrohr	246	The second secon	
Fußkappen für Rundrohr außen	248	ndustriedoppelzylinder BKS	110
Fußkappen für Rundrohr innen	247	Injektionsmörtel	338
Fußkappen für Vierkantprofil	246	Innen/Eckrohrhalter	162
. astapportal trottamprom		Innenecke für Bodenprofil F- Form	199
		Innenecke für Bodenprofil H- Form	200
Gartentorfalle mit Schließhaken	113	Innenecke für Bodenprofile	196-197
Gartentorverschluss	113	Innengewindehülse	342
Gegenkasten 144ETNIG zu Spezialschloss	55	Inox Reiniger	353
Gegenkasten 144GS für Doppeltore	47	Integrierter Bolzen-Stangenriegel SUBY	96
Gegenkasten 146ENIG zu Spezialschloss	53	integrierter Bolzeri Stangerineger GOBT	30
9			
Gegenkasten 146GS für Doppeltore	47	Kabelbinder - Polyamid 6.6	349-350
Gegenkasten 147S zu Schiebetorschloss	51	Kabelbinder - Polyamid 6.6 natur	349
Gegenkasten 147SNIG zu Schiebetorschloss	57	Kabelbinder - Polyamid 6.6 schwarz	349
Gegenkasten für E-Offner	48-49	,	
Gegenkasten zu Spezialschloss	54	Kabelkette auf Bund ~DIN 766	260
Gelenkstück	160	Kabelübergang DVK-HD	94
Gelenkverbinder	171	Kantenschutzprofil	188
Gerüstklobe mit Holzgewinde - Auge verschweißt	291	Karosseriescheibe - Stahl verzinkt-blau	283-285
Gerüstverankerung	291	Kartuschenpistole Super Profi	364
Gewindehülse	279	Klebepatrone MVA	343
Gewindestange DIN 976-1 (eh. 975) - 4.8 Stahl blank	266-271	Knopfdrückerlochteil auf Ovalrosette	120
Gittertorschloss-Set LAKQ / für Vierkantprofile 40 - 60 mm		Knopfkurzschild 438 gekröpft	62
Gittertorschloss-Set LAKZ / für Vierkantprofile 40 mm	63	Knopfkurzschild 439 gekröpft	63
Gittertorschloss-Set LAKZ mit Türknopf Kidloc /	00	Knopfkurzschild 485 gekröpft	60
für Profile 40 mm	73	Knopfkurzschild 486Z gekröpft	60
Gittertorschloss-Set LARQ	66	Knotenkette DIN 5686	260
	64	Konstruktionsband 2-teilig 150	11
Gittertorschloss-Set LARZ / für Rundprofile 40 mm	04	Konstruktionsband 3-teilig	12
Gittertorschloss-Set LDKZ mit 2 PZ-Lochungen /	7.4	Kreuzband ohne Kegel	26
für Vierkantprofile 40 - 60 mm	71	Kreuzgehänge	25
Gittertorschloss-Set LDRZ mit 2 PZ-Lochungen /			
für Vierkantprofile 40 -60 mm	72	Kreuzstück 4-Wege	159
Glasklemmbeschlag Modell 20 für Rundrohr 42,4 mm	205	Kühlschmiermittel	358
Glasklemmbeschlag Modell 20 für Vierkantrohr	206	Kühlschmiermittel	357
Glasklemmbeschlag Modell 22 für Rundrohr 42,4 mm	206	Kühlschmierstoffkonzentrat	357
Glasklemmbeschlag Modell 22 für Rundrohr 42,4 mm	207	Kunststoffleine Polypropylen	254
Glasklemmbeschlag Modell 22 für Vierkantrohr	207	Kunststoffsperrpfosten	228
J		Kurzschild 4277	62

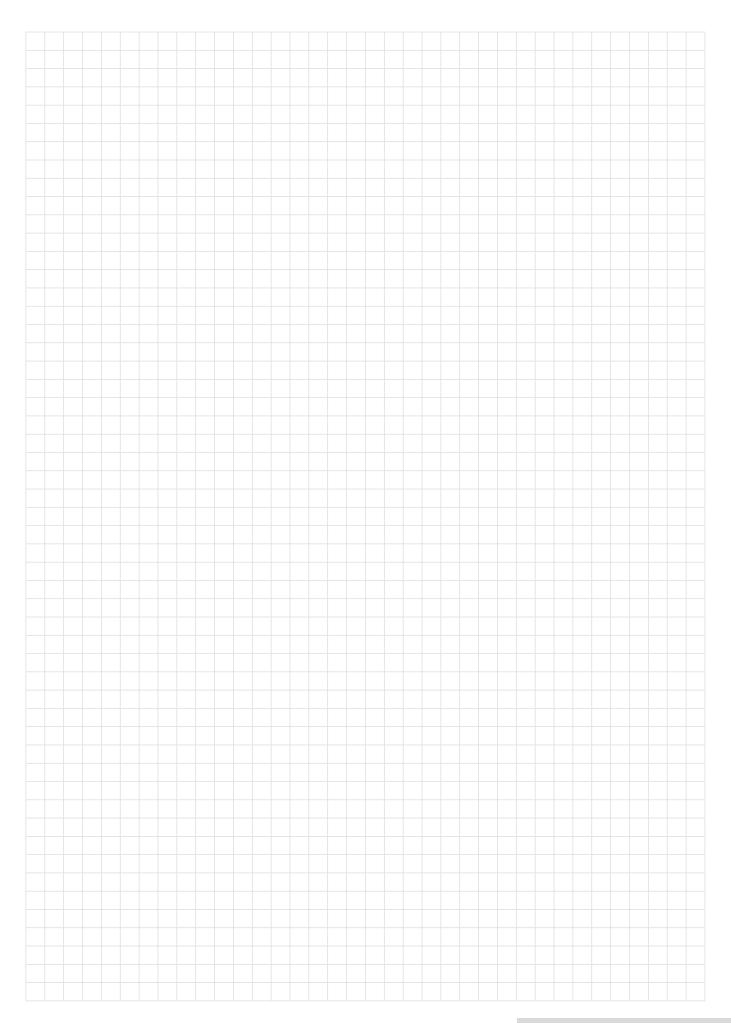
370 Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at

Kurzschild 497Z	59	Rohrrahmenschloss Fortylock	78
		Rohrrahmenschloss H-Compact mit Hakenriegel ohne	
a alicenter a Deirara	050,000	Drückerloch	82
Lackspray Prima	359-360	Rohrrahmenschloss H-Metall-WB für Einschweißkasten	80
Langband 3 DW Langband Anti Sabotage 4 DW	19 20	Rohrstopfen für Höhenversteller	247
	20	Rohrstütze	161
Langbänder einseitig gerollt Langbänder mittig gerollt	22 22	Rollapparat einpaarig Agrar	143
Langbander mittig gerolit Langbänder ohne Kegel	26	Rollapparat zweipaarig Agrar	144
		Ronde	165-166
Langmutter ähnl. DIN 6334 Langmutter DIN 6334 - Edelstahl A4	278 277-278	Rosetten 426	62
9	277-276	Rosetten 498	59
Langmutter rund Langschilder 3020-HYB für Rohrrahmenschlösser	279 89	Rundbogen 90°	157
Laufschiene für freitragende Tore	152	Rundhaken mit Holzgewinde und Beffe	294
Laufschienen Profil Agrar	143	Rundstahlkette kurzgliedrig ~DIN 766	262
Leitkegel rot/weiss	235	Rundstahlkette langgliedrig ~DIN 763	261
Lusterhaken mit Holzgewinde	293		
Lustemakemmit Holzgewinde	230	Schaukelhaken mit Holzgewinde	294
		Schaukelhaken mit metrischem Gewinde	297
Magnetschloss B-MAG für Drehtore	91-92	Scheibe gewölbt	166
Magnetschloss Set mit Ausfüllprofil	92	Scheibe ISO 7089	280-282
Markierungsspray Leuchtfarben	362	Scheibe ISO 7093-1	282-183
Mattenklemmteilset UNI	223	Scherengitter Holz	235
Mattenverbinder Niro	225	Scherglied Kunststoff	234. 263
Mauerschelle für Felderzaun	225	Scherglieder	263
Metallbearbeitungswachs 201	358	Schiebetorgriff gerade	123-124
MIT-MI-2 Statikmischer	341	Schiebetorgriff schräg	123
MIT-SPE Plus Injektionsmörtel	340	Schiebetorschloss mit Schlosskasten und Hakenfalle	50-51, 56
Montage- und Bohrschablone	100	Schiebetorschloss-Set LGKZ	75-76
Montagegehäuse	108	Schiebetürgriff	123
Montagereiniger	352	Schiebetürschloss mit Hakenfalle	104
MS Hybrid Kleb- / Dichtstoff	363	Schienenstopper Agrar	148
Multi-Monti MMS plus	322-326	Schlaufenhebel	115
Multischutzöl V7	354	Schließblech 147NI	56-57
Mungo MIT-S Ankerstangen für Injektionsmörtel	342	Schließblech flach für Falle und Riegel	102
Mungo MIT-Sr Ankerstangen für Injektionsmörtel	343	Schließblech für Gittertorschloss	84-85
		Schließblech für Rohrrahmenschloss H-Compact	83
N	000	Schließblech geschlossen	103
Normkette	260	Schließblech mit Anschlag 145W	46
Nutrohr eckig	187	Schließblech mit Anschlag für Rohrrahmenschloss	79-81
Nutrohr rund	185	Schließblech U-förmig	104
		Schließblech/Schiebetoranschlag SSKZQF	77
Oktavia UNI Säulenschaft	223	Schließblech/Toranschlag SKRZ für Rundprofile	86-87
Oktavia Zwischensäule	219, 224	Schrägklemmset UNI	224
Ovalkette	261	Schraubensicherung	364
Ovamento	201	Schraubhaken mit Holzgewinde	292
		Schraubhaken mit metrischem Gewinde	295
Panikschloss für Gittertore	70	Schraubterminal	172
Pfosten-Abdeckkappen	250	Schweißfitting	157
Plattenhalter	173	Schwimmbadtorschloss	74
Plattenkegel	23	Sechskantmutter ISO 4032	271-273
Plattenkegel, Schmiedeeisen	26	Seilhalter	173
Positionsüberwachungssystem für Tore -Stand alone	95	Selbstschließendes Torband/Türband	30-31
Powerbox - Trafogehäuse PB-1	93	Senkscheibe	287
Pressklemmen - Aluminium	258	Senkscheibe gestanzt	287
Presszange 450	259	S-Haken	264
PVC Schelle	225	Sicherheitsmutter	224
PVC-Geflecht	219	Sicherungsmutter DIN 985	274-275
PVC-Nähdraht auf Nadel	219	Siebhülse	341
PVC-Spanndraht Ring	219	Siebhülse Metall	342
		Sika Grout	367
Outside	440	Silikonspray	355
Querriegel	116	Sofortklebstoff	364
Querstabhalter	169	Spannschloss - Stahl verzinkt-blau	288-289
QUIKSET Pro	365	Spannschraube	288
		Sperrpfosten Edelstahl	230
Rändelkappe	166-167	Sperrpfosten Mannus	233
Rapidglieder	263	Sperrpfosten SPU	229-230
Regenschutzrosette	121	Spezialschloss für Stahlkonstruktionen	40-45
Ringschraube mit Beffe und Holzgewinde	292	Stabclip	170
Ringschraube mit Holzgewinde	290-291	Stahlbolzen	302-308
Ringschraube mit metrischem Gewinde	295-296	Stahlbolzen mit großer Scheibe	303
Rohrabschlusskugel	166	Stahlringe	263
Rohrhalter	163	Ständerbriefkasten U.S. MAILBOX	140
Rohrrahmenschloss Fiftylock	78	Stangengriff PUSHBAR-H für Rohrrahmenschlösser	90
Rohrrahmenschloss Flachstulp	102-103	Stangengriff PUSHBAR-L für Gittertorschlösser	70, 90
•			

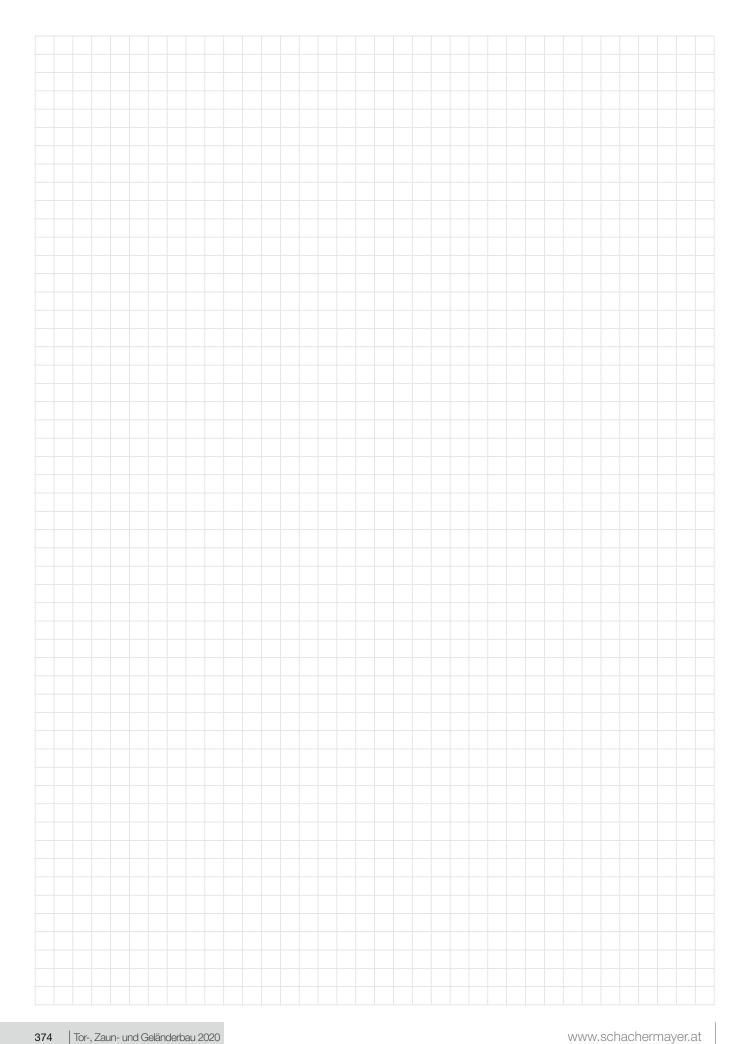


Stangenriegel	97 114-115	Zeitungsbox
Stangenschlaufe Sturmhakenöse mit Holzgewinde	290	Zitruskraftreiniger
Stützpfosten für Ständerbriefkasten	140	Zylinderrosette
Thermax 8 und 10 für "Leichtmontagen"	246 249	
Tieftemperatur-Mörtel	346-348 339	
Torband BEARING HINGE	19	
Torband mit Feder für Gartentore	18	
Torband verstellbar	15-17	
Torbandset für Gartentore	18	
Torfeststeller	126-127	
Torführung verstellbar	152-153	
Torhalter mit gefedertem und gepuffertem Fanghaken	126	
Torstopper	153	
Torstopper Gatestop	128	
Tortreibriegel aufliegend	113-114	
Tortreibriegel mit Totpunktstellung Torwinkelbänder einseitig gerollt	116 23	
Transformator 12V AC	23 94	
Traversenhalter	170	
Treibriegelstange quadratisch	114	
Türband GREIN	27	
Türband Multi	28	
Türband ULM	27	
Türfeststeller	125	
Türgriff Antik gerade	124	
Türknopf auf Ovalrosette	120	
Türknopfdrücker KIDLOC 2	89	
Türkreuzband	27	
Türlangband	25	
Türöffner 148, 6 - 12V	58	
Türöffner FaFix	109	
Türöffner Modulec SA	87	
Türöffner SEH	82 108	
Türöffner wassergeschützt Türscheinband	27	
Türscheinlangband	25-26	
Türschließer	32-37	
T-Verbinder	159	
Library Landers (for Assess	440	
Uebersteckmuffe Agrar	146	
Uni Tor / Tür	226-227	
Universalblindzylinder Unterlage zu Regenschutzrosette	111 121	
Officiage zu negenschutzrosette	121	
W		
Verbinder für Rundrohr	185	
Verbinder für Vierkantrohr	187	
Verbindungsmuffe Agrar	146	
Verbindungsmuffe eckig	177	
Verbindungsmuffe rund	158 168	
Verbindungsstifte Verbotsschilder	131-132	
Verbotsschilder rund	129	
Verlängerungsschlauch	329	
Vollkugel	171	
Vorhangschloss	118	
Wand- und Bodenflansch	178	
Wandanker	162-163	
Wandanker für Nutrohr	186	
Wandanschluss 90 Grad	160	
Wandbefestigungsmuffe	144	
Wandtürstopper SOLIDO	128	
Wandwinkel	147	
Warnschilder	133	
Wäscheleinenhaken	293, 296	
WD40	354	
Wechselstift	122	
Werfgehänge	24	
Winkel für Abspannstrebe	220	

372 Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at







Tor-, Zaun- und Geländerbau 2020 www.schachermayer.at

#### ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN der Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H., FN 78652s, (Fassung März/2018)

#### Anschrift:

Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H. Schachermayerstraße 2, 4020 Linz

+43 732 6599-1360 info@schachermayer.at www.schachermayer.at/kontakt/all Telefax

#### Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ("AGB")

Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ("AGB")
Für die zwischen der im Firmenbuch LG Lirz unter FN 78652s eingetragenen
Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H. (in der Folge auch als "Lieferant"
bezeichnet) und dem Werkbesteller, Käufer oder Auftraggeber (in der Folge auch
als "Kunde" bezeichnet) abgeschlossenen Verfräge, insbesondere Kaufverträge,
Werkverträge oder sonstige in Auftrag gegebenen Leistungen (inbetriebnahmen,
Montagen etc.) gelten ausschließlich nachstehende AGB.
Der Kunde unterwirft sich der Geltung dieser AGB. Steht der Lieferant mit dem
Kunden in längerer Geschäftsbeziehung, so gelten diese AGB auch dann, wenn auf
ihre Geltung nicht besonders hingewiesen wird. Ebenso haben diese AGB für alle mit
der Ausführung der Leistung verbundenen Nebenarbeiten Geltung. Die AGB gelten
auch für Folgeaufträge, und zwar auch dann, wenn sie nicht gesondert mündlich

auch für Folgeaufträge, und zwar auch dann, wenn sie nicht gesondert mündlich oder schriftlich vereinbart werden. Mündliche Vereinbarungen mit dem Lieferanten entfalten nur dann Wirksamkeit, wenn sie schriftlich vom Lieferanten bestätigt

werden.
Von diesen AGB abweichende Regelungen, die sich insbesondere in der Auftragsbestätigung des Lieferanten oder in gesondert ausgehandelten Verträgen befinden, gehen den AGB vor. Allgemeine Geschäftsbedingungen oder Formblätter

des Kunden werden in keinem Fall Vertragsbestandteil. Ist der Kunde ein Verbraucher im Sinne des § 1 Abs 1 Z 2 des KSchG, treten die zwingenden Bestimmungen des KSchG anstelle der Regelung in den AGB. Die übrigen Bestimmungen dieser AGB bleiben davon aber unberührt.

#### Vertragsabschluss

Vertragsabschluss
Mitteilungen des Lieferanten – auch auf Anfrage des Kunden – sind
freibleibend, und zwar auch dann, wenn darin Preise, Termine und sonstige technische
spezifikationen mitgeteilt werden; technische Auskünfte oder Lösungsvorschläge des
Lieferanten sind ebenso ohne Gewähr, wie Beschreibungen, Proben oder Müster.
Gleiches gilt, wenn der Lieferant aufgrund einer Bestellung des Kunden nur eine
vorläufige Auftragsbestätigung ausstellt.
Der Vertragsabschluss kommt mit der an den Kunden übermittelten Auftragsbestätigung des Lieferanten oder, bei deren Fehlen, mit der Durchführung der
Lieferung an den Kunden zustande. Der Vertrag kommt jedenfalls aber auch ohne
Übermittlung einer Auftragsbestätigung zustande, wenn der Kunde das Angebot des
Lieferanten schriftlich annimmt oder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten
unterfertiot.

unterfertigt.

Weicht die vom Kunden unterfertigte Auftragsbestätigung von seiner Bestellung ab, so gilt im Zweifel die Auftragsbestätigung.

ab, 50 yılı tılı zwerici vic zaranagası befitti die Auftragsbestätigung keine Angaben, so gilt ab Werk-Lieferung (ex works; entsprechend den Incoterns) als vereinbart. Auch wenn der Lieferant vertraglich die Züulieferung der Ware übernimmt, bleibt Erfüllungsort das Werk des Lieferanten oder das ausdrücklich in der Auftragsbestätigung benannte Auslieferungsiagen. Wereinbarte Zülleferung setzt voraus, dass die Anlieferungsstraße mit schwerem Lastzug befährbar ist Auch wenn der Lieferant vereinbarungsgemäß die Zülleferung übernimmt, trägt der Kunde sämtliche Transport- und Verpackungskosten (Zustellgebühr).

Die Ware gilt auch dann als geliefert, wenn sie nach Meldung der Versandbereitschaft durch den Lieferanten nicht unverzüglich innerhalb einer Frist von 7 Werktagen vom Kunden abgerufen wird.

Die Ware gilt auch dann als geliefert, wenn sie nach Meldung der Versandbereitschaft durch den Lieferanten nicht unverzüglich innerhalb einer Frist von 7 Werktagen vom Kunden abgerufen wird.

Die Ware wird gegen Transportschäden und -verluste nur auf schriftliche Anordnung des Kunden auf dessen Rechnung versichert.

Der Kunde ist verpflichtet, die Lieferung bei der Übergabe unverzüglich, längstens jedoch innerhalb von 4 Werktagen auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Der Kunde verliert das Recht, sich auf eine Vertragswidrigkeit der Lieferung zu berufen, wenn er die Prüfung unterlässt oder wenn er eine Vertragswidrigkeit nich unverzüglich nach dem Zeitpunkt, zu dem er sie bei ordnungsgemäßer Prüfung hätte erkennen können, unter deren genauer Angabe schriftlich rügt.

Außerlich erkennbare Transportschäden sind sofort bei Empfang der Ware zu rügen und deren Art und Umfang unverzüglich schriftlich dem Lieferanten mitzuteilen bzw. noch vor Ort auf dem Liefer- oder Frachtschein detailliert zu vermerken und vom Lieferanten zur Bestätigung der Mängelrüge gegenzuzeichnen. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Beschädigung geht mit der Meldung der Versandbereitschaft oder nach Maßgabe der zur Anwendung gelangenden Klausel der Incoterms auf den Kunden über. Bestimmte Waren (wie etwa Türen oder sonstige sperrige Waren) werden an den Kunden auf eigens angefertigten Lademittel (Spezialpaletten, Rolltainer, etc.) geliefert. Diese Lademittel stehen im Eigentum des Lieferanten und werden vom Lieferanten zurückgenommen. Diese Lademittel sind vom Kunden bis zur Abhölung durch den Lieferanten en steprschend zu verwahren und auf Anforderung auszufolgen. Bei Nichtrückgabe bzw. Beschädigung werden die Kosten dieses Lademittels an den Kunden weiterverrechnet.

Kunden weiterverrechnet.

Annahmeverzug
Der Kunde ist verpflichtet, die Lieferung am Erfüllungsort und gegebenenfalls entsprechend der im Vertrag vereinbarten Klausel der Incoterms abzunehmen. Die Geltendimachung von Ansprüchen wegen vertragswidriger Lieferung der der Umstand, dass der Kunde nicht in der Lage war, die Lieferung zu prüfen, berechtigen ihn nicht, die Abnahme zu verweigem oder zu verschieben. Befindet sich der Kunde in Annahmeverzug (insbesondere wegen Nichtübernahme nach Meldung der Versandbereitschaft des Lieferanten), so wird die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden entweder (i) beim Lieferanten oder bei einem Dritten eingelagert oder (ii) an den Kunden versendet. Erfolgt die Einlagerung beim Lieferanten, so ist dieser berechtigt, eine Gebühr zu verlangen, die jener eines öffentlichen Lagerhauses entspricht. Eine Haftung des Lieferanten für die Verschlechterung deer den Untergang der bei him gelagerten Ware trifft den Lieferanten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Davon unberührt bleiben die Rechte des Lieferanten 1.S. d. §§ 373 ff LiGB.

Nimmt der Kunde die Ware ganz oder tellweise nicht ab, kann der Lieferant (i) nach Setzung einer Nachfrist von 14 Tagen vom Vertrag zurücktreen undoder (ii) nach Schadener-satz wegen Nichtlefrüllung begehren, wobei der Lieferant berüchtigt ist, ohne Schadens- und Verschuldensnachweis 30 % der jeweiligen Auftragssumme und darüber hinaus auch Ersatz des tabsächlich entstandenen Schadens einschließlich des entgangenen Gewinnes zu begehren. Gleiches gilt, wenn es aus anderen, vom Lieferanten hicht zu vertretenden Gründen, zur Vertragsaufhebung kommt.

Höhere Gewalt Höhere Gewalt und sonstige unvorhersehbare oder vom Lieferanten nicht beeinflussbare Behinderungen, wie Arbeitskämpfe, Verkehrsstörungen etc. sowie vom Lieferanten oder von dessen Vorlieferanten nicht zu vertretende Unfälle befreien den Lieferanten für die Dauer ihrer Auswirkungen von der Lieferpflicht, und war auch dann, wenn sie bei einem der Vorlieferanten eingetreten sind; den Lieferanten treffen in diesem Fall keine Verzugsfolgen.

Liefertermine
Bei allen Lieferterminen und Lieferfristen handelt es sich um unverbindliche Angaben und gelten diese vorbehaltlich unvorhersehbarer Ereignisse und Behinderungen. Der Lauf von Lieferfristen beginnt (i) mit Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferanten beim Kunden eine mit Auftragsbestätigung mit der Meldung der Versandbererischaft des Lieferanten beim Kunden. Enthält das vom Kunden angenommene Angebot des Lieferanten oder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten oder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten noder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten noder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten noder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten anstatt einer Lieferfrist, so gilt dieser und geht den Regelungen in (i) und (ii) vor. Sollte ein vereinbarter Lieferfrimin oder eine vereinbarte Lieferfrist um mehr als 6 Wochen überschriften werden oder innerhalb dieser Frist Ware in geringerer Menge geliefert werden, so befindet sich der Lieferant in Verzug und hat der Kunde eine mindestens 6-wöchige Nachlieferungsfrist für die verspäteten Waren zu setzen. Bei fruchtlosem Ablauf dieser Nachlieferungsfrist für der vorgabeten ungsfrat mitgeteit hat. In Gang gesetzte Lieferfristen nach Punkt 6.1 werden durch die nachfolgend angeführten Umstägnundes fört. Verletzung der Mikwirkungspflicht des Kunden oder sonstige Vertragsverletzungen des Kunden aus diesem oder einem anderen Vertrag Aussetzung, Unterbrechung oder Verzug des Vorlieferanten mit der Belieferung des Lieferanten, technische Gebrechen an Produktions- und Transportanlagen und alle Fälle höherer Gewalt nach Punkt 5.

6.3 Dauert einer der in Punkt 6.2 genannten Gründe länger als zwei Monate, so sind sowohl der Lieferant als auch der Kunde berechtigt, durch einseitige schriftliche Erklärung den Vertrag aufzulösen. Dieses Recht besitzt der Kunde nicht (mehr), (i) wenn er die Unterbrechung zu vertreten hat oder (ii) wenn der Lieferant den Kunden vom Wegfall des Hindernisses verständigt und die Lieferung innerhalb angemessener Erist angeklindlich hat. Frist angekündigt hat.

Frist angekundigt nat. Teillieferungen sind, sofern nichts Gegenteiliges ausdrücklich vereinbart wurde, Teillieferungen, die vom Kunden abzunehmen und zu bezahlen sind, gestattet. Der Rücktritt vom Vertrag oder eine sonstige Auflösung des Vertrages hebt nicht den Vertrag über die bereits ausgeführten Teillieferungen auf, es sei denn, der Grund für den Rücktritt vom Vertrag oder die Auflösung des Vertrages erfasst auch die bereits ausgeführten Teillieferungen.

ausgefuhrten leillieterungen.

Gewährleistung

Der Lieferant leistet dafür Gewähr, dass die Lieferung der in der Auftragsbestätigung festgelegten Qualität entspricht.

Enthät die Auftragsbestätigung zur Qualität der Ware keine Angaben oder erfolgt die Lieferung ohne Auftragsbestätigung, so leistet der Lieferant Gewähr, dass die Ware die im Angebot oder in der schriftlichen Auftragsvorlage des Lieferanten angegebene Qualität aufweist, in Ermangellung auch eines Angebots oder einer schriftlichen Auftragsvorlage, dass die Ware eine Qualität oder Lieistung aufweist, die bei Waren der gleichen Arf am Herstellungsort üblich ist und die vom Kunden vernünftigerweise auch enwartet werden kann.

Warenbeschreibungen in einer Werbung oder in sonstigen öffentlichen Außerungen stellen keine Beschreibung der Qualität der Ware dar. Hat der Kunde ein Muster erhalten, so ist die Ware vereinbarungsgemäß, wenn sie dem Muster eritspricht.

eruspindin. Abweichungen in Maß, Gewicht oder Qualität sind im Rahmen der vereinbarten oder im Land des Lieferanten bestehenden Normen zulässig. Das Gleiche gilt für die üblichen Toleranzen bei der Ermittlung der Quantitäten nach rechnerischen Grundsätzen.

oder im Land des Lieferanten bestehenden Normen zulässig. Das Gleiche gilt für die üblichen Toleranzen bei der Ermittlung der Quantitäten nach rechnerschen Grundsätzen.

8.5 Für Ware, die als mindere Qualität, wie zum Beispiel "Zweite Wahl" bezeichnet wird, ist die Gewährleistung entsprechend auf die Eigenschaften eingeschränkt, die nach der besonderen Kennzeichnung der Ware zu erwarten sind.

8.6 Für produktions- und materialbedingte Abweichungen in den Farbnuancen der Ware wird keine Gewähr geleistet.

8.7 Für die Bestimmung der Verfragsgemäßheit und den Beginn der Gewährleistungsfrist kommt es auf den Zeitpunkt der Lieferung bzw. Übernahme gemäß Punkt 3 oder – bei Versendung – auf den Zeitpunkt der Dergabe an den ersten Befürderr an; das gilt auch dann, wenn die Versendung durch den Lieferanten erfolgt. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre, abweichend davon jedoch 6 Monate für Gebrauchtmaschinen und 12 Monate für Neumaschinen, wobei unter Maschinen holz- oder metallibearbeitende Maschinen zu verstehen sind. Jedenfalls entspricht die Gewährleistungsfrist von an Kunden gelieferten Waren jener Frist, die der Herstellie der Ware dem Lieferanten einräumt und von der der Kunde informiert wurde, eine Mängelbehbung führt nicht zu deren Verlängerung.

8.8 ist eine rechtzeltige Mängelrüge erfolgt und die Vertragswidrigkeit der Ware vom kunden bewiesen, so ist der Lieferant berechtigt, innerhalb angemessener Frist die Vertragswidrigkeit durch Behebung des Mangels an der Lieferung (Verbesserung) oder durch Ersatzlieferung (Austausch) zu beseitigen. Fahrlücsten werden vom Lieferanten auch dann nicht ersetzt, wem sie dem Kunden in Zusammenhang mit einem Gewährleistungsfall entstehen. Dies gilt sowohl in den Fällen, in denen der Lieferant die Verbesserung oder der Austausch der Ware durchführt als auch dann, wenn der Kunde diese Mäßnahmen, auch berechtigteweise, selbst durchführt. sie die Verbesserung der Jeren auf Minderung des Preises wird ausgeschlossen. Der Lieferant die Verbesserung oder der Austausch unmöglich od

8.11 Die Anwendung des besonderen Rückgriffsrechtes gemäß § 933b ABGB wird ausgeschlossen

ausgezinlosen:

Erklärungen des Herstellers
Garantieerklärungen des Herstellers der Ware begründen, auch wenn sie vom Lieferanten weitergegeben werden, nur Ansprüche gegenüber dem Hersteller. Der Lieferanten hafter incht für die Richtigkeit von Angaben über Handhabung, Bedienung und Betrieb, soweit solche in Prospekten, technischen Beschreibungen oder sonstigen Anleitungen entribatien sind; diese fallen in den Verantwortungsbereich des Herstellers oder des Importeurs, im Falle des Importeurs, sofern der Lieferant nicht auch selbst Importeur ist.

Schadenersatz
 10.1 Der Lieferant ist wegen einer Verletzung der vertraglich übernommenen oder einer nach dem Gesetz bestehenden Verpflichtung nur dann zum Schadenersatz verpflichtet, wenn ihn Vorsatz oder krass grobe Fahrlässigkeit trifft. Der Beweis datürgte bei dem Kunden; Gleiches gilt für den Ersatz des Mangeflögeschadens.

obliegt dem Kunden; Gleiches gilt für den Ersatz des Mangelfolgeschadens.

10.2 Augsechlossen werden Ansprüche auf Ersatz des entigangenen Gewinns sowie Ansprüche auf Ersatz des Aufwandes für Betriebsunterbrechung, Produktionsausfall ersten der Partie Schäden wegen der Lieferung vertragswidriger Ware.

10.3 Der zwischen den Parteien abgeschlossene Vertrag enthält keine Schutzpflichten zugunsten Dritter. Dies gilt auch dann, wenn vorherzusehen ist, dass ein Dritter Empfänger der Leistung ist oder dass ein Dritter mid en Waren in Berührung kommt.

10.4 Der Anspruch auf Schädenersatz erlischt jedenfalls mit der Be- oder Verarbeitung der Lieferung oder deren Weiterverkauf, ohne dass dem Lieferanten Gelegenheit zur Prüfung der Vertragswidrigkeit gegeben wurde. Ehwaige Haffungs- oder Regressansprüche einschließlich erwäger Ansprüche aus Mangelfolgsschäden gegenüber dem Lieferanten sind darüber hinaus betraglich mit 50 % des im Rahmen des jeweiligen Auftrages mit dem Lieferanten vereinbarten bzw. geleisteten Ertigelts, jedenfalls aber mit € 20.000,000 beschränkt und vergiften binnen sechs Monaten ab dem Zeltpunkt der ersten Kenntnisnahmemöglichkeit des Schädens und der Person des Ersatzpflichtigen.

des Ersatzpflichtigen.

10.5 Soweit der Lieferant technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haffung.

## Produkthaftung

Produkthaftung
Ausgenommen von den unter Punkt 10. vorgesehenen Einschränkungen ist die nicht abdingbare Haftung für fehlerhafte Produkte, sofern dadurch ein Mensch verletzt, getötet oder an der Gesundheit geschädigt wird.
Die Haftung für Sachschäden aus einem Produktfehler, und zwar für alle an der Herstellung, dem Import und dem Vertrieb beteiligten Unternehmen, wird ausgeschlossen. Der Kunde verpflichtet sich, diesen Haftungsausschluss auch auf seine Abnehmer zu überbinden. Regressforderungen im Sinne der nach dem vorangehenden Absatz bestimmten gesetzlichen Regelungen sind ausgeschlossen, des sei denn, der Begressberechtigte weist nach, dass der Fehler in der Sphäre des Lieferanten verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist. Regressansprüche des Kunden gegenüber den Lieferanten (insbesondere nach § 12 PHG) werden ausgeschlossen. PHG) werden ausgeschlossen.

Preise und Zahlungsbedingungen
Die Preise und Zahlungsbedingungen
Die Preise und Zahlungsbedingungen
Die Preise des Lieferanten verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart wurde, ab Werk oder ab dem im Angebot, in der schriftlichen Auftragsvorlage des Lieferanten oder in der dem Kunden übermittelten Auftragsbestätigung genannten Auslieferungslager, ohne Verpackung, ohne Transportversicherung, ohne Frachtund Montagekosten. Alle Preise verstehen sich in Euro, exklusive der gesetzlichen
Umsatzsteure. Nicht in den Preisen ennfaltene Lieferungen und Leistungen
werden nach tatsächlichem Sach- und Zeitaufwand verrechnet. Für die Lieferung
von Kleinstmengen erfolgt die Verrechnung von Zuschlägen zur Abgeltung des
Mehraufwandes.
Der Lieferant behält sich das Recht vor, vom Kunden – auch noch vor Durchführung
der Lieferung – Akonto- bzw. Vorauszahlungen zu verlangen.
Steuem, Vertragsgebühren, Aus- und Einfuhrabgaben sowie Durchführungs
gebühren, 201 und Zollspesen, behördliche Kommissionsgebühren und dergleichen
trägt der Kunde.
Die Preise des Lieferanten sind nach den im Zeitpunkt der Auftragsustfürung, ist der Lieferant
berechtigt, (i) diese Erhöhungen auf den Kunden zu überwälzen oder (ii) vom Vertrag
zurtückzufreten. Dasselbe gilt bei anderen vom Lieferanten unbeeinflussbaren
Erhöhungen durch Steuern, Zölle oder Transporttarife.

12.5 Alle Preise sind auf den Zeitpunkt des vom Lieferanten an den Kunden übermittelten Angebots oder den Zeitpunkt der Unterfertigung der schriftlichen Auftragsvorlage durch den Kunden abgestellt. In Ermangelung eines Angebots oder einer schriftlichen Auftragsvorlage oder der vom Lieferanten an den Kunden übermittelten Auftragsbestätigung oder in Ermangelung einer Andragsbestätigung gilt einer Preis, der zum Ende des vorangegangenen Monats vor Lieferung Giltigkeit hatte.

12.6 Ist die Lieferung mehr als zwei Monate nach der Vertragsschließung zu erbringen oder findet die Lieferung aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat (also insbesondere aus den in Punkt 5 genannten Gründen) später als zwei Monate nach der Vertragsschließung statt, so kann der Lieferant dien zu diesem Zeitpunkt in der Preisilste ausgewiesenen Preis anstelle des ursprünglich bestimmten Preises begehren. Der Lieferant hat Anspruch auf eine Anpassung des Preises bis zur Lieferung (b) ei einer Anderung der Wechselkurse und (ii) bei Mehrkosten, die durch eine unvollständige Ladung, Erschwerung oder Behinderung der Verfrachtungsund Transportverhältnisse und (iii) bei einer Änderung des Transportveges aus Junständen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, und (iv) bei einer Anderung der Frachten, Steuern, Zölle und Gebühren, soweit der Lieferant die Versendung (Punkt 3) selbst vorgenommen hat. Die Anpassung des Preises hat entsprechend der Anderung dieser Kostenbestandteile und im Verhältnis hres Anteils am Preis zu erfolgen.

12.7 Zahlungen können mit schuldberfeiender Wirkrung nur an die in der Rechnung bezichnete(n) Zahlstelle(n) erfolgen; Zahlungen an die in der Rechnung bezichnete(n) Zahlstelle(n) erfolgen; Zahlungen der Münnung abzugsfrei zur Zahlungen der Münnung abzugsfr

Sicherstellung der Zahlung zu verlangen.

28. Skonti stehen dem Kunden nur dann zu, wenn diese ausdrücklich und schriftlich vereinbart wurden. Skontonachlässe aus bereits bezahlten Teilrechnungen werden bei Verzug mit weiteren Teilrechnungen oder der Gesamtrechnung hinfällig.

12.9 Besteht eine Mehrzahl fälliger Forderungen, so werden Zahlungen des Kunden jeweils auf die älteste Forderung angerechnet. Bezogen auf die einzelnen Forderungen werden zuerst die mit der Betreibung der Forderung verbundenen Kosten, dann die Zinsen und zuletzt das Kapital getilgt. Eine abweichende Widmung der Zahlung durch den Kunden ist niwikisen.

den Kunden ist unwirksam. 12.10 Für den Fäll eines vom Kunden zu verantwortenden Zahlungsverzuges sind Verzugszinsen in der Höhe von 9,2 % über dem Basiszinssatz zu bezahlen. Daneben ist der Lieferant berechtigt, die Auflösung des Vertrages ganz oder in Teilen zu

begehren.

12.11 Der Kunde ist ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten nicht berechtigt, seine Zahlungsverpflichtung durch Aufrechnung mit anderen Forderungen zu tilgen oder die Zahlung, aus welchen Gründen auch immer, zurückzuhalten.

#### Figentumsvorhehalt

Eigentumsvorberäug. Alle Waren und Lieferungen bleiben bis zu ihrer vollständigen Bezahlung Eigentum des Lieferanten. Darrüber hinaus behält sich der Lieferant bis zur Bezahlung sämtlicher Ansprüche aus der Geschäftsverbindung das Eigentum an seinen Waren (auch wenn diese konkreten Waren bezahlt wurden) vor; zu den Ansprüchen gehören werden betreich der Nebeschoffensen.

(auch wenn diese konkreten Waren bezahlt wurden) vor; zu den Ansprüchen gehören auch alle Nebenforderungen.

13.2 Werden die Forderungen aus der Lieferung in eine laufende Rechnung gestellt, so sichert das vorbehaltene Eigentum den jeweils aushaftenden höchsten Saldo.

13.3 Sollte der Eigentumsvorbehalt erlöschen, geht das Eigentum an den Waren mit der Verarbeitung, Vermengung oder Vermischung auf den Lieferanten über, der die Übereignung annimmt Der Kunde bleibt in diesem Fall unentgeltlicher Verwahrer.

13.4 Werden unter Eigentumsvorbehalt stehende Waren vom Kunden weiterveräußert, so tritt seine Kaufreisforderung an die Stelle des vorbehaltenen Eigentums. Diese ist mit dem Zeitpunkt ihres Entstehens an den Lieferanten abgetreten. An einlangenden Geldem erwirbt er in Form des Besitzkonstituts durch den Kunden Eigentum. Die Tatssach dei dieser Abtretung hat der Kunde in seinen Büchern und auf den Ausgangsrechnungen anzumerken sowie den Empfänger der Ware davon zu verständigen.

den Ausgängsrechnungen anzumerken sowie den Empfänger der Ware davon zu verständigen.

13.5 Der Kunde hat die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren gegen Feuer, Diebstahl, Beschädigung durch Dritte, Hochwasser wie auch Vermurung ausreichend zu versichem oder für den Schaden einzustehen. Er hat dem Lieferanten die Forderung aus dem Versicherungsvertrag abzufreten und den Versicherer davon zu verständigen. Die Begründung von vertraglichen Sicherungsrechten an den im Vorbehaltseigentum stehenden Waren ist dem Kunden untersagt. Werden die unter Eigentumsvorbehalt siehenden Waren von Vollstreckungshandlungen erfasst, so hat der Kunde das Vollstreckungsorgan auf das Fremdeigentum hinzuweisen und den Lieferanten spätestens innerhalb von 24 Stunden davon zu informieren.

13.6 Kommt der Kunde hinsichtlich des durch den Eigentumsvorbehalt gesicherten Entgelts in Zahlungsverzug, so ist der Lieferant lederzeit berechtigt, sich in den Besitz der Vorbehaltsware zu setzen, und zwar auch dann, wenn der Vertrag noch nicht aufgelöst ist (Rücknahmerecht).

#### Gutscheine

Gutscheine
Gutscheine können in allen österreichischen Niedertassungen
eingelöst werden. Zwischen dem Lieferanten und dem Kunden wird vereinbart
dass Gutscheine nur einmal ausgenützt werden können. Eine Barabfindung ist nich
möglich. Gutscheine sind 3 Jahre ab Ausstellungsdatum gültig. Verspätet eingereicht
Gutscheine verfallen.

Gutschriften
Gutschriften sind EDV-unterstützt erstellt und mit laufenden Nummern
und Datum versehen. Es wird vereinbart, dass Gutschriften 3 Jahre ab
Ausstellungsdatum gültig sind. Verspätet eingereichte Gutschriften verfallen.

Ausstellungsdatum gultig sind. Verspatet eingereichte Gutschriften verfallen.

6. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

16. I Für die Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz des Lieferanten auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

16. Z Für den Fall von Streitligkeiten, welche sich aus diesen AGB oder einem mit dem Lieferanten geschlossenen Vertrag ergeben oder sich auf die Verletzung, Auflösung oder Nichtigkeit der AGB oder des Vertrages beziehen, einschließlich Streitligkeiten über das Bestehen oder Nichtbestehen der gegenständlichen AGB oder eines Vertrages werden, einschließlich Streitligkeiten über das Bestehen oder Nichtbestehen der gegenständlichen AGB oder eines Vertragsstell die ausschließliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes in Linz, Österreich. Unabhängig davon ist der Lieferante herechtigt, nach seiner Wähl den Kunden vor dem nach dessen Sitz oder dessen Niederfassung sachlich zuständigen ordentlichen Gericht zu klagen.

16.3 Auf alle Fragen der Auslegung dieser AGB oder aller vom Lieferanten mit dem Kunden abgeschlossenen Verträge ist ausschließlich formelles und materielles österreichisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und sonstiger Verweisungsnormen anzuwenden.

Verweisungsnormen anzuwenden.

Datenschutz + Newsletter
Wir nehmen den Schutz der Daten unserer Kunden sehr ernst. Zu sämtlichen datenschutzrechtlichen Informationen verweisen wir auf unsere Datenschutzrichtlinie, abrufter unter www.schachermayer.at/datenschutz.
Für die Bestellung unseres Newsletters ist- sofern keine Geschäftsbeziehung besteht – die Einwilligung notwendig, diese kann durch Anklicken des entsprechenden Kontrolikästchens erfeitl werden. Diese Einwilligung kann jederzeit schriftlich mittels E-Mail, Telefax, Online-Formular oder Brief an die im Kopf der AGB angeführten Kontaktdaten widerrufen werden.

Kontaktdaten widerrufen werden.
18. Allgemeines
18.1 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein, wird hierdurch der übrige Inhalt der AGB nicht berührt. Ergeben sich Lücken, so verpflichten sich die Vertragsteile, eine Regelung zu treffen, die im wirtschaftlichen Ergebnis der unwirksamen Bestimmung möglichst nahe kommt.
18.2 Die Abtretung von Ansprüchen des Kunden bedarf zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Zustimmung des Lieferanten. Der Lieferant seinerseits ist berechtigt, seine Forderungen abzutreten.
18.3 Handlungen oder Unterfassungen des Herstellers, des Vorlieferanten oder des Beförderers sind dem Lieferanten nicht zuzurechnen.
18.4 Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass eine Anfrage an die Warenkreditevidenz des Kredlischutzverbandes von 1670 erfolgen kann. Weiters willigt er ein, dass im Fall seines Zahlungsverzuges alle Daten der Warenkreditevidenz übermitteit und von dieser Dritten zugänglich gemacht werden.
18.5. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen sowie Prospekte, Kataloge, Bildmaterial, Muster und Afnliches belieben geistiges Eigentum des Lieferanten. Dies gilt auch dann, wenn diese online verfügbar sind. Jede Verwertung, Vervieffältigung, Veröffentlichung oder Verbreitung bedarf der ausdrücklichen vorhergehenden schriftlichen Zustimmung des Lieferanten. Fehlt diese Zustimmung und liegt auch nur eine der genannten Nutzungsarten vor, ist der Lieferant berechtigt, ein einmaliger Betrag von 25 % der Planungs- bzw. Herstellungskosten oder der Kostenvoranschlagssumme zu verlangen, und zwar unabhängig davon, ob es sich beim verletzten Werk um ein Werk nach dem Urheberrechtsgesetz (UrhG) handet oder nicht.

#### Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H.

#### **Zentrale Linz**

Schachermayerstraße 2 4021 Linz, Postfach 3000 T. +43 (0)732 6599 0 F. +43 (0)732 6599 1360

#### Wien

Richard-Strauss-Straße 29, 1230 Wien-Inzersdorf T. +43 (0)1 61000 0, F. +43 (0)1 61000 6494

#### St. Pölten

Mostviertelstraße 5, 3100 St. Pölten T. +43 (0)2742 251560 0, F. +43 (0)2742 251560 64

#### Graz

Feldkirchner Straße 15, 8054 Graz-Seiersberg T. +43 (0)316 293173, F. +43 (0)316 293170

#### Villach

Seebacher Allee 52, 9524 Villach T. +43 (0)4242 44112, F. +43 (0)4242 44161

#### Rankweil

Grundweg 2, 6830 Rankweil T. +43 (0)5522 31981, F. +43 (0)5522 31985

#### **Innsbruck**

Eduard-Bodem-Gasse 9, 6020 Innsbruck T. +43 (0)512 33601, F. +43 (0)512 361004

#### **Salzburg**

Bayernstraße 20, 5071 Siezenheim T. +43 (0)662 850809, F. +43 (0)662 854805

#### Auslandsniederlassungen

Ungarn - Tschechische Republik - Slowenien -Slowakische Republik - Kroatien - Polen -Bosnien & Herzegowina - Rumänien - Serbien -Italien - Deutschland



www.schachermayer.at E. info@schachermayer.at