



Allgemeine Bedingungen

1. Sämtlichen Kaufverträgen liegen unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde (siehe Seite 326). Auf Wunsch werden diese den Interessenten übermittelt.
2. Sämtlichen Preisen ist die Mehrwertsteuer zu den im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Sätzen hinzuzurechnen.
3. Alle Preise gelten je Stück.
4. In allen Fällen reist die Ware auf Gefahr des Empfängers. Zum Abladen der Ware beim Empfänger sind wir in keinem Fall verpflichtet. Im übrigen setzt die Anfahrmöglichkeit feste Wege voraus.
5. Für die Größen, Maßketten, Ansichten und Oberflächen gelten die jeweils vom Hersteller veröffentlichten Leistungsmerkmale und zugesicherten Eigenschaften bzw. die jeweiligen Zulassungen und Konformitätserklärungen.
6. Lieferungsmöglichkeit der in dieser Liste aufgeführten Qualitäten und Abmessungen bleibt vorbehalten.
7. Alle in dieser Preisliste nicht berücksichtigten Leistungen und Mengen berechnen wir nach Vereinbarung.

Bauelemente

Übersicht:

Garagen-Sectionaltore und Schwingtore	286
NovoPort®-Garagen-Sectionaltore	287
Garagen-Torantriebe	288-290
Produkt-Norm DIN EN 13241-1	290
T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen H 8-5	291
T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen H 3 D	292
T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen N 2/50	293
Stahl-Türen D 45-1	294
Sicherheitstüren	295
Feuer- und Rauchschutzabschlüsse	296
Drösser Exklusiv-Haustürmodelle	297
Gitterroste	298-299
Industrieroste	300
Gitterrost-Treppenstufen	301
Gitterrost-Matten & Zubehör	302-303
Schachtabdeckungen	304
Stahl-Kellerfenster	305
Zaunsystem	306-307
Wellengitter, Zackenleisten, Obergurkrümmer	308
Laufrohre u. Befestigungen	309-310
Schiebetor-Laufwerke	311-318
Torrollen	319
Stahlrollen	320
Komplettsortiment für leichte Türbeschläge	321
Freitragende Tore	322
Edelstahlprogramm	323
Leiterspinnen	324
Grundierung, Elektroden, Schweißdraht	325

Ihre Ansprechpartner bei DRÖSSER:

Hans-Jürgen Egen · Abteilungsleiter, Hbv.
Fon +49 (0) 221 / 6789-265 · E-Mail hjegen@droesser.de

Dieter Brux · Kundenberater
Fon +49 (0) 221 / 6789-256 · E-Mail dbrux@droesser.de

Claudia Schmitz · Kundenberaterin
Fon +49 (0) 221 / 6789-266 · E-Mail cschmitz@droesser.de

Sammelfax für diese Abteilung: +49 (0) 221 / 6789-280

Garagen-Sectionaltore

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre

Bleche

MultiSchneid
Center

Betonstahl

Bauelemente



Komfort und Gestaltung – Sie haben die Wahl

- einwandige Tore
ideal für freistehende Garagen,
die keine Wärmedämmung benötigen
- doppelwandige Tore
sind die Lösung, wenn es um eine
gute bzw. hervorragende Isolation geht
- große Modellvielfalt
- viele Farbmöglichkeiten
und attraktive Holzdekore
- individuelle Modernisierungslösungen

Garagen-Schwingtore



- millionenfach bewährt
- große Modellvielfalt
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- viele Farbmöglichkeiten
und attraktive Holzmotive



NovoPort® – das Garagentorsystem mit serienmäßigem Antrieb

Einzigartige Technik : durch flexible Seitenmontage

Das Antriebssystem NovoPort sorgt nicht nur im Betrieb für höchsten Komfort, sondern bereits bei der Montage. Denn es wird nicht wie herkömmliche Antriebe an der Decke fixiert, sondern einfach in die seitliche Torlaufschiene integriert – je nach baulichen Gegebenheiten rechts oder links. So bleibt die Decke frei, und Montagehindernisse werden von vorneherein ausgeschlossen.

Einbaubeispiel





Garagensor-Antrieb ProMatic Serie 3

Wartungsfreier, laufruhiger Garagensorantrieb.
Nicht für den gewerblichen Bereich! Nur für trockene Räume!

Antriebsdaten:

24 V Gleichstrom-Getriebemotor, Netzanschluss 230-240 V AC Wechselspannung, Leistungsaufnahme 0,2 kW, Öffnungsgeschwindigkeit ca. 14 cm/s, max. Zug- und Druckkraft 600 N.

Steuerungselektronik:

Mikroprozessorgesteuert, automatisches Einlernen von Abschaltautomatik und Endlagen, Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp, automatischer Zulauf einstellbar, Impulssteuerung.

Führungsschiene FS 10:

Freitragende Stahlschiene mit Polyester/Polyamid-Zahngurt, Kunststoff-Führungsschlitten und automatische Gurtspannung, 1-tlg., komplett vormontiert.

Ausstattung serienmäßig:

Mit 2-Tasten-Mikro-Handsender HSE 2 BS (schwarz), integrierter, bidirektionaler Empfänger BS in 868,3 MHz. Jeder Handsender werkseitig individuell aus über 1 Billion Möglichkeiten codiert. Schnellentriegelung von innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Euro-stecker, Bedientasten in der Antriebshaube, integrierte Garagenbeleuchtung mit 2-Minuten-Licht, Aufschiebesicherung als Sicherheitseinrichtung, Universal-Beschlag für Schwingtore und Sectional-Tore!

Gehäuse:

Kunststoff

Stellplatzierung:

max. 12 Torzyklen (Auf/Zu) pro Tag
oder 6 Einstellplätze



Garagentor-Antriebe SupraMatic E und P Serie 3

Wartungsfreier, laufruhiger Garagentorantrieb.
Nicht für den gewerblichen Bereich! Nur für trockene Räume!

Antriebsdaten:

24 V Gleichstrom-Getriebemotor, Netzanschluss 230-240 V AC Wechselspannung, Leistungsaufnahme 0,2 kW, SupraMatic E, max. Zug- und Druckkraft 650 N, SupraMatic P, max. Zug- und Druckkraft 750 N, Öffnungsgeschwindigkeit ca. 22 cm/s.

Steuerungselektronik:

Mikroprozessorgesteuert, automatisches Einlernen von Abschaltautomatik und Endlagen, Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp einstellbar, Doppel-7-Segment-Anzeige, Antriebsbeleuchtung und Teilöffnung einstellbar, automatischer Zulauf einstellbar. Impulssteuerung.

Führungsschiene FS 10:

Freitragende Stahlschiene mit Polyester / Polyamid-Zahngurt, Kunststoff-Führungsschlitten und automatische Gurtspannung, 1-tlg., komplett vormontiert.

Ausstattung serienmäßig:

Mit 5-Tasten-Handsender HS 5 BS (schwarz), integrierter, bidirektionaler 3-Kanal-Empfänger BS in 868,3 MHz. Jeder Handsender werkseitig individuell aus über 1 Billion Möglichkeiten codiert. Schnellentriegelung von innen zu betätigen, Anschlussleitung mit Eurostecker, integrierte Garagenbeleuchtung mit werkseitig eingestelltem 1-Minuten-Licht, über Funk schaltbar, Aufschiebe-Sicherung als Sicherheitseinrichtung, Universal-Beschlag für Schwingtore und Sectional-Tore. Supra Matic P einschließlich Lichtschranke EL 101 als weitere Sicherheitseinrichtung!

Gehäuse:

aus Aluminium und Kunststoff

Stellplatzzeignung:

SupraMatic E
max. 25 Torzyklen (Auf / Zu) pro Tag
oder 12 Einstellplätze

SupraMatic P
max. 50 Torzyklen (Auf / Zu) pro Tag
oder 25 Einstellplätze



Garagentor-Antrieb Novomatic Typ 413 und Typ 553 S (mit Schnelllauffunktion für Einzel- und Doppelgaragen)

Mikroprozessorgesteuerter Torantrieb, steckerfertig vormontiert, geeignet für alle Tore, die sich durch Zug und Druck an der Torblattoberkante in die Endlage bringen lassen.

Technische Daten:

24 V Gleichstrommotor

Anschlusswerte Novomatic 413:

230 V, maximale Zug- und Druckkraft 500 N, Leistungsaufnahme im Standby 0,5 Watt, Betriebsstrom 0,8 A

Anschlusswerte Novomatic 553 S

230 V, maximale Zug- und Druckkraft 700 N, Leistungsaufnahme im Standby 0,5 Watt, Betriebsstrom 1,25 A

Steuerungselektronik

Menügeführte Steuerung mit Diagnoseanzeige, digitale Funksteuerung 433 MHz mit KeeLoq-Wechselcode, Sparschaltung, Softanlauf / Softstop, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, selbstüberwachende Abschaltautomatik mit 2-Prozessor Sicherheitstechnologie, Endabschaltung durch mikroprozessorgesteuerte Wegstreckenerfassung mit Positionskontrolle, Laufzeitbegrenzung, Blockierschutz, elektronisch überwachte Aufschubsicherung.

Ausstattung:

Digitale KeeLoq-Funksteuerung mit 2-Kanal-Handsender (2. Kanal zur separaten Steuerung der Beleuchtung programmierbar), integrierte Beleuchtung mit Glühlampe 40 W, Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht programmierbar, Anschlussmöglichkeit externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis 500 W, Schnellentriegelung von innen. Schwingtorbeschlag / Sektionaltorbeschlag iso 9/iso 20.

Laufschiene:

Verzinktes C-Profil, 2-teilig, mit Zahnriemen (ZS) und kugelgelagerten Umlenkungen.

Lieferumfang:

Antriebskopf Novomatic Typ 403 und Typ 553 S

Laufschiene (2-tlg.) mit Zahnriemen (ZS)

Produkt-Norm DIN EN 13241-1

Ab dem 1. Mai 2005 gilt für alle verbindlich die Produkt-Norm DIN EN 13241-1. Alle Türen und Tore, die Sie einbauen, müssen der neuen Norm entsprechen. Die Norm beschreibt Sicherheits- und Leistungsanforderungen für alle kraft- und handbetätigten Tore.

Das grundlegende Ziel der Norm ist Schutz von Personen. Fehlt die geprüfte Konformitätserklärung, wird es künftig keine Abnahme geben. Das können Sie vermeiden – achten Sie immer auf die neue DIN EN 13241-1.

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig. Falls Sie Fragen hierzu haben, stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen H 8-5

Feuerhemmendes, einbaufertiges Element.

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102. Zul.-Nr. Z-6.12-1604

Türblatt:

45 mm dick, 2-seitig gefälzt, links / rechts verwendbar. Blechdicke 0,88 mm.

2 Stück Sicherungszapfen.

Zarge:

Eckzarge 2,0 mm, mit 4-seitig umlaufender EPDM-Gummidichtung, mit Mauer-Dübelankern.

Oberfläche:

Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert

Beschläge:

PZ-Wechselschloss (incl. Buntbartschloss-Einsatz mit Schlüssel) mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit Kurzschild, festdrehbar gelagert.

Bänder und Schließmittel:

1 Konstruktionsband, 1 Federband nach DIN 18272

Die T30-1 „H8 - 5“ ist zugelassen für Einbau in Wände aus:

- Beton Dicke \geq 100 mm
- Mauerwerk Dicke \geq 115 mm

Normgrößen:

Bestellmaße = Bau-Richtmaße

Breite x Höhe

750 x 1750 mm

*

750 x 1875 mm

*

750 x 2000 mm

800 x 1800 mm

800 x 1875 mm

800 x 2000 mm

*

875 x 1750 mm

875 x 1800 mm

875 x 1875 mm

*

875 x 2000 mm

*

875 x 2125 mm

1000 x 1875 mm

1000 x 2000 mm

*

1000 x 2125 mm

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen H 3 D

geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102



T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen H 3 D

Feuerhemmendes, einbaufertiges Element.
Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102. Zul.-Nr. Z-6.20-1974
für den Einbau in Mauerwerk, Beton.

Wärmedämmung:

H3D: $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Türblatt:

H3D 45 mm dick, dreiseitig gefälzt, Dünnfalzausführung, Blechdicke 1,0 mm.
Aussteifung aus Flachstahl:
Dämmung: Mineralfaserplatte.
1 Stahl-Sicherungsbolzen, über 2000 mm BR-Höhe 2 Stahl-Sicherungsbolzen.

Zarge:

Systemzarge als Eckzarge geschweißt, 2,0 mm dick, mit dreiseitiger EPDM-Dichtung.

Oberfläche:

Türblatt und Zarge aus verzinktem Material, grundiert (pulverbeschichtet),
Grauweiß (in Anlehnung an RAL 9002)

Beschläge:

Einsteckschloss mit Wechsel DIN 18520 Klasse 3, PZ-gelocht, FS-Rundgriff-Drückergarnitur
mit Kurzschild schwarz (Polypropylen), Drücker festdrehbar gelagert, für Profilylinder und Bunt-
bartschlüssel verwendbar.

Bänder und Schließmittel:

1 Konstruktionsband mit Kugellager, 1 Federband mit Kugellager

Lagergrößen:

Bestellmaße = Baurichtmaße

	feuerhemmend nach DIN 4102	zusätzlich rauchdicht nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung, einschließlich Obentürschließer mit Hebelarm (Bandseite)
Breite x Höhe		
750 x 2000 mm		
750 x 2125 mm		
875 x 1875 mm		*
875 x 2000 mm	*	*
875 x 2125 mm	*	*
1000 x 2000 mm	*	*
1000 x 2125 mm		
1125 x 2000 mm		
1125 x 2125 mm		

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.



T30-1 Stahl-Feuerschutz-Türen N 2/50

Feuerhemmende Exklusiv-Feuerschutztür.

Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102. Zul.-Nr. Z-6.12-1482.

Türblatt:

52 mm dick, dreiseitig gefälzt, mit Dickfalz.

Blechdicke 1,0 mm.

1 Stück Sicherungszapfen

Zarge:

Eckzarge mit dreiseitiger EPDM-Dichtung, mit Mauer-Dübelankern.

Oberfläche:

Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet), ähnlich RAL 9016

Beschläge:

PZ-Wechselschloss mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit Kurzschild, festdrehbar gelagert.

Bänder und Schließmittel:

1 Stück 3-tlg. Band mit Kugellagerring und

1 Stück 3-tlg. DIN-Federband

Lagergrößen:

Bestellmaße = Baurichtmaße

	feuerhemmend nach DIN 4102	zusätzlich rauchdicht nach DIN 18095 mit absenkbarer Bodendichtung, einschließlich Obentürschließer mit Hebelarm (Bandseite)
Breite x Höhe		
750 x 2000 mm		
750 x 2125 mm		
875 x 1875 mm		
875 x 2000 mm	*	*
875 x 2125 mm		
1000 x 2000 mm	*	*
1000 x 2125 mm		
1125 x 2000 mm		
1125 x 2125 mm		
1250 x 2000 mm		
1250 x 2125 mm		
1250 x 2250 mm		
1250 x 2500 mm		

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.



Stahl-Türen D 45-1

Einbaufertiges Türelement, für Innen- und Außeneinsatz, für den Einbau in Mauerwerk, Beton

Wärmedämmung:
 $U = 1,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Türblatt:

45 mm dick, dreiseitig gefälzt, Blechdicke 1,5 mm.
Aussteifung aus Flachstahl, Dämmung: Mineralfaserplatte.
3 Stahl-Sicherungsbolzen auf Bandseite als Aushebelsicherung.

Zarge:

Systemzarge als Eckzarge geschweißt. 2,0 mm dick, mit dreiseitiger EPDM-Dichtung.

Oberfläche:

Türblatt und Zarge aus verzinktem Material, grundiert (pulverbeschichtet), Grauweiß (in Anlehnung an RAL 9002)

Beschläge:

Einsteckschloss mit Wechsel DIN 18520 Klasse 3, PZ-gelocht, FS-Rundgriff-Drückergarnitur mit Kurzschild, Kunststoff schwarz, Drücker festdrehbar gelagert, für Profilylinder und Buntbartschlüssel verwendbar.

Bänder:

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager

Normgrößen:

Bestellmaße = Baurichtmaße

Breite x Höhe
750 x 2000 mm
875 x 1875 mm
875 x 2000 mm

875 x 2125 mm
1000 x 2000 mm
1000 x 2125 mm

1125 x 2000 mm
1125 x 2125 mm
1250 x 2000 mm

1250 x 2125 mm
1250 x 2250 mm



Exklusiv-Sicherheitstüren NovoSecur E-S 4 / E-S 6 / E-S 8

geprüft nach DIN ENV 1627 WK 2 mit 4- / 6- bzw. 8-facher Sicherung,
geeignet für Innen- und Außeneinsatz

Türblatt:

40 mm dick, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 0,88 mm, 2 Stück Sicherungszapfen,
mit unterer Auflagendichtung, Oberfläche Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert,
pulverbeschichtet weiß ähnlich RAL 9016

Zarge:

Eckzarge 2,0 mm dick, mit 3-seitiger Dichtung, Mauer-Dübelanker, Oberfläche verzinkt
und grundiert, pulverbeschichtet weiß ähnlich RAL 9016

Beschläge:

Leichtmetall-Sicherheits-Wechselgarnitur nach DIN 18257 ES 1 ZA Kurzschild, 72 mm,
Sicherheits-Profilzylinder nach DIN 18252 mit 3 Schlüsseln sowie Sicherungsschein

Bänder:

2 Stück Bänder 160 x 25 x 3 mm mit Bandbolzensicherung

Schlossausführung:

E-S 4 - Hauptschloss als PZ-Wechselschloß nach DIN 18250, Klasse 4
E-S 6 - Mehrfachverriegelung mit PZ-Wechselschloß und 2 Schwenkriegelschlössern
E-S 8 - Mehrfachverriegelung mit PZ-Wechselschloß und 2 Schwenkriegelschlössern
und 2 zusätzlichen Bolzen

Normgrößen:

Bestellmaße = Baurichtmaße
E-S 4 / E-S 6 / E-S 8

Breite x Höhe
750 x 2000 mm
750 x 2125 mm
875 x 1875 mm

875 x 2000 mm *
875 x 2125 mm
1000 x 2000 mm *

1000 x 2125 mm
1125 x 2000 mm
1125 x 2125 mm

1250 x 2000 mm
1250 x 2125 mm
1250 x 2250 mm

1250 x 2500 mm

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.



Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Für umfassende und individuelle Lösungen im Objektbau

DRÖSSER



Modell Rheinau



Modell Stadtwald



Modell Bastei

Bitte fordern Sie unseren
hauseigenen Prospekt an

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre

Bleche

MultiSchneid
Center

Betonstahl

Bauelemente

Bau-Normroste Typ P, Maschenweite 30 x 30, feuerverzinkt
erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung / Einfassung U-Profil

Abmessung mm		Bauhöhe mm	Roste ohne Rahmen in €/Stück
300 x 600	*	20	35,10
300 x 800	*	20	51,60
300 x 1000	*	20	84,30
400 x 600	*	20	40,20
400 x 700	*	20	48,60
400 x 800	*	20	51,60
400 x 900	*	20	64,80
400 x 1000	*	20	68,40
400 x 1100	*	20	79,20
500 x 800	*	20	66,60
500 x 900	*	20	77,70
500 x 1000	*	20	87,30
500 x 1100	*	20	94,50
500 x 1200	*	20	101,70
600 x 800	*	20	81,60
600 x 1000	*	20	102,00
600 x 1200	*	20	110,10

Die angegebenen Maße sind Rahmenaußenmaße.
Roste ohne Rahmen sind in Länge und Breite ca. 10 mm kleiner!
Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

Bau-Normroste Typ P, Maschenweite 30 x 10, feuerverzinkt
erstgenanntes Maß = Tragstabrichtung / Einfassung U-Profil

Abmessung mm		Bauhöhe mm	Roste ohne Rahmen in €/Stück
300 x 600	*	20	56,40
300 x 800	*	20	97,50
300 x 1000	*	20	110,10
400 x 600	*	20	66,60
400 x 700	*	20	85,80
400 x 800	*	20	90,90
400 x 900	*	20	103,80
400 x 1000	*	20	115,20
400 x 1100	*	20	131,40
500 x 800	*	20	116,10
500 x 900	*	20	132,30
500 x 1000	*	20	136,50
500 x 1100	*	20	159,90
500 x 1200	*	20	172,50
600 x 800	*	20	139,50
600 x 1000	*	20	159,00
600 x 1100	*	20	195,30
600 x 1200	*	20	197,10

Die angegebenen Maße sind Rahmenaußenmaße.
Roste ohne Rahmen sind in Länge und Breite ca. 10 mm kleiner!
Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

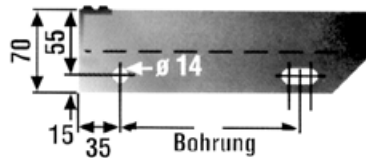
Press-Industrieroste, feuerverzinkt
1. Maß ist das Tragstabmaß!

Abmessung mm	Maschenweite mm	Tragstab mm	Preis in €/Stück
500 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	92,70
600 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	104,70
700 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	115,50
800 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	132,90
900 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	149,40
1000 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	165,90
1200 x 1000 *	30 x 30	30 x 2	199,20
1000 x 1200 *	30 x 30	30 x 2	199,20
600 x 1000	30 x 10	30 x 2	140,10
700 x 1000	30 x 10	30 x 2	158,10
800 x 1000	30 x 10	30 x 2	175,50
900 x 1000	30 x 10	30 x 2	192,40
1000 x 1000	30 x 10	30 x 2	211,20
1200 x 1000	30 x 10	30 x 2	250,30
1000 x 1200	30 x 10	30 x 2	250,30

Die angegebenen Maße sind Rostaußenmaße.

Press-Industrie-Stufen, feuerverzinkt
mit Laschen und Sicherheitsantrittskante. 1. Maß ist das Tragstabmaß!

Abmessung mm		Maschenweite mm	Tragstab mm	Bohrung mm	Preis in €/Stück
600 x 240	*	30 x 30	30 x 2	120	43,00
600 x 270	*	30 x 30	30 x 2	150	43,80
700 x 240	*	30 x 30	30 x 2	120	46,50
700 x 270	*	30 x 30	30 x 2	150	47,40
800 x 240	*	30 x 30	30 x 2	120	50,00
800 x 270	*	30 x 30	30 x 2	150	50,10
900 x 240	*	30 x 30	35 x 2	120	56,50
900 x 270	*	30 x 30	35 x 2	150	57,60
1000 x 240	*	30 x 30	35 x 2	120	60,40
1000 x 270	*	30 x 30	35 x 2	150	59,40
1200 x 270	*	30 x 30	40 x 3	150	87,20
600 x 270		30 x 10	30 x 2	150	85,05
700 x 270		30 x 10	30 x 2	150	95,25
800 x 270		30 x 10	30 x 2	150	73,10
900 x 270		30 x 10	35 x 2	150	79,70
1000 x 270		30 x 10	35 x 2	150	87,00
1200 x 270		30 x 10	40 x 2	150	105,00



Laschenhöhe 70 mm

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

Gitterrost-Matten & Zubehör

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre

Bleche

MultiSchneid
Center

Betonstahl

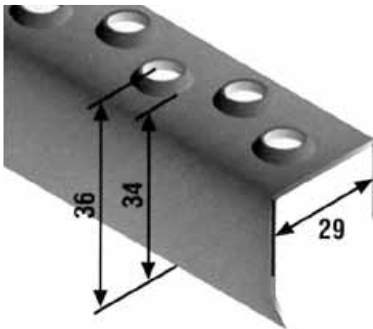
Bauelemente

Pressrostmatten, roh
rundum ohne Einfassung, Trag- und Füllstäbe glatt, unverzinkt. 1. Maß ist das Tragstabmaß!

Abmessung mm		Maschenweite mm	Tragstab mm	Preis in €/Stück
3000 x 1350	*	30 x 30	30 x 2	245,00
3000 x 1350	*	30 x 10	30 x 2	360,00

Antrittskante
gelocht, eisenroh.

Abmessung mm		Preis in €/Stück
ca. 3000	*	35,00



Antrittskante gelocht

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

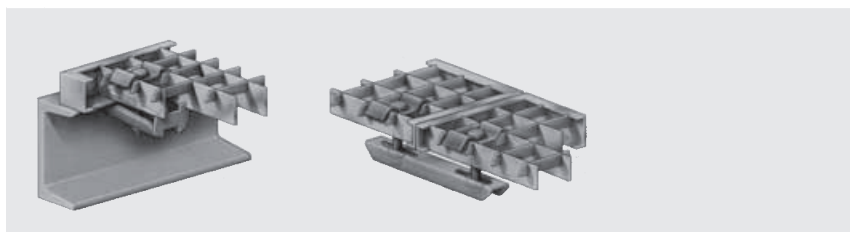
Halteklammern

		Preis in €/Stück
für Gitterroste Maschenweite 30 x 30 mm	*	2,50
für Gitterroste Maschenweite 30 x 10 mm	*	3,00

Doppel-Halteklammern

		Preis in €/Stück
für Gitterroste Maschenweite 30 x 30 mm	*	4,30

Befestigungsmaterial

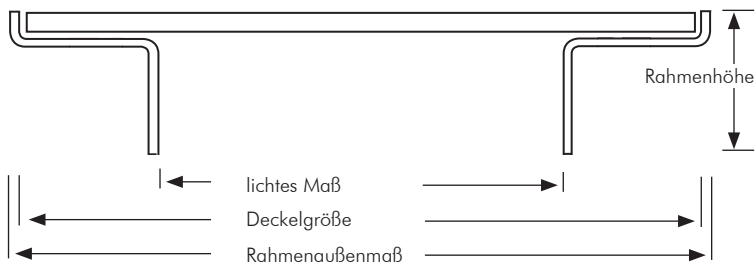


Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

Schachtabdeckungen

Schachtabdeckungen aus Tränenblech 3/5 mm
 Typ: LL mit leichtem Winkelrahmen, verzinkt, begehbar.

				LL 500, 3 mm	
Deckelgröße cm	lichtes Maß cm	Rahmen Außenmaß cm	Rahmenhöhe cm	Gewicht/Stück kg	Preis in €/Stück
30 x 30 *	25,5 x 25,5	31 x 31	3,00	3,2	35,00
40 x 40 *	35,5 x 35,5	41 x 41	3,00	5,4	45,00
50 x 50 *	45,5 x 45,5	51 x 51	3,00	8,0	60,00
60 x 60 *	55,5 x 55,5	61 x 61	3,00	11,2	80,00
70 x 70 *	65,5 x 65,5	71 x 71	3,00	14,8	120,00
80 x 80 *	75,5 x 75,5	81 x 81	3,00	19,0	140,00
90 x 90 *	85,5 x 85,5	91 x 91	3,00	23,8	180,00
100 x 100 *	95,5 x 95,5	101 x 101	3,00	29,0	220,00



Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

In Drehausführung. Mit Einscheibensicherheitsglas (ESG 4 mm) und Gitterflügel. Feuer-
verzinkter Stahl mit Aushängesperre, Kunststoffverschluss, Wasserablaufrinne und Maueranker.

Bezeichnung	Rohbaulichtmaß* B x H		Preis in €/Stück
Einflügelig, Anschlag links			
	50 x 40	*	55,05
	50 x 50		67,95
	60 x 40	*	61,50
	60 x 50	*	70,95
	70 x 40		78,65
	80 x 40	*	74,45
Zweiflügelig, mit festem Mittelstück			
	80 x 40	*	96,25
	80 x 50	*	103,90
	80 x 60	*	116,95
	90 x 50		118,10
	100 x 50	*	121,05
	100 x 60	*	137,60

* Fensteraußenmaße jeweils 1 cm kleiner als das Rohbaulichtmaß.



Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

Doppelstabmatten Typ S und L

Gittermatte:

Die Gitter bestehen aus gezogenen Stahldrähten, die an den Kreuzungspunkten im Rechteckverbund doppelt miteinander verschweißt sind. Die waagerechten Stahldrähte sind doppelt angeordnet und haben beim Typ S einen Durchmesser von 8 mm und beim Typ L von 6 mm. Die senkrechten Stahldrähte sind beim Typ S 6 mm und beim Typ L 5 mm stark und stehen einseitig ca. 30 mm über.

Maschenweiten

Typ S: 50 x 200 mm

Typ L: 50 x 200 mm

Mattenbreite:

2.510 mm

Mattenhöhe:

von 630 mm bis 2.430 mm (in Stufen von 200 mm)

Sicherheit:

Als Übersteigschutz empfehlen wir abgewinkelte Doppelstabmatten und/oder angespitzte Überstände.

Oberfläche:

Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe I:

RAL 6005 moosgrün

Standardfarbe II:

RAL 7016 anthrazitgrau

RAL 7030 steingrau

RAL 9010 reinweiß



Profilrohrpfosten Typ FA

Beschreibung Typ FA:

Die Pfosten bestehen aus einem Profilstahl 60 / 40 / 2 mm und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe. Alle 200 mm ist ein Kunststoffauflagebock mittels einer eingewinkelten Gewindehülse am Pfosten vormontiert. Die Doppelstabmatten werden mit Hilfe einer durchgehenden Befestigungsleiste aus Flachstahl je nach Höhe mit 4 bis 13 Edelstahlschrauben befestigt. Zur Eckausbildung stehen spezielle Eckpfosten oder Eckverbinder zur Verfügung.

Extras

- angeschweißte Bodenplatten bzw. Bodenplatten zum Aufstecken
- abgewinkelte Profilrohrpfosten
- 45°-Ausleger oder Y-Ausleger
- Ballfangpfosten
- Sicherheitsschrauben

Oberfläche:

Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt oder verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in

Standardfarbe I:
RAL 6005 moosgrün

Standardfarbe II:
RAL 7016 anthrazitgrau
RAL 7030 steingrau
RAL 9010 reinweiß



Wellengitter, Zackenleisten, Obergurtkrümmer

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre

Bleche

MultiSchneid
Center


Betonstahl

Bauelemente

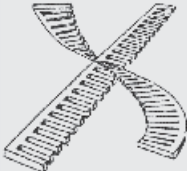
Wellengitter Maschung 40/40 x 4,0 mm

Abmessung mm		Gewicht/Stück kg	Preis in €/Stück
1000 x 2000	schwarz *	9,4	26,00
1250 x 2500	schwarz *	14,7	36,00
1500 x 3000	schwarz *	21,2	46,00
2000 x 3000	schwarz	29,5	80,00
1000 x 2000	feuerverzinkt *	9,4	30,00
1250 x 2500	feuerverzinkt *	14,7	40,00
1500 x 3000	feuerverzinkt *	21,2	50,00
2000 x 3000	feuerverzinkt	29,5	100,00

Zackenleisten schwarz

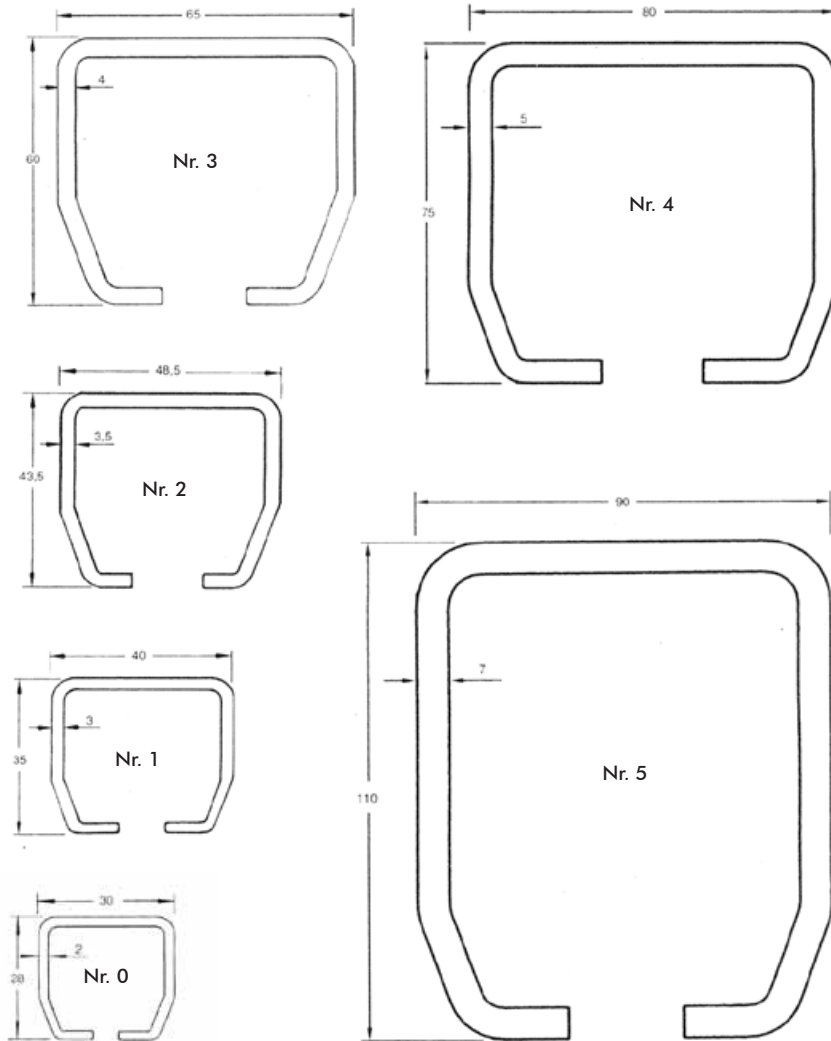
Länge mm	Zacken mm	Preis in €/Stab
 3000	42 x 3 *	15,00

Obergurtkrümmer

Länge mm	Abmessung mm	Preis in €/Stab
 1500	40 x 8 *	45,00

Lagerabmessungen sind mit einem * gekennzeichnet.

MEA®



Technische Information:

Laufrohre sind unverzinkt oder galvanisch verzinkt und chromatisiert oder sendzimmier verzinkt lieferbar.
Standard-Lieferlängen 5 m oder 6 m.

Nr.: 0 = 6 m, Nr. 1 = 6 m, Nr. 2 = 5 + 6 m, Nr. 3 = 6 m, Nr. 4 = 6 m, Nr. 5 = 6 m.

Maßlängen auf Wunsch.



Auswahl der erforderlichen Rollen für die gewählte Traglast

Zweiachsige Rollapparate sind grundsätzlich zu empfehlen. Sie sichern eine genaue Führung und bieten ausgezeichnete Laufeigenschaften. Aufhängerabstand für alle Laufrohr-Größen maximal 0,75 m.

Raumgewicht für Kiefernholz oder Fichtenholz 500-700 kg/m³.

MEA-Doppelrolle		Torgewicht je Flügel in kg		
MEA-Doppelrolle	Tragkraft Doppelrolle in kg	geradelaufernde Tore mit 2 Rollapparaten		Ziehharmonika- und Falttüren (2 Flügel = 1 Rollapparat)
		handbetrieben	elektrisch betrieben	handbetrieben
Nr. 0	45*	90	-	22
Nr. 1	100**	200	100	50
Nr. 2	200	400	200	100
Nr. 3	300	600	300	150
Nr. 4	600	1200	600	300
Nr. 5	1000	2000	1000	-


*Edelstahlrollen mit Kunststoffring 30 kg,

**Edelstahlrollen mit Kunststoffring 50 kg,


¹ für elektrisch betriebene Türen empfehlen wir Doppelrollen mit Seitenführung,

MEA-Einfachrolle		Torgewicht je Flügel in kg		
MEA-Einfachrolle	Tragkraft Einfachrolle in kg	geradelaufernde Tore mit 2 Rollapparaten		Ziehharmonika- und Falttüren (2 Flügel = 1 Rollapparat)
		handbetrieben	handbetrieben	handbetrieben
Nr. 0	30	60		15
Nr. 1	50	100		25
Nr. 2	100	200		50
Nr. 3	200	400		100
Nr. 4	400	800		200
Nr. 5	700	1400		

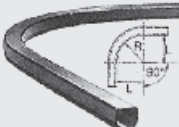
Laufrohr, unverzinkt

	Größe	kg/m	Länge m	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	1,23	6	337010	54,05
	Nr. 1	2,35	6	337011	94,55
	Nr. 2	3,30	6	337013	131,00
	Nr. 3	5,36	6	337015	207,40
	Nr. 4	9,47	6	337017	355,95
	Nr. 5	15,08	6	337019	827,60


Laufrohr, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/m	Länge m	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	1,23	6	330405	76,60
	Nr. 1 *	2,35	6	337031	126,65
	Nr. 2	3,30	5	337023	151,95
	Nr. 2 *	3,30	6	337033	173,00
	Nr. 3 *	5,36	6	337035	271,85
	Nr. 4	9,47	6	337036	509,00
	Nr. 5	15,08	6	337037	1.068,80

Laufrohr-Bogenstück, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	R (mm)	L (mm)	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	500 +/- 10	430	1,60	337039	94,90
	Nr. 1	600 +/- 15	430	4,50	337041	106,80
	Nr. 2	600 +/- 15	426	5,80	337043	140,95
	Nr. 3	600 +/- 15	350	8,60	337045	219,35
	Nr. 4	800 +/- 20	350	26,00	337047	432,30
	Nr. 5	1000 +/- 20	300	49,00	337049	813,75

Verbindungsmuffe, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,25	330467	7,80
	Nr. 1 *	0,57	335110	10,10
	Nr. 2 *	0,98	335120	13,55
	Nr. 3	2,10	335130	19,05
	Nr. 4	3,80	335140	56,55
	Nr. 5	7,30	335150	96,80

Muffe für Höhen- und Seitenverstellung, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,17	335505	5,90
	Nr. 1 *	0,44	335510	7,75
	Nr. 2 *	0,60	335520	11,15
	Nr. 3	1,31	335530	21,60
	Nr. 4	2,58	335540	51,05
	Nr. 5	5,27	335550	109,90

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Schiebetor-Laufwerke

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre


Bleche

MultiSchneid
Center


Betonstahl

Bauelemente


Einfachkonsole, galvanisch verzinkt und chromatiert (für die Größe Nr. 1 + Nr. 2 eine Ausführung)

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,23	335315	3,30
	Nr. 1, 2 *	0,32	335320	7,90
	Nr. 3	1,50	335330	17,85
	Nr. 4	2,10	335335	23,75


Doppelkonsole, galvanisch verzinkt und chromatiert (für die Größe Nr.1 + Nr.2 eine Ausführung)

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,35	335325	5,60
	Nr. 1, 2 *	0,83	335410	12,35
	Nr. 3	1,82	335430	26,80
	Nr. 4	2,28	335480	35,25


Schweißmuffe, unverzinkt

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,12	335208	3,00
	Nr. 1	0,24	335212	3,65
	Nr. 2	0,43	335222	5,70
	Nr. 3	0,89	335232	8,45
	Nr. 4	2,01	335242	38,75
	Nr. 5	3,58	335252	47,90

Schweißmuffe, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,12	330488	3,55
	Nr. 1 *	0,24	335210	4,35
	Nr. 2 *	0,43	335220	6,25
	Nr. 3	0,91	335230	9,65

Wandbefestigung, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,16	333005	5,70
	Nr. 1 *	0,33	335610	6,20
	Nr. 2 *	0,60	335620	8,95
	Nr. 3	1,26	333010	17,25
	Nr. 4	3,04	335680	49,70
	Nr. 5	4,73	335690	73,90

* Lagerinventar, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.


Doppelwandbefestigung, Muffen mit u. ohne Abstand galvanisch verz. u. chromatiert

	Größe	kg/Stück	Mass x mm	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	0,62	52	335640	18,10
	Nr. 2	1,27	62	333015	25,20
	Nr. 2	1,40	90	333020	29,95
	Nr. 3	2,70	82	333025	47,80


Deckenbefestigung, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,20	333030	5,40
	Nr. 1 *	0,39	333035	7,30
	Nr. 2 *	0,68	333045	10,00
	Nr. 3	1,48	333060	19,40
	Nr. 4	3,66	335740	59,95
	Nr. 5	6,37	335790	92,05


Doppeldeckenbefestigung, Muffen mit und ohne Abstand, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Maß x mm	Best. Nr.	€/Stück
 keine Lagerware	Nr. 1	0,70	52	333040	20,10
	Nr. 2	1,49	62	333050	23,55
	Nr. 2	1,61	90	333055	32,25
	Nr. 3	3,08	82	333065	47,55

Aufhängeklemme, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,18	336710	7,70
	Nr. 1	0,34	336720	8,40
	Nr. 2	0,39	336730	9,20
	Nr. 3	1,46	336740	20,30
	Nr. 4	2,54	336750	30,75

Winkelpuffer, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	0,06	336010	4,30
	Nr. 2	0,11	336020	5,75
	Nr. 3	0,26	336030	8,85

Torpufer gefedert, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 5	3,27	336220	75,95

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Schiebetor-Laufwerke

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre



Bleche

MultiSchneid
Center


Betonstahl

Bauelemente


Rohrpuffer, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
 Nr. 0	Nr. 0 *	0,03	330823	1,75
	Nr. 1 *	0,12	336110	5,00
	Nr. 2 *	0,21	336120	6,20
	Nr. 3 *	0,47	336130	11,05
	Nr. 4	1,12	336140	22,70
 Nr. 1-5	Nr. 5	1,20	336150	26,35


Einfachrolle, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
 Nr. 0	Nr. 0 *	0,17	330856 *	13,35
	Nr. 1 *	0,36	336310 *	17,30
	Nr. 2 *	0,70	336320 *	23,40
	Nr. 3	1,47	336330	46,15
	Nr. 4	2,74	336340	99,70

Einfachrolle, horizontal drehbar galvanisch verzinkt und chromatiert


	Größe	Best. Nr.	€/Stück
 Nr. 0	Nr. 0	336372	20,85
	Nr. 1	336342	28,90
	Nr. 2	336352	38,25
	Nr. 3	336362	78,65

Einfachrolle mit Flansch, galvanisch verzinkt und chromatiert


	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
 Nr. 0	Nr. 0	0,13	336980	15,95
	Nr. 1	0,52	336982	31,15
	Nr. 2	0,97	336984	42,40
	Nr. 3	1,95	336986	83,65

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.
Kugellager ammoniakbeständig. Besonders geeignet für Stallungen – auf Anfrage.


Einfachrolle zum Einhängen, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,08	336805	11,05
	Nr. 1 *	0,15	336810	13,35
	Nr. 2 *	0,32	336812	18,45
	Nr. 3	0,67	336815	40,20
	Nr. 4	1,29	336817	53,60


Einfachrolle zum Anschweißen, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,08	336821	10,35
	Nr. 1 *	0,14	336822	13,05
	Nr. 2 *	0,28	336824	18,15
	Nr. 3	0,62	336827	39,40
	Nr. 4	1,18	336829	90,30


Doppelrolle, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,23	330917	18,60
	Nr. 1 *	0,54	336410	29,00
	Nr. 2 *	1,10	336420	39,25
	Nr. 3 *	2,31	336430	71,60
	Nr. 4	4,60	336440	135,85
Nr. 5	11,53	336450	312,15	

Doppelrolle horizontal drehbar, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	336472	29,25
	Nr. 1	336442	39,65
	Nr. 2	336452	61,45
	Nr. 3	336462	107,15
	Nr. 4	336482	220,00

Doppelrolle zentral drehbar, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	0,52	336922	41,55
	Nr. 2	0,83	336932	58,45
	Nr. 3	1,76	336942	109,75
	Nr. 4	3,69	336952	161,85

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Kugellager ammoniakbeständig. Besonders geeignet für Stallungen – auf Anfrage.

Schiebetor-Laufwerke

Profile

Stabstahl

Rohre /
Anschlagrohre


Bleche

MultiSchneid
Center


Betonstahl

Bauelemente

Doppelrolle mit Schraubpendel, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,20	336970	27,70
	Nr. 1	0,60	336972	41,25
	Nr. 2	1,20	336974	52,30
	Nr. 3	2,80	336976	100,35


Doppelrolle zum Einhängen, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,10	336831	19,05
	Nr. 1 *	0,25	336834	25,00
	Nr. 2 *	0,48	336837	34,55
	Nr. 3 *	1,09	336839	65,00
	Nr. 4	2,07	336841	95,45
Nr. 5	6,16	336843	215,65	

Doppelrolle zum Anschweißen, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0 *	0,11	336842	17,80
	Nr. 1 *	0,24	336845	21,25
	Nr. 2 *	0,47	336848	31,35
	Nr. 3	1,04	336851	61,90
	Nr. 4	1,98	336853	99,45
Nr. 5	5,87	336855	202,40	

Doppelrolle für Platten, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	1,00	337110	47,95

Doppelrolle mit Flanschpendel, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,21	336990	24,05
	Nr. 1	0,73	336992	50,60
	Nr. 2	1,27	336994	57,00
	Nr. 3	2,78	336996	117,95

Doppelrolle mit Anschweißpendel, galvanisch verzinkt und chromatiert


	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,16	336860	19,15
	Nr. 1	0,35	336862	32,05
	Nr. 2	0,63	336864	41,40
	Nr. 3	1,50	336866	75,70

* Lagerverrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Doppelrolle mit Gegendruckrolle

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,28	336880	101,80
	Nr. 1	0,55	336882	151,50
	Nr. 2	1,40	336884	176,10

Doppelrolle mit Seitenführung, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	0,73	337910	91,55
	Nr. 2	1,27	337912	104,40
	Nr. 3	2,99	337914	201,75
	Nr. 4	4,80	337916	309,60

Doppelrolle mit Seitenführung und Anschweißpendel, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 1	0,51	337930	87,70
	Nr. 2	0,90	337932	102,85
	Nr. 3	2,24	337934	192,05
	Nr. 4	4,17	337936	269,45
	Nr. 5	10,49	337938	434,20


Verstärkungslasche, galvanisch verzinkt und chromatiert

	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,30	336540	5,60
	Nr. 1 *	0,48	336510	8,10
	Nr. 2 *	0,51	336520	8,45
	Nr. 3	1,23	336530	20,20
	Nr. 4	2,28	336550	24,10

Trägerplatte, galvanisch verzinkt und chromatiert

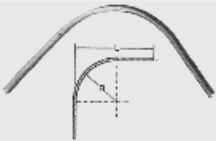
	Größe	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 0	0,11	330969	2,60
	Nr. 1 *	0,23	336610	5,20
	Nr. 2 *	0,40	336620	7,10
	Nr. 3	0,57	336630	12,75
	Nr. 4	1,40	336655	28,20
Nr. 5	2,87	336660	39,90	

Bodenführungsschiene, galvanisch verzinkt und chromatiert

Größe	Laufwerk- größe	Rollendurch- messer (mm)	kg/Stück	Länge (m)	Best. Nr.	€/Stück	
	Nr. 10	Nr. 0	10	3,50	6	337121	33,70
	Nr. 19	Nr. 1*	19	6,41	6	337123	77,00
	Nr. 32	Nr. 2, 3	32	14,80	6	337125	141,45


* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Bodenführungsschiene Bogen, *galvanisch verzinkt und chromatiert*




**Auf Anfrage
als Sonderanfertigung
lieferbar**


Bodenführungsrolle Messing m. Platte, *galvanisch verzinkt und chromatiert*

	Größe	Laufwerk- größe	Rollendurch- messer (mm)	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 10	Nr. 0	10	0,13	336282	4,85


Bodenführungsrolle Nylon m. Platte, *galvanisch verzinkt und chromatiert*

	Größe	Laufwerk- größe	Rollendurch- messer (mm)	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 19	Nr. 1, 2	19	0,26	336291	6,30
	Nr. 32	Nr. 2, 3	32	0,53	336301	10,15

Bodenführungsrolle Nylon lose zum Schrauben, *galvanisch verzinkt und chromatiert*

	Größe	Laufwerk- größe	Rollendurch- messer (mm)	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 19	Nr. 1, 2	19	0,05	336221	4,60
	Nr. 32	Nr. 2, 3	32	0,10	336231	8,95

Bodenführungsrolle Nylon, *mit Dübel*

	Größe	Laufwerk- größe	Rollendurch- messer (mm)	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
	Nr. 10	Nr. 0	10	0,01	337701	3,45
	Nr. 19	Nr. 1, 2	19	0,03	337702	5,65
	Nr. 32	Nr. 2, 3	32	0,12	337704	9,40



Außenführungsrolle, Nylon, *mit Platte, galvanisch verzinkt und chromatiert*

Größe	Laufwerkgröße	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
Nr. 50	Nr. 0, 1, 2, 3, 4, 5	0,36	336650	20,85



Außenführungsrolle, Nylon, *lose*

Größe	Laufwerkgröße	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
Nr. 50	Nr. 0, 1, 2, 3, 4, 5 *	0,21	334010	14,55



Führungsrolle, Nylon, *mit Dübel (untere Torführung)*

Größe	Laufwerkgröße	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
Nr. 38	Nr. 0, 1, 2, 3	0,12	337824	8,75
Nr. 75	Nr. 4, 5	0,30	337826	19,35

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.


ME-Schiebetorrolle, mit Bügel

Rollen- durchmesser (mm)	kg/Stück	Laufschiene von/bis mm	passend für Türen/Tore bis kg	Best. Nr.	€/Stück
60	0,53	25/6 - 35/6	60	330110	14,40
75	1,08	35/8 - 50/8	80	330128	17,80
90	1,69	40/10 - 55/10	100	330136	21,70
105	2,10	40/10 - 55/10	140	330144	25,15
120	2,96	45/10 - 60/10	200	330152	30,85
140	4,15	55/12 - 70/12	300	330165	41,80
160	4,85	55/12 - 70/12	350	330173	51,20
200	7,65	60/12 - 80/12	500	330181	166,00

Qualitäts-Grauguss mit Schutzanstrich, Walzenlagerung mit Korb, mit feuerverzinktem Bügel und einseitig verlängerter Nabe mit Gleitstift – 4 Stück im Karton.


ME-Schiebetorrolle, lose

Rollen- durchmesser (mm)	kg/Stück	Laufschiene von/bis mm	passend für Türen/Tore bis kg	Best. Nr.	€/Stück
60	0,24	25/6 - 35/6	60	330418	9,80
75	0,45	35/8 - 50/8	80	330426	11,55
90	0,60	40/10 - 55/10	100	330439	12,50
105	0,74	40/10 - 55/10	140	330447	14,40
120	0,98	45/10 - 60/10	200	330455	17,25
140	1,40	55/12 - 70/12	300	330463	25,15
160	1,75	55/12 - 70/12	350	330471	29,80
200	3,03	60/12 - 80/12	500	330489	102,40

Aus Qualitäts-Grauguss mit Schutzanstrich, Walzenlagerung mit Korb, Bolzen und 2 Muttern – 5 Stück im Karton.


Außenführungsrolle Nylon, lose

Größe	Laufwerkgröße	kg/Stück	Best. Nr.	€/Stück
Nr. 50	Nr. 0, 1, 2, 3, 4, 5	0,21	334010 *	14,55

Für untere und obere Torführung. Rolle aus witterungsbeständigem Nylon.

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.



Laufrolle unten, einfach gelagert, galvanisch verzinkt und chromatiert

Rollen- durchmesser (mm)	kg/Stück	Laufschiene max. mm	Tragkraft pro Rolle (kg)	Best. Nr.	€/Stück
100 *	1,54	14	200	337670	65,30
120	2,26	14	270	337672	79,20
140	3,25	14	400	337674	97,05
160	4,21	14	500	337676	121,95



Laufrolle unten, doppelt gelagert, galvanisch verzinkt und chromatiert

Rollen- durchmesser (mm)	kg/Stück	Laufschiene max. mm	Tragkraft pro Rolle (kg)	Best. Nr.	€/Stück
45 *	0,20	10	160	337630	17,35
55 *	0,30	12	250	337632	28,05
75 *	0,80	15	375	337634	58,50
100	1,60	20	500	337636	96,55
125	3,50	25	750	337638	119,95

* Lagervorrat, Rest kurzfristig aus Werksvorrat.

Komplettsortiment

Komplettsortimente für leichte Türbeschläge, galvanisch verzinkt und chromatiert

Sortiment bestehend aus:

Laufrohr mit kombinierter Wand- bzw. Deckenbefestigung, 2 Stück Doppelrolle,
2 Stück Rohrpuffer, 2 Stück Trägerplatte, 1 Stück untere Führung, 1 Stück Gummipuffer

Größe Nr. 0 - für Türgewichte bis zu 75 kg

Türbreite in m	Laufrohr Länge in m	Best. Nr.	EAN-Code	€/Stück
0,51 - 0,80	1,40	339502	135006	59,60
0,81 - 1,00	1,70	339504	135013	65,00
1,01 - 1,20	2,00	339506	135020	70,45
1,21 - 1,50	2,60	339508	135037	81,10
1,51 - 1,80	3,00	339510	135044	88,25



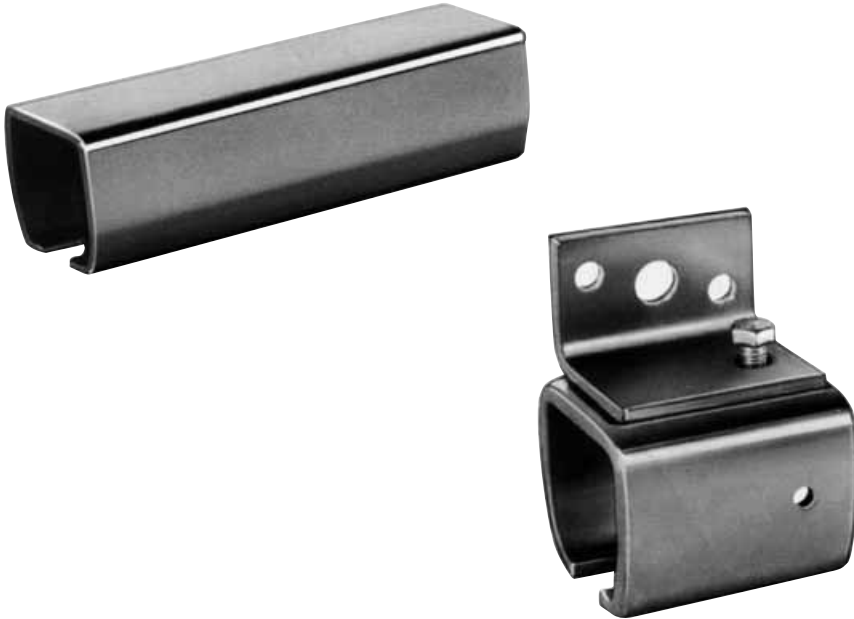
Freitragende Tore

- Hohe Laufruhe und Zuverlässigkeit
- Problemloser, wartungsfreier Lauf
- Schnelle und einfache Montage
- Qualitätsbeschläge



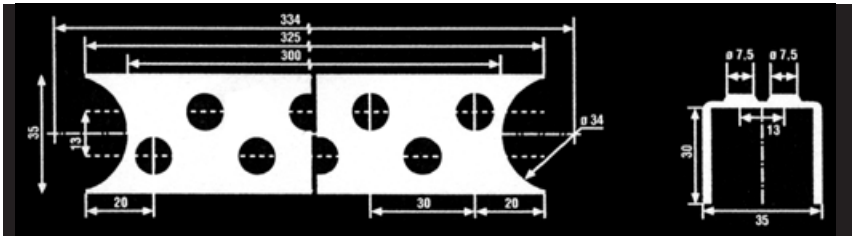
Edelstahlprogramm

- in Größe 0, 1 und 2 erhältlich (V2A)
- Für besondere Umweltverhältnisse
- Tragkraft wie verzinkte Laufrohre und Rollapparate



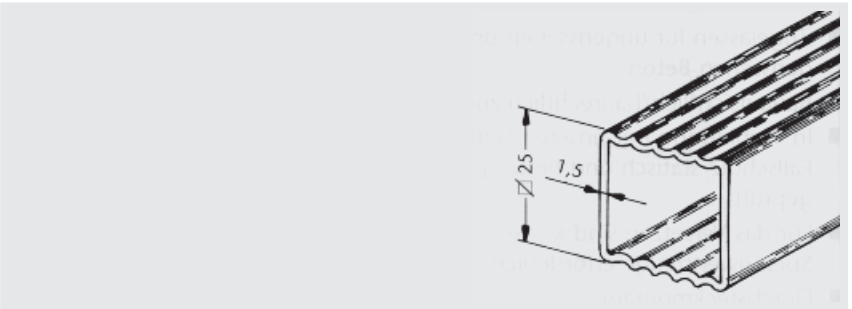
Leiter-U-Sprossenprofil mit Lochung,
Stahl roh

Abmessung mm	€/Stück
ca. 2000 mm, 35 x 30 x 2 mm	40,00



Leiter-Trittschutzrohr,
Stahl roh

Abmessung mm	€/Stück
ca. 6000 mm, 25 x 25 x 1,5	130,00



Grundierfarben, Zink- und Aluspray, Elektroden und Schweißdraht

Aus Lagervorrat liefern wir:

- ZP-Grundierung in 10 L Gebinden in den Farben rotbraun + grau
- Universalverdünnung in 10 L Gebinden
- WS Zink 80/81 500 ml

- Oerlikon Fincord Elektroden

Maße	Verpackungseinheit (VE)
2,0 x 250 mm	170 Stück
2,5 x 350 mm	210 Stück
3,25 x 350 mm	125 Stück

- Oerlikon Supranox Elektroden V 2 A

Maße	Verpackungseinheit (VE)
auf Anfrage	

- Schweißdraht SG 2 15 kg Korbspule

Materialstärke
0,8 mm
1,0 mm