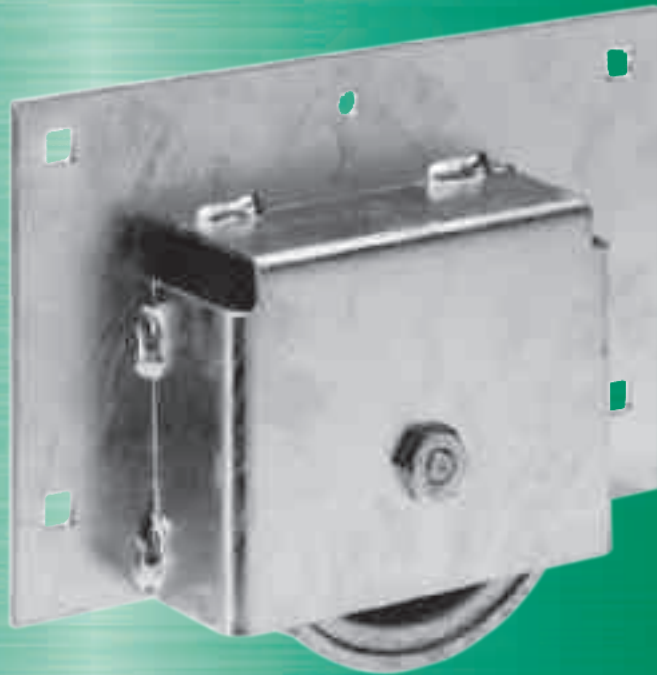
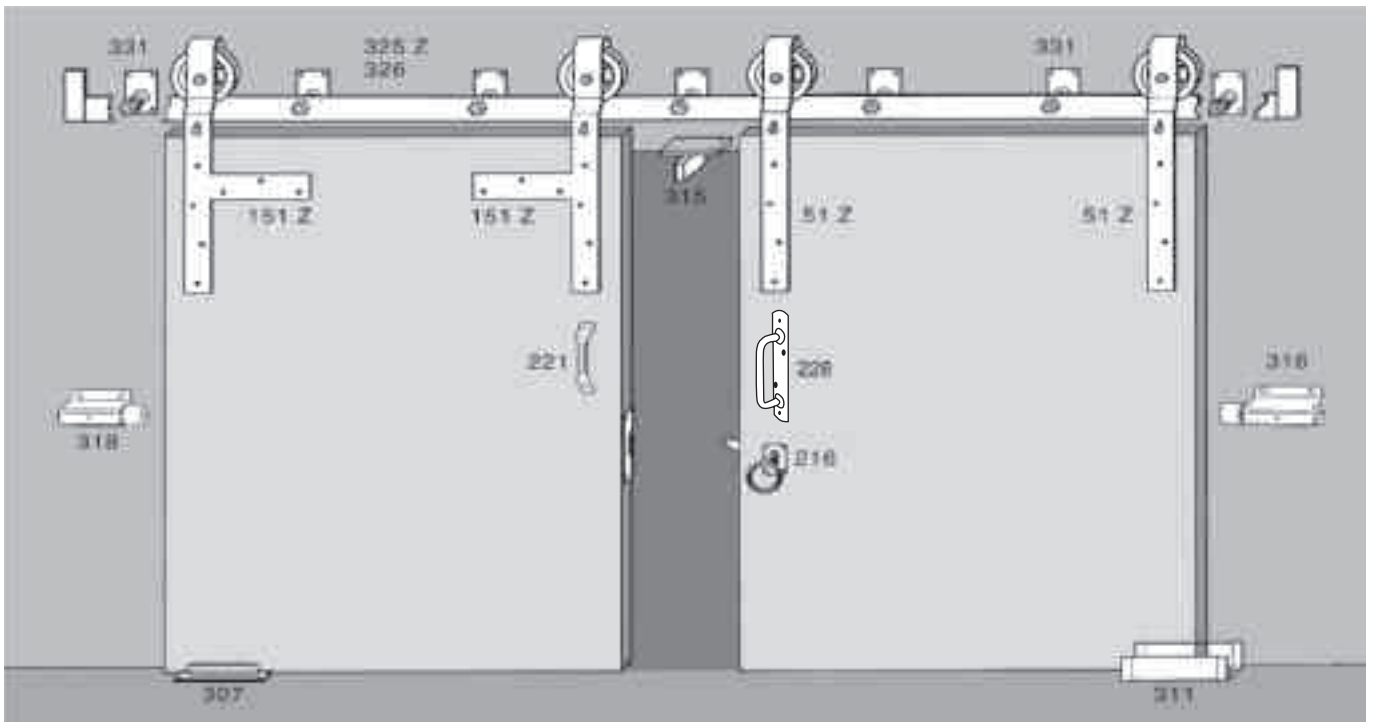


2

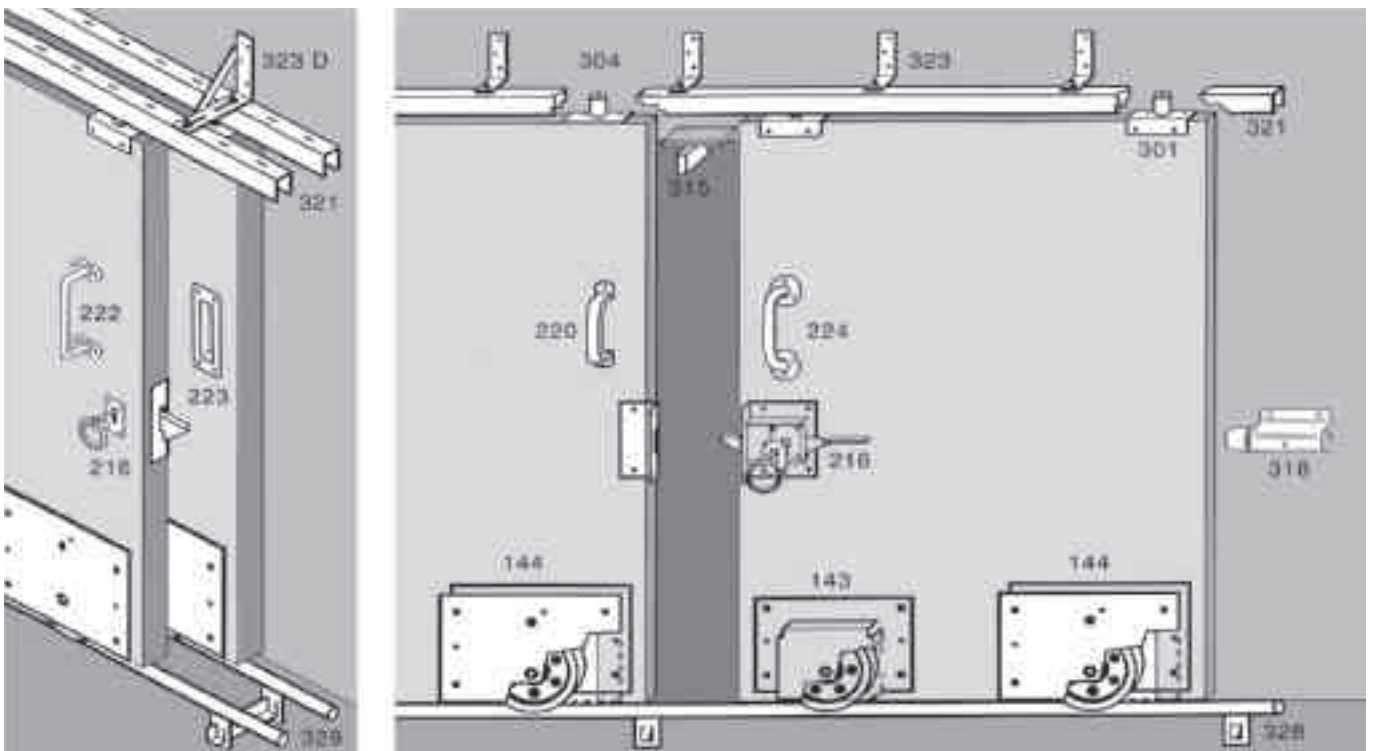
Schiebetorbeschläge
Ferrures pour portes coulissantes
Sliding door fittings

3

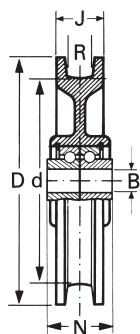




Konstruktionsbeispiel für ein obenlaufendes Schiebetor
Exemple de construction pour porte coulissante avec rail supérieur
Sample design for a top hung sliding door



Konstruktionsbeispiel für ein untenlaufendes Schiebetor
Exemple de construction pour porte coulissante avec rail inférieur
Sample design for a bottom-rollered sliding door



Schiebetorrollen
Galets pour portes coulissantes
Rollers for sliding doors

Guss
fonte
cast iron

No. 52 Z

Mit Kugellager. **Feuerverzinkt.** Passend zu Laufschiene No. 325 Z / 326.
Avec roulement à billes. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux rails No. 325 Z / 326.
With ball bearings. **Hot galvanized.** Suitable for runner rails No. 325 Z / 326.

Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D d	mm	50	60	70	80	100	120	150	180
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	80	100	150	150	250	300	400	500
Bohrung Alésage Bore	B		6,2	6,2	8,2	8,2	10,2	12,2	14,2	14,2
Befestigungsschraube Boulon de fixation Fixing screw		mm	6x35	6x35	8x45	8x45	10x55	12x60	14x65	14x65
Rillenbreite Largeur de la gorge Groove width	R	mm	6	7	8	8	11	12	13	13
Kranzbreite Largeur de la jante Rim width	J	mm	15	16	18	19	24	26	29	29
Einbaubreite Largeur de montage Fitting width	N	mm	19	19	26	26	30	30	34	34
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,18	0,22	0,33	0,44	0,85	1,21	1,90	2,15
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1	1	1	1	1	1

Schiebetorrollen
Galets pour portes coulissantes
Rollers for sliding doors

mit kantiger Rille
à gorge carrée
with square-section groove

Schiebetorrollen

Galets pour portes coulissantes
Rollers for sliding doors

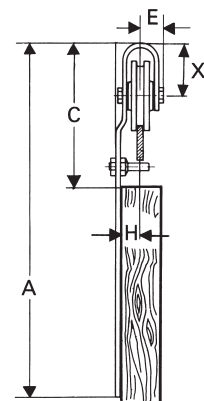
No. 51 Z

Mit Bügel und Gleitstift, Rollen No. 52 Z. **Feuerverzinkt.** Passend zu Laufschienen No. 325 Z / 326.

Avec chape et guide, galets No. 52 Z. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux rails No. 325 Z / 326.

With strap and guide pin, rollers No. 52 Z. **Hot galvanized.** Suitable for runner rails No. 325 Z / 326

Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	50	60	70	80	100	120	150
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	60	60	100	100	150	200	250
Bügelänge Longueur de la chape Strap length	A	mm	270	310	400	400	480	540	620
Mass	C	mm	115	130	165	165	205	225	270
Cote	X		35	45	55	55	70	80	100
Size	E		21	21	26	26	32	34	38
	H		10	10	19	19	24	26	31
Profil Bügel Profile chape Profile strap		mm	25/5	30/5	40/6	40/6	45/8	50/8	60/8
Kröpfung Coude Cranking		mm	-	-	6	6	9	10	14
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	5	5	6	6	8	10	12
Laufschiene Rail Runner rail		mm	30/5	30/6	40/6	40/6	50/8	50/10	60/10
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,50	0,69	1,20	1,41	2,56	3,28	4,68
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1	1	1	1	1



Schenkelrollen
Galets avec chape à bras
Flanged rollers

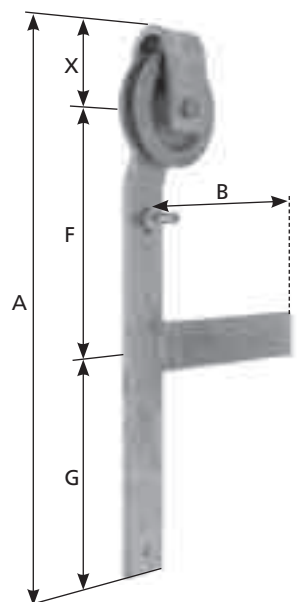
No. 151 Z

Bügel mit **Schenkel links** oder **rechts**, Rollen No. 52Z. **Feuerverzinkt.** Passend zu Laufschienen No. 325 Z / 326.

Chape avec **bras gauche** ou **droit**, galets No. 52 Z. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux rails No. 325 Z / 326.

Strap with **side flange left** or **right**, rollers No. 52 Z. **Hot galvanized.** Suitable for runner rails No. 325 Z / 326.

Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	80	100	120	150
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	100	150	200	250
Bügelänge Longueur de la chape Strap length	A	mm	400	480	540	620
Mass	B	mm	170	220	265	290
Cote	X		55	70	80	100
Size	F	mm	185	210	230	250
	G	mm	160	200	230	270
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	6	8	10	12
Laufschiene Rail Runner rail		mm	40/6	50/8	50/10	60/10
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	1,65	3,15	3,85	5,65
Packung Conditionnement Packed		Stück pièces ea.	1	1	1	1



No. 151 Z rechts (s. Bild)

No. 151 Z droit (v. l'image)

No. 151 Z right (s. picture)

L = Schenkel links
R = Schenkel rechts
L = bras gauche
R = bras droit
L = side flange left
R = side flange right



Schiebetorrollen Guss **No. 56 Z**
Galets pour portes coulissantes fonte
Rollers for sliding doors cast iron

Mit Kugellager und Befestigungsschraube. **Feuerverzinkt.** Passend zu Laufrohr No. 328 / 329.
Avec roulement à billes et boulon de fixation. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux rails No. 328 / 329.
With ball bearings and fixing bolt. **Hot galvanized.** Suitable for tubular rails No. 328 / 329.

			120	150	180	250
Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D d	mm mm	98	128	158	224
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	500	500	500	1000
Rille für Rohr Ø Gorge corresp. au tube Ø Groove for tube Ø	R	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	27 ¾"	27 ¾"	34 1"
Kranzbreite Largeur de la jante Rim width	J	mm	34	34	34	48
Einbaubreite Largeur de montage Fitting width	N	mm	38	38	38	54
Schraube Ø x Verstellbereich Boulon Ø x zone de réglage Bolt Ø x adjustment range		mm	14x 44-56	14x 44-56	14x 44-56	20x 60-85
Anzahl Kugellager Nombre de roulements à billes Number of ball bearings			2	2	2	2
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	1,2	1,7	2,2	6,5
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1	1

Wichtig: Für motorangetriebene Tore sind Stahlrollen No. 54 / 55 zu verwenden!
Important: Pour portes motorisées, utilisez exclusivement les galets en acier No. 54 / 55!
Important: For motorized gates only use steel rollers No. 54 / 55!

Schiebetorrollen
Galets pour portes coulissantes
Rollers for sliding doors

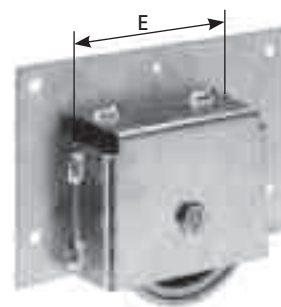
mit runder Rille
à gorge ronde
with round groove



Schiebetorrollen mit Gehäuse zum Einlassen
Galets pour portes coulissantes avec chape à entailler
Rollers for sliding doors with housing to inlet

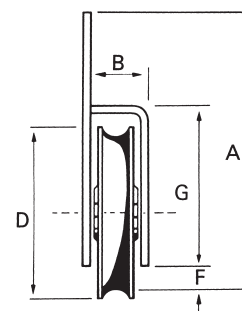
No. 143

Gehäuse aus Stahl, Rollen No. 56 Z. **Feuerverzinkt**. Passend zu Laufrohr No. 328 / 329.
Chape en acier, galets No. 56 Z. **Galvanisés à chaud**. Adaptés aux rails No. 328 / 329.
Steel housing, rollers No. 56 Z. **Hot galvanized**. Suitable for tubular rails No. 328 / 329.



Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	120	150	180
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	500	500	500
Rille für Rohr Gorge corresp. au tube Groove for tube	Ø	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	27 ¾"	27 ¾"
Plattengröße Dimensions de la plaque Plate size		mm	225x145	265x175	295x205
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	8	8	8
Mass Cote Size	A B E F G	mm	157 41 135 12 103	187 41 165 12 133	217 41 195 12 163
Für Holzstärken von Pour épaisseurs de porte For wood thicknesses of		mm min.	42	42	42
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	2,6	3,7	4,6
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1

Wichtig: Für motorangetriebene Tore sind Stahlrollen No. 54 / 55 oder No. 145 zu verwenden!
Important: Pour portes motorisées, utilisez exclusivement les galets en acier No. 54 / 55 ou No. 145!
Important: For motorized gates only use steel rollers No. 54 / 55 or No. 145!



Schiebetorrollen mit 2 seitlichen Platten
Galets pour portes coulissantes avec 2 plaques latérales
Rollers for sliding doors with 2 lateral plates

No. 144

Platten aus Stahl, Rollen No. 56 Z. **Feuerverzinkt**. Passend zu Laufrohr No. 328 / 329.
Inkl. Befestigungsmaterial für Ø 120 mm, 150 mm und 180 mm.
Plaques en acier, galets No. 56 Z. **Galvanisés à chaud**. Adaptés aux rails No. 328 / 329.
Matériel de fixation inclus pour Ø 120 mm, 150 mm et 180 mm.
Steel plates, rollers No. 56 Z. **Hot galvanized**. Suitable for tubular rails No. 328 / 329.
Fixing accessories are included for Øs of 120 mm, 150 mm and 180 mm.

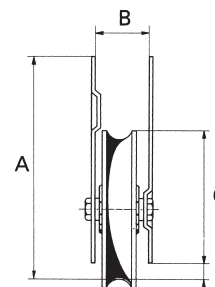


Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	120	150	180	250*
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	500	500	500	1000
Rille für Rohr Gorge corresp. au tube Groove for tube	Ø	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	27 ¾"	27 ¾"	34 1"
Plattengröße Dimensions de la plaque Plate size		mm	220x160	300x200	330x250	400x300
Für Holzstärken von Pour épaisseurs de porte For wood thicknesses of	B	mm	Verstellbar von 38–56 Réglables de 38 à 56 Adjustable from 38–56			min 54*
Mass Cote Size	A G F	mm	172 97 12	210 127 12	260 157 12	310 225 12
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	2,8	4,3	5,7	14,8
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	2	2	2	1

Ø 120 mm Für Holzdicken über 56 mm als Sonderanfertigung.
150 mm Pour épaisseurs de bois supérieures à 56 mm en tant que fabrication spéciale.
180 mm For thicknesses of over 56 mm on special order.

Ø 250 mm* Bei Bestellung Holzstärke angeben. Lieferung ohne Befestigungsmaterial.
En cas de commande indiquer l'épaisseur de bois. Livraison sans matériel de fixation.
When ordering please specify the wood thickness. Supplied without fixing accessories.

Wichtig: Für motorangetriebene Tore sind Stahlrollen No. 54 / 55 oder No. 145 zu verwenden!
Important: Pour portes motorisées, utilisez exclusivement les galets en acier No. 54 / 55 ou No. 145!
Important: For motorized gates only use steel rollers No. 54 / 55 or No. 145!





Polyamid-Rollen
Poulies polyamide
Pulleys polyamide

No. 146 P

Mit Kugellager.
Avec roulement à billes.
With ball bearings.

Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D d	mm mm	65 55	80 50	100 80
Tragkraft Charge admissible Load capacity		kg	140	125	150
Kranzbreite Largeur de la jante Rim width	J	mm	12	21	20
Bohrung Alésage Bore	B		10	15	10
Für Rohr Pour tube For tube	Ø	mm	7	8	8
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,4	0,6	0,8
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce nos.	1	1	1

Schiebetorrollen
Galets pour portes coulissantes
Rollers for sliding doors

Stahl
 acier
 steel

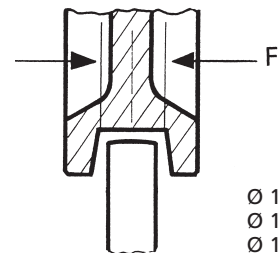
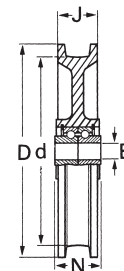
Mit kantiger Rille
À gorge carrée
With square-section groove

No. 54 K

Mit Kugellager, gesenkgeschmiedet (Ø 177 mm aus Vollmaterial). Vergütungsstahl Ck 45 (Werkstoff Nr. 1.1141).
 Inkl. Befestigungsschraube M14 x 65 mm. Verzinkt.
 Avec roulement à billes, forgé en matrice (Ø 177 mm décollété). Acier de traitement Ck 45 (matière Nr. 1.1141).
 Avec boulon de fixation M14 x 65 mm. Galvanisés.
 With ball bearings, drop-forged (Ø 177 mm lathed from solid material). Heat-treated steel Ck 45 (material Nr. 1.1141).
 Fixing bolt M14 x 65 mm included. Galvanized.

Rollen-Durchmesser	D	mm	120	150	177
Diamètre du galet	d	mm	54 K	100	128
Diameter of roller	d	mm	54 R	98	128
			54 V	92	122
Tragkraft		kg	500	1000	1200
Charge admissible					
Load capacity					
Kranzbreite	J	mm	34	34	34
Largeur de la jante					
Rim width					
Einbaubreite	N	mm	38	38	38
Largeur de montage					
Fitting width					
Bohrung	B	mm	14,2	14,2	14,2
Alésage					
Bore					
Anzahl Kugellager			2	2	2
Nombre de roulements à billes					
Number of ball bearings					
Gewicht per Stück	54 K	kg	2,5	2,6	5,7
Poids par pièce	54 R	kg	2,4	2,7	5,8
Weight per item	54 V	kg	2,4	2,8	5,9
Packung		Stück	1	1	1
Conditionnement		pièce			
Pack		ea.			

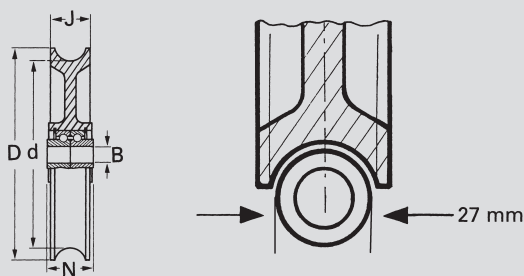
Mit Gehäuse zum Einlassen (No. 143) oder mit 2 seitlichen Platten (No. 144) als Sonderanfertigung.
Avec chape à entailler (No. 143) ou avec 2 plaques latérales (No. 144) comme fabrication spéciale.
With housing to inlet (No. 143) or with 2 lateral plates (No. 144) on special order.



Ø 120: F 17 mm
 Ø 150: F 22 mm
 Ø 177: F 22 mm

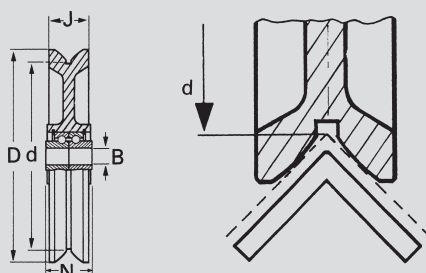
Mit runder Rille für Rohr Ø 27 mm (¾")
À gorge ronde pour tube Ø 27 mm (¾")
With round groove for tube Ø 27 mm (¾")

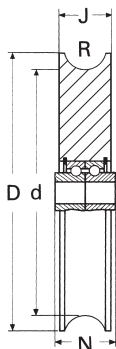
No. 54 R



Mit V-Rille für Winkelprofil
À gorge V pour cornière
With V-section groove for angle section

No. 54 V





Schiebetorrollen, schmales Modell

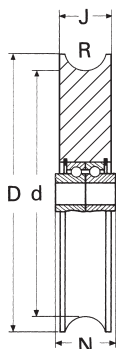
Galets pour portes coulissantes, modèle étroit
Rollers for sliding doors, narrow type

Stahl
 acier
 steel

No. 55

Mit Kugellager und Befestigungsschraube. Verzinkt. Passend zu Profilschienen No. 335 / 336.
 Avec roulement à billes et boulon de fixation. Galvanisés. Adaptés aux rails profilés No. 335 / 336.
 With ball bearings and fixing bolt. Galvanized. Suitable for profiled rails No. 335 / 336.

Nennmass Dimensions nominales Nominal Size	D	mm	80	100	120	160
Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	78	98	117	157
Tragkraft Charge admissible Load capacity	d	mm	59	79	98	138
Rille für Profilschiene Gorge pour rail profilé Groove for profiled rail		kg	150	200	400	600
Kranzbreite Largeur de la jante Rim width	R Ø	mm	19	19	19	19
Einbaubreite Largeur de montage Fitting width	J	mm	24	24	28	33
Schraube Boulon Bolt	N	mm	34	34	34	44
Anzahl Kugellager Nombre de roulements à billes Number of ball bearings	Ø	mm	M 14x80	M 14x80	M 14x80	M 16x80
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,71	1,40	2,15	4,35
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1	1



Schiebetorrollen, schmales Modell

Galets pour portes coulissantes, modèle étroit
Rollers for sliding doors, narrow type

INOX

No. 55 i

Mit Kugellager und Befestigungsschraube. Rostfrei. Passend zu Profilschienen No. 335 / 336.
 Avec roulement à billes et boulon de fixation. Inoxydables. Adaptés aux rails profilés No. 335 / 336.
 With ball bearings and fixing bolt. Stainless. Suitable for profiled rails No. 335 / 336.

Nennmass Dimensions nominales Nominal Size	D	mm	80	100	120
Rollen-Durchmesser Diamètre du galet Diameter of roller	D	mm	78	98	117
Tragkraft Charge admissible Load capacity	d	mm	59	79	98
Rille für Profilschiene Gorge pour rail profilé Groove for profiled rail		kg	150	200	400
Kranzbreite Largeur de la jante Rim width	R Ø	mm	19	19	19
Einbaubreite Largeur de montage Fitting width	J	mm	24	24	28
Schraube Boulon Bolt	N	mm	34	34	34
Anzahl Kugellager Nombre de roulements à billes Number of ball bearings	Ø	mm	M 14x80	M 14x80	M 14x80
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,71	1,40	2,15
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1	1	1

Schiebetorrollen mit runder Rille Galets pour portes coulissantes à gorge ronde Rollers for sliding doors with round groove

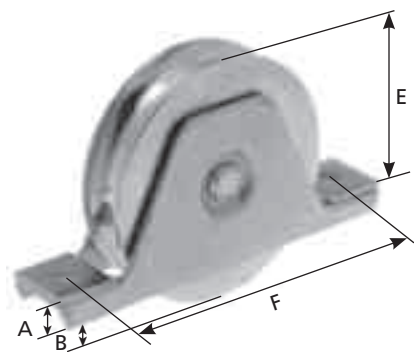
Stahl
acier
steel



Schiebetorrollen, schmales Modell **No. 145** Galets pour portes coulissantes, modèle étroit Rollers for sliding doors, narrow type

Gehäuse aus Stahl, Rollen No. 55 mit Kugellager. Verzinkt. Passend zu Profilschienen No. 335 / 336.
Chape en acier, galets No. 55 avec roulement à billes. Galvanisés. Adaptés aux rails profilés No. 335 / 336.
Steel housing, rollers No. 55 with ball bearings. Galvanized. Suitable for profiled rails No. 335 / 336.

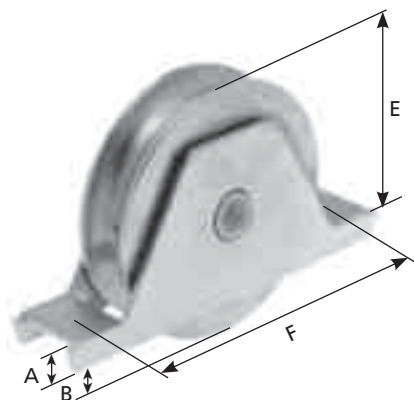
Nennmass	D	mm	100	120	160
Dimensions nominales					
Nominal Size					
Rollen-Durchmesser	D	mm	98	117	157
Diamètre du galet					
Diameter of roller					
Tragkraft		kg	200	400	600
Charge admissible					
Load capacity					
Rille für Profilschiene	Ø	mm	19	19	19
Gorge pour rail profilé					
Groove for profiled rail					
Plattengrösse		mm	155x70	185x80	225x107
Dimensions de la plaque					
Plate size					
Plattenbreite		mm	32	37	42
Epaisseur de la plaque					
Plate width					
Für Schrauben	Ø	mm	8	8	11
Pour vis					
For screws					
Mass	A	mm	13,5	16,5	20,5
Cote	B		14,5	15,0	20,0
Size	E		70,0	85,5	116,5
	F		130,0	155,0	195,0
Gewicht per Stück		kg	1,50	2,55	4,55
Poids par pièce					
Weight per item					
Packung		Stück	1	1	1
Conditionnement		pièce			
Pack		ea.			

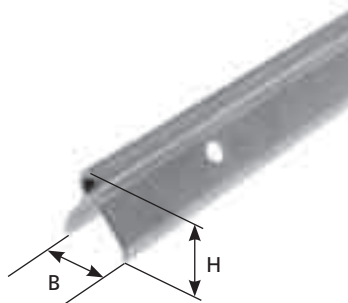


Schiebetorrollen, schmales Modell **No. 145 i** Galets pour portes coulissantes, modèle étroit Rollers for sliding doors, narrow type

Gehäuse aus rostfreiem Stahl, INOX-Rollen No. 55 i mit Kugellager. Passend zu Profilschienen No. 335 / 336.
Chape en acier inoxydables, galets INOX No. 55 i avec roulement à billes. Adaptés aux rails profilés No. 335 / 336.
Stainless steel housing, INOX rollers No. 55 i with ball bearings. Suitable for profiled rails No. 335 / 336.

Nennmass	D	mm	100	120
Dimensions nominales				
Nominal Size				
Rollen-Durchmesser	D	mm	98	117
Diamètre du galet				
Diameter of roller				
Tragkraft		kg	200	400
Charge admissible				
Load capacity				
Rille für Profilschiene	Ø	mm	19	19
Gorge pour rail profilé				
Groove for profiled rail				
Plattengrösse		mm	153x72	185x80,5
Dimensions de la plaque				
Plate size				
Plattenbreite		mm	33	38
Epaisseur de la plaque				
Plate width				
Für Schrauben	Ø	mm	8	8
Pour vis				
For screws				
Mass	A	mm	13,5	16,0
Cote	B		14,5	14,5
Size	E		70,0	86,5
	F		130,0	155,0
Gewicht per Stück		kg	1,50	2,55
Poids par pièce				
Weight per item				
Packung		Stück	1	1
Conditionnement		pièce		
Pack		ea.		





Schienen zum Einbetonieren

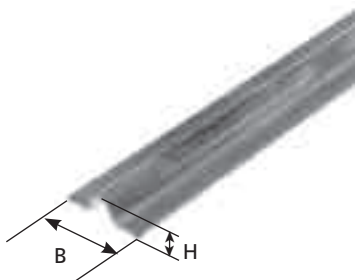
No. 335

Rails à sceller
Rails for cementing in

Profile mit rundem Schienenkopf, gelocht alle 200 mm. Stahl 3 mm. Verzinkt.
 Profilés avec tête de rail ronde, perforés tous les 200 mm. Acier 3 mm. Galvanisés.
 Profiled rails with rounded head, perforated every 200 mm. Steel 3 mm. Galvanized.

Durchmesser Schienenkopf Diamètre de tête Diameter of rail head		mm	19
Profilbreite Largeur de profilé Width of profile	B	mm	62
Profilhöhe Hauteur de profilé Height of profile	H	mm	55
Lochgröße Dimension de trou Hole size	Ø	mm	15
Für Rollen No. 55, 145 Pour galets No. 55, 145 For rollers No. 55, 145	Ø	mm	80–160
Gewicht per m Poids par m Weight per m		ca. kg	3,5
Fabrikationslängen* Longueurs de fabrication* Fabrication length *		ca. mm	6000*

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**



Schienen zum Aufschrauben

No. 336
No. 336 i

Rails à visser
Rails for bolting on

Profile mit halbrundem Kopf, gelocht alle 475 mm. Stahl 4 mm.
 Profilés avec tête semi-ronde, perforés tous les 475 mm. Acier 4 mm.
 Profiled rails with half-rounded head, perforated every 475 mm. Steel 4 mm.

			336	336 i
			Stahl verzinkt Acier galvanisé Steel galvanized	Rostfreier Stahl Acier inoxydable Stainless steel
Durchmesser Schienenkopf Diamètre de tête Diameter of rail head		mm	19	19
Profilbreite Largeur de profilé Width of profile	B	mm	55	55
Profilhöhe Hauteur de profilé Height of profile	H	mm	16	16
Lochgröße Dimension de trou Hole size	Ø	mm	6,5x8,0	6,5x8,0
Für Rollen No. 55, 145 Pour galets No. 55, 145 For rollers No. 55, 145	Ø	mm	80–160	80–160
Gewicht per m Poids par m Weight per m		ca. kg	1,6	1,6
Fabrikationslängen* Longueurs de fabrication* Fabrication length*		ca. mm	6000*	6000*

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**

Kupplungsstücke
Pièces d'accouplement
Connection pieces

No. 348



Stahl verzinkt. Passend zu Laufrohre No. 328.
 Acier galvanisé. Adaptées aux rails-tubes No. 328.
 Galvanized steel. Suitable for tubular rails No. 328.

Rohrdurchmesser Diamètre de tube Diameter of tube	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	34 1"
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,25	0,42
Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10	10



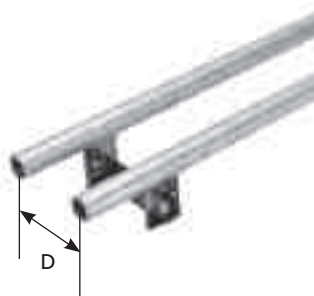
Laufrohre
Rails-tubes
Tubular rails

No. 328

Stahlrohr, mit angeschweissten Steindollen. **Feuerverzinkt.**
 Tube d'acier, avec pattes à sceller soudées. **Galvanisés à chaud.**
 Steel tube, with welded-on armature plates. **Hot galvanized.**

Rohrdurchmesser Diamètre de tube Diameter of tube	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	34 1"
Grösse der Dollen Grandeur des pattes Size of armature plates	mm	40/4x55	40/4x55
Dollenabstand Distance entre les pattes Distance between armature plates	mm	600	600
Für Rollen No. 54 R, 56Z, 143, 144 Pour galets No. 54R, 56Z, 143, 144 For rollers No. 54R, 56Z, 143, 144	Ø mm	120–180	250
Gewicht per m Poids par m Weight per m	ca. kg	1,7	2,8
Fabrikationslängen* Longueurs de fabrication* Fabrication lengths*	ca. mm	6000*	6000*

***Fixlängen auf Bestellung (inkl. Kupplungsstücke).**
***Longueurs fixes sur commande (pièces d'accouplement comprises).**
***Fixed lengths on special order (incl. connection pieces).**



Doppel-Laufrohre
Rails-tubes doubles
Double tubular rails

No. 329

Laufrohr No. 328, Steindollen verbunden mit eingeschweissten Querstreben. **Feuerverzinkt.**
 Rails-tubes No. 328, pattes reliées par entretoises soudées. **Galvanisés à chaud.**
 Tubular rail No. 328, armature plates connected by welded-in struts. **Hot galvanized.**

Rohrdurchmesser Diamètre de tube Diameter of tube	mm Zoll/pouce/inch	27 ¾"	34 1"
Dollenabstand Distance entre les pattes Distance between armature plates	mm	600	600
Für Rollen No. 54 R, 56Z, 143, 144 Pour galets No. 54R, 56Z, 143, 144 For rollers No. 54R, 56Z, 143, 144	Ø mm	120–180	250
Gewicht per m Poids par m Weight per m	ca. kg	3,5	5,7
Länge Longueur Length	L mm	gemäss Bestellung* selon commande* as ordered*	
Rohrdistanz Distance entre tubes Distance between tubes	D mm	gemäss Bestellung selon commande as ordered	

***Inkl. Kupplungsstücke**
***Pièces d'accouplement comprises**
***Connection pieces included**

Auch als 3- oder 4-fach-Laufrohr erhältlich.
Disponible également en rail triple ou quadruple.
Also available as triple or quadruple tubular rails.

Führungsrollen Ø 20 mm
Guides à galet Ø 20 mm
Guide rollers Ø 20 mm

No. 291

Für leichte Tore bis 38 mm Stärke. Passend zu Führungsschienen No. 321 A.

Pour portes légères jusqu'à 38 mm d'épaisseur. Adaptés aux rails de guidage No. 321 A.

For light-weight doors with thicknesses of up to 38 mm. Suitable for square-section guide rails No. 321 A.

Messingrolle mit Gleitlager (Höhe 25 mm)

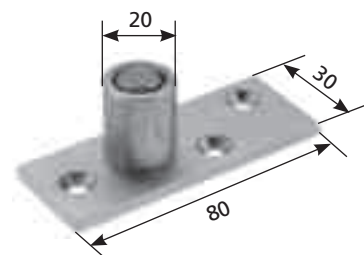
Molette en laiton à palier lisse (hauteur 25 mm)

Brass roller with plain bearings (height 25 mm)

Platte Stahl verzinkt, zum Aufschrauben	mm	80x30
Plaque acier galvanisé, à visser		
Galvanized steel plate for fastening with screws		

Gewicht per Stück	kg	0,14
Poids par pièce		
Weight per item		

Packung	Stück	10
Conditionnement	pièce	
Pack	nos.	



Führungsrollen Ø 27 mm
Guides à galet Ø 27 mm
Guide rollers Ø 27 mm

Für Tore mit Stärken von 30–60 mm. Passend zu Führungsschienen No. 321.

Pour portes de 30–60 mm d'épaisseur. Adaptés aux rails de guidage No. 321.

For doors with thicknesses from 30–60 mm. Suitable for square-section guide rails No. 321.

Messingrolle mit Gleitlager (Höhe 33 mm)

Molette en laiton à palier lisse (hauteur 33 mm)

Brass roller with plain bearing (height 33 mm)

Ohne Träger. Achse und Schraube Stahl verzinkt.	mm	M10x55
Sans support. Axe et boulon en acier galvanisé.		
Without support. Galvanized steel axle and bolt.		

Gewicht per Stück	kg	0,18
Poids par pièce		
Weight per item		

Packung	Stück	10
Conditionnement	pièce	
Pack	nos.	

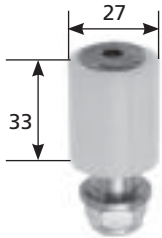
No. 298



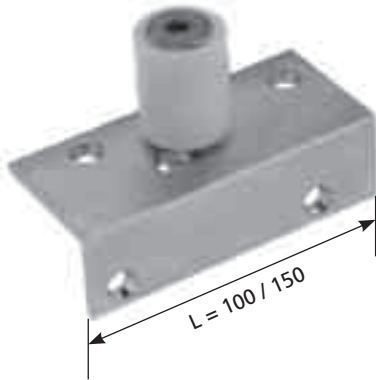
Führungsrollen Ø 27 mm
Guides à galet Ø 27 mm
Guide rollers Ø 27 mm

Für Tore mit Stärken von 30–60 mm. Passend zu Führungsschienen No. 321.
 Pour portes de 30–60 mm d'épaisseur. Adaptés aux rails de guidage No. 321.
 For doors with thicknesses from 30–60 mm. Suitable for square-section guide rails No. 321.

Polyamidrolle mit Gleitlager (Höhe 33 mm).
Molette en polyamide à palier lisse (hauteur 33 mm).
Polyamide roller with plain bearing (height 33 mm).



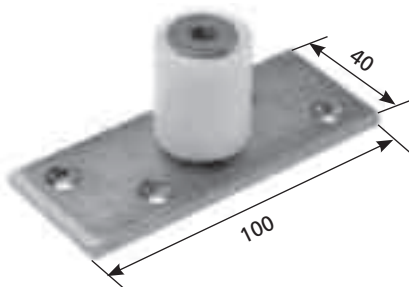
Ohne Träger. Achse und Schraube Stahl verzinkt Sans support. Axe et boulon en acier galvanisé Without support. Galvanized steel axle and bolt	mm	M10x55	No. 300
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,09	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10	



Winkelstahl verzinkt, zum Aufschrauben Cornière en acier galvanisé, à visser Galvanized steel angle bar for fastening with screws	mm	45/30/4	No. 301 (100 mm)
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,3	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10	

Winkelstahl verzinkt zum Aufschrauben,
für Torstärken von mindestens 50 mm
 Cornière en acier galvanisé à visser,
pour épaisseurs de porte de 50 mm minimum
 Galvanized steel angle bar for fastening with screws,
for door thicknesses of 50 mm minimum

Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,6	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10	



Platte Stahl verzinkt, zum Aufschrauben Plaque en acier galvanisé, à visser Galvanized steel plate for fastening with screws	mm	100x40	No. 304
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,25	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10	

Führungsschienen und Zubehör Rails de guidage et accessoires Guide rails and accessories

für Schiebetore
pour portes coulissantes
for sliding doors



Führungsrollen Ø 50 mm Guides à galet Ø 50 mm Guide rollers Ø 50 mm

Für schwere Tore mit Stärken von 55–80 mm. Passend zu Führungsschienen No. 421.

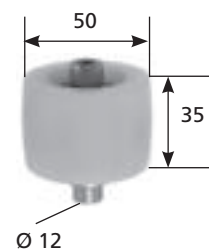
Pour portes lourdes d'une épaisseur de 55–80 mm. Adaptés aux rails de guidage No. 421.

For heavy-weight doors with thicknesses from 55–80 mm. Suitable for square-section guide rails No. 421.

Polyamidrolle mit Gleitlager (Höhe 35 mm) Molette en polyamide à palier lisse (hauteur 35 mm) Polyamide roller with plain bearing (height 35 mm)			No. 350
Ohne Träger. Achse und Schraube Stahl verzinkt Sans support. Axe et boulon en acier galvanisé Without support. Galvanized steel axle and bolt	mm	M12x60	
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,2	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièce ea.	1	



Polyamidrolle mit Kugellager (Höhe 35 mm) Molette en polyamide avec roulement à billes (hauteur 35 mm) Polyamide roller with ball bearings (height 35 mm)			No. 400
Ohne Träger. Achse und Schraube Stahl verzinkt Sans support. Axe et boulon en acier galvanisé Without support. Galvanized steel axle and bolt	mm	12/20x42	
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,23	
Packung Conditionnement Pack	Stück pièce ea.	1	



**Auf Anfrage mit Anschraubwinkel oder Platte erhältlich.
Disponible sur demande avec équerre à visser ou plaque.
Available with bolt-on corner brackets or a plate on request.**

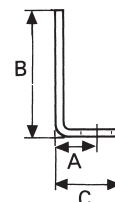
Träger Supports Supports

verstellbar
réglables
adjustable

No. 423

Stahl verzinkt, mit 2 Flachrundschauben M 8 x 25. Passend zu Führungsschienen No. 421.
Acier galvanisé, avec 2 boulons à tête bombée M 8 x 25. Adaptés aux rails de guidage No. 421.
Galvanized steel, with 2 flat round-headed bolts M 8 x 25. Suitable for square-section guide rails No. 421.

Ausladung Porte-à-faux Reach	A	mm	37–53
Schenkellänge Longueur d'ailes Flange length	B C	mm mm	100 80
Flachstahl Acier plat Flat steel		mm	50/8
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,6
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce nos.	10



Kupplungsstücke
Pièces d'accouplement
Connection pieces

No. 341

Stahl verzinkt, mit 4 Flachrundsrauben M 6 x 20. Passend zu Führungsschienen No. 321.
 Acier galvanisé, avec 4 boulons à tête bombée M 6 x 20. Adaptés aux rails de guidage No. 321.
 Galvanized steel, with 4 flat round-headed bolts M 6 x 20. Suitable for guide rails No. 321.

Länge mm 220

Longueur
 Length

Flachstahl mm 30/5

Acier plat
 Flat steel

Gewicht per Stück kg 0,3

Poids par pièce
 Weight per item

Packung Stück 10

Conditionnement
 Pack

Stück
 pièces
 nos.

Kupplungsstücke
Pièces d'accouplement
Connection pieces

No. 441

Stahl verzinkt, mit 4 Flachrundsrauben M 8 x 25. Passend zu Führungsschienen No. 421.
 Acier galvanisé, avec 4 boulons à tête bombée M 8 x 25. Adaptés aux rails de guidage No. 421.
 Galvanized steel, with 4 flat round-headed bolts M 8 x 25. Suitable for guide rails No. 421.

Länge mm 215

Longueur
 Length

Flachstahl mm 50/6

Acier plat
 Flat steel

Gewicht per Stück kg 0,55

Poids par pièce
 Weight per item

Packung Stück 10

Conditionnement
 Pack

Stück
 pièces
 nos.



Führungsschienen und Zubehör Rails de guidage et accessoires Guide rails and accessories

für Schiebetore
pour portes coulissantes
for sliding doors



Träger Supports Supports

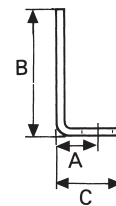
verstellbar
réglables
adjustable

No. 323

Stahl verzinkt, mit Flachrundschauben M 6 x 20. Passend zu Führungsschienen No. 321.
Acier galvanisé, avec boulons à tête bombée M 6 x 20. Adaptés aux rails de guidage No. 321.
Galvanized steel, with flat round-headed bolts M 6 x 20. Suitable for guide rails No. 321.

Nenngröße Grandeur Nominal size		mm	30	50	70
Verstellbereich Porte-à-faux Reach	A	mm	18-42	38-62	58-82
Schenkellänge Longueur d'ailes Flange length	B/C	mm	90/50	90/70	110/90
Flachstahl Acier plat Flat steel		mm	25/6	25/6	30/6
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	6	6	6
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,15	0,17	0,27
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	25	25	25

Montage im Abstand von 800-1000 mm.
Montage tous les 800-1000 mm.
Mount at distances of 800-1000 mm.



Doppelträger Supports doubles Double supports

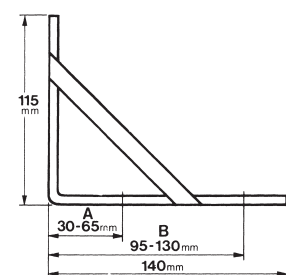
verstellbar
réglables
adjustable

No. 323 D

Stahl verzinkt, mit 2 Flachrundschauben M 6 x 20. Passend zu Führungsschienen No. 321.
Acier galvanisé, avec 2 boulons à tête bombée M 6 x 20. Adaptés aux rails de guidage No. 321.
Galvanized steel, with 2 flat round-headed bolts M 6 x 20. Suitable for guide rails No. 321.

Verstellbereich Porte-à-faux Reach	A	mm	30-65
	B	mm	95-130
Flachstahl Acier plat Flat steel		mm	30/6
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	6
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,41
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10

Montage im Abstand von 800-1000 mm.
Montage tous les 800-1000 mm.
Mount at distances of 800-1000 mm.



Führungsschienen für Schiebetore

Rails de guidage pour portes coulissantes

Guide rails for sliding doors



Führungsschienen

Rails de guidage

Guide rails

No. 321

U-Profil, mit Lochung 13 x 7 mm in Abständen von 60 mm für Flachrundschrauben M6. **Feuerverzinkt.**
 Passend zu Führungsrollen No. 298–304, Träger No. 323 + 323 D und Kupplungsstück No. 341.
 Profil U, trous 13 x 7 mm tous les 60 mm pour boulons à tête bombée M6. **Galvanisés à chaud.**
 Adaptés aux guides à galet No. 298–304, supports No. 323 + 323 D et pièces d'accouplement No. 341.
 Square-sectioned, with holes 13 x 7 mm every 60 mm for flat round head bolts M6. **Hot galvanized.**
 Suitable for guide rollers No. 298–304, supports No. 323 + 323 D and connection pieces No. 341.

U-Profil Profil U Square-section	mm	35/35/3
Lichte Weite Largeur intérieure Inside width	mm	29
Gewicht per m Poids par m Weight per m	ca. kg	2,3
Fabrikationslängen Longueurs de fabrication Fabrication length	ca. mm	6000*



Führungsschienen

Rails de guidage

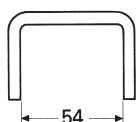
Guide rails

für leichte Schiebetore
pour portes coulissantes légères
for light-weight sliding doors

No. 321 A

U-Profil, ungelocht. **Feuerverzinkt.** Passend zu Führungsrollen No. 291.
 Profil U, sans trous. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux guides à galet No. 291.
 Square-sectioned, without holes. **Hot galvanized.** Suitable for guide rollers No. 291.

U-Profil Profil U Square-section	mm	25/25/2
Lichte Weite Largeur intérieure Inside width	mm	21
Gewicht per m Poids par m Weight per m	ca. kg	1,25
Fabrikationslängen Longueurs de fabrication Fabrication length	ca. mm	6000*



Führungsschienen

Rails de guidage

Guide rails

für schwere Schiebetore
pour portes coulissantes lourdes
for heavy-weight sliding doors

No. 421

U-Profil, ungelocht. **Feuerverzinkt.** Passend zu Führungsrollen No. 350–400, Träger No. 423 und Kupplungsstück No. 441.
 Profil U, sans trous. **Galvanisés à chaud.** Adaptés aux guides No. 350–400, supports No. 423 et pièces d'accouplement No. 441.
 Square-sectioned, without holes. **Hot galvanized.** Suitable for guide rollers No. 350–400, supports No. 423 and connection piece No. 441.

U-Profil Profil U Square-section	mm	62/45/4
Lichte Weite Largeur intérieure Inside width	mm	54
Gewicht per m Poids par m Weight per m	ca. kg	4,5
Fabrikationslängen Longueurs de fabrication Fabrication length	ca. mm	6000*

Lochung für Träger/Kupplung Trous pour supports/accouplements Holes for supports/connections	No.423/441 (M8)	auf Bestellung sur commande on request
--	-----------------	--

*Fixlängen auf Bestellung (No. 321 und 421 inklusive Kupplungsstücke).
 *Longueurs fixes sur commande (No. 321 und 421 pièces d'accouplement comprises).
 *Fixed lengths on special order (No. 321 und 421 including connection pieces).

Gelocht für Träger No. 423 auf Anfrage.
 Perforations pour support No. 423 sur demande.
 Can be perforated on request for supports No. 423.

Laufschienen und Zubehör
Rails et accessoires
Rails and accessories

für Schiebetore
pour portes coulissantes
for sliding doors



Laufschienen aus Flachstahl nach Mass **No. 325 Z**
Rails en acier plat sur mesure
Rails made of flat steel made to measure

Mit Endanschlägen, gebohrt alle 600–800 mm für Träger No. 331. **Feuerverzinkt.**

Längen über 6 m mehrteilig (inkl. Lasche zum Verschrauben).

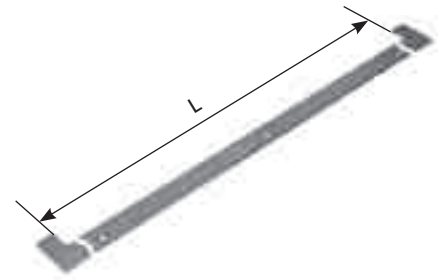
Avec arrêts, perforations tous les 600–800 mm pour supports No. 331. **Galvanisés à chaud.**

Longueurs supérieures à 6 m en plusieurs parties (languette d'assemblage à visser comprise).

With end stoppers, drilled every 600–800 mm for supports No. 331. **Hot galvanized.**

Lengths over 6 m in several parts (incl. connection bar).

Länge Longeur Length	L	mm	auf Bestellung sur commande as ordered					
Flachstahl Acier plat Flat steel		mm	30/5	30/6	40/6	50/8	50/10	60/10
Für Träger Pour supports For supports			70/50	70/50	80/50	80/50	90/60	90/60
Für Rollen No. 51, 52, 151 Ø Pour galets For rollers		mm	50	60	80	100	120	150/180
Gewicht per m Poids par m Weight per m		ca. kg	1,4	1,6	2,1	3,3	4,2	5,0



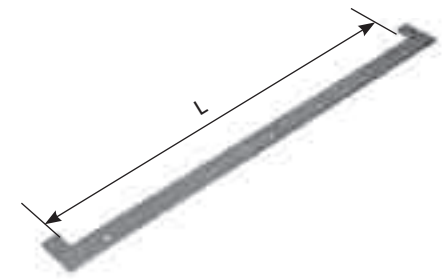
Laufschienen aus Flachstahl Normlängen **No. 326**
Rails en acier plat longueurs standardisées
Rails made of flat steel standard lengths

Mit Endanschlägen, gebohrt für Träger No. 331 (80 x 50 mm). **Feuerverzinkt.**

Avec butées d'arrêts, perforations pour supports No. 331 (80 x 50 mm). **Galvanisés à chaud.**

With end stoppers, drilled for supports No. 331 (80 x 50 mm). **Hot galvanized.**

Normlängen Longueurs standardisées Standard lengths	L	mm	4000	4500	5000	5500	6000
Flachstahl Acier plat Flat steel		mm	40/6 50/8	40/6 50/8	40/6 50/8	40/6 50/8	40/6 50/8
Anzahl Bohrungen Nombre de trous Number of drilled holes	Ø 13,5 mm	Stück pièces ea.	6 6	6 6	7 7	8 8	8 8
Für Rollen No. 51, 52, 151 Pour galets For rollers	Ø	mm	80 100	80 100	80 100	80 100	80 100
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	8,5 13,3	9,5 15,0	10,5 15,8	11,5 17,8	12,5 19,8

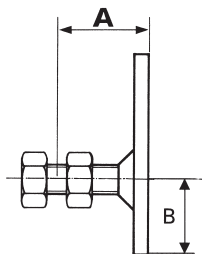




70 x 50 mm



80 x 50 mm
 90 x 60 mm



Laufschienenträger
Supports pour rails
Rail supports

verstellbar
 réglables
 adjustable

No. 331

Auf Platte, Stahl verzinkt. Passend zu Laufschienen No. 325 Z / 326.
 Sur plaque, acier galvanisé. Adaptés aux rails No. 325 Z / 326.
 On plate, galvanized steel. Suitable for rails No. 325 Z / 326.

Plattengröße Dimension de la plaque Plate size		mm	70x50	80x50	90x60
Ausladung Porte-à-faux Reach	A	mm	23-35	28-37	31-46
Mass Cote Size	B	mm	28	30	38
Gewinde Filetage Thread	Ø	mm	M 10	M 12	M 16
Für Laufschienen No. 325 Z Pour rails No. 325 Z For rails No. 325 Z		mm	30/5 30/6	40/6 50/8	50/10 60/10
Für Laufschienen No. 326 Pour rails No. 326 For rails No. 326		mm	-	40/6 50/8	-
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	6	8	8
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,20	0,25	0,39
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10	10	10

Montage im Abstand von ca. 600-800 mm.
Montage tous les 600-800 mm environ.
Mount at distances of approx. 600-800 mm.

Schiebetorbeschläge
Ferrures pour portes coulissantes
Sliding door fittings

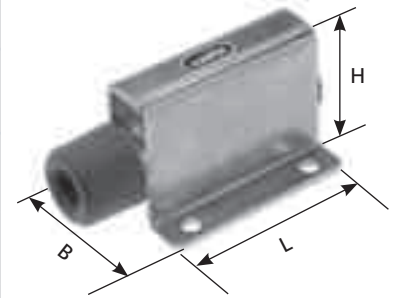
und Zubehör
 et accessoires
 and accessories

Endpuffer, verstellbar
Butoirs, réglables
Buffer stops, adjustable

No. 318

Stahl verzinkt. Zum Aufschrauben, mit Gummipuffer No. 320/2.
 Acier galvanisé. A visser, avec butoirs en caoutchouc No. 320/2.
 Galvanized steel. For screwing on, with rubber buffers No. 320/2.

		mm	20-40	35-55
Verstellbereich Zone de réglage Adjustment range				
Plattenlänge Longueur de la plaque Plate length	L	mm	80	100
Plattenbreite Largeur de la plaque Plate width	B	mm	58	70
Höhe Hauteur Height	H	mm	50	70
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	6	8
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,38	0,77
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	2	2



Gummipuffer
Butoirs caoutchouc
Rubber buffers

No. 320/2

Mit extra tiefem Schraubenloch. Zu Endpuffer No. 318.
 Avec trou de vis extra-profond. Pour butoirs No. 318.
 With extra deep screw hole. For buffer stops No. 318.

Durchmesser Diamètre Diameter		mm	40
Höhe Hauteur Height		mm	32
Gewicht per 10 Stück Poids par 10 pièces Weight per 10 nos.		kg	0,4
Packung Conditionnement Pack		Stück pièce ea.	1





Bodenführungen
Guides au sol
Floor guides

No. 307

Zum Aufschrauben. Stahl **feuerverzinkt**. Passend zu Führungsnuten 12 mm.

À visser. Acier **galvanisé à chaud**. Adaptés aux rainures de 12 mm.

For screwing on. **Hot galvanized** steel. Suitable for guide grooves of 12 mm.

Platte Plaque Plate	mm	150x40
---------------------------	----	--------

Steg Ame Web	mm	10
--------------------	----	----

Höhe Hauteur Height	mm	25
---------------------------	----	----

Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	Ø	mm	6
--	---	----	---

Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,39
---	----	------

Packung Conditionnement Pack	Stück pièces nos.	10
------------------------------------	-------------------------	----



Gleitschuhe
Sabots
Guide shoes

No. 311

Zum Aufschrauben, verstellbar für Tordicken 35–75 mm. Stahl **feuerverzinkt**.

À visser, réglables pour portes de 35–75 mm d'épaisseur. Acier **galvanisé à chaud**.

For screwing on, adjustable for doors with thicknesses of 34–75 mm. **Hot galvanized** steel.

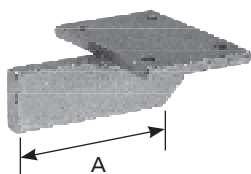
Länge Longueur Length	mm	200
-----------------------------	----	-----

Höhe Hauteur Height	mm	45
---------------------------	----	----

Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	Ø	mm	6
--	---	----	---

Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,9
---	----	-----

Packung Conditionnement Pack	Stück pièce ea.	1
------------------------------------	-----------------------	---



Mittelschlag
Butée centrale
Centre stop

No. 315

Zum Aufschrauben. Stahl verzinkt.

À visser. Acier galvanisé.

For screwing on. Galvanized steel.

Ausladung Porte-à-faux Reach	A	mm	120
------------------------------------	---	----	-----

Platte Plaque Plate	mm	100/70/7
---------------------------	----	----------

Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	7
---	---	----	---

Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item	kg	0,75
---	----	------

Packung Conditionnement Pack	Stück pièce ea.	1
------------------------------------	-----------------------	---

Schiebetorbeschläge Ferrures pour portes coulissantes Sliding door fittings

und Zubehör
et accessoires
and accessories

Anhängehaken Crochets Lifting catches

für Schiebetore
pour portes coulissantes
for sliding doors

No. 219

Stahl verzinkt. Mit Anschraubkloben.
Acier galvanisé. Avec gâches à visser.
Galvanized steel. With latches for screwing on.

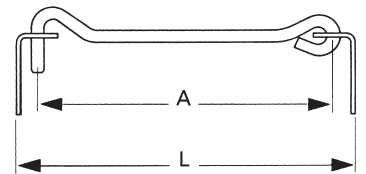
Länge Longueur Length	L	mm	220	300
Mass Cote Size	A	mm	190	263
Hakenstärke Dimension du crochet Catch size	Ø	mm	8	12
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,18	0,61
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10	10



220 mm



300 mm

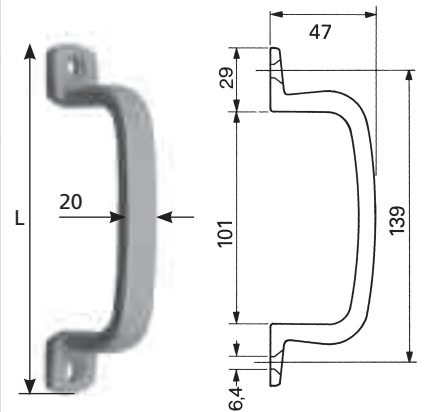


Torgriffe Poignées de porte Door handles

No. 220

Polyacetal hellgrau.
Polyacétal gris clair.
Polyacetal light grey.

Länge Longueur Length	L	mm	160
Breite Largeur Width		mm	30
Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	Ø	mm	6
Gewicht per 10 Stück Poids par 10 pièces Weight per 10 nos.		kg	0,6
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10

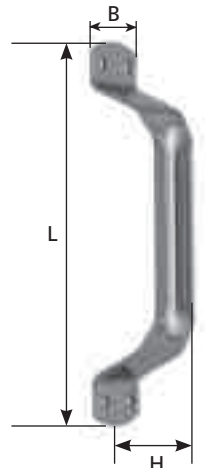


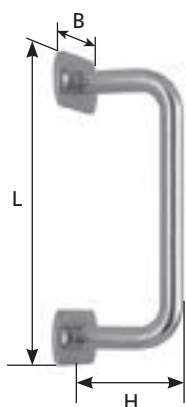
Torgriffe Poignées de porte Door handles

No. 221

Aus Kaltband 35 x 3 mm mit gerundeten Kanten. Verzinkt.
En acier laminé à froid 35 x 3 mm avec arêtes arrondies. Galvanisés.
Made of cold rolled strip 35 x 3 mm with rounded edges. Galvanized.

Länge Longueur Length	L	mm	195
Griffbreite Largeur Width	B	mm	23
Höhe Hauteur Height	H	mm	44
Für Schrauben Pour vis For screws	Ø	mm	5
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,18
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10




Torgriffe
Poignées de porte
Door bow handles
No. 222
No. 222 i

			222		222 i	
Mit 2 Anschraubplatten. Avec 2 plaques à visser. With 2 plates for screwing on.			Stahl verzinkt acier galvanisé galvanized steel		Rostfreier Stahl acier inoxydable stainless steel	
Länge Longueur Length	L	mm	130	160	130	160
Höhe Hauteur Height	H	mm	50	60	50	60
Breite Largeur Width	B	mm	46	58	46	58
Griffstärke Poignée Handle size	Ø	mm	11	12	11	12
Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	Ø	mm	4,5	4,5	4,0	4,0
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,17	0,26	0,17	0,26
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10	10	10	10


Schiebetorbeschläge
Ferrures pour portes coulissantes
Sliding door fittings

 und Zubehör
 et accessoires
 and accessories

Schiebetor-Muschelgriffe
Poignées-cuvette
Recessed door handles

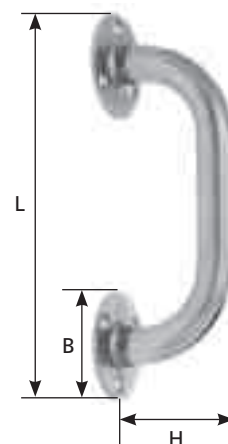
 Stahl verzinkt
 acier galvanisé
 galvanized steel

No. 223

Plattenlänge Longueur de plaque Plate length		mm	150
Plattenbreite Largeur de plaque Plate width		mm	70
Muscheltiefe Profondeur cuvette Depth of recess		mm	28
Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	Ø	mm	4,5
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,25
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10

Torgriffe
Poignées de porte
Door handles
No. 224
No. 224 i

			224		224 i	
Aus Stahlrohr, mit Anschraub-Rosetten. En tube d'acier, avec rosaces de fixation. Tubular steel, with screw-on rosettes.			Stahl verzinkt acier galvanisé steel galvanized		Rostfreier Stahl acier inoxydable stainless steel	
Länge Longueur Length	L	mm	200	300	200	300
Höhe Hauteur Height	H	mm	65	65	65	65
Rosetten Diamètre de la rosace Diameter of rosette	B	mm	55	55	55	55
Griffstärke Poignée Handle size	\emptyset	mm	20	20	20	20
Für Senkkopfschrauben Pour vis à tête conique For countersunk screws	\emptyset	mm	4,5	4,5	4,5	4,5
Gewicht per Stück Poids par pièce Weight per item		kg	0,15	0,25	0,15	0,25
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	5	5	5	5


Schiebetorbeschläge
Ferrures pour portes coulissantes
Sliding door fittings

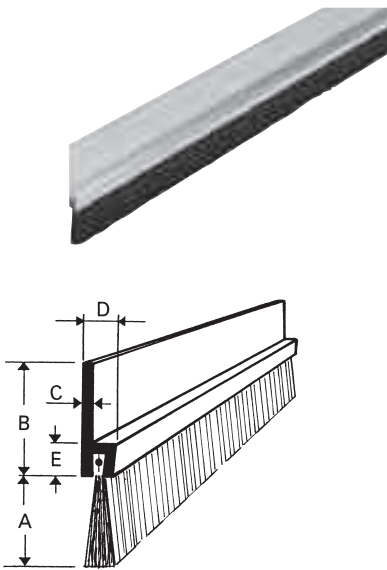
 und Zubehör
 et accessoires
 and accessories

Schiebtorgriffe auf Platte
Poignées sur plaque
Door handles on plate
No. 228

 Stahl verzinkt. Mit Anschraubplatte.
 Acier galvanisé. Avec plaque à visser.
 Galvanized steel. With plate for screwing on.

Länge Longueur Length	L	mm	230
Höhe Hauteur Height	H	mm	61
Breite Largeur Width	B	mm	40
Griffstärke Poignée Handle size	\emptyset	mm	14
Für Schrauben Pour vis à tête conique For screws	\emptyset	mm	7,0
Gewicht pro 10 Stück Poids par 10 pièces Weight per 10 items		kg	6,0
Packung Conditionnement Pack		Stück pièces nos.	10





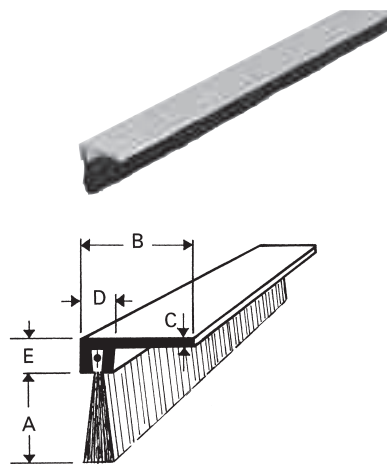
Dichtungsbürsten
Brosses à étancher
Brush sealing strips

No. 280

Zum Aufschrauben. Alu-Befestigungsprofil ungelocht. Streifenbürsten mit schwarzem Nylonbesatz.
 À visser. Profilé en aluminium, non percé. Brosses à bandes en nylon noir.
 For screwing on. Aluminium strip unperforated. Brush strips of black nylon.

Borstenlänge Longueur des crins Bristle length	A	mm	20	25	30	40
Profil Section Strip	BxC	mm	30x1,2	30x1,2	50x3	50x3
Mass Cote Size	D	mm	7,8	7,8	12	12
	E		7,3	7,3	10	10
Fabrikationslängen Longueurs de fabrication Fabrication lengths		mm	5000*	5000*	5000*	5000*
Gewicht per m Poids par m Weight per m		ca. kg	0,26	0,29	0,62	0,66

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**



Dichtungsbürsten
Brosses à étancher
Brush sealing strips

No. 281

Zum Aufschrauben. Alu-Befestigungsprofil ungelocht. Streifenbürsten mit schwarzem Nylonbesatz.
 À visser. Profilé en aluminium, non percé. Brosses à bandes en nylon noir.
 For screwing on. Aluminium strip unperforated. Brush strips of black nylon.

Borstenlänge Longueur des crins Bristle length	A	mm	30	40
Profil Section Strip	BxC	mm	40x3	40x3
Mass Cote Size	D	mm	12	12
	E		12	12
Fabrikationslängen Longueurs de fabrication Fabrication lengths		mm	5000*	5000*
Gewicht per m Poids par m Weight per m		ca. kg	0,69	0,73

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**

Schwellenwinkel und Dollen

Seuils de portes et pattes à sceller

Threshold copings and wall clamps

Schwellenwinkel, Stahl

Seuils de portes, acier

Threshold copings, steel

No. 541
No. 541 B

Stahl **feuerverzinkt (No. 541)** oder roh (No. 541 B).
Gelocht für Nieten Ø 5 mm. Lochabstand 20 mm.
Acier **galvanisé à chaud (No. 541)** ou brut (No. 541 B).
Perforations pour rivets Ø 5 mm. Distance entre les trous 20 mm.
Hot galvanized steel (No. 541) or untreated (No. 541 B).
Perforated for rivets Ø 5 mm. Distance between holes 20 mm.

Winkelmaß	mm	25/25/3	30/30/3	40/20/3
Dimensions angulaires				
Angle sizes				

No. 541

Gewicht per m	feuerverzinkt	ca. kg	1,25	1,5	1,5
Poids par m	galvanisés à chaud				
Weight per m	hot galvanized				

Fabrikationslängen	mm	6000*	6000*	6000*
Longueurs de fabrication				
Fabrication lengths				

No. 541 B

Gewicht per m	roh	ca. kg	1,2	1,4	1,4
Poids par m	brut				
Weight per m	untreated				

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**



Schwellenwinkel, Aluminium

Seuils de portes, aluminium

Threshold copings, aluminium

No. 544

Aluminium gepresst, hart. Gelocht Ø 6 mm, Lochabstand 20 mm.
Aluminium filé à la presse, dur. Perforations Ø 6 mm. Distance entre les trous 20 mm.
Extruded aluminium, hardened. Perforated Ø 6 mm. Distance between holes 20 mm.

Winkelmaß	mm	30/25/3
Dimensions angulaires		
Angle sizes		

Fabrikationslängen	mm	6000*
Longueurs de fabrication		
Fabrication lengths		

Gewicht per m	ca. kg	0,4
Poids par m		
Weight per m		

***Fixlängen auf Bestellung.**
***Longueurs fixes sur commande.**
***Fixed lengths on special order.**



Dollen für Schwellenwinkel

Pattes à sceller pour seuils de porte

Wall clamps for threshold copings

No. 548 Z

Stahl verzinkt, gewellt, mit Nietloch, inkl. Nieten Ø 5 x 10 mm.
Acier galvanisé, ondulées et percées, avec rivets Ø 5 x 10 mm.
Galvanized steel, corrugated, with rivethole, incl. rivets Ø 5 x 10 mm.

Länge	mm	68
Longueur		
Length		

Flachstahl	mm	18x2,5
Acier plat		
Flat steel		

Gewicht per 100 Stück	kg	2,7
Poids par 100 pièces		
Weight per 100 nos.		

Packung	Stück	100
Conditionnement	pièces	
Pack	nos.	

