

SEIL- ROLLEN



Gesa. Immer in Bewegung

Seilrollen, Drahtseilrollen, Torrollen, Schiebetorrollen, Beschläge
und Zubehör für Schiebetore, Bernerfallen, Schlösser, Seilbruch-
Fangvorrichtungen, Griffe, Torgriffe, Kistengriffe, Handlaufstützen

www.gesa.at

Über 35 Jahre Know-How

GESA. IMMER IN BEWEGUNG

Unser Anspruch ist einfach:
Für jeden Einsatzzweck die
beste Lösung, das beste
Transportmittel zu finden.

Wir kombinieren langjährige Erfahrung und Innovation – mit außergewöhnlichen Ideen, Flexibilität, Kreativität, Kompetenz in Beratung und Fertigungstechnik sowie motivierte, teamorientierte und engagierte Mitarbeiter. Unsere Produktpalette reicht von einfachen Transportwagen und Rodel über Hubwagen, Stapler, Hebezeugen und Hubtischen bis zu Schwerlast-Luftgleit-Transportsystemen – von Tragrollen bis zu kompletten Förderanlagen und Routenzügen sowie der Lagerung von Gefahrenstoffen. Durch Handel und Eigenfertigung am Standort Klagenfurt sind wir flexibel, kundenorientiert und lösungsstark mit kurzer Reaktions- und Lieferzeit. Im Bereich Sondergerätebau erfüllen wir Ihre individuellen Konstruktionswünsche und erarbeiten gemeinsam Lösungen.

Wir zeigen Ihnen was in uns steckt

GESA. INHALT

01. SEILROLLEN	4-14
Drahtseilrollen, Seilrollen für Hanf- und Chemiefaserseile	

02. TORROLLEN	15-21
Schiebetorrollen mit kantiger Rille, Schiebetorrollen mit runder Rille	

03. BESCHLÄGE UND ZUBEHÖR	22-28
für Schiebetore	

04. BERNERFALLEN, SCHLÖSSER, SEILBRUCH-FANGVORRICHTUNGEN	29-33
---	--------------

05. GRIFFE	34-41
Torgriffe, Kistengriffe, Handlaufstützen	

06. GEWINDEHÜLSEN	42-45
--------------------------	--------------

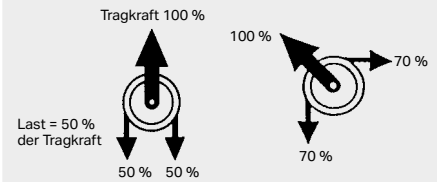
SEILROLLEN – STAHL

NR. 55 T

Aus Stahl mit
Kugellager und
halbrunder Nut



Wichtig für alle Seilrollen!

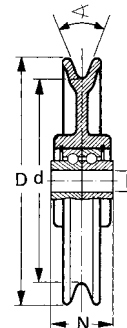


Rollendurchmesser	D	mm	30	40	50	58	78	98	117
	d	mm	24	33	43	44	60	80	99
Bohrung	B	mm	7,1	8,1	8,1	10,5	12,5	12,5	12,5
Tragkraft		kg	65	85	85	100	200	220	240
Rille für Drahtseil	Ø	mm	6	7	7	6	6	8	8
Rollenbreite		mm	10	11	11	13	14	17	17
Einbaubreite	N	mm	12	12	12	20	20	22	22
Packung		Stk.	1	1	1	1	1	1	1

DRAHTSEILROLLEN – STAHL/GUSS

NR. 74

- Mit Kugellager und Befestigungsschraube
- Vollstahl mit breiter Rille



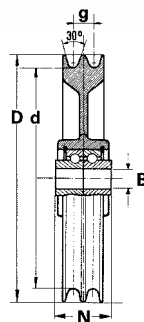
			Stahl, verzinkt		Grauguß, verzinkt							
Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100	120	150	180	210	240	300
	d	mm	37	46	65	83	100	130	160	185	206	265
Bohrung	B		6,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	14,2	16,5	16,5	16,5
Anzahl Kugellager			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Tragkraft		kg	100	100	200	300	400	500	500	800	800	1000
Rille für Drahtseil	Ø	mm	2,5	3	4	4	5	6,5	8	9	10	12
Flankenwinkel	<	°	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30
Einbaubreite	N	mm	19	19	26	30	30	34	34	38	38	38
Befestigungsschraube		mm	6 x 35	6 x 35	8 x 45	10 x 55	12 x 60	14 x 65	14 x 65	16 x 70	16 x 70	16 x 70
Gewicht per Stk.		kg	0,19	0,27	0,41	0,6	0,9	1,6	2,0	3,4	4,0	6,5

SEILROLLEN MIT DOPPELRILLE – GUSS

NR. 74 D

Grauguß, verzinkt, mit Kugellager, inkl. Befestigungsschraube.

Rollendurchmesser	D	mm	100	120	150	180	210
	d	mm	86	106	132	162	192
Bohrung	B	mm	10,2	12,2	14,2	14,2	16,2
Tragkraft		kg	300	400	500	500	800
Rille für Drahtseil	Ø	mm	5	6	6,5	6,5	6,5
Distanz Rille/Rille	g	mm	10	12	12	12	12
Einbaubreite	N	mm	30	30	34	34	38
Befestigungsschraube		mm	10 x 55	12 x 60	14 x 65	14 x 65	16 x 70
Gewicht per Stk.		kg	0,8	1,2	1,8	2,3	3,3
Packung		Stk.	1	1	1	1	1

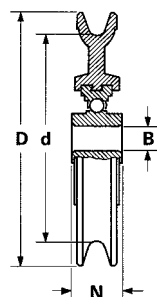


DRAHTSEILROLLEN – KUNSTSTOFF

NR. 104 P

aus hochfestem Polyamid (Ultramid), schwarz, mit Kugellager.

Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100
	d	mm	38	46	64	85
Rille für Drahtseil	Ø	mm	3	4	5	5
Tragkraft		kg	60	70	100	150
Bohrung	B	mm	6,2	6,2	8,2	10,2
Einbaubreite	N	mm	14	16	16	18
Gewicht per Stk.	ca.	kg	0,05	0,06	0,09	0,12
Packung		Stk.	10	10	10	5



STEHROLLEN – KUNSTSTOFF**NR. 116 P**

Bügel verzinkt, Polyamid-Drahtseilrolle Nr. 104 P mit Kugellager.

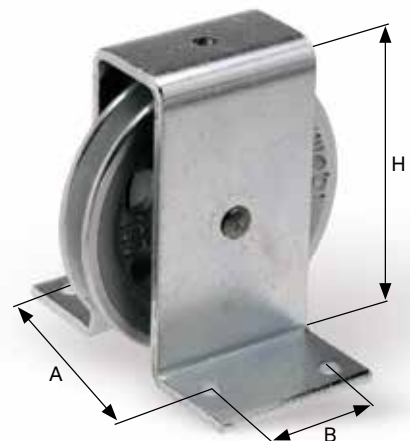
Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100
Rille für Drahtseil	Ø	mm	3	4	5	5
Tragkraft		kg	60	70	100	150
Anschraubplatte		mm	57 x 35	59 x 35	66 x 40	80 x 60
Maß	A	mm	41	43	48	54*
Maß	B	mm	20	20	24	42
Maß	H	mm	56	66	88	107
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	6	6
Gewicht per Stk.		kg	0,14	0,18	0,3	0,5
Packung	Stk.		1	1	1	1



* Lochung um 6 mm versetzt

STEHROLLEN – STAHL/GUSS**NR. 160**

mit Kugellager, Rolle Nr. 74		Rolle und Bügel Stahl, verzinkt		Rolle Grauguß, verzinkt Bügel Stahl, verzinkt			
Rollen- durchmesser	D mm	50	60	80	100	120	150
Rille für Drahtseil	Ø mm	2,5	3	4	4	5	6,5
Tragkraft	kg	100	100	200	300	400	500
Anschraubplatte	mm	64 x 35	62 x 35	76 x 40	110 x 60	100 x 70	115 x 80
Maß	A mm	46	46	60	78*	70	90
Maß	B mm	20	20	24	42	46	56
Maß	H mm	56	66	88	109	130	160
Für Schrauben	Ø mm	5	5	6	7	10	10
Gewicht per Stk.	kg	0,25	0,35	0,6	1,2	1,6	2,7
Packung	Stk.	1	1	1	1	1	1



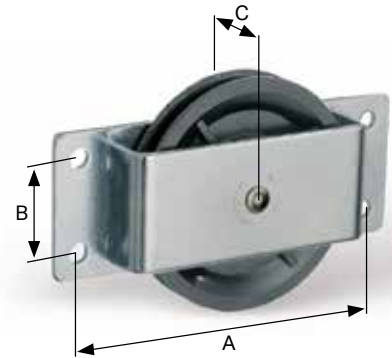
* Lochung um 10 mm versetzt

SEITENROLLEN – KUNSTSTOFF

NR. 120 P

Bügel verzinkt, Polyamid-Drahtseilrolle Nr. 104 P mit Kugellager.

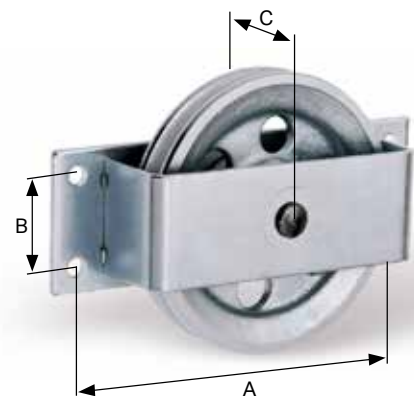
Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100
Rille für Drahtseil	Ø	mm	3	4	5	5
Tragkraft		kg	60	70	100	150
Abschraubplatte		mm	90 x 35	100 x 40	130 x 50	150 x 50
Maß	A	mm	74	84	112	132
Maß	B	mm	20	24	32	32
Maß	C	mm	21	23	25	27
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	6	6
Gewicht per Stk.		kg	0,15	0,18	0,36	0,44
Packung	Stk.		1	1	1	1



SEITENROLLEN – STAHL/GUSS

NR. 170

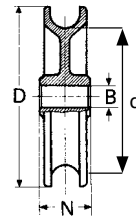
mit Kugellager, Rolle Nr. 74			Rolle und Bügel Stahl, verzinkt		Rolle Grauguß, verzinkt Bügel Stahl, verzinkt			
Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100	120	150
Rille für Drahtseil	Ø	mm	2,5	3	4	4	5	6,5
Tragkraft		kg	100	100	200	300	400	500
Anschraubplatte		mm	90 x 35	100 x 40	130 x 50	145 x 50	185 x 50	230 x 80
Maß		A mm	74	84	112	132	160	200
Maß		B mm	20	24	32	32	40	56
Maß		C mm	26	26	35	40	47	55
Für Schrauben		Ø mm	5	5	6	6	8	10
Gewicht per Stk.		kg	0,25	0,35	0,7	0,9	1,5	2,8
Packung		Stk.	1	1	1	1	1	1



* Lochung um 10 mm versetzt

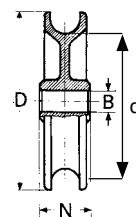
SEILROLLEN – STAHL/GUSS**NR. 190**

Breites Modell, mit Gleitlager			Stahl, verzinkt				Grauguß, verzinkt	
Rollendurchmesser	D	mm	30	40	50	60	80	100
	d	mm	22	28	38	44	58	76
Rille für Seil	Ø	mm	5	7	8	10	12	16
Tragkraft		kg	20	30	40	60	90	120
Nabenbreite	N	mm	11	13	15	18	23	28
Bohrung	B	mm	5,2	6,2	6,2	8,2	10,2	12,2
Gewicht per 10 Stk.		kg	0,4	0,8	1,5	2,5	3,2	5,5
Packung		Stk.	10	10	10	10	10	5

**SEILROLLEN – POLYAMID****NR. 190 P**

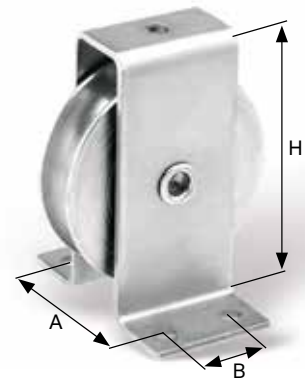
Aus PA 6 weiß, mit Gleitlager

Rollendurchmesser	D	mm	20	30	40	50	60	80	100	120
	d	mm	11	22	28	38	44	59	74	94
Rille für Seil	Ø	mm	4	5	8	8	10	12	16	16
Tragkraft		kg	20	20	30	40	60	90	120	140
Nabenbreite	N	mm	8	11	13	15	18	23	28	28
Bohrung	B	mm	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2
Gewicht per 10 Stk.		kg	0,05	0,07	0,08	0,16	0,27	0,6	1,1	1,3
Packung		Stk.	10	10	10	10	10	10	5	5



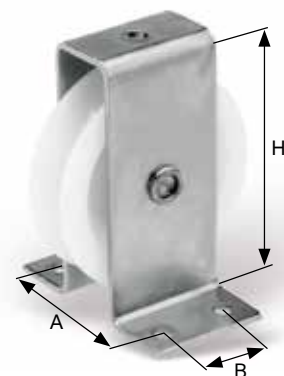
STEHROLLEN – STAHL/GUSS**NR. 156**

Rolle Nr. 190 mit Gleitlager			Rolle und Bügel Stahl, verzinkt			Rolle Grauguß, Bügel Stahl, verzinkt
Rollendurchmesser	D	mm	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø	mm	7	8	10	12
Tragkraft		kg	30	40	60	90
Anschraubplatte		mm	57 x 35	60 x 35	60 x 35	74 x 50
Maß	H	mm	56	66	76	98
Maß	A	mm	40	43	45	54
Maß	B	mm	20	20	20	30
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	5	6
Gewicht per Stk.		kg	0,16	0,26	0,38	0,6
Packung		Stk.	5	5	5	5

**STEHROLLEN – POLYAMID****NR. 156 P**

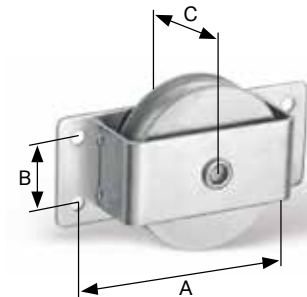
Rolle Nr. 190 P mit Gleitlager, Bügel Stahl, verzinkt.

Rollendurchmesser	D	mm	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø	mm	8	8	10	12
Tragkraft		kg	30	40	60	90
Anschraubplatte		mm	57 x 35	60 x 35	60 x 35	74 x 50
Maß	H	mm	56	66	76	98
Maß	A	mm	40	42	45	54
Maß	B	mm	20	20	20	30
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	5	6
Gewicht per Stk.		kg	0,09	0,12	0,16	0,35
Packung		Stk.	5	5	5	5



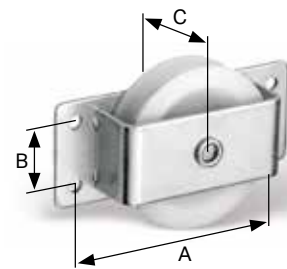
SEITENROLLEN – STAHL/GUSS**NR. 166**

Rolle Nr. 190 mit Gleitlager			Rolle und Bügel Stahl, verzinkt			Rolle Grauguß, roh, Bügel Stahl, verzinkt
Rollendurchmesser	D	mm	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø	mm	7	8	10	15
Tragkraft		kg	30	40	60	90
Anschraubplatte		mm	80 x 35	90 x 35	100 x 40	130 x 50
Maß	A	mm	64	74	84	112
Maß	B	mm	20	20	24	32
Maß	C	mm	20	23	27	36
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	5	6
Gewicht per Stk.		kg	0,15	0,24	0,38	0,6
Packung		Stk.	5	5	5	5

**SEITENROLLEN – POLYAMID****NR. 166 P**

Rolle Nr. 190 P mit Gleitlager, Bügel Stahl, verzinkt.

Rollendurchmesser	D	mm	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø	mm	8	8	10	12
Tragkraft		kg	30	40	60	90
Anschraubplatte		mm	80 x 35	90 x 35	100 x 40	130 x 50
Maß	A	mm	64	74	84	112
Maß	B	mm	20	20	24	32
Maß	C	mm	20	23	27	36
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	5	6
Gewicht per Stk.		kg	0,08	0,10	0,16	0,37
Packung		Stk.	5	5	5	5



VOGELROLLEN – STAHL/GUSS

NR. 195

Rolle Nr. 190 mit Gleitlager		Rolle und Bügel Stahl, verzinkt				Rolle Grauguß, roh, Bügel Stahl, verzinkt
Rollendurchmesser	D mm	30	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø mm	5	7	8	10	12
Tragkraft	kg	20	30	40	60	80
Holzschraube	mm	5/30	5/35	6/40	6/50	8/60
Gewicht per 10 Stk.	kg	0,6	1,0	1,9	3,1	4,6
Packung	Stk.	10	10	10	10	5



Die Tragkraft ist abhängig von der Verankerung der Schraube im Trägermaterial.

VOGELROLLEN – POLYAMID

NR. 195 P

Rolle Nr. 190 P mit Gleitlager, Bügel Stahl, verzinkt.

Rollendurchmesser	D mm	30	40	50	60	80
Rille für Seil	Ø mm	5	8	8	10	12
Tragkraft	kg	20	30	40	60	80
Holzschraube	mm	5/30	5/35	6/40	6/50	8/60
Gewicht per 10 Stk.	kg	0,3	0,4	0,6	0,8	2,2
Packung	Stk.	10	10	10	10	5



HAKENROLLEN – STAHL/GUSS**NR. 198**

Rolle Nr. 190 mit Gleitlager, Haken drehbar			Rolle und Bügel Stahl, verzinkt				Rolle Grauguß, Bügel Stahl, verzinkt	
Rollendurchmesser	D	mm	30	40	50	60	80	100
Rille für Seil	Ø	mm	5	7	8	10	12	16
Tragkraft am Haken	kg		15	20	30	40	50	70
Gewicht per 10 Stk.	kg		0,7	1,2	2,2	2,3	5,4	8,0
Packung	Stk.		10	10	10	10	5	5

**HAKENROLLEN – POLYAMID****NR. 198 P**

Rolle Nr. 190 P mit Gleitlager, Haken drehbar, Bügel Stahl, verzinkt.

Rollendurchmesser	D	mm	30	40	50	60	80	100
Rille für Seil	Ø	mm	5	8	8	10	12	16
Tragkraft am Haken	kg		15	20	30	40	50	70
Gewicht per 10 Stk.	kg		0,4	0,5	0,9	1,1	2,8	4,1
Packung	Stk.		10	10	10	10	5	5



BAUROLLEN

NR. 201

Drehbarer Haken mit Sicherheitsfeder, Bügel verzinkt, unzerbrechliches Preßstahlrad mit Gleitlager, verzinkt, mit selbstschmierender Polyamid-Laufbüchse (nicht anfressend).

Tragkraft bemessen für Handbetrieb.

Rollendurchmesser	D	mm	140	160	200	250
Tragkraft am Haken		kg	200	250	250	250
Rille für Seil	Ø	mm	16–20	16–20	20–25	20–25
Rillenbreite		mm	25	28	32	32
Rillentiefe		mm	20	22	24	25
Gewicht per Stk.		kg	1,5	1,8	2,9	3,9
Packung		Stk.	1	1	1	1



BAUROLLEN

NR. 202

Bügel verzinkt, drehbarer Lastring für direktes Einhängen an Gerüstrohre bis Ø 49 mm (1 1/2"). Unzerbrechliches Preßstahlrad mit Gleitlager, verzinkt.

Tragkraft bemessen für Handbetrieb.

Rollendurchmesser	D	mm	140	200
Tragkraft am Haken		kg	200	250
Rille für Seil	Ø	mm	16–20	20–25
Rillenbreite		mm	25	32
Rillentiefe		mm	20	24
Gewicht per Stk.		kg	1,6	2,8
Packung		Stk.	1	1



01

02

03

04

05

06

UMLENKROLLEN AUFKLAPPBAR**NR. 200**

Spezialverschluß zum Einlegen des Drahtseiles. Rolle Ø 110 mm aus hochfestem Kunststoff; Ø 205 mm aus Stahl. Kugellager dauergeschmiert. Gehäuse aus Stahlblech. Drehbarer Haken mit Sicherheitsfeder.

Rollendurchmesser	D	mm	110	205
Tragkraft am Haken		kg	1600	4000
Rille für Drahtseil	Ø	mm	9	14
Gewicht per Stk.		kg	2,4	10,5
Packung		Stk.	1	1

**UMLENKROLLEN****NR. 205**

Stahlblechgehäuse lackiert, Rolle Nr. 74 mit Kugellager verzinkt, Drehbarer Haken mit Sicherheitsfeder.

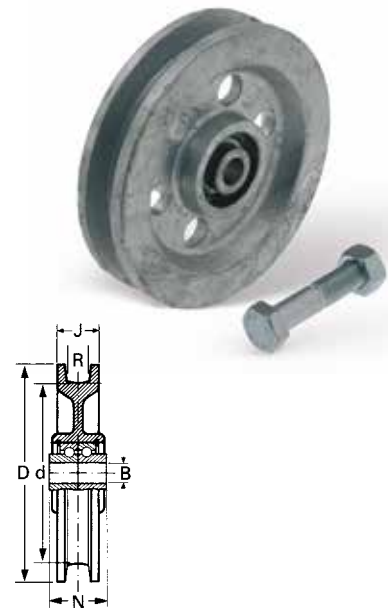
Rollendurchmesser	D	mm	120
Tragkraft am Haken		kg	400
Rille für Drahtseil	Ø	mm	5
Gewicht per Stk.		kg	2,3
Packung		Stk.	1



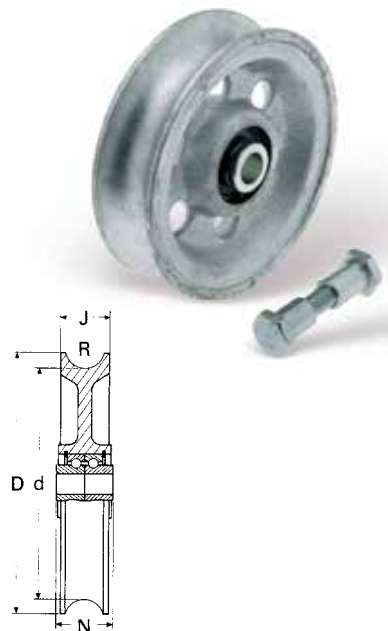
SCHIEBETORROLLEN – GUSS**NR. 52 Z**

Mit Kugellager, feuerverzinkt. Passend zu Laufschiene Nr. 325 Z/326.

Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100	120	150	180
	d	mm	36	46	62	80	98	126	156
Tragkraft		kg	100	100	200	300	400	500	500
Bohrung	B	mm	6,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	14,2
Befestigungsschraube		mm	6 x 35	6 x 35	8 x 45	10 x 55	12 x 60	14 x 65	14 x 65
Rillenbreite	R	mm	6	7	8	11	12	13	13
Kranzbreite	J	mm	15	16	19	24	26	29	29
Einbaubreite	N	mm	19	19	26	30	30	34	34
Gewicht per Stk.		kg	0,18	0,22	0,44	0,85	1,21	1,9	2,15
Packung		Stk.	1	1	1	1	1	1	1

**SCHIEBETORROLLEN MIT RUNDER RILLE****SCHIEBETORROLLEN – GUSS****NR. 56 Z**Mit Kugellager, inkl. Befestigungsschraube, **feuerverzinkt**.
Passend zu Laufrohr Nr. 328/329. **Wichtig! Für motorangetriebene Tore sind Stahlrollen Nr. 54/55 zu verwenden!**

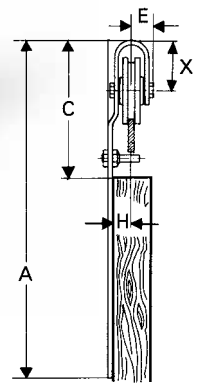
Rollendurchmesser	D	mm	120	150	180	250
	d	mm	98	128	158	224
Tragkraft		kg	500	500	500	1000
Rille für Rohrdurchmesser	R	mm Zoll	27 3/4"	27 3/4"	27 3/4"	34 1"
Kranzbreite	J	mm	34	34	34	48
Einbaubreite	N	mm	38	38	38	54
Schraube Ø x Spannweite		mm	14 x 44-56	14 x 44-56	14 x 44-56	20 x 60-85
Anzahl Kugellager			2	2	2	2
Gewicht per Stk.		kg	1,2	1,7	2,2	6,3
Packung		Stk.	1	1	1	1



SCHIEBETORROLLEN**NR. 51 Z**

mit Bügel und Gleitstift, Rollen Nr. 52 Z, mit Kugellager, **feuerverzinkt**.
Passend zu Laufschiene Nr. 325 Z/326.

Rollendurchmesser	D	mm	50	60	80	100	120	150
Tragkraft		kg	60	60	100	150	200	250
Bügellänge	A	mm	270	310	400	480	540	620
Maß	C	mm	115	130	165	205	225	270
	X	mm	35	45	55	70	80	100
Maß	E	mm	21	21	26	32	34	38
	H	mm	10	10	19	24	26	31
Bügel		mm	25/5	30/5	40/6	45/8	50/8	60/8
Kröpfung		mm	–	–	6	9	10	14
Für Schrauben	Ø	mm	5	5	6	8	10	12
Laufschiene		mm	30/5	30/6	40/6	50/8	50/10	60/10
Gewicht per Stk.		kg	0,50	0,68	1,35	2,45	3,15	4,50
Packung		Stk.	1	1	1	1	1	1

**SCHENKELROLLEN****NR. 151 Z**

Rollen-Nr. 52 Z mit Kugellager, **feuerverzinkt**, Bügel mit Schenkel rechts oder links.
Passend zu Laufschiene Nr. 325 Z/326.

Rollendurchmesser	D	mm	80	100	120	150
Tragkraft		kg	100	150	200	250
Bügellänge	A	mm	400	480	540	620
Maß	B	mm	170	220	265	290
	X	mm	55	70	80	100
Maß	F	mm	185	210	230	250
	G	mm	160	200	230	270
Für Schrauben	Ø	mm	6	8	10	12
Laufschiene		mm	40/6	50/8	50/10	60/10
Gewicht per Stk.		kg	1,65	3,15	3,85	5,65
Packung		Stk.	2	2	2	2

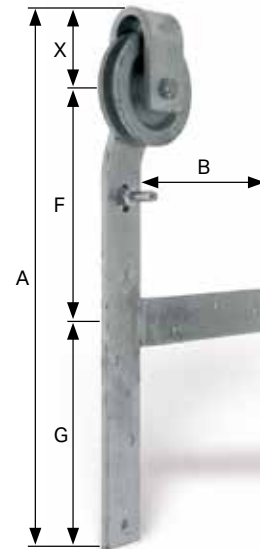
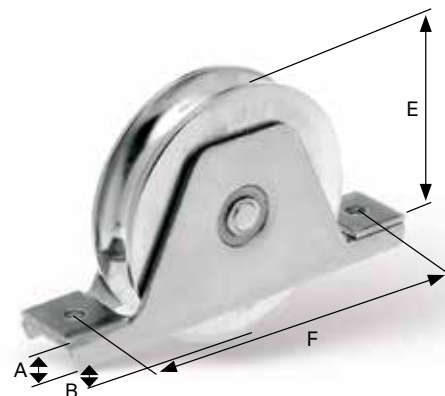


Abbildung: Nr. 151 Z rechts

SCHIEBETORROLLEN – STAHL**NR. 145**

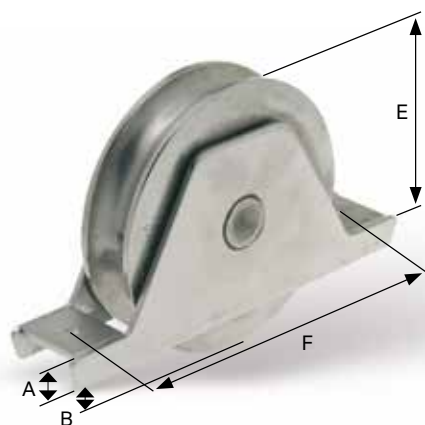
Gehäuse aus Stahl, Rolle Nr. 55 mit Kugellager, verzinkt.
Passend zu Profilschienen Nr. 335/336

Rollendurchmesser	D	mm	100	120	160
Tragkraft		kg	200	400	600
Rille für Profilschiene	Ø	mm	19	19	19
Plattengröße		mm	155 x 70	185 x 80	225 x 107
Plattenbreite		mm	32	37	42
Für Schrauben	Ø	mm	8	8	11
Maß	A	mm	13,5	16,5	20,5
	B		14,5	15,0	20,0
	E		70,0	85,5	116,5
	F		130,0	155,0	195,0
Gewicht per Stk.		kg	1,50	2,55	4,55
Packung		Stk.	1	1	1

**SCHIEBETORROLLEN – EDELSTAHL****NR. 145 i**

Gehäuse aus rostfreiem Stahl, Edelstahlrolle Nr. 55 i mit Kugellager.
Passend zu Profilschienen Nr. 335/336

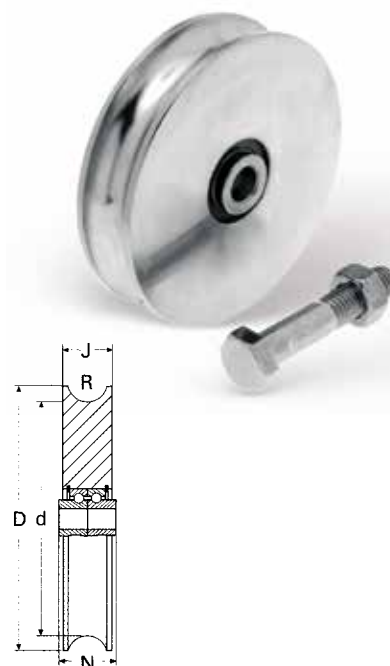
Rollendurchmesser	D	mm	100	120
Tragkraft		kg	200	400
Rille für Profilschiene	Ø	mm	19	19
Plattengröße		mm	153 x 72	180 x 80,5
Plattenbreite		mm	33	38
Für Schrauben	Ø	mm	8	8
Maß	A	mm	13,5	16,0
	B		14,5	14,5
	E		70,0	86,5
	F		130,0	155,0
Gewicht per Stk.		kg	1,50	2,55
Packung		Stk.	1	1



SCHIEBETORROLLEN – STAHL**NR. 55**

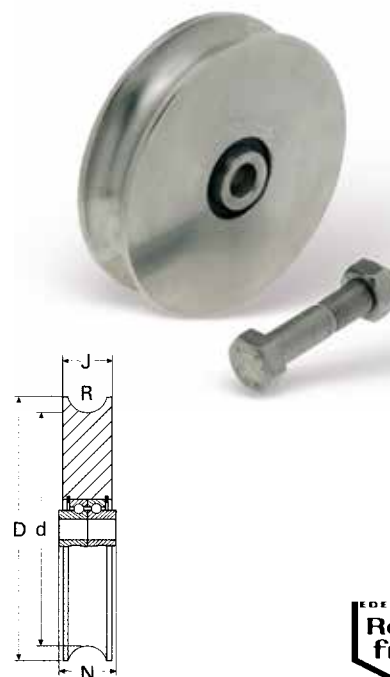
Mit Kugellager und Befestigungsschraube, **verzinkt**.
Passend zu Profilschienen Nr. 335/336

Rollendurchmesser	D	mm	80	100	120	160
	d	mm	61	81	101	141
Tragkraft		kg	150	200	400	600
Rille für Profilschiene	R Ø	mm	19	19	19	19
Kranzbreite	J	mm	24	24	28	31
Einbaubreite	N	mm	34	34	34	44
Schraube	Ø	mm	M 14 x 70	M 14 x 70	M 14 x 70	M 16 x 70
Anzahl Kugellager		mm	1	1	2	2
Gewicht per Stk.		kg	0,71	1,40	2,15	4,35
Packung		Stk.	1	1	1	1

**SCHIEBETORROLLEN – EDELSTAHL****NR. 55 i**

Mit Kugellager und Befestigungsschraube, **rostfrei**.
Passend zu Profilschienen Nr. 335/336

Rollendurchmesser	D	mm	80	100	120
	d	mm	61	81	101
Tragkraft		kg	150	200	400
Rille für Profilschiene	R Ø	mm	19	19	19
Kranzbreite	J	mm	24	24	28
Einbaubreite	N	mm	34	34	34
Schraube	Ø	mm	M 14 x 70	M 14 x 70	M 14 x 70
Anzahl Kugellager		mm	1	1	2
Gewicht per Stk.		kg	0,71	1,40	2,15
Packung		Stk.	1	1	1

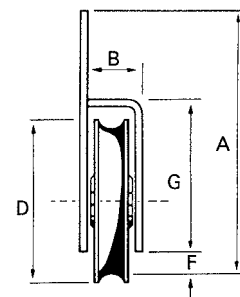
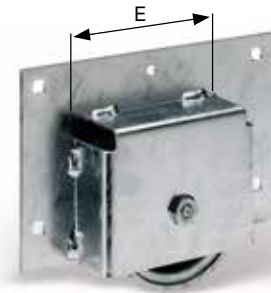


SCHIEBETORROLLEN

NR. 143

Gehäuse zum Einlassen, Rollen Nr. 56 Z mit Kugellager, **feuerverzinkt**.
 Passend zu Laufrohr Nr. 328/329. **Wichtig! Für motorangetriebene Tore
 sind Stahlrollen Nr. 54/55 oder Nr. 145 zu verwenden!**

Rollendurchmesser	D	mm	120	150	180
Tragkraft		kg	500	500	500
Rille für Rohr	Ø	mm Zoll	27 3/4"	27 3/4"	27 3/4"
Plattengröße		mm	225 x 145	265 x 175	295 x 205
Für Schrauben	Ø	mm	8	8	8
Maß	A B	mm	157 41	187 41	217 41
Maß	E F	mm	135 12	165 12	195 12
Maß	G	mm	103	133	163
Für Holzstärke von		mm	min. 42	min. 42	min. 42
Gewicht per Stk.		kg	2,6	3,7	4,6
Packung		Stk.	1	1	1

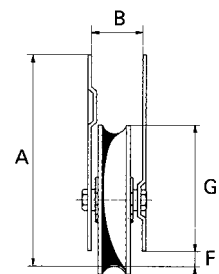


SCHIEBETORROLLEN

NR. 144

Mit zwei seitlichen Platten, Rollen-Nr. 56 Z mit Kugellager, **feuerverzinkt**. Inkl.
 Befestigungsmaterial für Ø 120 mm, 150 mm und 180 mm.
 Passend zu Laufrohr Nr. 328/329. **Wichtig! Für motorangetriebene Tore
 sind Stahlrollen Nr. 54/55 oder Nr. 145 zu verwenden!**

Rollendurchmesser	D	mm	120	150	180	250*
Tragkraft		kg	500	500	500	1000
Rille für Rohr	Ø	mm Zoll	27 3/4"	27 3/4"	27 3/4"	27 1"
Plattengröße		mm	220 x 160	300 x 200	330 x 250	400 x 300
Für Holzdicke	B	mm	Verstellbar von 38–56			min. 54*
Maß	A	mm	172	210	260	310
Maß	G F	mm	97 12	127 12	157 12	225 12
Gewicht per Stk.		kg	2,8	4,3	5,7	14,8
Packung		Stk.	2	2	2	1



* Für Bestellungen von Rollen Nr. 250 mm ist die Angabe der Holzstärke erforderlich. Diese Größe wird ohne Befestigungsmaterial geliefert.
 Rollen Nr. 120, 150, 180 mm für Holzstärken über 56 mm als Sonderanfertigung.

01

02

03

04

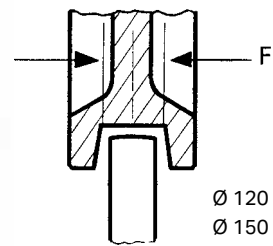
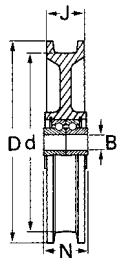
05

06

Mit Kugellager, gesenkgeschmiedet (Ø 177 mm aus Vollmaterial). Vergütungsstahl Ck 15 (Werkstoff Nr. 1.1141).
Inkl. Befestigungsschraube M 14 x 65 mm, verzinkt.

NR. 54 K

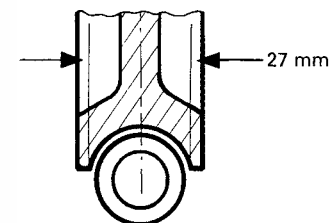
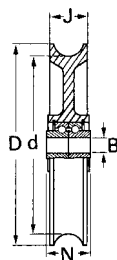
mit kantiger Rille



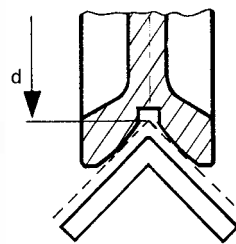
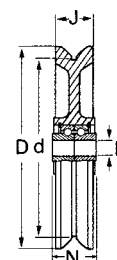
Ø 120 : F 17 mm
Ø 150 : F 22 mm
Ø 177 : F 22 mm

NR. 54 R

mit runder Rille
für Rohrdurchmesser
27 mm (3/4")

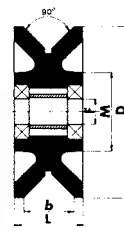
**NR. 54 V**

mit V-Rille
für Winkelprofil



	D	mm		120	150	177
Rollendurchmesser	d	mm	54 K	100	128	158
		mm	54 R	98	128	158
		mm	54 V	92	122	149
Tragkraft		kg		500	1000	1200
Kranzbreite	J	mm		34	34	34
Einbaubreite	N	mm		38	38	38
Bohrung	B	mm		14,2	14,2	14,2
Anzahl Kugellager				2	2	2
Gewicht per Stk.	54 K	kg		1,8	2,6	5,7
	54 R	kg		1,7	2,7	5,8
	54 V	kg		1,7	2,8	5,9

- V-förmige Stahlräder mit ausgedrehter Rille für Winkleisen
- Modell mit breiter Anlauffläche, die den Transport des Wagens auch außerhalb der Laufschiene erlaubt
- Sauber gegossen und entgratet.
- Nabe mit Präzisionskugellager



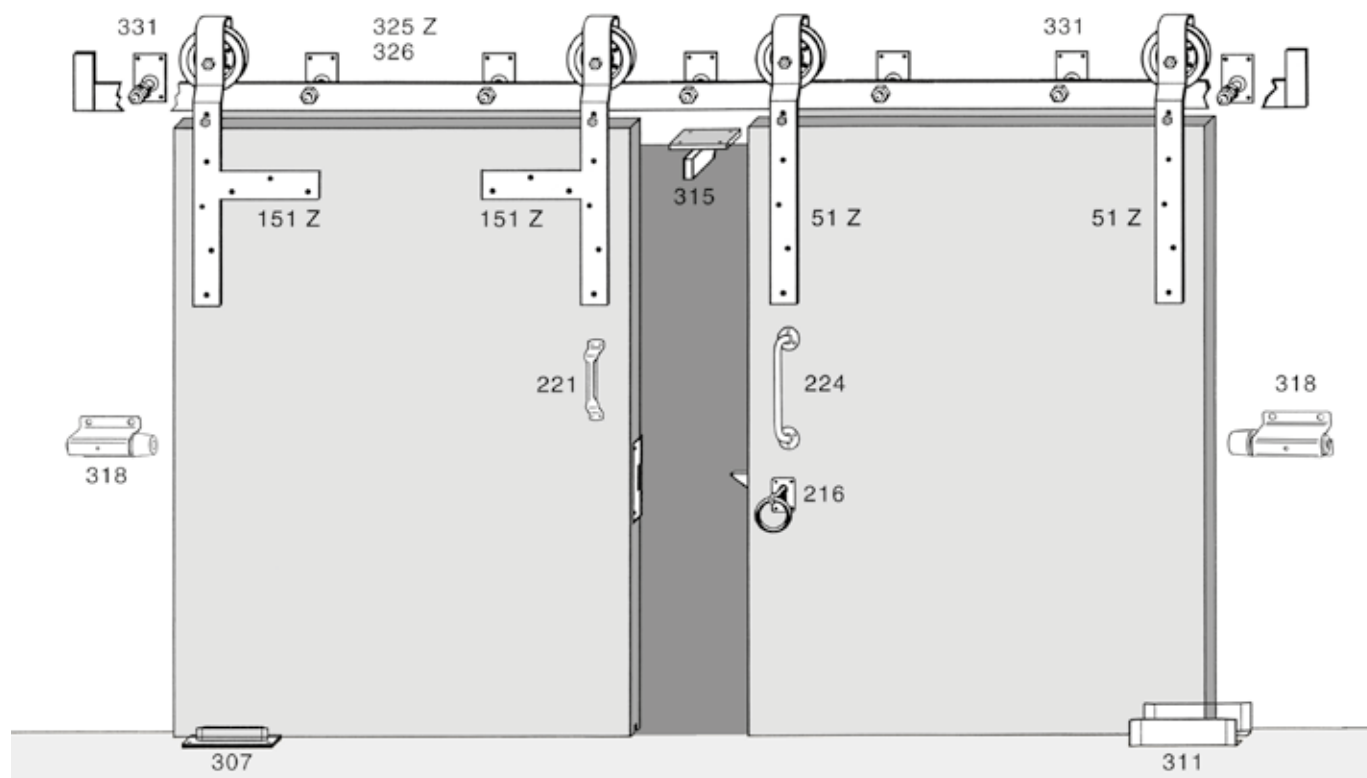
Bestellnummer			USS 100/2 K	US 100/2 K	US 125/4 K	US 150/4 K	US 200/4 K	US 245/5 K	US 245/6 K
Rollendurchmesser	D	mm	100	100	125	150	200	245	245
Rollenbreite	L	mm	24	40	50	50	50	50	50
Bohrung	F	mm	15	15	20	20	20	25	30
Nabendurchmesser	M	mm	45	48	65	71	71	90	90
Rillenbreite	b	mm	18	20	25	25	25	25	25
Tragkraft	kg		300	600	1200	1400	1750	2500	2500

SCHWERLAST-LENK- UND BOCKROLLEN MIT TORROLLEN, TYPE US

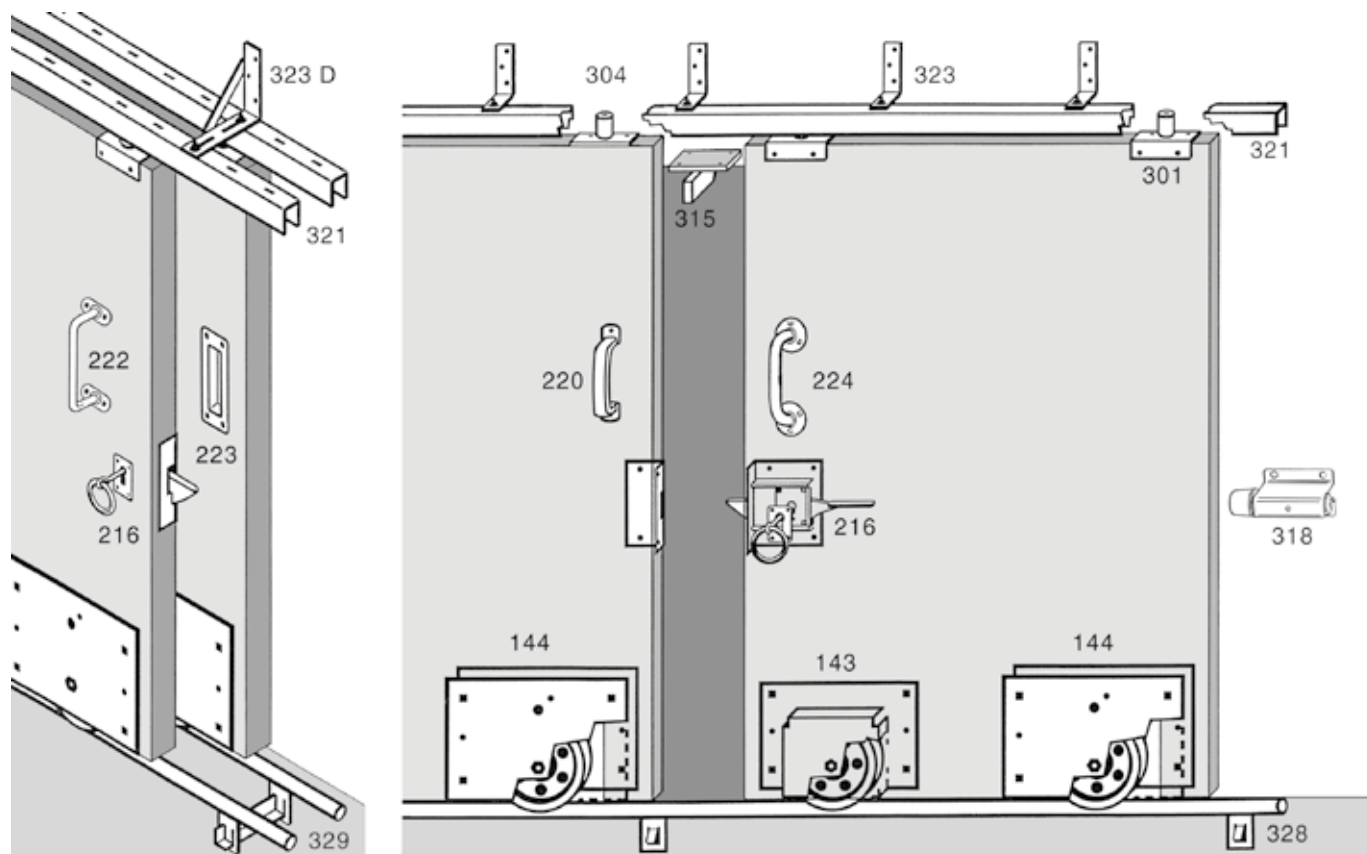
- Lenkgabel in Stahlschweißkonstruktion
- Gabelkopf: gedrehte Kugelbahnen, gehärtete Lagerschalen, abgedichtet, abschmierbar
- Lagerbolzen verschraubt und gesichert
- Radlagerung: Kugellager
- Rad: siehe oben
- auch lieferbar mit Totalfeststeller



			Lenkrollen					Bockrollen				
Bestellnummer			USLR 01/100 K	USLR 1/125 K	USLR 2/150 K	USLR 4/200 K	USLR 64/245 K	USBR 01/100 K	USBR 1/125 K	USBR 2/150 K	USBR 4/200 K	USBR 64/245 K
Rollendurchmesser	D	mm	100	125	150	200	245	100	125	150	200	245
Rollenbreite	L	mm	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50
Lochbohrung Platte	G1	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Plattengröße	B/A	mm	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110	135 x 110
Lochabstand	a/b/b1	mm	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀	105 x ⁷⁵ / ₈₀
Bauhöhe	H	mm	140	170	200	245	305	140	170	200	245	305
Ausladung	F	mm	40	40	50	55	75					
Tragkraft	kg		400	650	800	1000	1200	400	650	800	1000	1200



Konstruktionsbeispiel für obenlaufendes Schiebeter



Konstruktionsbeispiel für untenlaufendes Schiebeter

FÜHRUNGROLLEN – Ø 20 MM**Für leichte Tore bis 38 mm Stärke.**

Träger verzinkt. Passend zu Führungsschienen Nr. 321 A.

Messingrolle mit Gleitlager

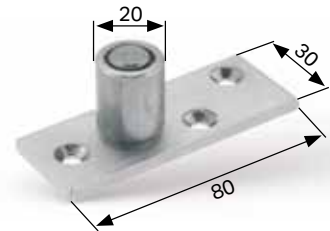
NR. 291Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,14

Stk.

10

**FÜHRUNGROLLEN – Ø 27 MM****Für Tore mit Stärken von 30 bis 60 mm.**

Träger verzinkt. Passend zu Führungsschienen Nr. 321.

Messingrolle mit Gleitlager

NR. 298ohne Träger, Achse
und Schraube
Stahl verzinkt
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,18

Stk.

10

**Für Tore mit Stärken von 30 bis 60 mm.**

Träger verzinkt. Passend zu Führungsschienen Nr. 321.

Polyamidrolle mit Gleitlager

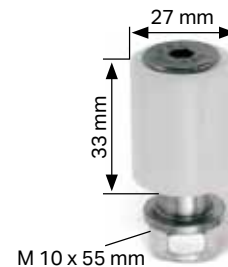
NR. 300ohne Träger, Achse
und Schraube
Stahl verzinkt
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,09

Stk.

10

**NR. 301**verzinkt
100 mm † 45/30/4 mm
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,3

Stk.

10

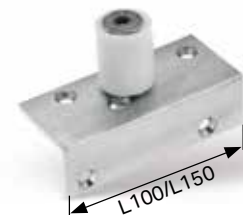
verzinkt
Für Torstärken von min. 50 mm
150 mm † 55/45/5 mm
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,6

Stk.

10

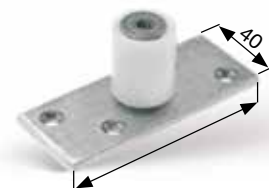
**NR. 304**Platte: Stahl verzinkt
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,25

Stk.

10



01

02

03

04

05

06

FÜHRUNGROLLEN – Ø 50 MM MIT GLEITLAGER

Für schwere Tore mit Stärken von 55 bis 80 mm.
Passend zu Führungsschienen Nr. 421.

Polyamidrolle mit Gleitlager

NR. 350

ohen Träger, Achse und
Schraube Stahl, verzinkt
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,2

Stk.

1

**FÜHRUNGROLLEN – Ø 50 MM MIT KUGELLAGER**

Für schwere Tore mit Stärken von 55 bis 80 mm.
Passend zu Führungsschienen Nr. 421.

Polyamidrolle mit Kugellager

NR. 400

ohen Träger, Achse und
Schraube Stahl, verzinkt
Gewicht per Stk.
Packung

kg

0,23

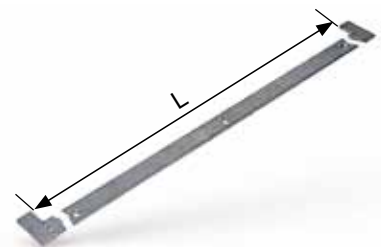
Stk.

1

**LAUFFSCHIENEN AUS FLACHSTAHL – NACH MASS****NR. 325 Z**

Mit Endanschlägen, gebohrt alle 600–800 mm für Träger Nr. 331. **Feuerverzinkt.**

Länge	L	auf Bestellung						
Flachstahl	 mm	30/5	30/6	40/6	50/8	50/10	60/10	
Für Träger Nr. 331		70/50	70/50	80/50	80/50	90/60	90/60	
Für Rollen Nr. 51, 52, 53, 151	Ø mm	50	60	80	100	120	150/180	
Gewicht	per m ca. kg	1,4	1,6	2,1	3,3	4,2	5,0	



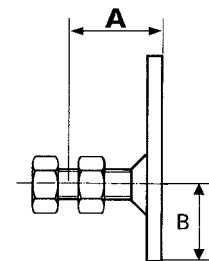
LAUFFSCHIENENTRÄGER – VERSTELLBAR**NR. 331**

Auf Platte Stahl verzinkt.
Passend zu Laufschiene Nr. 325 Z/326.

Plattengröße	mm		70 x 50	80 x 50	90 x 60
Ausladung	A	mm	23–35	28–37	31–46
Maß	B	mm	28	30	38
Gewinde	Ø	mm	M 10	M 12	M 16
Für Laufschiene Nr. 325 Z		mm mm	30/5 30/6	40/6 50/8	50/10 60/10
Für Laufschiene Nr. 326		mm mm	– –	40/6 50/8	– –
Für Schrauben	Ø	mm	6	8	8
Gewicht per Stk.	kg		0,20	0,25	0,39
Packung	Stk.		10	10	10



80 x 50
90 x 60



70 x 50

KUPPLUNGSTÜCKE**NR. 348**

Stahl verzinkt. Passend zu Laufrohr Nr. 328.

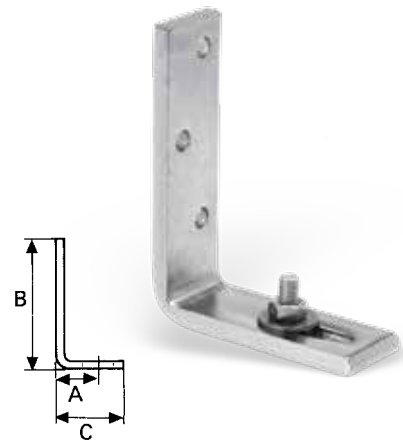
Für Rohrdurchmesser	mm Zoll		27 3/4"	34 1"
Gewicht per Stk.	kg		0,25	0,42
Packung	Stk.		10	10



TRÄGER – VERSTELLBAR**NR. 323**

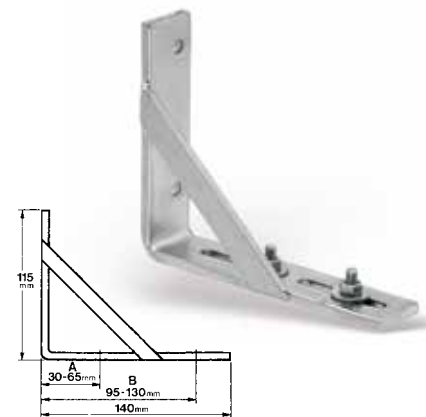
Mit Flachrundschrauben M 6 x 20, verzinkt.
Passend zu Führungsschienen Nr. 321.

Nenngröße	mm	30	50	70
Ausladung	A mm	18–42	38–62	58–82
Schenkellänge	B/C mm	90/50	90/70	110/90
Flachstahl	 mm	25/6	25/6	30/6
Für Schrauben	Ø mm	6	6	6
Gewicht per Stk.	kg	0,15	0,17	0,27
Packung	Stk.	25	25	25

**DOPPELTRÄGER – VERSTELLBAR****NR. 323 D**

Mit 2 Flachrundschrauben M 6 x 20, verzinkt.
Passend zu Führungsschienen Nr. 321.

Ausladung	A mm	30–65
Ausladung	B mm	95–130
Flachstahl	 mm	30/6
Für Schrauben	Ø mm	6
Gewicht per Stk.	kg	0,41
Packung	Stk.	10

**KUPPLUNGSTÜCKE****NR. 341**

Mit 4 Flachrundschrauben M 6 x 20, verzinkt.
Passend zu Führungsschienen Nr. 321.

Länge	mm	220
Flachstahl	 mm	30/5
Gewicht per Stk.	kg	0,3
Packung	Stk.	10



LAUFROHRE

NR. 328

Mit angeschweißten Steindollen 40/4 x 55 mm, **feuerverzinkt**.

Rohrdurchmesser	mm Zoll	27 3/4"	34 1"
Dollenabstand	mm	600	600
Für Rollen	Ø mm	120–180	250
Gewicht per m	ca. kg	1,7	2,8
Fabrikationslängen	ca. mm	6000	6000
Fixlängen		auf Bestellung	auf Bestellung



DOPPEL-LAUFROHRE

NR. 329

Steindollen, verbunden mit eingeschweißten Querstreben, **feuerverzinkt**.

Rohrdurchmesser	mm Zoll	27 3/4"	34 1"
Dollenabstand	mm	600	600
Für Rollen	Ø mm	120–180	250
Gewicht per m	ca. kg	3,5	5,7
Länge	L	auf Bestellung	auf Bestellung
Rohrdistanz	D	auf Bestellung	auf Bestellung

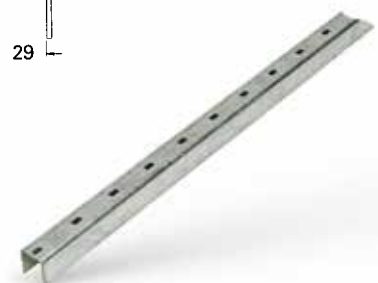


FÜHRUNGSSCHIENEN

NR. 321

U-Profil, mit Lochung 13 x 7 mm in Abständen von 60 mm für Flachrundschrauben M 6, **feuerverzinkt**. Passend zu Führungsrollen Nr. 298–304, Träger Nr. 323 + 323 D und KupplungsStk. Nr. 341.

U-Profil	mm	35/35/3
Lichte Weite	mm	29
Gewicht per m	kg	2,3
Fabrikationslängen	ca. mm	6000
Fixlängen		auf Bestellung



BODENFÜHRUNGEN**NR. 307**Zum Aufschrauben, **feuerverzinkt**. Passend zu Führungsnuten 12 mm.

Platte	mm	150 x 40
Steg	mm	10
Höhe	mm	25
Für Senkkopfschrauben	Ø mm	6
Gewicht per Stk.	kg	0,39
Packung	Stk.	10

**GLEITSCHUHE****NR. 311**Zum Aufschrauben
verstellbar für Tordicken 35–75 mm, feuerverzinkt.

Länge	mm	200
Höhe	mm	45
Für Senkkopfschrauben	Ø mm	6
Gewicht per Stk.	kg	0,9

**ENDPUFFER – VERSTELLBAR****NR. 318**

Zum Aufschrauben, mit Gummipuffer, Nr. 320/2, verzinkt

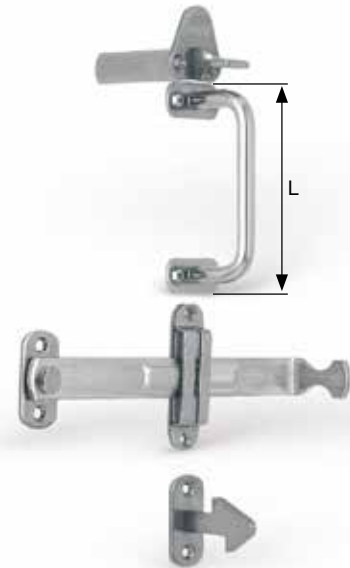
Verstellbereich	mm	20–40	35–55
Plattenlänge	L mm	80	100
Plattenbreite	B mm	58	70
Höhe	H mm	50	70
Für Schrauben	Ø mm	6	8
Gewicht per Stk.	kg	0,38	0,77
Packung	Stk.	2	2



BERNERFALLEN**NR. 225 - NR. 425**

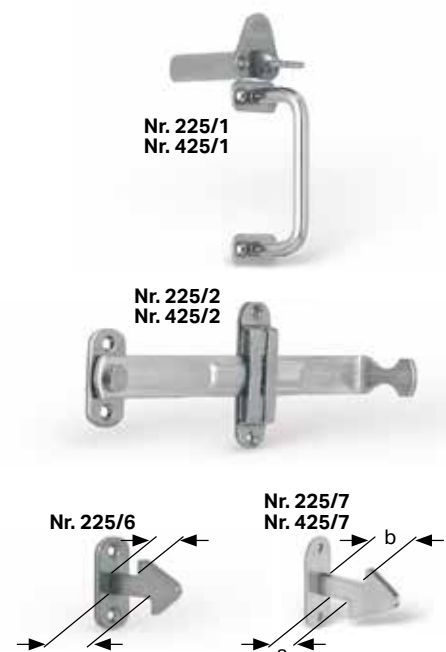
Mit Kloben Nr. 225/7 bzw. Nr. 425/7.
Leichtes Modell (Nr. 225) und schweres Modell (Nr. 425). Verzinkt.

			Nr. 225	Nr. 425
Für Türdicken bis	mm		45	70
Grifflänge	L mm		130	160
Flachstahlfalle	 mm		240/25/5	250/25/7
Klobenüberschlag	a/b mm		26/38	33/38
Für Schrauben	Ø mm		4,5	4,5
Gewicht per Stk.	kg		0,77	1,0
Packung	Stk.		5	1

**EINZELTEILE ZU BERNERFALLE****NR. 225/1, 2, 6, 7 - NR. 425/1, 2, 7**

NR. 225/1	Griff mit Fallenheber Gewicht per 10 Stk. Packung	kg	2,7
		Stk.	10
NR. 225/2	Falle mit Führung Gewicht per 10 Stk. Packung	kg	3,8
		Stk.	10
NR. 225/6	Plattenkloben auch für Nr. 425 verwendbar Gewicht per 10 Stk., Packung	kg	0,7
		Stk.	10
NR. 225/7	Plattenkloben auch für Nr. 425 verwendbar Gewicht per 10 Stk., Packung	kg	0,8
		Stk.	10
NR. 425/1	Griff mit Fallenheber Gewicht per 10 Stk. Packung	kg	3,7
		Stk.	10
NR. 425/2	Falle mit Führung Gewicht per 10 Stk. Packung	kg	4,9
		Stk.	10
NR. 425/7	Plattenkloben auch für Nr. 225 verwendbar Gewicht per 10 Stk., Packung	kg	0,8
		Stk.	10

Preise auf Anfrage



SEILBRUCH-FANGVORRICHTUNG

NR. 266 - NR. 266 S

Für Kipp- und Hubtore mit Gegengewicht

Tore müssen gemäß Bundesgesetz über die Sicherheit von technischen Einrichtungen und Geräten (STEV) so ausgeführt sein, daß die Sicherheit gewährleistet wird. Dies gilt vor allem bei Absturzgefahr von Hub-, Kipp- oder Schwingtoren mit Gegengewicht.

Die **SUVA-Bescheinigungen** bestätigen, daß die WEBI-Fangvorrichtungen die gesetzlichen Sicherheitsanforderungen erfüllen.

WEBI-Fangvorrichtungen werden **paarweise** an den Tragbolzen des Tors **montiert**. Die Sicherungsklinke arretiert bei Seilbruch den Torflügel im Torführungsprofil.

WICHTIG!
Als **Torführung** ist stets ein **warmgewalztes U-Profil 50/30/4 mm** zu verwenden; innen roh und leicht eingefettet, mit einem Lichtmaß von 42 ± 0,2 mm.
Verzinkte Profile dürfen nicht verwendet werden!

Tragbolzen Blankstahl	Ø	mm	20
Drahtseil 6 x 19 Drähte	max. Ø	mm	9
Maß	A	mm	130
Maß	B	mm	120
Maß	C	mm	60
Gewicht per Paar		kg	1,4
Packung		Paar	1
NR. 266 für Torgewicht	von/bis	kg	100–800
NR. 266 S für Torgewicht	von/bis	kg	40–100

NR. 266

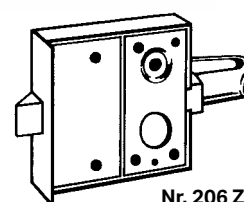
NR. 266 S

Fangvorrichtungen paarweise verwenden.

TENNTORSCHLÖSSER PARTOUT

NR. 206 - NR. 206 Z

Rechts oder links, für einwärts oder auswärts aufgehende Türen anwendbar.
 Feder aus rostfreiem Stahl. Griff aus schlagfestem DELRIN.
 Falle aus verschleißbarem Polyamid.
 Mit Ringschlüssel Nr. 208. Nr. 206 Z mit Ausschnitt für KABA-Halbzylinder mit Schlüsselbild und 2 Schließblechen.



Nr. 206 Z

Kastengröße	mm	100 x 100 x 25	
Dorndistanz	mm	75	
Gewicht per Stk.	Nr. 206	kg	1,0
	Nr. 206 Z	kg	0,8
Packung	Stk.	1	
Für Türdicken bis	Nr. 206	mm	76
	Nr. 206 Z	mm	56

NR. 206 mit Ringschlüssel Nr. 208

NR. 206 Z mit Ausschnitt für KABA-Halb-
 zylinder Nr. 1514 ohne Zylinder

GARTENTORFALLE

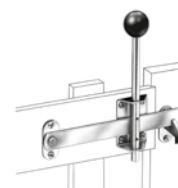
NR. 255 - NR. 255 Z

Mit Kloben 225/7.
 Verzinkt (Nr. 255) oder **feuerverzinkt** mit **Edelstahl-Zugstange** (Nr. 255 Z).

Fallenlänge	mm	230	
Flachdach	mm	25 x 5	
Zugstange	Ø mm	12	
Knopf	Ø mm	40	
Für Senkkopfschrauben	Ø mm	4,5	
Gewicht per Stk.	Nr. 255	kg	0,65
	Nr. 255 Z	kg	0,7
Packung	Stk.	1	

NR. 255 Verzinkt

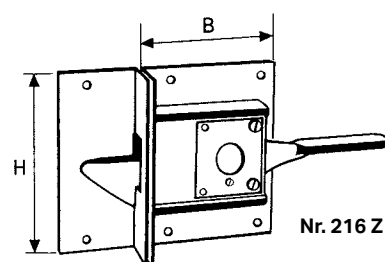
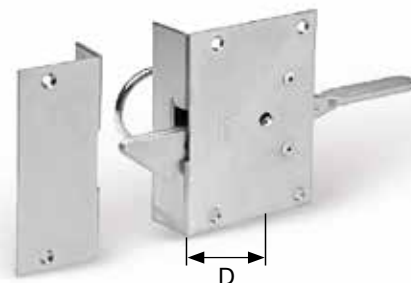
NR. 255 Z Feuerverzinkt



SCHIEBETORSCHLÖSSER**NR. 216 - NR. 216 Z**

Mit Hakenfalle aus Temperguss, links und rechts verwendbar, Nr. 216 inkl. Ringschlüssel-Nr. 208, Nr. 216 Z mit Ausschnitt für KABA-Halbzylinder inkl. Winkelschließblech Nr. 216/3, verzinkt.

Kastengröße	H x B	mm	140 x 110
Dorndistanz	D	mm	65
Für Türdicken bis	Nr. 216 Nr. 216 Z	mm mm	98 75
Für Senkschrauben	Ø	mm	5
Gewicht per Stk.	Nr. 216 Nr. 216 Z	kg kg	1,5 1,3
Packung		Stk.	1
NR. 216 mit Ringschlüssel Nr. 208			
NR. 216 Z mit Ausschnitt für KABA-Zylinder Nr. 1514 ohne Zylinder			

**FEDERFALLEN****NR. 226 - NR. 227**

Mit Anschraubkloben. Für auswärts öffnende Türen (Nr. 226) oder einwärts öffnende Türen (Nr. 227). Verzinkt.

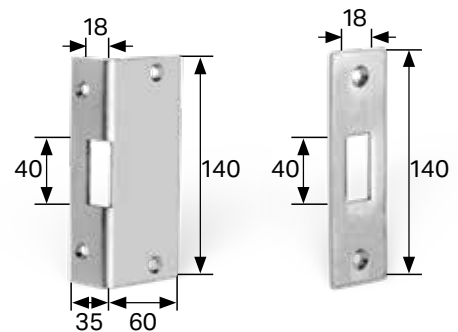
Platte		mm	120 x 60
Riegelhub		mm	18
Kröpfung bei Nr. 226		mm	32
Für Schrauben	Ø	mm	6
Gewicht per Stk.	Nr. 226 Nr. 227	kg kg	0,72 0,69
Packung		Stk.	1
NR. 226 auswärts öffnend			
NR. 227 einwärts öffnend			

**Nr. 226****Nr. 227**

SCHLIESSBLECHE**NR. 216/3 - NR. 216/4**

Winkelförmig (Nr. 216/3) oder flach (Nr. 216/4).
Verzinkt. Zu Schiebetorschloß Nr. 216/216 Z.

Schließblech			Nr. 216/3	Nr. 216/4
Für Senkkopfschrauben	Ø	mm	5	6
Gewicht per Stk.		kg	0,28	0,12

**RINGSCHLÜSSEL****NR. 208**

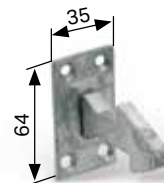
Mit verschweißtem Ring. Zu Schloß Nr. 206, 210, 211 und 216. Vernickelt.

Stangenlänge	L	mm	130
Für Türdicken bis	Nr. 206, 210, 211 Nr. 216	mm mm	76 98
Schweifung		Nr	1/2/5/6/9/10
Gewicht per Stk.		kg	0,1

**EINZELNE KLOBEN STALLTÜR- & TENNTORSCHLÖSSER****NR. 210/7 - NR. 211/7**

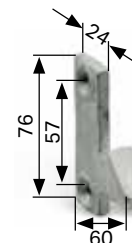
Für Stalltürschlösser, **feuerverzinkt**.

NR. 210/7	Plattenkloben Für Senkkopfschrauben Ø 4,5 mm Feuerverzinkt		
------------------	--	--	--



Für Stalltürschlösser, **feuerverzinkt**.

NR. 211/7	Holzklöben Für Senkkopfschrauben Ø 6 mm Feuerverzinkt		
------------------	---	--	--



TORGRIFFE – AUCH IN EDELSTAHL LIEFERBAR (222 i)**NR. 222**

Mit zwei Anschraubplatten. Verzinkt.

Länge	L	mm	130	160
Höhe	H	mm	50	60
Breite	B	mm	46	58
Griffstärke	Ø	mm	11	12
Für Senkkopfschrauben	Ø	mm	4,5	4,5
Gewicht per Stk.		kg	0,17	0,26
Packung	Stk.		10	10

**TORGRIFFE – AUCH IN EDELSTAHL LIEFERBAR (224 i)****NR. 224**

Aus Stahlrohr. Mit Anschraub-Rosetten. Verzinkt.

Länge	L	mm	200	300
Höhe	H	mm	65	65
Rosetten	B	mm	55	55
Griffstärke	Ø	mm	20	20
Für Senkkopfschrauben	Ø	mm	4,5	4,5
Gewicht per Stk.		kg	0,15	0,25
Packung	Stk.		5	5

**SCHIEBETOR-MUSCHELGRIFFE****NR. 223**

Verzinkt.

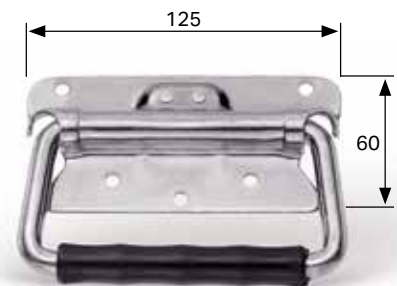
Plattenlänge	L	mm	150
Plattenbreite	B	mm	70
Muscheltiefe		mm	28
Für Senkkopfschrauben	Ø	mm	4,5
Gewicht per Stk.		mm	0,25
Packung		kg	10



KISTENGRIFFE – MIT FESTSTELLBÜGEL**NR. 19**

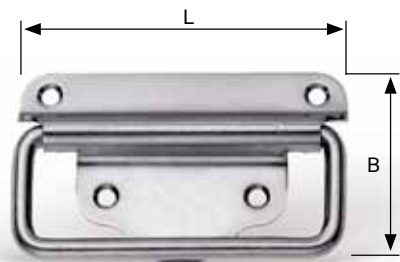
Mit Kunststoffgriff und Edelstahl-Positionierungsfeder. Verzinkt.

Plattengröße	mm	125 x 60
Rundstahlbügel	Ø mm	10
Kunststoffgriff	Ø mm	17
Für Schrauben	Ø mm	5
Gewicht per 10 Stk.	kg	3,3
Packung	Stk.	10

**KISTENGRIFFE****NR. 21**

Mit Rundstahlbügel. Verzinkt.

Plattenlänge	L	mm	90	100	110
Plattenbreite	B	mm	52	62	70
Rundstahlbügel	Ø	mm	6	7	7,5
Für Schrauben	Ø	mm	3,5	3,5	4
Gewicht per 10 Stk.	kg		0,9	1,4	1,8
Packung	Stk.		10	10	10

**KISTENGRIFFE****NR. 22**

Mit Rundstahlbügel, Kunststoff-Ballengriff. Verzinkt.

Plattengröße	mm	120 x 100
Rundstahlbügel	Ø mm	10
Kunststoffgriff	Ø mm	20
Für Schrauben	Ø mm	6
Gewicht per 10 Stk.	kg	3,4
Packung	Stk.	10



01

02

03

04

05

06

TREIBRIEGEL UND STANGENFÜHRUNGSSCHLAUFEN**NR. 230 - NR. 230/8**

Mit Grundplatte und 2 Schlaufen.
Verzinkt, mit Griff aus bruchsicherem Temperguss.

Für Vierkantstahl	☐	mm	10	13	16
Plattengröße		mm	170 x 36	180 x 40	240 x 52
Stangenhub		mm	18	22	32
Für Schrauben	Ø	mm	4	6	6
Gewicht per Stk.		kg	0,5	0,6	1,0
Packung Nr. 230		Stk.	1	1	1
Packung Nr. 230/8		Stk.	1	1	1
Plattengröße		mm	60 x 31	70 x 38	76 x 50
Gewicht per 10 Stk.		kg	0,3	0,4	0,5



Nr. 230/8



Nr. 230



Nr. 230/8

TREIBRIEGELSTANGEN – EINZELN**NR. 230/1**

Einseitig gebohrt, gerade. Verzinkt. Für Treibriegel Nr. 230.

Für Vierkantstahl	☐	mm	10		13			16		
Länge		mm	1100	1400	1100	1400	1900	1100	1400	1900
Gewicht/Stk.		kg	0,9	1,1	1,5	1,8	2,5	2,2	2,8	3,8

**TREIBRIEGELSTANGEN – PAARWEISE****NR. 230/2**

Einseitig gebohrt, gerade. Verzinkt. Für Treibriegel Nr. 230.

Für Vierkantstahl	☐	mm	10	13		16	
Gesamtlänge		mm	2500	2500	3000	2500	3000
Obere Stange		mm	1400	1400	1900	1400	1900
Untere Stange		mm	1100	1100	1100	1100	1100
Gewicht/Paar		kg	2,0	3,3	4,0	5,0	6,0



STÜTZEN MIT PLÄTTCHEN

NR. 581 - NR. 601

Fixe oder verstellbare Ausladung

NR. 581
NR. 601

Stahl, verzinkt (andere Veredelungen als Sonderanfertigung)

NR. 581 i
NR. 601 i

Edelstahl, matt (gebürstet als Sonderanfertigung)

NR. 601 iA

Edelstahl, matt, mit selbstklemmender Abdeckrosette

NR. 601 C

Stahl, glanzverchromt (andere Veredelungen als Sonderanfertigung)

NR. 601 FStahl, pulverbeschichtet, RAL-Farbtöne glänzend.
Mit Torx-schrauben 4 x 25 und 4 x 35 mm gleichfarbig.
schwarz weiss (andere RAL-Farbtöne als Sonderanfertigung)**RAL 9005** – schwarz**RAL 9010** – weiß

		Nr. 581	Nr. 581 i	Nr. 601		Nr. 601 i		Nr. 601 iA	Nr. 601 C	Nr. 601 F
Ausladung	mm	60–75	60–75	60	75	60	75	60	60	60
Rosette	Ø mm	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Stütze	Ø mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Plättchen	mm	50/ 15/3	50/ 15/2,5	50/ 15/3	50/ 15/3	50/ 15/2,5	50/ 15/2,5	50/ 15/2,5	50/ 15/3	50/ 15/3
Für Senkkopf- schrauben	Ø mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0
Gewicht per 10 Stk.	kg	2,0	2,0	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7
Packung	Stk.	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Nr. 581
Nr. 581 iNr. 601
Nr. 601 i
Nr. 601 C

Nr. 601 iA



01

02

03

04

05

06

STÜTZEN MIT HALBSCHALE FÜR HOLZ

NR. 579 - NR. 602

Fixe oder verstellbare Ausladung

NR. 579
NR. 602

Stahl, verzinkt (andere Veredelungen als Sonderanfertigung)

NR. 579 i
NR. 602 i

Edelstahl, matt (gebürstet als Sonderanfertigung)

NR. 602 iA

Edelstahl, matt, mit selbstklemmender Abdeckrosette

Nr. 579
Nr. 579 iNr. 602
Nr. 602 i

Nr. 602 iA



		Nr. 579		Nr. 579 i		Nr. 602		Nr. 602 i		Nr. 602 iA
Handlauf	Ø mm	40	45	40	45	40	45	40	45	40
Ausladung	Ø mm	60-75	60-75	60-75	60-75	75	75	75	75	75
Rosette	Ø mm	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Stütze	Ø mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Halbschale	mm	60/ 30/3	60/ 30/3	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5	60/ 30/3	60/ 30/3	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5
Für Senkkopf- schrauben	Ø mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Gewicht per 10 Stk.	kg	2,2	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1
Packung	Stk.	10	10	10	10	10	10	10	10	10

STÜTZEN MIT HALBSCHALE FÜR ROHR

NR. 580 - NR. 606

Fixe oder verstellbare Ausladung

NR. 606

Stahl, blank (verzinkt, verchromt etc. als Sonderanfertigung)

NR. 580 i
NR. 606 i

Edelstahl, matt (gebürstet als Sonderanfertigung)

NR. 606 iA

Edelstahl, matt, mit selbstklemmender Abdeckrosette



Nr. 580 i

Nr. 606
Nr. 606 i

Nr. 606 iA



		Nr. 580 i		Nr. 606		Nr. 606 i		Nr. 606 iA
Für Handlauf	Ø mm	42	48	42	48	42	48	42
Ausladung	mm	60-75	60-75	75	75	75	75	75
Rosette	Ø mm	55	55	55	55	55	55	55
Stütze	Ø mm	12	12	12	12	12	12	12
Halbschale	mm	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5	60/ 30/3	60/ 30/3	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5	60/ 30/2,5
Für Nieten	mm	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht pro 10 Stk.	kg	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1
Packung	Stk.	10	10	10	10	10	10	10

01

02

03

04

05

06

STÜTZEN ZUM ANSCHWEISSEN

NR. 583 - NR. 603

Fixe oder verstellbare Ausladung

NR. 603

Stahl, blank

NR. 583 i
NR. 603 i

Edelstahl, matt (gebürstet als Sonderanfertigung)

NR. 603 iA

Edelstahl, matt, mit selbstklemmender Abdeckrosette



Nr. 583 i

Nr. 603
Nr. 603 i

Nr. 603 iA



		Nr. 583 i	Nr. 603		Nr. 603 i		Nr. 603 iA
Ausladung	mm	60–75	60	75	60	75	60
Rosette	Ø mm	55	55	55	55	55	55
Stütze	Ø mm	12	12	12	12	12	12
Für Senkkopf- schrauben	Ø mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Gewicht pro 10 Stk.	kg	1,9	1,4	1,6	1,4	1,6	1,6
Packung	Stk.	10	10	10	10	10	10

STÜTZEN MIT FEINGEWINDE MF 8 X 25 FÜR HOLZ

NR. 584 - NR. 604

Fix oder verstellbar

NR. 584
NR. 604

Stahl, verzinkt (andere Veredelungen als Sonderanfertigung)

NR. 584 i
NR. 604 i

Edelstahl, matt (gebürstet als Sonderanfertigung)

NR. 604 iA

Edelstahl, matt, mit selbstklemmender Abdeckrosette

Nr. 584
Nr. 584 iNr. 604
Nr. 604 i

Nr. 604 iA



		Nr. 584	Nr. 584 i	Nr. 604		Nr. 604 i		Nr. 604 iA
Ausladung	mm	60-75	60-75	60	75	60	75	60
Rosette	Ø mm	55	55	55	55	55	55	55
Stütze	Ø mm	12	12	12	12	12	12	12
Für Senkkopf- schrauben	Ø mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Gewicht pro 10 Stk.	kg	2,0	2,0	1,4	1,6	1,4	1,6	1,6
Packung	Stk.	10	10	10	10	10	10	10

01

02

03

04

05

06

GEWINDEHÜLSEN M 6–M 10**NR. 700 Z**

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr, verzinkt.

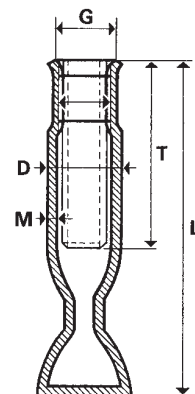
Größe	G x L	mm	M 6 x 30	M 6 x 40	M 6 x 50
Rohrdimension	D x M	mm	9 x 1	9 x 1	9 x 1
Schraubtiefe	T	mm	16	24	30
Zulässige axiale Belastung		kg	140	160	180
Gewicht pro 100 Stk.		kg	0,6	0,8	1,0
Packung		Stk.	100	100	100

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr, verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 8 x 40	M 8 x 50	M 8 x 60
Rohrdimension	D x M	mm	11,5 x 1,25	11,5 x 1,25	11,5 x 1,25
Schraubtiefe	T	mm	18	26	36
Zulässige axiale Belastung		kg	220	250	270
Gewicht pro 100 Stk.		kg	1,2	1,6	2,0
Packung		Stk.	100	100	100

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr, verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 10 x 50	M 10 x 60	M 10 x 80
Rohrdimension	D x M	mm	14 x 1,5	14 x 1,5	14 x 1,5
Schraubtiefe	T	mm	28	38	60
Zulässige axiale Belastung		kg	270	330	380
Gewicht pro 100 Stk.		kg	2,4	2,9	3,8
Packung		Stk.	100	100	50



GEWINDEHÜLSEN M 12–M 24**NR. 700 Z**

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr.
Ab M 12 x 60 mm mit dichtgepresstem Ende. Verzinkt.

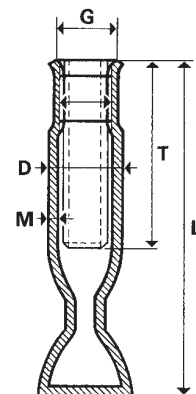
Größe	G x L	mm	M 12 x 50	M 12 x 60	M 12 x 70	M 12 x 80	M 12 x 100	M 12 x 120
Rohrdimension	D x M	mm	17 x 2	17 x 2	17 x 2	17 x 2	17 x 2	17 x 2
Schraubtiefe	T	mm	26	33	38	47	66	82
Zulässige axiale Belastung		kg	500	520	550	600	650	670
Gewicht pro 100 Stk.		kg	3,8	4,3	5,2	6,0	7,2	8,4
Packung		Stk.	50	50	50	50	50	25

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr.
Ab M 12 x 60 mm mit dichtgepresstem Ende. Verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 16 x 60	M 16 x 80	M 16 x 100	M 16 x 120	M 16 x 150
Rohrdimension	D x M	mm	22,5 x 2,5	22,5 x 2,5	22,5 x 2,5	22,5 x 2,5	22,5 x 2,5
Schraubtiefe	T	mm	23	33	58	78	105
Zulässige axiale Belastung		kg	600	700	800	900	1000
Gewicht pro 100 Stk.		kg	7,2	9,6	11,6	14,4	18,0
Packung		Stk.	25	25	25	25	25

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr.
Ab M 12 x 60 mm mit dichtgepresstem Ende. Verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 20 x 80	M 20 x 100	M 20 x 120	M 20 x 150	M 24 x 120	M 24 x 150
Rohrdimension	D x M	mm	26 x 2,5	26 x 2,5	26 x 2,5	26 x 2,5	32 x 3	32 x 3
Schraubtiefe	T	mm	38	45	71	102	52	64
Zulässige axiale Belastung		kg	800	900	1100	1250	1500	1700
Gewicht pro 100 Stk.		kg	11,2	13,2	16,4	20,8	25,2	31,6
Packung		Stk.	25	25	25	25	25	25



01

02

03

04

05

06

GEWINDEHÜLSEN MIT PLATTE**NR. 703 Z**

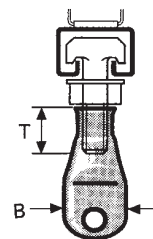
Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr, verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 8 x 60	M 10 x 60	M 12 x 70	M 16 x 80	M 20 x 100
Platte		mm	38/20/2	50/38/2	50/38/2	60/50/2	60/50/2
Rohrdimension	D x M	mm	11,5 x 1,25	14 x 1,5	17 x 2	22 x 2,5	26 x 2,5
Schraubtiefe	T	mm	36	38	38	33	45
Zulässige axiale Belastung		kg	270	330	550	700	900
Gewicht pro 100 Stk.		kg	3,8	5,8	8,0	14,0	18,8
Packung		Stk.	100	50	50	50	25

**GEWINDEHÜLSEN MIT ÖSE****NR. 708 Z**

Aus geschweisstem Präzisionsstahlrohr, verzinkt.

Größe	G x L	mm	M 6 x 40	M 8 x 45	M 10 x 57	M 12 x 67	M 16 x 80
Loch	Ø	mm	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5
Rohrdimension	D x M	mm	9 x 1	11,5 x 1,25	14 x 1,5	17 x 2	22 x 2,5
Schraubtiefe	T	mm	17	18	24	31	31
Flachende	B	mm	13	17	20	24	31
Zulässige axiale Belastung		kg	150	250	300	440	600
Gewicht pro 100 Stk.		kg	0,7	1,3	2,6	4,5	8,6
Packung		Stk.	100	100	100	50	25



GEWINDEHÜLSEN – ROSTFREI**NR. 730**

Aus rostfreiem Stahl V4A, Werkstoff Nr. 1.4571, mit Wellenende

Größe	G x L	mm	M 8 x 40	M 10 x 50	M 12 x 60	M 16 x 70
Rohrdimension	D x L	mm	12 x 1,5	14 x 1,5	16 x 1,5	22 x 2,5
Schraubtiefe	T	mm	15	25	30	25
Zulässige axiale Belastung		kg	200	270	400	700
Gewicht pro 100 Stk.		kg	1,7	2,5	3,5	8,9
Packung		Stk.	100	100	50	25



01

02

03

04

05

06

RÄDER UND ROLLEN

Das Rad ist nicht unsere Erfindung –
Es ist unsere Leidenschaft!

Sie finden bei uns das größte Räder-
und Rollenlager Österreichs.

Von 30 bis 300 mm Durchmesser,
von 40 bis 10.000 kg Tragkraft, von
Standard bis zur kundenangepassten
Ausführung – bei uns spielt das Rad
die Haupt-Rolle.

GESA hilft Ihnen wirtschaftlich, schonend,
rasch und kompetent zu transportieren.

Noch Fragen? Rufen Sie an: +43(0)463/34114-0

Was wäre die Welt ohne Rad? Ohne Rad keine Mobilität, und ohne Mobilität keine Weiterentwicklung. Gesa hat das Rad zwar nicht neu erfunden, aber ganz schön weitergebracht: Mit einer Vielzahl an speziellen Entwicklungen, Maßanfertigungen und Einsatzmöglichkeiten, genau auf Ihre Zwecke abgestimmt. Und das Schönste daran: Gutes Rad muss nicht teuer sein.



WEITERE INFOS
www.gesa.at

Räder und Rollen
Stapler und Hebegeräte
Fördertechnik
Luftgleit-Transportsysteme
Umwelt
Sonderanfertigungen

Ing. Gerhard Sandhofer
Gesellschaft m. b. H.

9020 Klagenfurt
Hirschstraße 35
T: +43(0)463/34114-0
F: +43(0)463/34254
E: office@gesa.at

Austria