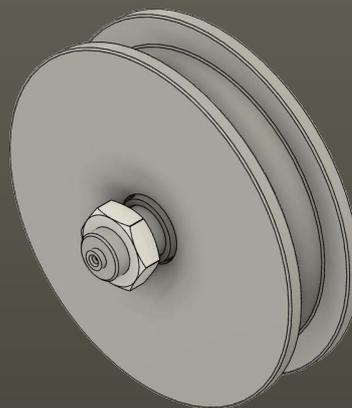


Abteilung C2



TORROLLEN

TORROLLEN AUS STAHL | GRAUGUSS | KUNSTSTOFF | EDELSTAHL
MIT ODER OHNE GEHÄUSE | MIT ODER OHNE BEFESTIGUNG

G.ERICH BURKHARDT GMBH | Roritzerstraße 32 | 90419 Nürnberg |
Tel. 0911 331508 | service@burkhardt-rollen.de

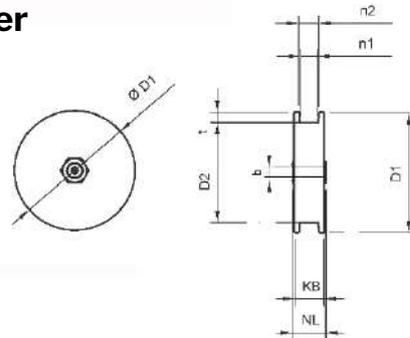
INHALTSVERZEICHNIS

Torlaufrollen		
aus Kunststoff, Gleitlager	Art.Nr. C 751 050	2
aus Kunststoff, Kugellager	Art.Nr. C 755 061 / C755 090 / C755 002	3
aus Grauguss, Gleitlager	Art.Nr. C 765 002	4
aus Grauguss, Rollenlager	Art.Nr. C 770 002	5
aus Grauguss, Rollenlager	Art.Nr. C 770 007	6
aus Grauguss, Kugellager	Art.Nr. E 52 Z	7
aus Stahl verzink, schmal 1x Kugellager	Art.Nr. C 780 041 300U	8
aus Stahl verzink, 2x Kugellager	Art.Nr. C 780 041 305U / 780 041 320U	9
aus Stahl verzink, schmal und breit	Art.Nr. C 780 002 / C781 002 // C780 007	10/11
aus Stahl verzink, runde Rille 1x Kugellager	Art.Nr. C 820 041 310R	12
aus Stahl verzink, runde Rille 2x Kugellager	Art.Nr. C 820 041 315R	13
aus Stahl verzink, runde Rille Kugellager	Art.Nr. C 820 002 R	14
aus Stahl verzink, V-Rille Kugellager	Art.Nr. C 820 002 V	15
aus Stahl verzink, U und V-Rille Kugellager	Art.Nr. E 54K / E 54V	16
aus Stahl verzink, für 3/4"-1" Zollrohre	Art.Nr. E 54R / E 56Z	17
mit seitlicher Befestigung, Kugellager	Art.Nr. E 143 / E 144	18
mit Bockgehäuse, 1x Kugellager	Art.Nr. C 824 041 D ...K U/V/R	19
mit Bockgehäuse, 2x Kugellager	Art.Nr. C 824 041 D ...K2 U/V	20
mit Bockgehäuse versenkbar, Kugellager	Art.Nr. C 825 041 D ...K / K2 R	21
aus Edelstahl, kantige Nut, Kugellager	Art.Nr. C 780 006 VA / C780 002 VA	22
Torrollengehänge		
mit Graugussrolle, Rollenlager	Art.Nr. C 705 002	23
Laufschienenset mit Flachstahlschiene	Art.Nr. G 002 80785 / 80786 / 80787	24
mit Graugussrolle, Kugellager	Art.Nr. E 51 Z	24
mit Kunststoffrolle, Gleitlager u. Kugellager	Art.Nr. C 705 061 KST / C 705 002 KST	25
für schwere Tore, Rheinland-Schiebetorrolle	Art.Nr. C 714 002 / C715 002	26
für Falttore, Kugellager	Art.Nr. C 710 002	27
Spurkranzräder		
aus Kunststoff, Gleitlager	Art.Nr. C 831 050	28
aus Kunststoff, Kugellager	Art.Nr. C 833 050 PA / C833 003 K	28
aus Grauguss, Gleit- und Kugellager	Art.Nr. C 835 SPK G / C835 SPK K	29
aus Grauguss, Gleit- und Kugellager	Art.Nr. C 835 050 G / C835 050 K	31
Kranlaufräder		
Kranlaufräder glatter Bohrung oder Gleitlager	Art.Nr. C 850 018 010.1 / C850 018 010.2	32
Kranlaufräder mit Kugellager	Art.Nr. C 850 018 014 / C850 012 S-(A/B)	33
Sektionaltor-Laufrollen		
Garagentorrollen mit Gleit- oder Kugellager	Art.Nr. B125 002 / B126 002 / B125 002 G	34
Zubehör-Führungsrollen		
Führungsrollen für Schiebetore	Art.Nr. B612 / E300 / E 350	35



Laufrolle aus Kunststoff mit Nut, Gleitlager

Tür- und Torlaufrolle aus Pevolon
(hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf
Polyamid Basis) mit glatter Bohrung



Nr. C751 050... (D)

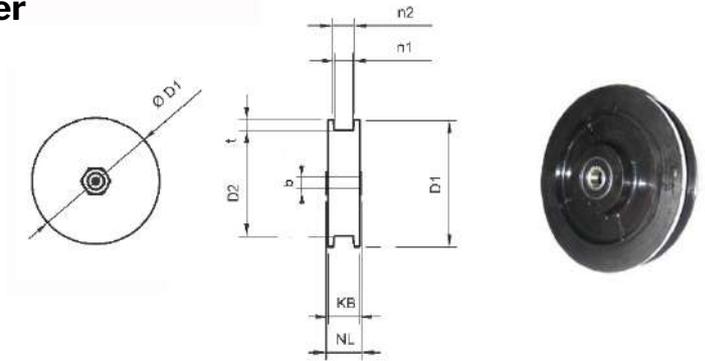
Außendurchmesser	D1	mm	45	50-1	50-2	60
Laufdurchmesser	D2	mm	28	34	40	40
Radkranzbreite	KB	mm	29	16	10	20
Nutbreite	n1/n2	mm	20/24	10/14	6	10/12
Nabellänge	NL	mm	29	16	11	22
Nabendurchmesser			-	-	19	45
Achsbohrung	b	mm	8	12	10	10
Tragkraft		kg	45	35	20	40
Eigengewicht		g	0,025	0,019	0,012	0,046

Außendurchmesser	D1	mm	100	122	140
Laufdurchmesser	D2	mm	84	92	120
Radkranzbreite	KB	mm	14	30	36
Nutbreite	n1/n2	mm	5/7	15/16	20/25
Nabellänge	NL	mm	16	35	40
Nabendurchmesser			35	40	30
Achsbohrung	b	mm	10	16	16
Tragkraft		kg	40	120	200
Eigengewicht		g	0,102	0,253	0,526



Laufrolle aus Kunststoff mit Nut, Kugellager

Tür- und Torlaufrolle **aus gespritztem Kunststoff** schwarz, mit Kugellager, TK 45 – 300 kg, **geräuscharmer Lauf**



Nr. C755 061 ... (D)

Außendurchmesser	D1	mm	60	120	140
Laufdurchmesser	D2	mm	49	103	121
Radkranzbreite	KB	mm	16,5	21,5	22
Nutbreite	n1/n2	mm	7	10	13
Nabellänge	NL	mm	7	31,5	33,5
Kugellagertyp 2RS		mm	1x608	2x6200	2x6201
Achsbohrung	b	mm	8	10	12
Tragkraft		kg	45	200	300
Eigengewicht		g	0,044	0,238	0,346

Tür- und Torlaufrolle **aus schwarzem Polyamid PA6 gedreht**, mit Kugellager, Tragkraft 100 – 200 kg, **geräuscharmer Lauf**



Nr. C755 090 ... (D)

Nr. C755 002 ... (D)

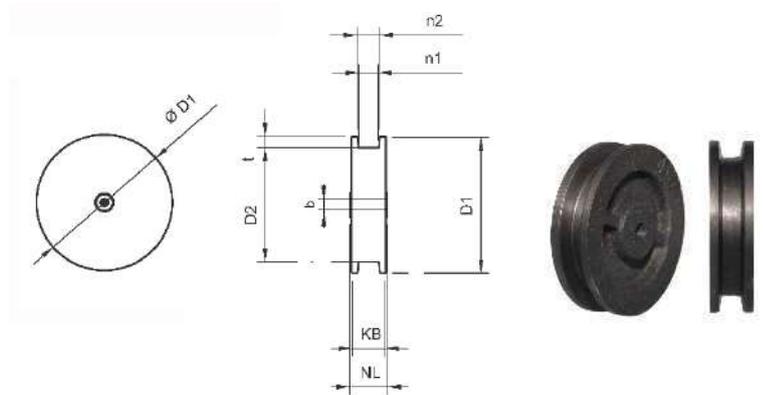
Außendurchmesser	D1	mm	75	90	105	60-1	60-2
Laufdurchmesser	DR	mm	61	76	90	50	50
Radkranzbreite	KB	mm	20	21	22	33	33
Nutbreite	n1/n2	mm	8	10/11	10/11	22	22
Nabellänge	NL	mm	21	24	27	33	33
Kugellagertyp 2RS		mm	2x608	2x6000	2x6201	2x6201	2x6202
Achsbohrung	b	mm	8	10	12	12	15
Tragkraft		kg	75	100	150	80	100
Eigengewicht		g	0,098	0,160	0,19	0,142	0,151



Torlaufrolle aus Grauguss, Gleitlager

Torlaufrolle aus Grauguss, **mit kantiger Rille**, mit glatter Bohrung, **Gleitlager**, Tragkraft von 50 – 175 kg

Als Laufschiene wird häufig ein Flachstahl verwendet.



Nr. C765 002 ... (D)

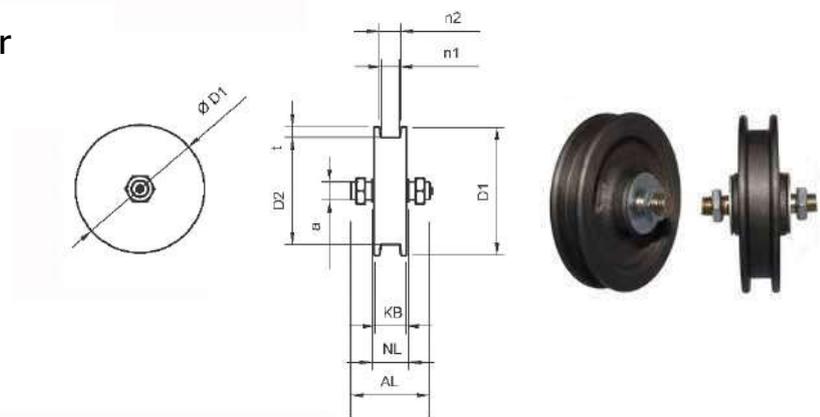
Außendurchmesser	D1	mm	75	90	105	120/1
Laufdurchmesser	D2	mm	59	74	87	102
Radkranzbreite	KB	mm	19	18,5	21	21,5
Nutbreite	n1/n2	mm	9/11	9/11	11/13	11/13
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	21	22	24,5	25
Achsbohrung	b	mm	8	8	10	10
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	8	8	10	10
Tragkraft		kg	50	65	90	100
Eigengewicht		kg	0,36	0,48	0,62	0,69

Außendurchmesser	D1	mm	120/2	140	200
Laufdurchmesser	D2	mm	100	120	180
Radkranzbreite	KB	mm	26	26	26
Nutbreite	n1/n2	mm	14/17	14/17	14/17
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	30,5	34	33
Achsbohrung	b	mm	10	12	15
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	13	13	13
Tragkraft		kg	140	150	175
Eigengewicht		kg	0,83	1,22	2,76



Torlaufrolle aus Grauguss, Rollenlager

Torlaufrolle aus Grauguss, **mit kantiger Rille, mit Rollenlager (Walzenlager)**, komplett mit Achse und Muttern, Tragkraft von 30 - 320 kg



Nr. C770 002 ... (D)

Außendurchmesser	D1	mm	60	75	90	105	120
Laufdurchmesser	D2	mm	48	59	74	87	102
Radkranzbreite	KB	mm	16	19	20	22	22
Nutbreite	n1/n2	mm	6/8	9/11	9/11	11/13	11/13
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	23	28	32	34	39
Achsbolzen mit 2 Muttern	M	mm	M10x54	M10x54	M10x61	M12x67	M12x73
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	5	8	8	10	10
Tragkraft		kg	30	35	50	75	100
Eigengewicht		kg	0,26	0,37	0,53	0,71	0,89

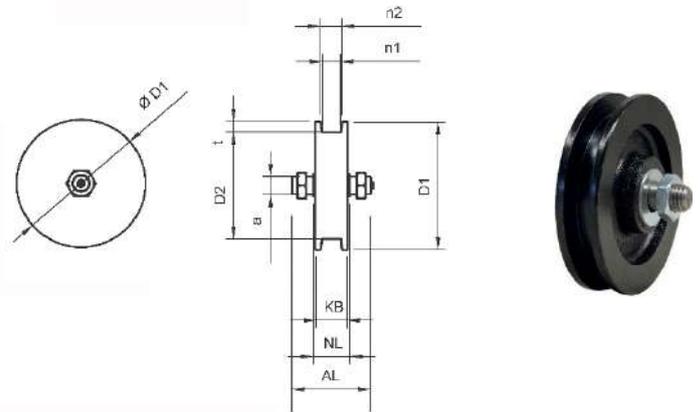
Außendurchmesser	D1	mm	140	160	200	250
Laufdurchmesser	D2	mm	120	140	180	220
Radkranzbreite	KB	mm	27	26	27	40
Nutbreite	n1/n2	mm	14/17	14/17	14/17	14/17
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	47	45	54	61
Achsbolzen mit 2 Muttern	M	mm	M14x83	M14x83	M16x93	M24x110
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	13	13	13	13
Tragkraft		kg	135	175	250	320
Eigengewicht		kg	1,41	1,56	3,16	7,84



Torlaufrolle aus Grauguss, Rollenlager

Torlaufrolle aus Grauguss **mit kurzer Nabenlänge, kantiger Rille und Rollenlager (Walzenlager)**, komplett mit Achse und Muttern, Tragkraft von 30 – 250 kg

Häufig wird als Laufschiene ein Flacheisen verwendet, welches im Boden oder an der Wand befestigt ist.



Nr. C770 007 ... (D)

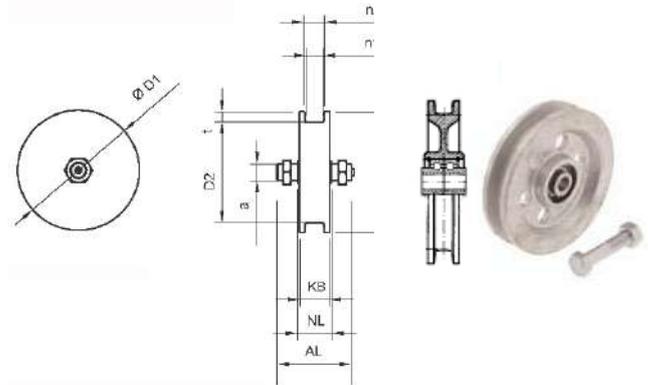
Außendurchmesser	D1	mm	50	60	75	90	105
Laufdurchmesser	D2	mm	38	46	59	72	85
Radkranzbreite	KB	mm	18	18	19	20	22
Nutbreite	n1/n2	mm	9/10	9/10	9/11	9/11	11/13
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	27	27	27	27	32
Achsbolzen mit 2 Muttern	M	mm	M12x62	M12x62	M12x62	M12x62	M12x70
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	8	8	8	8	10
Tragkraft		kg	30	30	40	50	75
Eigengewicht		kg	0,30	0,36	0,40	0,55	0,75

Außendurchmesser	D1	mm	120	140	160
Laufdurchmesser	D2	mm	100	120	140
Radkranzbreite	KB	mm	22	27	27
Nutbreite	n1/n2	mm	11/13	14/17	14/17
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	32	34	34
Achsbolzen mit 2 Muttern	M	mm	M12x70	M16x85	M16x85
Passend für Flacheisenbreite	max.	mm	10	13	13
Tragkraft		kg	100	150	175
Eigengewicht		kg	1,00	1,60	1,80



Schiebetorrollen aus hochwertigem Grauguss mit Kugellager

Schiebetorrollen mit **kantiger Rille** und **Präzisionskugellager**, **kurze Nabenlänge**, hohe Tragfähigkeit von 80 - 500 kg., verzinkt, mit Achsbolzen und Mutter



Nr. E 52 Z (D)



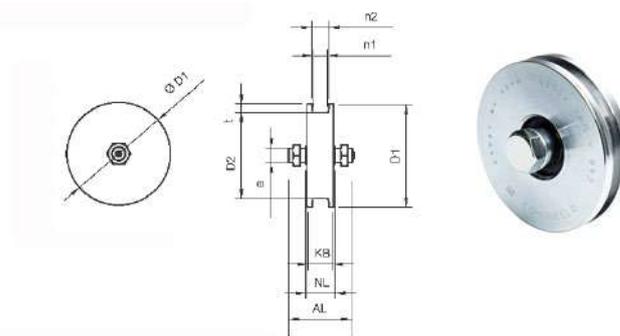
Außendurchmesser	D1	mm	50	60	70	80
Laufdurchmesser	D2	mm	36	46	54	62
Radkranzbreite	KB	mm	15	16	18	19
Nutbreite	n1	mm	6	7	8	8
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	19	19	26	26
Achsbolzen Gewinde x L		mm	M6x35	M6x35	M8x45	M10x55
Kugellagertyp - 2RS			608	608	6000	6000
Bohrung	b	mm	6,2	6,2	8,2	8,2
Tragkraft		kg	80	100	150	150
Eigengewicht		kg	0,18	0,22	0,33	0,44

Außendurchmesser	D1	mm	100	120	150	180
Laufdurchmesser	D2	mm	80	98	126	156
Radkranzbreite	KB	mm	24	26	29	29
Nutbreite	n1	mm	11	12	13	13
Nabenlänge / Einbaubreite	NL	mm	30	30	34	34
Achsbolzen Gewinde x L		mm	M10x55	M12x60	M14x65	M14x65
Kugellagertyp - 2RS			6001	6002	6003	6003
Bohrung	b	mm	10,2	12,2	14,2	14,2
Tragkraft		kg	250	300	400	500
Eigengewicht		kg	0,85	1,21	1,90	2,15



Torlaufrolle 70 – 220 kg

schmale Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit einem Präzisionskugellager**, unten laufend auf **kantiger Schienenbreite von 6 bis 8 mm**, incl. Achsbolzen mit Muttern und Reduzierbuchsen

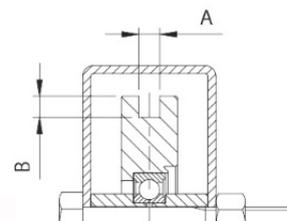


Nr. C780 041 300U ... (ND)

Nenn Durchmesser	ND		50	60	80	90	100
Außendurchmesser	D1	mm	50	60	78	88	98
Laufdurchmesser	D2	mm	42	46	64	72	82
Radkranzbreite	KB	mm	12	16,5	20	21	21
Nutbreite	A	mm	6	8	8	8	8
Nabenlänge	NL	mm	16	24	34	34	34
Achsbolzen mit Mutter	a	mm	M8x30	M10x	M14x70	M14x70	M14x70
Achsbohrung	b	mm	10	12	17	17	17
Tragkraft		kg	70	100	200	210	220
Eigengewicht		g	0,163	0,308	0,700	0,925	1,163

Torlaufrolle 240 – 330 kg

schmale Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit einem Präzisionskugellager**, unten laufend auf **kantiger Schienenbreite von 8 bis 16 mm**, incl. Achsbolzen mit Muttern und Reduzierbuchsen



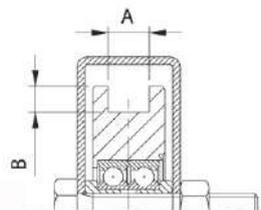
Nr. C780 041 300U ... (ND)

Nenn Durchmesser	ND		120	140	160	200
Außendurchmesser	D1	mm	117	137	157	197
Laufdurchmesser	D2	mm	101	117	137	177
Radkranzbreite	KB	mm	21	25	25	25
Nutbreite	A	mm	8	16	16	16
Nabenlänge	NL	mm	34	46	50	57
Achsbolzen mit Mutter	a	mm	M14x70	M16x70	M16x70	M16x70
Achsbohrung	b	mm	17	20	20	20
Tragkraft		kg	240	270	290	330
Eigengewicht		g	1,666	2,450	3,300	5,600



Torlaufrolle 425 – 625 kg

breite Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit zwei Präzisionskugellager**, unten laufend auf kantiger Schienenbreite von 15 bis 20 mm. incl. Achsbolzen mit Muttern und Reduzierbuchsen

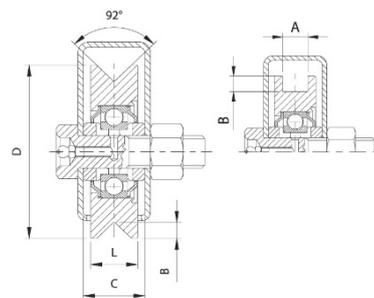


Nr. C780 041 305U ... (ND)

Nennendurchmesser ...	ND		100	120	140	160	200
Spurkranzdurchmesser	D	mm	98	117	137	157	197
Laufdurchmesser		mm	78	97	117	137	177
Radkranzbreite	L	mm	28	28	31	33	33
Nutbreite	A	mm	16	21	21	21	21
Nabenlänge	C	mm	34	34	44	44	44
Achsbolzen Gew.x Länge		mm	M14x70	M14x70	M16x70	M16x70	M16x70
Achsbohrung		mm	17	17	17	20	20
Tragkraft		kg	425	450	550	575	625
Eigengewicht		kg	1,462	2,133	3,300	4,600	7,400

Torlaufrolle 380 – 800 kg

breite Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit zwei Präzisionskugellager**, unten laufend auf kantiger Schienenbreite von 15 bis 20 mm. incl. Achsbolzen mit Muttern und Reduzierbuchsen, Achsbolzen mit Schmiernippel



Nr. C780 041 320U ... (ND)

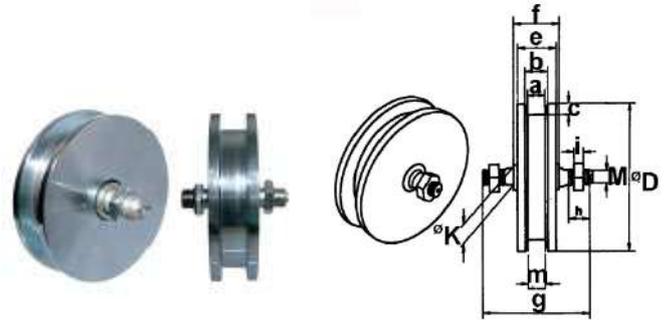
Nennendurchmesser ...	ND		100	120	160	200	250
Spurkranzdurchmesser	D	Mm	97	117	157	197	247
Laufdurchmesser		mm	77	97	137	177	225
Radkranzbreite	L	mm	26	29	31	31	34
Nutbreite	A	mm	16	21	21	21	22
Nabenlänge	C	mm	34	44	44	44	54
Achsbolzen Gew.x Länge		mm	M18x70	M18x70	M20x80	M20x80	M24x100
Achsbohrung		mm	25	25	25	25	30
Tragkraft		kg	380	400	710	750	800
Eigengewicht		kg	1,087	2,216	4,25	6,900	12,200

Torlaufrolle 200 – 500 kg

schmale Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, mit einem **Präzisionskugellager**, unten laufend **auf kantiger Schienenbreite bis 13 mm**, für Tore mit elektrischen Antrieben geeignet

incl. Achsbolzen mit Abstandsringe und zwei Muttern

Nr. C780 002 ... (D)



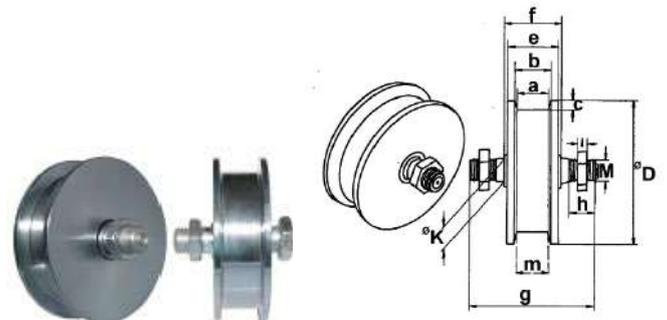
Außendurchmesser	D	mm	100	120	140	160
Laufdurchmesser	D - 2xc	mm	80	100	120	140
Radkranzbreite	e	mm	28	30	30	32
Nutbreite	a/b	mm	14/17	14/17	14/17	14/17
Nabenlänge	f	mm	32	35	35	40
Achsbolzen x Länge		mm	M14x80	M14x80	M20x90	M20x95
Achsbohrung	K	mm	15	15	20	20
Tragkraft		kg	200	270	400	500
Eigengewicht		kg	1,42	2,28	3,24	4,54

Torlaufrolle 500 – 1000 kg

breite Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, mit einem **Präzisionskugellager**, unten laufend **auf kantiger Schienenbreite von 25 bis 32 mm (z.B. Feldbandschienen)**, für Tore mit elektrischen Antrieben geeignet

incl. Achsbolzen mit Abstandsringe und zwei Muttern

Nr. C781 002 ... (D)



Außendurchmesser	D	mm	120	160	180	200
Laufdurchmesser	D - 2xc	mm	100	130	150	170
Radkranzbreite	e	mm	40	42	45	52
Nutbreite	a/b	mm	27/29	27/29	27/29	34/36
Nabenlänge	f	mm	44	46	50	57
Achsbolzen x Länge		mm	M20x100	M20x108	M24x110	M24x120
Achsbohrung	K	mm	20	20	25	25
Tragkraft		kg	500	650	750	1000
Eigengewicht		kg	2,83	5,15	7,41	10,53

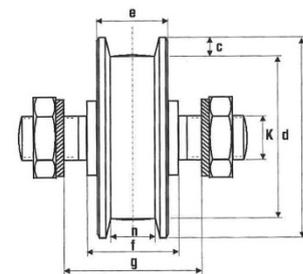


Torlaufrolle 160 – 250 kg

kleine Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, mit Präzisionskugellager, unten laufend **auf kantiger Schienenbreite von 12,5 mm**, für Tore mit elektrischen Antrieben geeignet

incl. Achsbolzen mit Abstandsringen und zwei Muttern

Nr. C780 007 ...



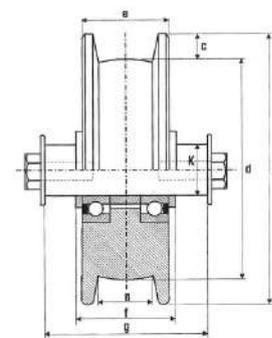
Art.Nr.			1980S/45	1981S/55
Außendurchmesser	D	mm	44	55
Laufdurchmesser	d	mm	38	45
Radkranzbreite	B	mm	19	19
Nutbreite	n	mm	12,5	12,3
Nabelnlänge	f	mm	21	24
Achsbolzen x Länge	K x g	mm	M10x32	M12x39
Achsbohrung	K	mm	10	12
Tragkraft		kg	160	250
Eigengewicht		kg	0,20	0,30

Torlaufrolle 375 – 1500 kg

breite Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, mit zwei Präzisionskugellager, unten laufend **auf kantiger Schienenbreite von 15 bis 35 mm (z.B. Feldbandschienen)**, für Tore mit elektrischen Antrieben geeignet

incl. Achsbolzen beidseitig mit Innengewinde und Schraube

Nr. C781 007 ... (D-2xc)



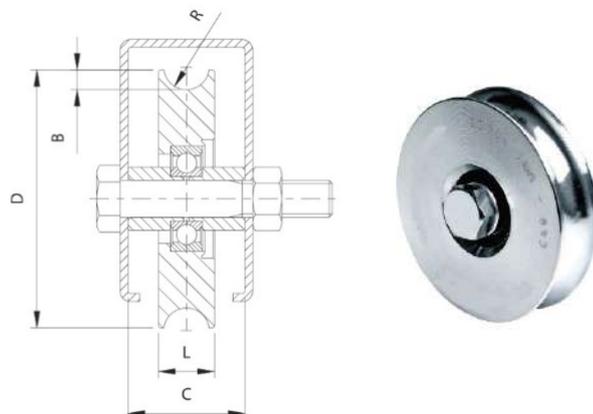
Art.Nr.			1982S/75	1983S/100	1984S/125	1985S/160	1986S/200
Außendurchmesser	D	mm	75	100	125	160	200
Laufdurchmesser	d	mm	63	84	100	130	164
Radkranzbreite	B	mm	28	35	40	50	60
Nutbreite	n	mm	15,3	20,3	25,3	32	38
Nabelnlänge	f	mm	33	40	46	58	70
Achsbolzen x Länge	K x g	mm	M15x53	M20x58	M25x69	M30x87	M35x108
Achsbohrung	K	mm	15	20	25	30	35
Tragkraft		kg	375	500	750	1000	1500
Eigengewicht		kg	0,80	1,60	3,50	6,50	11,50



Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, aus dem Vollen gedreht

Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, mit halbrunder Rille, passend für runde Laufschienenbreiten 16 mm und 19 mm, **mit einem Kugellager**, für mittleres **Torgewicht von 200 – 330 kg**

incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Muttern und Distanzringe



Nr. C820 041 310 R ... (ND)

Neendurchmesser	ND		80	80 s	90	90 s	100
Außendurchmesser	D	mm	78	78	88	88	98
Laufdurchmesser		mm	63	59	73	69	83
Nuttiefe	B	mm	7,5	9,5	7,5	9,5	7,5
Radbreite	L	mm	20	24	21	24	21
Nabenlänge	C	mm	34	34	34	34	34
Achsbolzen		mm	M14x70	M14x70	M14x70	M14x70	M14x70
Tragkraft		kg	200	200	210	210	220
Eigengewicht		kg	0,640	0,660	0,863	0,875	1,088

Neendurchmesser	ND		100 s	120	140	160	200
Außendurchmesser	D	mm	98	117	137	157	197
Laufdurchmesser		mm	79	98	118	138	178
Nuttiefe	B	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Radbreite	L	mm	24	25	25	25	25
Nabenlänge	C	mm	34	34	44	44	44
Achsbolzen		mm	M14x70	M14x70	M16x70	M16x70	M16x70
Tragkraft		kg	220	240	270	290	330
Eigengewicht		kg	1,100	1,733	2,500	3,300	5,350

Einsatz: Für handbetriebene und elektrisch angetriebene Schiebetore. Passende Laufschiene zum Aufschrauben oder Einbetonieren dazu lieferbar.

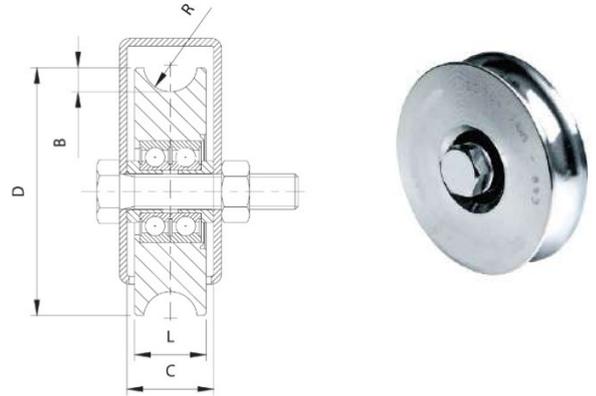




Torlaufrolle aus Stahl verzinkt,
aus dem Vollen gedreht

Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit halbrunder Rille**,
passend für halbrunde Laufschienebreiten 19 mm,
mit zwei Kugellager, für schweres **Torgewicht von
425 – 625 kg**

incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Muttern und
Distanzringe



Nr. C820 041 315 R... (ND)

Neendurchmesser	ND		100	120	140	160	200
Außendurchmesser	D	mm	98	117	137	157	197
Laufdurchmesser		mm	79	98	118	138	178
Nuttiefe	B	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Rillenradius	R	mm	10,5	10,5	11,5	11,5	11,5
Radbreite		mm	28	28	31	33	33
Nabenlänge	L	mm	34	34	44	44	44
Achsbolzen		mm	M14x70	M14x70	M16x70	M16x70	M16x70
Tragkraft		kg	425	450	550	575	625
Eigengewicht		kg	1,350	1,983	3,10	4,45	7,20

Einsatz: Für handbetriebene und elektrisch angetriebene Schiebetore auf halbrunden Laufschiene zum
Aufschrauben oder Einbetonieren.

Laufschiene zum
Einbetonieren
Nr. G 041 287. In
den Längen 3 m
und 6 m lieferbar.



Laufschiene zum
Aufschrauben
Nr. G 041 289. In
den Längen 3 m
und 6 m lieferbar.

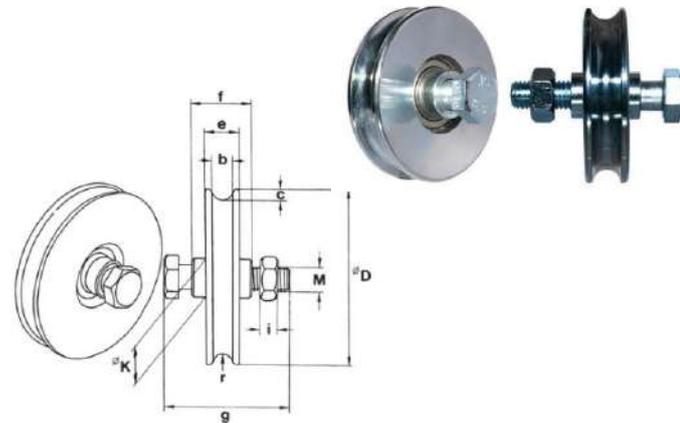


Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, aus dem Vollen gedreht

Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit halbrunder Rille**
(passend für Laufschienenbreiten 12 mm und 19 mm),
mit zwei Kugellager

incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und
Distanzringe

*** mit einem Kugellager**



Nr. C820 002 R ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	80*	100*	100-2	120
Rillentiefe	c	mm	6	6	10	10
Radbreite / Kranzbreite	e	mm	20	20	32	32
Runde Nutbreite	b	mm	12	12	22	22
Nabenlänge / Einbaubreite	f	mm	32	32	44	44
Achsbolzen	M	mm	M14x74	M14x74	M14x79	M14x79
Runder Nut - Radius	r	mm	6	6	10	10
Tragkraft		kg	200	200	400	500
Eigengewicht		kg	0,65	0,97	1,55	2,25

Außendurchmesser	D	mm	140	160	200
Rillentiefe	c	mm	10	10	10
Radbreite / Kranzbreite	e	mm	32	32	32
Runde Nutbreite	b	mm	22	22	22
Nabenlänge / Einbaubreite	f	mm	44	45	45
Achsbolzen	M	mm	M16x81	M16x81	M16x81
Runder Nut - Radius	r	mm	10	10	10
Tragkraft		kg	550	700	750
Eigengewicht		kg	2,86	3,65	5,55

Einsatz: Für handbetriebene und elektrisch angetriebene
Schiebetore auf halbrunder Laufschiene **Art. Nr. G 002 82088**
(12mm) oder **G 002 82089 (19 mm)** zum Aufschrauben.

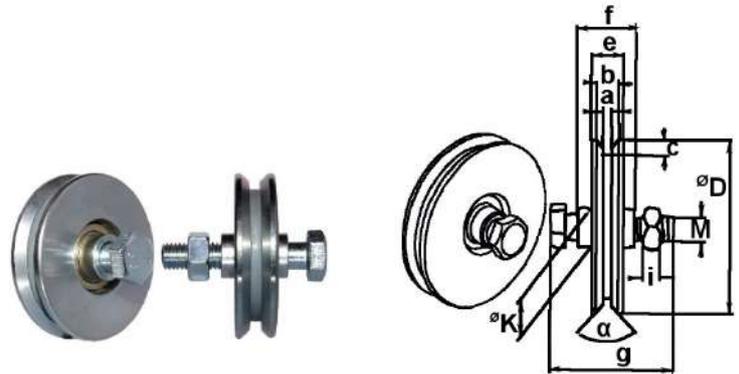




Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, aus dem Vollen gedreht mit V-Nut

Torlaufrolle aus Stahl verzinkt, **mit V-Rille** passend für halbrunde oder V-förmige Laufschiene, **mit zwei Präzisionskugellager**, für hohes Torgewicht von **200 – 750 kg**

incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und Distanzringe, **V-Nut-Winkel 92°**



Nr. C820 002 V ... (D)

* mit einem Kugellager

Außendurchmesser	D	mm	80*	100*	100-2	120
Nuttiefe	c	mm	8	8	12	12
Radkranzbreite	e	mm	20	20	32	32
V-Nutbreite	b/a	mm	13/5	13/5	21/5	21/5
Nabenlänge	f	mm	32	32	44	44
Achsbolzen	M	mm	M14x74	M14x74	M14x79	M14x79
V-Nut-Winkel	α	mm	92°	92°	92°	92°
Tragkraft		kg	200	200	400	500
Eigengewicht		kg	0,65	0,97	1,55	2,25

Außendurchmesser	D	mm	140	160	200
Nuttiefe	c	mm	21	21	21
Radbreite	e	mm	32	32	32
V-Nutbreite	b/a	mm	21/5	21/5	21/5
Nabenlänge	f	mm	44	45	45
Achsbolzen	M	mm	M16x81	M16x81	M16x81
V-Nut-Winkel	α	mm	92°	92°	92°
Tragkraft		kg	550	700	750
Eigengewicht		kg	2,86	3,65	5,55

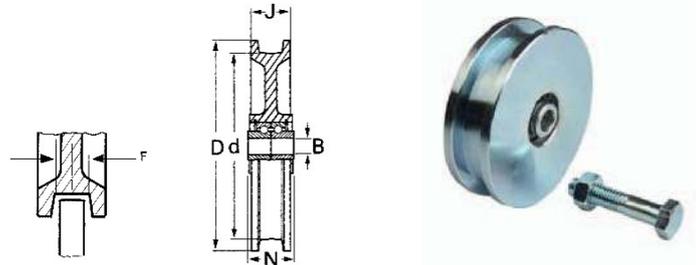
Einsatz: Für handbetriebene und elektrisch angetriebene Schiebetore auf halbrunder Laufschiene **Art. Nr. G 002 82088 (12mm)** oder **G 002 82089 (19 mm)** oder V – Form Schiene **G 002 82090** zum Aufschrauben.





Torlaufrolle 500 - 1200 kg

Schiebetorrolle **mit kantiger Rille** aus **Stahl** aus dem Vollen gedreht und bearbeitet, verzinkt, **mit zwei Kugellagern**, für kantige Laufschiene
incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und Distanzringe



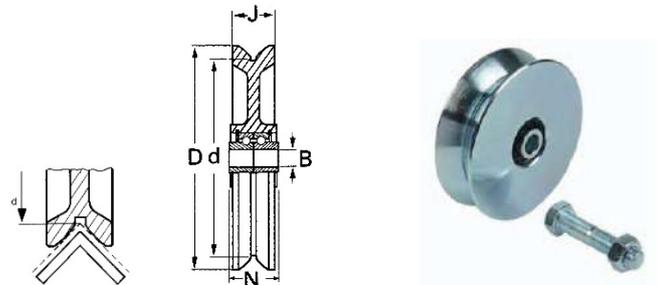
Nr. E 54K ... (D)



Außendurchmesser	D	mm	120	150	177
Laufdurchmesser	d	mm	100	128	158
Radbreite	J	mm	34	34	34
Nutbreite	F	mm	17	22	22
Nabenlänge	N	mm	38	38	38
Achsbolzen Gew.x Länge		mm	M14x65	M14x65	M14x65
Achsbohrung	B	mm	14,2	14,2	14,2
Tragkraft		kg	500	1000	1200
Eigengewicht		kg	1,6	2,5	5,6

Torlaufrollen 500 – 1200 kg

Schiebetorrolle **mit V-Rille** aus **Stahl** aus dem Vollen gedreht und bearbeitet, verzinkt, **mit zwei Kugellagern**, für V-förmige Laufschiene
incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und Distanzringe



Nr. E 54V ... (D)

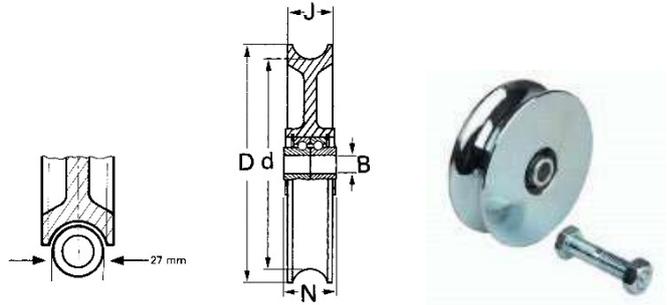


Außendurchmesser	D	mm	120	150	177
Laufdurchmesser	d	mm	92	122	149
Radbreite	J	mm	34	34	34
Winkel Nut		mm	90°	90°	90°
Nabenlänge	N	mm	38	38	38
Achsbolzen Gew.x Länge		mm	M14x65	M14x65	M14x65
Achsbohrung	B	mm	14,2	14,2	14,2
Tragkraft		kg	500	1000	1200
Eigengewicht		kg	1,8	2,9	5,8



Torlaufrolle 500 - 1200 kg

Schiebetorrolle **mit halbrunder Rille aus Stahl** aus dem Vollen gedreht und bearbeitet, verzinkt, mit **zwei Kugellager**, für $\frac{3}{4}$ " **Rohr-Schiene** incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und Distanzringe



Nr. E 54 R ... (D)

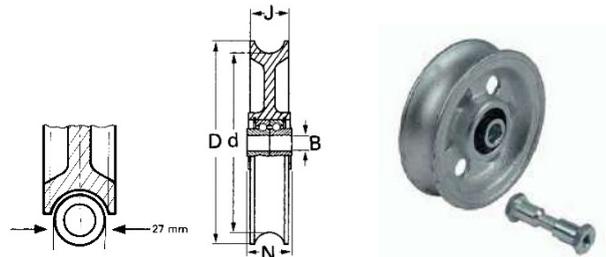


Außendurchmesser	D	mm	120	150	177
Laufdurchmesser	d	mm	98	128	158
Radbreite	J	mm	34	34	34
Nutbreite für $\frac{3}{4}$ Zoll Schiene	R	mm	27	27	27
Rillenradius	r	mm	14,2	14,2	14,2
Nabenlänge	N	mm	38	38	38
Achsbolzen Gew.x Länge		mm	M14x65	M14x65	M14x65
Achsbohrung	B	mm	14,2	14,2	14,2
Tragkraft		kg	500	1000	1200
Eigengewicht		kg	1,6	2,5	5,6

Torlaufrollen 500 – 1000 kg

Schiebetorrolle **mit halbrunder Rille aus Guss/Stahl** gedreht und bearbeitet, verzinkt, mit **zwei Kugellager**, für $\frac{3}{4}$ " **Rohr-Laufschiene** ($\varnothing 250$ mit 1")

incl. Achsmaterial mit Achsschraube, Mutter und Distanzringe



Nr. E 56 Z ... (D)



Außendurchmesser	D	mm	120	150	180	250
Laufdurchmesser	d	mm	98	128	158	224
Radbreite	J	mm	34	34	34	48
Nutbreite für Zoll Schiene	R	mm/Zoll	27 / ($\frac{3}{4}$ ")	27 / ($\frac{3}{4}$ ")	27 / ($\frac{3}{4}$ ")	34 / (1")
Nabenlänge	N	mm	38	38	38	54
Achsbolzen x Verstellbereich		mm	M14x44-56	M14x44-56	M14x44-56	M20x60-85
Achsbohrung	B	mm	14,2	14,2	14,2	20,2
Tragkraft		kg	500	500	500	1000
Eigengewicht		kg	1,2	1,7	2,2	6,5

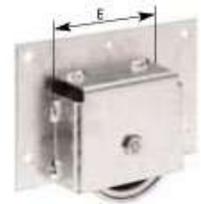
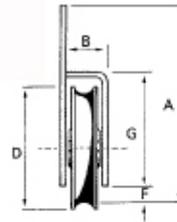
Wir liefern passende Laufschienen in $\frac{3}{4}$ " **oder 1" Rohr** entsprechend der gewünschten Länge als Einzel- (**Nr. E 328**) oder Doppelschiene (**Nr. E 329**) zum Einbetonieren an.





Schiebetorrollen mit seitlichen Befestigungsgehäuse

Schiebetorrolle mit halbrunder Rille (für Zollrohr-Laufschiene) aus Grauguss, verzinkt, mit zwei Kugellager, mit Gehäuse zum seitlichen Anschrauben
Für Handbetrieb!



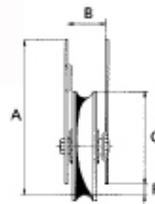
Nr. E 143 ... (D)



Außendurchmesser	D	mm	120	150	180
Laufdurchmesser		mm	98	128	158
Radbreite	J	mm	34	34	34
halbrunde Rille für Rohr mm/Zoll	R	mm	27 / 3/4"	27 / 3/4"	27 / 3/4"
Gesamthöhe	A	mm	157	187	217
Gehäuseschacht	ExGxB	mm	135x103x41	165x133x41	195x163x41
Plattengröße (seitlich)		mm	225x145	265x175	295x205
Einbauhöhe	F	mm	12	12	12
Tragkraft		kg	500	500	500
Eigengewicht		kg	2,6	3,7	4,6

Schiebetorrollen mit 2 seitlichen Platten

Schiebetorrolle mit halbrunder Rille (für Zollrohr-Laufschiene) aus Grauguss, verzinkt, mit zwei Kugellager, mit Gehäuse zum beidseitigen Anschrauben
Für Handbetrieb!



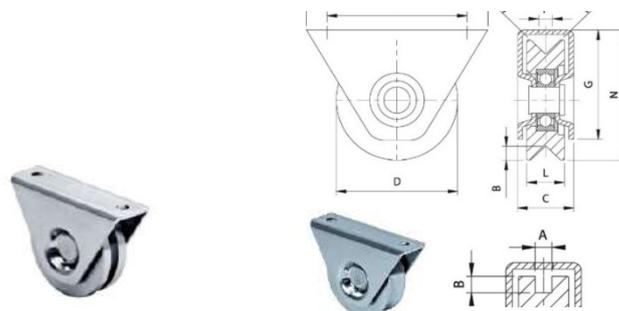
Nr. E 144 ... (D)



Außendurchmesser	D	mm	120	150	180	250
Laufdurchmesser		mm	98	128	158	224
Radbreite	J	mm	34	34	34	
halbrunde Rille für Rohr mm/Zoll	R	mm	27 / 3/4"	27 / 3/4"	27 / 3/4"	27 / 3/4"
Gesamthöhe	A	mm	172	210	260	310
Gehäuseschachtbreite	B	mm	38 - 56	38-56	38-56	angeben!
verstellbar Plattengröße 2-fach		mm	220x160	300x200	330x250	400x300
Einbauhöhe	F	mm	12	12	12	12
Tragkraft		kg	500	500	500	1000
Eigengewicht		kg	2,8	4,3	5,7	14,8

Schiebetorrollen mit Bockgehäuse

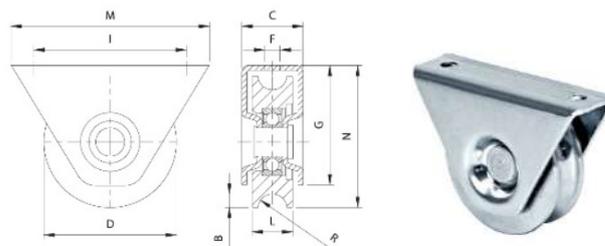
Torlaufrolle aus Stahl **mit kantiger Nut (U-Form) oder V-Nut** und Kugellager, verzinkt, montiert in einem **Bockgehäuse** aus Stahl verzinkt **zum Anschrauben unterhalb des Tores**



Nr. C824 041 D ... (ND)

Neendurchmesser	ND	mm	60K U	80K U	60K V	80K V
Außendurchmesser	Ø	mm	58	78	58	78
Plattengröße		mm	80x25	117x36	80x25	117x36
Lochabstand	I	mm	63	90	63	90
Lochbohrung	F	mm	7	9	7	9
Gehäusemaße	N		65,5	84,5	65,5	84,5
	G	mm	55,5	71	55,5	71
	B		7	8	7	7
	L		16,5	24	16,5	24
Nut	A/B		mm	8/7	8/8	V92°/7
Tragkraft		kg	100	200	100	200
Eigengewicht		kg	0,392	1,016	0,392	1,016

Torlaufrolle aus Stahl **mit halbrunder Rille (R) und Kugellager**, verzinkt, montiert in einem **Bockgehäuse** aus Stahl verzinkt
***Mit zwei Kugellager**



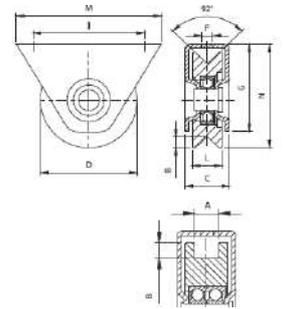
Nr. C824 041 D... (ND) K R

Neendurchmesser	ND	mm	60K R	80K R	80KR19	100K*
Außendurchmesser	Ø	mm	58	78	58	98
Plattengröße		mm	80x25	117x36	80x25	146x39
Lochabstand	I	mm	63	90	63	110
Lochbohrung	F	mm	7	9	7	9
Gehäusemaße	N		65,5	84,5	65,5	106
	G	mm	55,5	71	55,5	90
	B		7	8	7	9,5
	L		16,5	24	16,5	28
Nut halbrunde Rillenradius	R		mm	4,5	8,5	10,5
Tragkraft		kg	100	200	100	400
Eigengewicht		kg	0,425	0,916	0,833	1,75



Schiebetorrollen mit Bockgehäuse für hohe Lasten

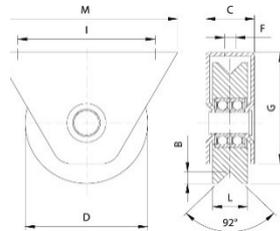
aus Stahl verzinkt, **mit kantiger Nut**,
mit **zwei Kugellager**, **Tragkraft bis 400 kg**
(zum Anschrauben unter einem Torrahmen)



Nr. C824 041 D100K2 U

Außendurchmesser	D	mm	98
Nut kantig	A	mm	16
Plattengröße	M x C	mm	146x39
Lochabstand	I	mm	110
Lochbohrung	F	mm	9
Gehäusemaße	N	mm	106
	G		90
	B		10
	L		28
Tragkraft		kg	400
Eigengewicht		kg	1,87

aus Stahl verzinkt, **mit V-Nut 92° Grad**, mit
zwei Kugellager, **Tragkraft bis 400 kg**
(zum Anschrauben unter einem Torrahmen)



Nr. C824 041 D100K2 V

Außendurchmesser	D	mm	98
Rille für Profilschiene		mm	V-Nut 92°
Plattengröße	M x C	mm	146x39
Lochabstand	I	mm	110
Lochbohrung	F	mm	9
Gehäusemaße	N	mm	106
	G		90
	B		9,5
	L		28
Tragkraft		kg	400
Eigengewicht		kg	1,87

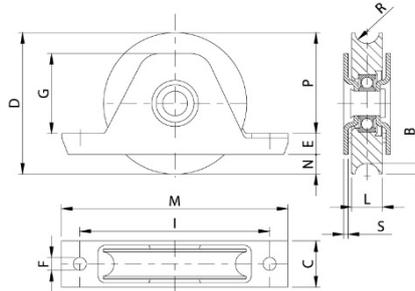


Torlaufrollen



Schiebetorrollen mit Gehäuse - versenkbar

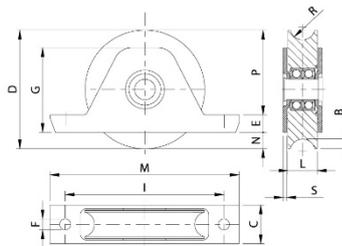
Torlaufrolle aus Stahl **mit halbrunder Rille** und **einem Kugellager**, verzinkt, montiert in einem versenkbaren Gehäuse aus Stahl verzinkt. **Tragkraft 180 - 240 kg**



Nr. C825 041 D ... (ND) K R19

Neendurchmesser	ND	mm	80	90	100	120	140
Außendurchmesser	D	mm	78	88	98	117	137
Plattengröße	MxC	mm	135x32	155x32	155x32	185x37	205x40
Lochabstand	I	mm	110	130	130	155	175
Lochbohrung	F	mm	9	9	9	9	11
	N	mm	14	8,5	13,5	16,5	15
	G	mm	38	55,5	55,5	65	77
	B	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Gehäusemaße	L	mm	24	24	24	25	25
	R	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Rille halbrund - Radius	R	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Tragkraft		kg	180	190	200	220	240
Eigengewicht		kg	0,75	1,066	1,30	2,10	3,45

Torlaufrolle aus Stahl **mit halbrunder Rille** und **zwei Kugellager**, verzinkt, montiert in einem versenkbaren Gehäuse aus Stahl verzinkt, für **höhere Lasten von 300 - 700 kg**



Nr. C825 041 D... (ND) K2 R19

Neendurchmesser	ND	mm	90	100	120	140	160	200
Außendurchmesser	D	mm	88	98	117	137	157	197
Plattengröße	MxC	mm	155x32	155x32	185x37	205x40	225x42	275x42
Lochabstand	I	mm	130	130	155	175	195	240
Lochbohrung	F	mm	9	9	9	11	11	11
	N	mm	9	14	16,5	15	20,5	26,5
	G	mm	55,5	55,5	65	77	87	107,5
	B	mm	8	8	9,5	9,5	9,5	9,5
Gehäusemaße	L	mm	24	24	28	28	33	33
	R	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	11,5	11,5
Rille halbrund - Radius	R	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	11,5	11,5
Tragkraft		kg	300	380	400	420	640	700
Eigengewicht		kg	1,183	1,45	2,35	3,35	5,05	8,15



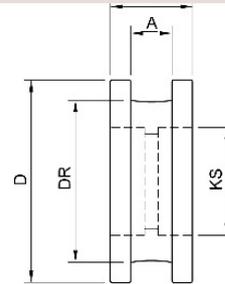
Torlaufrolle



Kleine Laufrolle aus Edelstahl mit Nut

kleine Torlaufrolle aus Edelstahl, aus dem Vollen gedreht, mit zwei Präzisionskugellager 2RS, mit kantiger Nut für Schienenbreite von 6 bis 10 mm

Tragkraft 120 – 300 kg



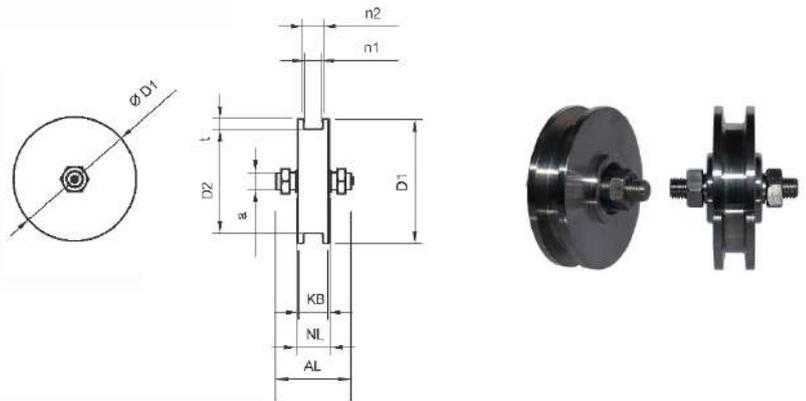
Nr. C780 006 ... (D) VA

Außendurchmesser	D	mm	45	60	75
Laufdurchmesser	DR	mm	36	47	64
Radkranzbreite	B	mm	20	24	24
Nutbreite	A	mm	10	11	11
Nabenlänge	B	mm	20	24	24
Kugellagertyp 2RS		mm	2x6000	2x6001	2x6202
Achsbohrung		mm	10	12	15
Tragkraft		kg	120	200	300
Eigengewicht		g	0,158	0,340	0,609

Torlaufrolle aus Edelstahl

schmale Torlaufrolle aus Edelstahl, mit zwei Edelstahlkugellager, unten laufend auf kantiger Schienenbreite bis 10 mm, incl. Achsbolzen mit Muttern aus Edelstahl

Tragkraft 250-375 kg



Nr. C780 002 ... (D) VA

Außendurchmesser	D1	mm	75	90
Laufdurchmesser	D2	mm	59	74
Radkranzbreite	KB	mm	19	20
Nutbreite	n1/n2	mm	9/11	9/11
Nabenlänge	NL	mm	28	32
Achsbolzen x Länge	b	mm	M10x60	M12x70
Achsbohrung	b	mm	10	12
Tragkraft		kg	250	375
Eigengewicht		g	0,200	0,370



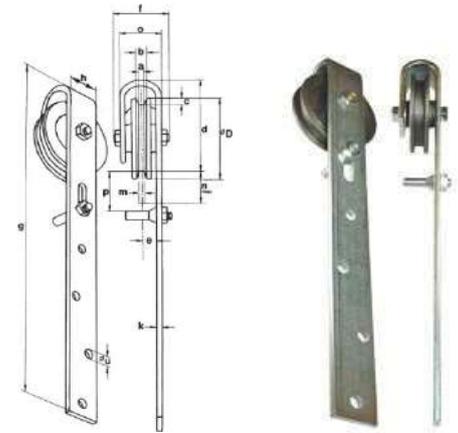
Torrollengehänge



Torrollengehänge, Laufrolle aus Grauguss mit Rollenlager, Bügel aus Flachstahl gebogen

Schiebetorrollen für handbetriebene Holztorer, Bügel und Gleitstift aus Stahl verzinkt, Laufrolle aus hochwertigem Grauguss **mit Walzenlagerung**

Als Laufschiene werden entsprechende Flacheisen eingesetzt.

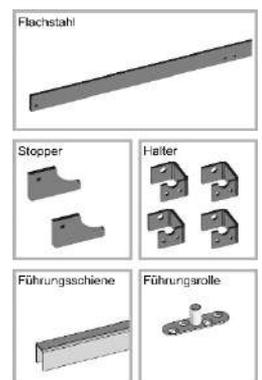


Nr. C705 002 ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	60	75	90	105
Rillentiefe	c	mm	5,5	8	8	9
Nutbreite	a/b	mm	6/8	9/11	9/11	11/13
für Schienenbreite x Höhe max.	mxn	mm	5x25	8x45	8x45	10x50
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	50	54	60	67
Gesamthöhe	g	mm	265	315	400	465
Bügelstärke	h x k	mm	25x5	30x6,5	40x6,5	40x8
Tragkraft		kg	30	35	50	75
Eigengewicht		kg	0,56	0,95	1,5	2,15

Außendurchmesser	D	mm	120	140	160	200
Rillentiefe	c	mm	9	10	10	10
Rollenbreite	a/b	mm	11/13	14/17	14/17	14/17
für Schienenbreite x Höhe max.	m	mm	10x50	13x65	13x65	13x65
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	73	83	83	83
Gesamthöhe	g	mm	535	600	615	715
Bügelstärke	h x k	mm	45x8	45x10	55x10	70x10
Tragkraft		kg	100	130	175	225
Eigengewicht		kg	2,64	3,93	4,8	7,93

Passendes Laufschienset aus Flachstahl mit Halter und Stopper incl. Führungsschiene, Gesamtlänge 2 m. (Erweiterungsset 1 m möglich!)



Komplettbausatz	Nr. G 002	80785	80786	80787
Flachstahl	mm	30x5	45x8	50x10
Länge:		1,88 m	1,85 m	1,5 m
Halter	Stück	4	3	3
Stopper	Stück	2	2	2
Führungsrolle	Stück	1	1	1
Führungsschiene	mm	25x17	25x17	30x30
		1,5 m	1,5 m	1,5 m
Schraubenset	Stück	1	1	1

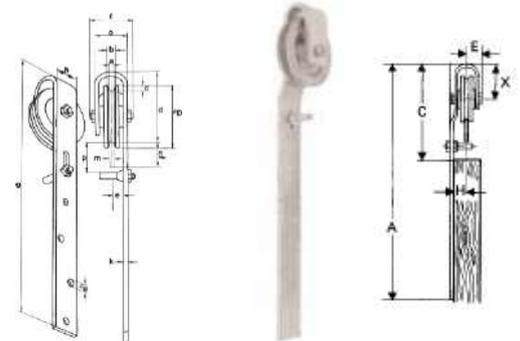


Torrollengehänge, Laufrolle aus Grauguss mit Kugellager, Bügel aus Flachstahl gekröpft

Schiebetorrollen für handbetriebene Holztorer, Bügel gekröpft und mit Gleitstift aus Stahl verzinkt, Laufrolle aus hochwertigem Grauguss **mit Kugellager**

Belastung pro Bügel von 50 bis 250 kg

Als Laufschiene werden entsprechende Flacheisen eingesetzt.



Nr. E 51 Z ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	50	60	70	80
Rillentiefe	c	mm	7	7	8	9
Nutbreite	a	mm	6	7	8	8
für Schienenbreite x Höhe max.	m	mm	5x30	6x30	6x40	6x40
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	42	42	52	52
Gesamthöhe	g (A)	mm	270	310	400	400
Bügelstärke gekröpft	hxk	mm	25x5	30x5	40x6	40x6
	H	mm	10	10	19	19
Tragkraft		kg	60	60	100	100
Eigengewicht		kg	0,50	0,69	1,20	1,41

Außendurchmesser	D	mm	100	120	150
Rillentiefe	c	mm	10	11	12
Nutbreite	a	mm	11	12	13
für Schienenbreite x Höhe max.	m	mm	8x50	10x50	10x60
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	64	48	76
Gesamthöhe	G (A)	mm	480	540	620
Bügelstärke gekröpft	Hxk	mm	45x8	50x8	60x8
	H		24	26	31
Tragkraft		kg	150	200	250
Eigengewicht		kg	2,56	3,28	4,68

Passende Wandhalter für Laufschiene aus Flachstahl

Laufschienträger E 331 ...			70x50	80x50	90x60
Für Flachstahl Nr. E 325Z ...	mm		30x5/30x6	40x6/50x8	50x10/60x10
Platte Halter	mm		700	80x60	90x60
Lochabstand Platte	mm			2	2
Befestigungsgewinde			M10	M12	M16
Ausladung für Schiene	A	mm	23-35	28-37	31-46
Bauhöhe	B	Mm	28	30	38
Eigengewicht		kg	0,20	0,25	0,39





Torrollengehänge, Laufrolle aus Kunststoff mit Kugellager, Bügel aus Flachstahl gebogen

Schiebetorrollen für handbetriebene Holztore, Bügel aus Stahl verzinkt, Laufrolle aus hochwertigem **Kunststoff mit Kugellager**, Achse vernietet



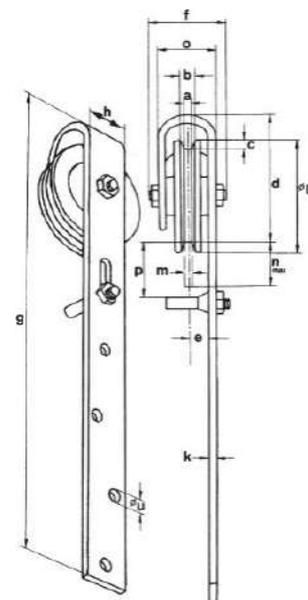
Kunststofflaufrollen sind geräuscharm und gut im Wohnbereich einsetzbar!

Nr. C705 061 KST... (D)

Außendurchmesser	D	mm	60	75	90	105	120	140
Rillentiefe	c	mm	5,5	7	7	7,5	8,5	9,5
Nutbreite	a/b	mm	7	8	9,5	10	10	13
für Schienenbreite max.	m	mm	6	8	9	9	9	12
Gesamtbreite	f	mm	35	43	43	50	53	83
Gesamthöhe	g	mm	290	340	400	460	485	630
Bügelstärke	hxk	mm	25x5	40x6	45x6	45x8	50x8	60x10
Tragkraft		kg	45	75	100	150	200	300
Eigengewicht		kg	0,40	0,88	1,18	1,78	2,32	4,26

Torrollengehänge, Laufrolle aus Kunststoff mit Gleitlager, Bügel aus Flachstahl gebogen

Schiebetorrollen für handbetriebene Holztore, Bügel aus Stahl verzinkt, Laufrolle aus hochwertigem **Kunststoff mit Gleitlager**, Achse verschraubt



Nr. C705 002 KST... (D)

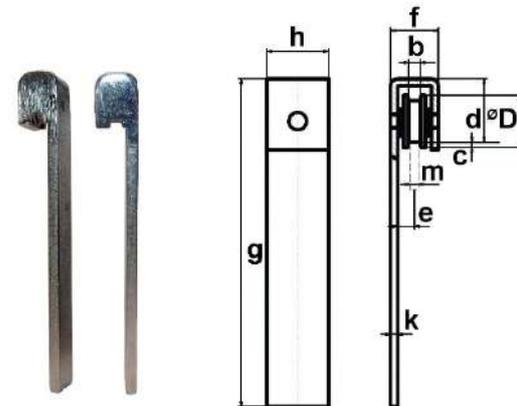
Außendurchmesser	D	mm	60	100
Rillentiefe	c	mm	6	12,5
Rollenbreite	a/b	mm	6/7	13,5/17
für Schienenbreite x Höhe max.	m	mm	5x25	12x70
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	46	93
Gesamthöhe	g	mm	265	465
Bügelstärke	hxk	mm	25x5	40x8
Tragkraft		kg	30	140
Eigengewicht		kg	0,36	1,76



Schiebetürrollen, Laufrolle aus Stahl mit Kugellager, für schwere Tore

Schiebetürrollen für handbetriebene Holztore, Bügel aus Stahl verzinkt, **Laufrolle aus Stahl mit Konuskugellager oder Kugellager***, Achse vernietet

Bügel zum Anschweißen sind formschön und witterungsgeschützt.

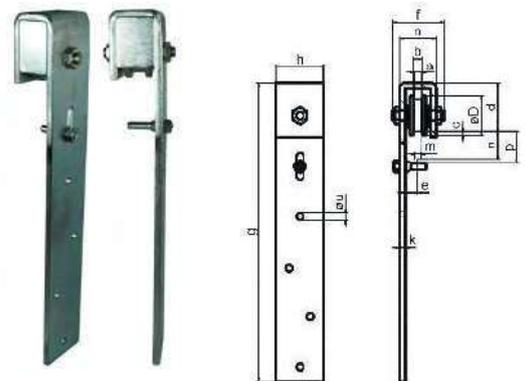


Nr. C714 002 S... (D) K

Best.Nr.			45/2K		45/3K		60*	
Außendurchmesser	D	mm	35*	39*	45	45	60*	60*
Rillentiefe	c	mm	3,5	2	2,5	2,5	6	6
Nutbreite	a/b	mm	9	13	13	13	13/15	13/15
für Schienenbreite max.	mxn	mm	8	12	12	12	12	12
Gesamtbreite	f	mm	39	54	42	52	71	76
Gesamthöhe	g	mm	300	300	300	300	250/350/450	250/350/450
Bügelstärke	hxk	mm	50x10	80x16	70x10	70x15	70x8	70x10
Tragkraft		kg	120	720	350	500	210	300
Eigengewicht		kg	1,48	4,03	1,18	1,78	2,32	4,26

Rheinland-Schiebetürrollen, Bügelkopf formschön geschützt

Schiebetürrollen für handbetriebene Holztore, Laufrolle aus Stahl **mit Kugellager (TK 180-300 kg)** oder **aus Grauguss mit Walzenlager *(TK 80-100 kg)**, Achse verschraubt. Bügel aus Flachstahl verzinkt, mit Gleitstift



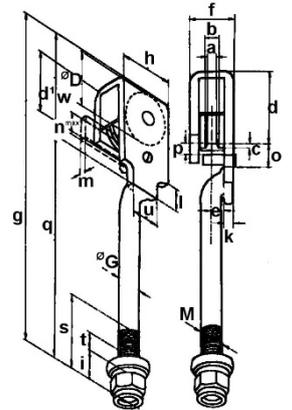
Nr. C715 002 ... (D)

Best.Nr.			S60/2 K	S60/3K	G60/2W*	G60/3W*
Außendurchmesser	D	mm	60	60	60	60
Rillentiefe	c	mm	6	6	6	6
Nutbreite	a/b	mm	13/15	13/15	13/15	13/15
für Schienenbreite x Höhe max.	mxn	mm	12x50	12x50	12x50	12x50
Gesamtbreite inkl. Schrauben	f	mm	70	75	77	76
Gesamthöhe	g	mm	450	450	450	390+450
Bügelstärke	hxk	mm	70x8	70x10	70x8	70x10
Tragkraft		kg	180	300	80	100
Eigengewicht		kg	2,91	3,50	2,99	3,60

Falttorrollen für handbetriebene Stahltore

Rheinland-Falttorrollen, Bügel aus Flachstahl und eingeschweißte Spindel aus blankgezogenem Rundstahl, kompl. verzinkt, Laufrolle aus Stahl

Mit Druckkugellager



Nr. C710 002 ... (D)

Best.-Nr.			35K/16	39K/23	45K/16	45K/20	45K/22	45K/26
Außendurchmesser	D	mm	35*	39*	45	45	45	45
Rillentiefe	c	mm	3,5	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Nutbreite	a	mm	9	13	13	13	13	13
für Schienenbreite max.	nxm	mm	35x8	12x35	40x10	40x10	40x10	45x10
Gesamtbreite	f	mm	38	53	42	42	42	52
Gesamthöhe	g	mm	314	380	380	380	380	390
Rundstahldurchmesser	G	mm	16	23	16	20	22	26
Gewinde mit Mutter	MxS		M16x6 5	M22x7 0	M16x65	M20x65	M22x65	M27x65
Tragkraft		kg	120	700	200	250	350	500
Eigengewicht		kg	1,11	2,87	1,73	1,98	2,21	3,27

Bandlappen für Drehbewegung

Bandlappen aus Stahl zum Anschweißen, verzinkt, Buchsen aus Messing



Nr. G 002 ... (D)

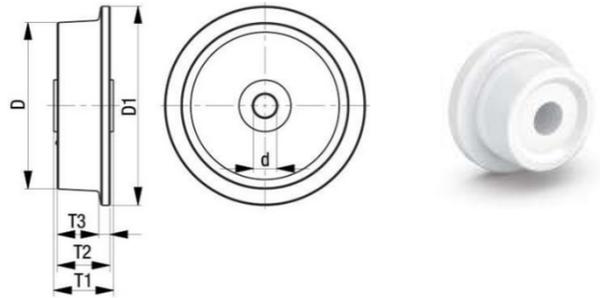
Best.-Nr.			64017	64018	64019	64020	64021
Für Rundstahldurchmesser	d	mm	16	20	22	23	26
Nabendurchmesser	a	mm	38	38	44,5	44,5	44,5
Plattenhöhe	c	mm	120	120	120	120	120
Plattentiefe	b	mm	50	50	55	50	60
Plattendicke	s	mm	5	5	6	6	6
Gesamthöhe	H	mm	130	130	130	130	160
Eigengewicht		kg	0,91	0,9	1,2	1,21	1,24



Spurkranzrad aus Kunststoff, Gleitlager

Spurkranzräder aus PEVOLON, mit einem Spurkranz, Gleitlager (glatte Bohrung)

Tragkraft von 35 - 380 kg



Nr. C831 050 ... (D)

Laufdurchmesser	D	mm	30-1	35-1	35-2	35-3	40	50-1	50-2
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	50	50	50	65	55	70	65
Radkranzbreite	T2	mm	20	32	37,5	37,5	18	28	32
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	15	25	28	28	12	20	24
Einbaubreite	T1	mm	20	34	38,5	38,5	18	30	29
Achsbohrung	d	mm	10	16	15	15	15	16	15
Nabendurchmesser		mm	-	30	30	30	-	22	-
Tragkraft		kg	35	80	80	80	40	100	100
Eigengewicht		kg	0,019	0,036	0,047	0,056	0,027	0,066	0,063

Außendurchmesser	D	mm	50-3	62-1	62-2	87	100	107	120
Laufdurchmesser	D1	mm	65	80	75	108	120	138	150
Radkranzbreite	T2	mm	25	26	26	33	45	34	45
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	20	19	19	25	32	26	30
Einbaubreite	T1	mm	25	29	29	33	40	35	45
Achsbohrung	d	mm	10	16	16	16	20	18	38
Nabendurchmesser		mm	-	35	35	-	50	41	80
Tragkraft		kg	90	100	100	200	280	300	380
Eigengewicht		kg	0,060	0,097	0,097	0,227	0,385	0,385	0,591



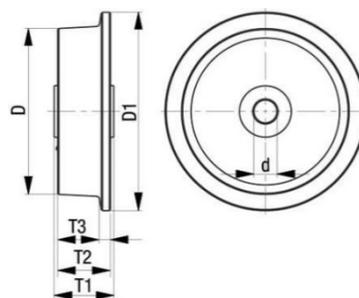
Spurkranzräder



Spurkranzrad aus Kunststoff, Gleitlager

Spurkranzräder aus hochwertigem thermoplastischem Kunststoff auf Polyamid Basis mit umspritzten Rillenkugellager, mit einem Spurkranz, Tragkraft von 70 - 270 kg

Drei Größen sind auch **aus weicherem Kunststoff** (Polyurethan) mit 96° Shore A lieferbar. **Art.Nr.C833 050 PU**

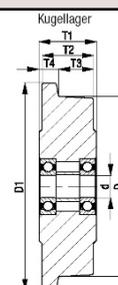


Nr. C833 050 PA ...

Artikelnummer			35/10/08	50/26/10	60/20/09	62/26/12	62/26/10	62/26/11
Laufdurchmesser	D	mm	35	50	60	62	62	62
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	50	90	65	82	82	82
Radkranzbreite	T4	mm	8	10	9	12	10	11
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	10	26,5	20	19	19	19
Einbaubreite	T1	mm	18	35	25	26,5	26,5	26,5
Achsbohrung	d	mm	12	12	15	15	17	17
Kugellager umspritzt	2-RS		6001	6201	6202	6202	6203	6203
Tragkraft		kg	70	270	240	240	240	240
Ausführung in PU				ja		ja		ja

Schwerlast Spurkranzräder **aus Gusspolyamid natur gedreht**, mit zwei Rillenkugellager, mit einem Spurkranz

Tragkraft von 220 - 2100 kg



Nr. C833 003 ... (D) K ... (d)

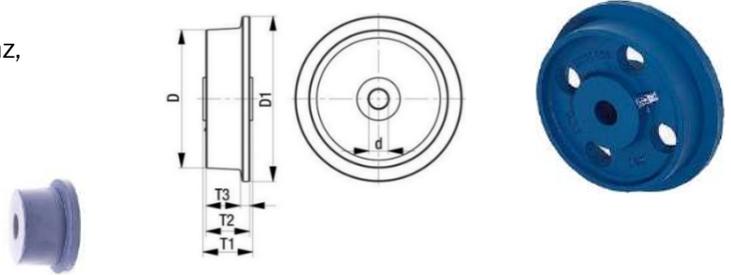
Artikelnummer			050/062	075/100	100/125	125/145	150/175	200/230	250/300
Laufdurchmesser	D	mm	50	75	100	125	150	200	250
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	62	100	125	145	175	230	300
Radkranzbreite	T4	mm	6	13,5	13	13	13	20	17,5
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	26	30	36	36	36	53	65
Einbaubreite	T1	mm	32	47	52	52	52	60	70
Achsbohrung	d	mm	15	20	20	20	20	25	30
Beidseitig Kugellager	2-RS		6001	6201	6202	6202	6203	6203	6203
Tragkraft		kg	220	380	600	750	900	1.300	2.100
Eigengewicht		kg		0,628					



Spurkranzrad aus Grauguss, Gleitlager

Spurkranzräder **aus Grauguss**, mit einem Spurkranz, **mit Gleitlager**, konische Lauffläche sauber überdreht, mit einmaliger Schutzlackierung

Tragkraft von 400 – 2000 kg



Nr. C835 SPK ... (D) G

Laufdurchmesser	D	mm	50	75	100	125	150	180	200	250
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	62	100	125	145	175	210	230	300
Radbreite	T2	mm	32	40	46	46	46	48	57	65
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	26	30	36	36	36	38	40	50
Einbaubreite	T1	mm	32	47	52	52	52	52	60	70
Achsbohrung	d	mm	15	20	20	20	20	30	30	40
Nabendurchmesser		mm	50	62	62	62	62	65	87	90
Tragkraft		kg	400	700	800	900	1000	1200	1500	2000
Eigengewicht		kg	0,60	1,3	2,38	2,82	3,2	4,5	6,8	12,5

Spurkranzrad aus Grauguss, Kugellager

Spurkranzräder **aus Grauguss**, mit einem Spurkranz, beidseitig **mit Rillenkugellager**, konische Lauffläche sauber überdreht, mit einmaliger Schutzlackierung

Tragkraft von 400 – 3000 kg



Nr. C835 SPK ... (D) K

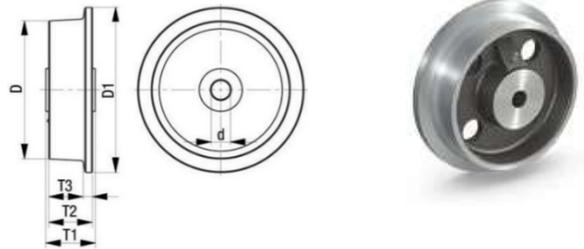
Laufdurchmesser	D	mm	50	75	100	125	150	180	200	250	250
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	62	100	125	145	175	210	230	300	300
Radbreite	T2	mm	32	40	46	46	46	48	57	65	65
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	26	30	36	36	36	38	40	50	50
Einbaubreite	T1	mm	32	47	52	52	52	52	60	70	70
Achsbohrung	d	mm	15	20	20	20	20	20	25	30	40
Nabendurchmesser		mm	50	62	62	62	62	65	87	90	110
Tragkraft		kg	400	700	800	900	1000	1200	1500	2000	3000
Eigengewicht		kg	0,60	1,3	2,38	2,8	3,5	4,5	7,6	12,5	16



Spurkranzrad aus Grauguss, Gleitlager

Spurkranzräder aus Grauguss, mit einem Spurkranz, beidseitig **mit Gleitlager**, konische Lauffläche sauber überdreht

Tragkraft von 500 - 1500 kg



Nr. C835 050... (D) G

Laufdurchmesser	D	mm	75	100	150	180	200	250
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	95	125	175	210	230	290
Radbreite	T2	mm	40	46	46	47	56	65
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	30	36	36	33	38	45
Einbaubreite	T1	mm	47	54	52	52	60	70
Achsbohrung	d	mm	20	20	20	30	30	40
Nabendurchmesser		mm	56	56	63	66	60	92
Tragkraft		kg	500	750	850	1000	1250	1500
Eigengewicht		kg	13,5	12,5	13,6	12,9	11,9	12,5

Spurkranzrad aus Grauguss, Kugellager

Spurkranzräder aus Grauguss, mit einem Spurkranz, beidseitig **mit Rillenkugellager**, konische Lauffläche sauber überdreht

Tragkraft von 500 - 1500 kg



Nr. C835 050 ... (D) K

Laufdurchmesser	D	mm	75	100	150	180	200	250
Spurkranzdurchmesser	D1	mm	95	125	175	210	230	290
Radbreite	T2	mm	40	46	46	47	56	65
Laufbreite (ohne Spk)	T3	mm	30	36	36	33	38	45
Einbaubreite	T1	mm	47	54	52	52	60	70
Achsbohrung	d	mm	20	20	20	20	25	30
Nabendurchmesser		mm	55	55	62	66	92	92
Tragkraft		kg	500	750	850	1000	1250	1500
Eigengewicht		kg	10,9	13,2	12,6	12,4	11,9	12,0

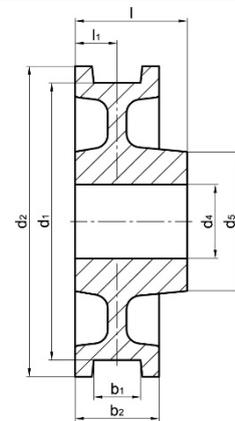


Laufrollen gefertigt aus Stahlguss

Kranlaufräder sind mit Einfach- oder Doppelspurkranz lieferbar, da diese Räder aus Gussrohlingen bearbeitet werden. Zusätzlich ist es möglich, diese Laufrollen mit Zahnkranz (sh. kleines Bild) zu fertigen. Die Lagerung ist **mit glatter Bohrung, Gleitlagerung, Rillenkugellager und mit Zylinderrollenlagerung** lieferbar

Laufrollen mit Einfach- oder Doppelspurkranz aus C45 im Gesenk geschmiedet mit glatter Bohrung

* diese Maße sind leicht änderbar nach Ihren Wünschen.



Form B ohne Zahnkranz



Nr. C850 018 010.1 ...

Laufdurchmesser	d1	mm	160	200	250	300	315	400	500	630
Außendurchmesser *	d2	mm	186	232	274	336	348	432	540	680
Kranzbreite einschl. Spurkranz *	b2	mm	80	80	80	90	100	100	110	120
Laufbreite ohne Spurkranz max. *	b1	mm	60	60	60	65	75	75	85	95
Nabenlänge versetzt *	l	mm	95	95	120	120	140	140	170	200
Nabendurchmesser	d3	mm	85	117	142	152	167	197	230	180
Achsbohrung max. H7/M7*	d4	mm	65	90	110	120	130	160	180	130
Tragkraft		kg	3300	4300	5600	7250	9000	11900	17000	22100
Eigengewicht		kg	8,5	16	25	37	48	71	125	181

Laufrollen mit Einfach- oder Doppelspurkranz aus C45 im Gesenk geschmiedet mit **Gleitlagerung, Ausführung mit Rg. 10 Rotgussbuchse**



Nr. C850 018 010.2 ...

Laufdurchmesser	d1	mm	160	200	250	300	315	400	500	630
Außendurchmesser *	d2	mm	186	232	274	336	348	432	540	680
Kranzbreite einschl. Spurkranz *	b2	mm	80	80	80	90	100	100	110	120
Laufbreite ohne Spurkranz max. *	b1	mm	60	60	60	65	75	75	85	95
Nabenlänge versetzt *	l	mm	95	95	120	120	140	140	170	200
Nabendurchmesser	d3	mm	85	117	142	152	167	197	230	180
Achsbohrung max. E9	d4	mm	40	40	50	50	55	60	70	80
Tragkraft		kg	2000	2300	3800	4500	5400	6700	9500	12800
Eigengewicht		kg	8,5	16	25	37	48	71	125	181

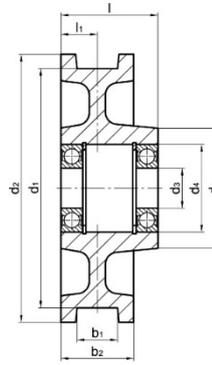


Laufrollen gefertigt aus Stahlguss

Ausführung beidseitig mit Rillenkugellager, mit Einfach- oder Doppelspurkranz lieferbar. Zusätzlich ist es möglich, diese Laufrollen mit Zahnkranz zu fertigen

* diese Maße sind leicht änderbar nach Ihren Wünschen

Laufrollen mit Einfach- oder Doppelspurkranz aus C45 im Gesenk geschmiedet mit Rillenkugellager.



Form B ohne Zahnkranz



Nr. C850 018 014 ...

Laufdurchmesser	d1	mm	200	250	300	315	400
Außendurchmesser *	d2	mm	232	274	336	348	432
Kranzbreite einschl. Spurkranz *	b2	mm	80	80	90	100	100
Laufbreite ohne Spurkranz max. *	b1	mm	60	60	65	75	75
Nabellänge versetzt *	l	mm	95	120	120	140	140
Nabendurchmesser	d3	mm	117	142	152	167	197
Achsbohrung/Lagertyp 2RS	d4	mm	40/6308	50/6310	50/6310	55/6311	60/6312
Tragkraft		kg	2800	4600	4800	5800	7000
Eigengewicht		kg	16	25	37	48	71

Schwerlastlaufräder mit Einfach (A)- oder Doppelspurkranz (B) aus Vollstahl gedreht mit Rillenkugellager.

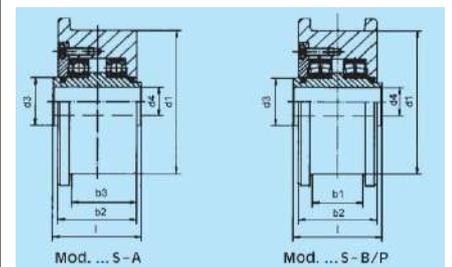
Pendelrollenlager (P) auf Anfrage lieferbar!

Nr. C850 012 ... S-(A/B)

Laufdurchmesser	d1	mm	125	150	175	200
Außendurchmesser	d2	mm	150	175	200	225
Kranzbreite einschl. Spurkranz	b2	mm	80	80	80	80
Laufbreite ohne Spurkranz max. *	b1	mm	55	55	55	55
Nabellänge mittig	l	mm	90	90	90	90
Nabendurchmesser	d3	mm	117	142	152	167
Achsbohrung max. E9	d4	mm	30	30	30	30
Tragkraft		kg	20	25	30	30
Eigengewicht		kg	8	10	15	19

Anwendungsbereiche:

- Zum Fahren auf Profilen (Träger/Schienen)
- Als Maschinenelement einsetzbar
- Für Lastbewegungen bis max. 100m/min





Laufrolle für Sektionaltore/Garagentore

Laufrolle für Sektional- oder Garagentore mit einer C-Profilschiene als Führungsschiene, lose, mit eingespritztem Kugellager



Nr. B125 002 ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	30	46	46/12	48	60	62	73
Radbreite		mm	10	13	13	15,5	15	19	18
Laufradius	r	mm	5	7	7	7,5	7,5	7	8
Achsbohrung		mm	6	10	12	10	10	12	12
Kugellager ZZ		mm	626	6200	6201	6200	6200	6201	6201
Tragkraft		kg	50	60	60	60	80	80	100
Eigengewicht		kg		0,043	0,047		0,058	0,069	0,093

Laufrolle komplett **mit Achsstummel** für Sektional- oder Garagentore mit einer C-Profilschiene als Führungsschiene, lose, mit eingespritztem Kugellager



Nr. B 126 002 ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	46	46	46/12	73
Achsstyp			/11	/12-1	/12-2	
Achsdrn. X Achslänge		mm	11x100	11,95x100	11,95x135	11,95x135
Radbreite		mm	13	13	13	18
Laufradius	r	mm	7	7	7	8
Gesamtlänge		mm	117	109	166,5	169
Kugellager ZZ		mm	6201	6201	6201	6201
Tragkraft		kg	60	60	60	60
Eigengewicht		kg	0,149	0,151	0,196	0,241

Nr. B 125 002 G ... (D)

Außendurchmesser	D	mm	46	52
Radbreite		mm	13	12
Laufradius	r	mm	7	6
Achsbohrung		mm	12	12
Nabellänge versetzt		mm	33,7	23,5
Tragkraft		kg	60	60
Eigengewicht		kg	0,02	0,02



Laufrolle **mit glatter Bohrung, Gleitlager** für Sektional- oder Garagentore mit einer C-Profilschiene als Führungsschiene, lose



Führungsrollen für Schiebetore

Führungsrolle aus Kunststoff für Schiebetore zum Anschrauben, mit Gewindebolzen, Gleitlager wartungsfrei



Nr. B612 002 ...

Art.Nr. B612 002 ...		85132	85143	32	62082	62039	48	75
Raddurchmesser Dxh	mm	13,5x20	20x23	32x30	38x90	44x59	48x40,5	75x50
Einbauhöhe	mm	28	29	44	101	70	51,5	60
Gesamthöhe	mm	64	45	76	134	104	79,5	96
Achse	M	M6	M8	M16	M14	M14	M20	M20
Tragkraft	kg	15	40	80	70	100	150	150
Eigengewicht	kg	0,01	0,03	0,18	0,34	0,28	0,31	0,31



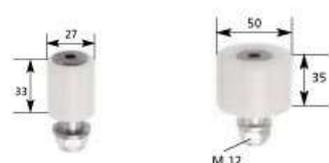
Nr. B 612 ...

Art.Nr. B612 ...		041 231-52	071 32	327 D60X60 M20
Raddurchmesser Dxh	mm	52x47	32x30	60x60
Einbauhöhe	mm	55	37	70
Gesamthöhe	mm	88,5	56	130
Achse	M	M16	M12	M20
Tragkraft	kg	80	50	150
Eigengewicht	kg	0,48	0,10	0,60

Nr. E ...



Art. Nr.		E 300	E 350
Raddurchmesser Dxh	mm	27x33	50x35
Einbauhöhe	mm	37	40
Gesamthöhe	mm	55	60
Achse	M	M 10	M 12
Tragkraft	kg	50	80
Eigengewicht	kg	0,09	0,20



Führungsrolle mit Kunststoffrolle. Freilauf der Gleitlager über Buchse. Achsstummel mit Achsschraube und Mutter.

G. Erich Burkhardt GmbH
Roritzerstraße 32 | D-90419 Nürnberg

 0911 331508 |  0911 338138

 service@burkhardt-rollen.de

 <https://burkhardt-rollen.de>