



Torrollen Gate Rollers

 +300 °C
 max. 500 kg
 -40 °C










Torrolle aus Temperguss
mit breiter eckiger Nut
Rille sauber überdreht

- leichter Lauf
- hohe Tragkraft
- sehr abriebfest


Gate rollers made of malleable cast iron
with broad angular groove
groove properly machined

- easy running
- high load capacity
- excellent abrasion resistance

ZEILE								Artikelnummer	€
	Rad-Ø A x Breite B mm	Trag- kraft kg	Nut- tiefe mm	Nut- breite mm	Naben- länge mm	Radlagerung	Bohrungs- durchmesser mm		
1	60 x 14,5	175	6	6	14,5	Kugellager	10	5511/60	auf Anfrage on request
2	70 x 18	250	6	9	18	Kugellager	10	5511/70	
3	90 x 20	350	7,5	9	20	Kugellager	10	5511/90	
4	100 x 20	500	7,5	11	20	Rollenlager	10	5511/100	
5	120 x 25	500	11	12	25	Kugellager	10	5511/120	

Passende Gehäuse auf Anfrage
Suitable housings on request

SDF Doppel-Spurkranzrad Double-flanged Wheel

+350 °C*
-30 °C  max.
33600 kg











Doppel-Spurkranzrad aus Stahl BS 970
Lauffläche sauber überdreht

Double-flanged wheel - cast steel BS 970
tread properly machined

- sehr hohe Tragkraft
- sehr abriebfest
- für hohe Temperaturen

- very high load capacity
- excellent abrasion resistance
- for high temperatures

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächen- breite mm	Radbreite mm	Trag- kraft kg	Naben- länge mm	Radlagerung*	Bohrungs- durchmesser mm**		
1	75	100	35	60	1400	60	Bohrung mit Keilnut	25 H7	75 SDF-25	
2	75	100	35	60	1400	60	Kugellager	30	75 SDFK 30	
3	75	100	35	60	1400	60	Schrägrollenlager	25	75 SDFTM 25	
4	100	125	35	60	1900	60	Bohrung mit Keilnut	25 H7	100 SDF-25	
5	100	125	35	60	1900	60	Kugellager	30	100 SDFK 30	
6	100	125	35	60	1900	60	Schrägrollenlager	30	100 SDFTM 30	
7	150	190	50	80	4200	80	Bohrung mit Keilnut	30 H7	150 SDF-30	
8	150	190	50	80	4200	80	Kugellager	40	150 SDFK 40	
9	150	190	50	80	4200	80	Schrägrollenlager	40	150 SDFTM 40	
10	200	240	50	90	5600	90	Bohrung mit Keilnut	40 H7	200 SDF-40	
11	200	240	50	90	5600	90	Kugellager	50	200 SDFK 50	
12	200	240	50	90	5600	90	Schrägrollenlager	50	200 SDFTM 50	
13	250	295	60	100	8300	100	Bohrung mit Keilnut	50 H7	250 SDF-50	
14	250	295	60	100	7340	100	Kugellager	60	250 SDFK 60	
15	250	295	60	100	8300	100	Schrägrollenlager	50	250 SDFTM 50	
16	300	345	65	100	10900	100	Bohrung mit Keilnut	50 H7	300 SDF-50	
17	300	345	65	100	10900	100	Kugellager	75	300 SDFK 75	
18	300	345	65	100	10600	100	Schrägrollenlager	50	300 SDFTM 50	
19	350	395	75	110	14700	110	Bohrung mit Keilnut	60 H7	350 SDF-60	
20	350	395	75	110	13350	110	Schrägrollenlager	75	350 SDFTM 75	
21	450	495	80	125	20100	125	Bohrung mit Keilnut	75 H7	450 SDF-75	
22	450	495	80	125	20100	125	Schrägrollenlager	75	450 SDFTM 75	
23	600	660	100	150	33600	150	Bohrung mit Keilnut	100 H7	600 SDF-100	
24	600	660	100	150	33600	150	Schrägrollenlager	150	600 SDFTM 150	

auf Anfrage / on request

* Bohrung mit Keilnut: -30°C bis +350°C / Kugellager oder Schrägrollenlager: -30°C bis +120°C

** Anderer Bohrungs-Ø auf Anfrage erhältlich

Passende Gehäuse auf Anfrage

* Borehole with keyway: -30°C to +350°C / Ball or taper roller bearing: -30°C to +120°C

** Other Bore-Ø available on request

Suitable housings on request

Bohrungs-Ø Toleranz Bore-Ø Tolerance -0,00 +0,05	Keilnut-Dimensionen Keyway Dimensions		Tiefe Toleranz: Depth Tolerance: -0,00 +0,02
	Keilnut / Keyway		
	Breite Width	Höhe Height	
12	4	4	1,8
20	6	6	2,8
25	8	7	3,3
30	8	7	3,3
35	10	8	3,3
40	12	8	3,3
50	14	9	3,8
60	18	11	4,4
75	20	12	4,9
100	28	16	6,4
150	36	20	8,4

SVT V-Nutrad V-grooved Wheel

+350 °C*
-30 °C kg max.
3270 kg



Extra Schwerlast
Extra Heavy Duty
62-83



90° V-Nut Rad aus Stahl BS970

90° V-grooved wheel - steel BS970

- sehr hohe Tragkraft
- sehr abriebfest
- für hohe Temperaturen

- very high load capacity
- excellent abrasion resistance
- for high temperatures

Schwerlast
Heavy Duty
84-111

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung*	Bohrungs-durchmesser mm**			
1	50	75	35	860	35	Bohrung mit Keilnut	20 H7	75 SVT-20	auf Anfrage on request	
2	50	75	35	860	35	Kugellager	20	75 SVTK 20		
3	75	100	40	1140	40	Bohrung mit Keilnut	25 H7	100 SVT-25		
4	75	100	40	1140	40	Kugellager	25	100 SVTK 25		
5	100	125	40	1560	40	Bohrung mit Keilnut	25 H7	125 SVT-25		
6	100	125	40	1560	40	Kugellager	30	125 SVTK 30		
7	125	150	45	2380	45	Bohrung mit Keilnut	30 H7	150 SVT-30		
8	125	150	45	2380	45	Kugellager	35	150 SVTK 35		
9	168	200	50	3270	50	Bohrung mit Keilnut	30 H7	200 SVT-30		
10	168	200	50	3270	50	Kugellager	40	200 SVTK 40		

Transport
Medium Duty
112-183

Edelstahl
Stainless Steel
184-233

* Bohrung mit Keilnut: -30°C bis +350°C / Kugellager: -30°C bis +120°C

** Anderer Bohrungs-Ø auf Anfrage erhältlich

Passende Gehäuse auf Anfrage

* Borehole with keyway: -30°C to +350°C / Ball bearing: -30°C to +120°C

** Other Bore-Ø available on request

Suitable housings on request

Hitze
Heat
234-245

Bohrungs-Ø Toleranz Bore-Ø Tolerance -0,00 +0,05	Keilnut-Dimensionen Keyway Dimensions		Tiefe Toleranz: Depth Tolerance: -0,00 +0,02
	Keilnut / Keyway		
	Breite Width	Höhe Height	
12	4	4	1,8
20	6	6	2,8
25	8	7	3,3
30	8	7	3,3
35	10	8	3,3
40	12	8	3,3
50	14	9	3,8
60	18	11	4,4
75	20	12	4,9
100	28	16	6,4
150	36	20	8,4

Apparate
Institutional
246-299

Möbel
Furniture
300-321

Räder
Wheels
322-398

SSF Spurkranzrad Single-flanged Wheel

+350 °C*
-30 °C max.
33600 kg



Spurkranzrad aus Stahl BS 970
Lauffläche sauber überdreht
Neigungswinkel 3°

Single flanged wheel - cast steel BS 970
tread properly machined
3° tread angle

- sehr hohe Tragkraft
- sehr abriebfest
- für hohe Temperaturen

- very high load capacity
- excellent abrasion resistance
- for high temperatures

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächenbreite mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung*	Bohrungs-durchmesser mm**		
1	75	100	25	37	1000	37	Bohrung mit Keilnut	20 H7	75 SSF-20	auf Anfrage / on request
2	75	100	25	37	970	37	Kugellager	20	75 SSFK 20	
3	75	100	25	37	1000	37	Schräggrollenlager	20	75 SSFTM 20	
4	100	125	25	37	1400	37	Bohrung mit Keilnut	20 H7	100 SSF-20	
5	100	125	25	37	1140	37	Kugellager	20	100 SSFK 20	
6	100	125	25	37	1400	37	Schräggrollenlager	20	100 SSFTM 20	
7	150	190	40	55	3300	55	Bohrung mit Keilnut	25 H7	150 SSF-25	
8	150	190	40	55	1140	55	Kugellager	25	150 SSFK 25	
9	150	190	40	55	3300	55	Schräggrollenlager	25	150 SSFTM 25	
10	200	240	55	70	6100	70	Bohrung mit Keilnut	30 H7	200 SSF-30	
11	200	240	55	70	3384	70	Kugellager	40	200 SSFK 40	
12	200	240	55	70	6100	70	Schräggrollenlager	35	200 SSFTM 35	
13	250	290	55	70	7600	70	Bohrung mit Keilnut	35 H7	250 SSF-35	
14	250	290	55	70	7340	70	Kugellager	50	250 SSFK 50	
15	250	290	55	70	7600	70	Schräggrollenlager	50	250 SSFTM 50	
16	300	345	60	80	10000	80	Bohrung mit Keilnut	40 H7	300 SSF-40	
17	300	345	60	80	5800	80	Kugellager	50	300 SSFK 50	
18	300	345	60	80	10000	80	Schräggrollenlager	50	300 SSFTM 50	
19	350	395	60	80	11700	80	Bohrung mit Keilnut	50 H7	350 SSF-50	
20	350	395	60	80	11700	80	Kugellager	75	350 SSFK 75	
21	350	395	60	80	11700	80	Schräggrollenlager	60	350 SSFTM 60	
22	400	450	70	100	15600	100	Bohrung mit Keilnut	50 H7	400 SSF-50	
23	400	450	70	100	15600	100	Kugellager	75	400 SSFK 75	
24	400	450	70	100	15600	100	Schräggrollenlager	75	400 SSFTM 75	
25	450	495	95	125	24000	125	Bohrung mit Keilnut	75 H7	450 SSF-75	
26	450	495	95	125	24000	125	Schräggrollenlager	100	450 SSFTM 100	
27	600	660	100	130	33600	130	Bohrung mit Keilnut	100 H7	600 SSF-100	
28	600	660	100	130	33600	130	Schräggrollenlager	150	600 SSFTM 150	

* Bohrung mit Keilnut: -30°C bis +350°C / Kugellager oder Schräggrollenlager: -30°C bis +120°C

** Anderer Bohrungs-Ø auf Anfrage erhältlich

Passende Gehäuse auf Anfrage

* Borehole with keyway: -30°C to +350°C / Ball or taper roller bearing: -30°C to +120°C

** Other Bore-Ø available on request

Suitable housings on request

Bohrungs-Ø Toleranz Bore-Ø Tolerance	Keilnut-Dimensionen Keyway Dimensions		Tiefe Toleranz: Depth Tolerance:
	Keilnut / Keyway		
	Breite Width	Höhe Height	
-0,00 +0,05			-0,00 +0,02
20	6	6	2,8
25	8	7	3,3
30	8	7	3,3
35	10	8	3,3
40	12	8	3,3
50	14	9	3,8
60	18	11	4,4
75	20	12	4,9
100	28	16	6,4

SFH Spurkranzrad Single-flanged Wheel

+60 °C
-30 °C max.
1200 kg



Radkörper aus Stahl BS970
Vulkollan® 92±3 Shore A
kurzfristig hitzebeständig bis 115° C

Wheel centre - steel BS970
Vulkollan® 92±3 Shore A
115° C heat resistant for limited use

- geräuscharmer Lauf
- silent in motion
- geringer Rollwiderstand
- low rolling resistance
- abrieb- und reißfest
- high abrasion and tear resistance
- hohe Stoßfestigkeit
- high resistance to shocks
- sehr beständig gegen viele aggressive Medien
- high chemical resistance

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächenbreite mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung	Bohrungsdurchmesser mm*		
1	100	125	40	52	500	52	Bohrung mit Keilnut	20 H7	100 SFH-20	auf Anfrage on request
2	100	125	40	52	500	52	Kugellager	20	100 SFHK 20	
3	125	155	45	57	600	57	Bohrung mit Keilnut	20 H7	125 SFH-20	
4	125	155	45	57	600	57	Kugellager	20	125 SFHK 20	
5	150	190	50	62	900	62	Bohrung mit Keilnut	20 H7	150 SFH-20	
6	150	190	50	62	900	62	Kugellager	20	150 SFHK 20	
7	200	240	60	75	1200	75	Bohrung mit Keilnut	25 H7	200 SFH-25	
8	200	240	60	75	1200	75	Kugellager	25	200 SFHK 25	

* Anderer Bohrungs-Ø auf Anfrage erhältlich
Bei hoher Luftfeuchtigkeit ist Vulkollan® mit Hydrolyseschutz empfehlenswert - erhältlich auf Anfrage
Passende Gehäuse auf Anfrage
* Other Bore-Ø available on request
Anti-hydrolysis Vulkollan® is recommended for use in an operating environment of high humidity - available on request
Suitable housings on request

Bohrungs-Ø Toleranz Bore-Ø Tolerance -0,00 +0,05	Keilnut-Dimensionen Keyway Dimensions		Tiefe Toleranz: Depth Tolerance: -0,00 +0,02
	Keilnut / Keyway		
	Breite Width	Höhe Height	
12	4	4	1,8
20	6	6	2,8
25	8	7	3,3
30	8	7	3,3
35	10	8	3,3
40	12	8	3,3
50	14	9	3,8
60	18	11	4,4
75	20	12	4,9
100	28	16	6,4
150	36	20	8,4

SP Spurkranzrad Single-flanged Wheel









+300 °C*
-40 °C  max.
3000 kg



Spurkranzrad aus Eisenguss
Lauffläche sauber überdreht, Neigungswinkel 3°
Ausführung lackiert

Cast-iron single-flanged wheel
tread properly machined, 3° tread angle
finish: painted

- sehr hohe Tragkraft
- sehr abriebfest
- für hohe Temperaturen
- very high load capacity
- excellent abrasion resistance
- for high temperatures

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächenbreite mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung*	Bohrungsdurchmesser mm		
1	50	62	26	32	400	32	Gleitlager	15	50 SP-15	
2	75	100	30	40	700	47	Gleitlager	20	75 SP-20	
3	75	100	30	40	700	47	Kugellager	20	75 SPK 20	
4	100	125	36	46	800	52	Gleitlager	20	100 SP-20	
5	100	125	36	46	800	52	Kugellager	20	100 SPK 20	
6	125	145	36	46	900	52	Gleitlager	20	125 SP-20	
7	125	145	36	46	900	52	Kugellager	20	125 SPK 20	
8	150	175	36	46	1000	52	Gleitlager	20	150 SP-20	
9	150	175	36	46	1000	52	Kugellager	20	150 SPK 20	
10	180	210	36	48	1200	52	Gleitlager	30	180 SP-30	
11	180	210	36	48	1200	52	Kugellager	20	180 SPK 20	
12	200	230	38	56	1500	60	Gleitlager	30	200 SP-30	
13	200	230	38	56	1500	60	Kugellager	25	200 SPK 25	
14	200	230	62	80	3000	90	Kugellager	40	201 SPK 40	
15	250	300	50	65	2000	70	Gleitlager	40	250 SP-40	
16	250	300	50	65	2000	70	Kugellager	30	250 SPK 30	
17	250	300	50	65	3000	70	Kugellager	40	251 SPK 40	

* Gleitlager: -40°C bis +300°C / Kugellager: -30°C bis +120°C

Passende Gehäuse auf Anfrage

* Plain bearing: -40°C to +300°C / Ball bearing: -30°C to +120°C

Suitable housings on request









SPE Spurkranzrad Single-flanged Wheel

+80 °C
-30 °C  max. 5000 kg




Spurkranzrad aus hochverdichtetem, zähhartem Gusspolyamid, aus Vollmaterial gedreht
Lauffläche 3° ansteigend
● geringer Rollwiderstand
● hohe Abriebfestigkeit
● sehr hohe Tragkraft

Single flanged wheel made of high-compressed semi rigid cast nylon, made of solid material turned
running surface with a 3° gradient
● low rolling resistance
● high abrasion resistance
● very high load capacity

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächenbreite mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung	Bohrungsdurchmesser mm		
1	75	100	30	40	700	40	2 Rillen-Kugellager ZZ	20	75 SPEK 20	
2	100	125	36	46	1000	46	2 Rillen-Kugellager ZZ	20	100 SPEK 20	
3	125	145	36	46	1500	46	2 Rillen-Kugellager ZZ	20	125 SPEK 20	
4	150	175	38	52	2000	52	2 Rillen-Kugellager ZZ	30	150 SPEK 30	
5	200	230	48	60	2500	60	2 Rillen-Kugellager ZZ	40	200 SPEK 40	
6	200	230	65	80	3500	80	2 Rillen-Kugellager ZZ	40	201 SPEK 40	
7	250	290	60	75	4500	75	2 Rillen-Kugellager ZZ	50	250 SPEK 50	
8	300	340	72	90	5000	90	2 Rillen-Kugellager ZZ	60	300 SPEK 60	









SPA Spurkranzrad Single-flanged Wheel

+80 °C
-30 °C  max. 380 kg




Spurkranzrad aus hochwertigem Polyamid 6
Lauffläche sauber überdreht,
Lauffläche 3° ansteigend
● geringer Rollwiderstand
● hohe Abriebfestigkeit

Single flanged wheel - high quality nylon tread properly machined
running surface with a 3° gradient
● low rolling resistance
● high abrasion resistance

ZEILE									Artikelnummer	€
	Rad-Ø o. Spurkranz mm	Rad-Ø m. Spurkranz mm	Laufflächenbreite mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Nabenlänge mm	Radlagerung	Bohrungsdurchmesser mm		
1	30	50	15	20	35	20	Gleitlager	10	30 SPA-10	
2	35	50	25	32	80	34	Gleitlager	16	35 SPA-16	
3	35	50	28	37,5	80	38,5	Gleitlager	15	36 SPA-15	
4	40	55	12	18	40	18	Gleitlager	15	40 SPA-15	
5	50	70	20	30	100	30	Gleitlager	16	50 SPA-16	
6	50	65	24	32	100	29	Gleitlager	15	51 SPA-15	
7	50	65	20	25	90	25	Gleitlager	10	52 SPA-10	
8	50	90	26	35	200	10	Kugellager*	12	50 SPAK 12**	
9	62	75	18	26	100	30	Gleitlager	16	62 SPA-16	
10	62	80	18	26	100	30	Gleitlager	16	63 SPA-16	
11	62	80	19	26,5	160	11	Kugellager*	15	62 SPAK 15	
12	62	80	19	26,5	160	12	Kugellager*	15	63 SPAK 15	
13	87	108	25	32	200	32	Gleitlager	16	87 SPA-16	
14	100	120	32	45	280	40	Gleitlager	20	100 SPA-20	
15	120	150	30	42	380	45	Gleitlager	38	120 SPA-38	

* Die Spurkranzräder mit Kugellager sind auch in Polyurethanausführung lieferbar • ** Mit zylindrischer Lauffläche
Passende Gehäuse auf Anfrage
* Flange wheels with ball bearing are also available made of polyurethane • ** With cylindrical running surface
Suitable housings on request

SFT Schienenrad Rail Wheel






+350 °C*
-30 °C  max.
50400 kg



Schienenrad aus Stahl BS 970
Lauffläche sauber überdreht

Rail wheel - steel BS 970
tread properly machined

- sehr hohe Tragkraft
- sehr abriebfest
- für hohe Temperaturen
- very high load capacity
- excellent abrasion resistance
- for high temperatures

ZEILE								Artikelnummer	€
	Rad-Ø A x Breite B mm			Tragkraft kg	Nabenslänge mm	Radlagerung*	Bohrungs-durchmesser mm**		
1	75 x 60			2400	60	Bohrung mit Keilnut	25 H7	75 SFT-25	
2	75 x 60			2040	60	Kugellager	30	75 SFTK 30	
3	75 x 60			2400	60	Schrägrollenlager	25	75 SFTTM 25	
4	100 x 60			3600	60	Bohrung mit Keilnut	25 H7	100 SFT-25	
5	100 x 60			2040	60	Kugellager	30	100 SFTK 30	
6	100 x 60			3600	60	Schrägrollenlager	25	100 SFTTM 25	
7	150 x 80			6700	80	Bohrung mit Keilnut	30 H7	150 SFT-30	
8	150 x 80			3384	80	Kugellager	40	150 SFTK 40	
9	150 x 80			6700	80	Schrägrollenlager	40	150 SFTTM 40	
10	200 x 90			10000	90	Bohrung mit Keilnut	40 H7	200 SFT-40	
11	200 x 90			7340	90	Kugellager	50	200 SFTK 50	
12	200 x 90			10000	90	Schrägrollenlager	50	200 SFTTM 50	
13	250 x 100			13900	100	Bohrung mit Keilnut	50 H7	250 SFT-50	
14	250 x 100			13900	100	Kugellager	75	250 SFTK 75	
15	250 x 100			13900	100	Schrägrollenlager	75	250 SFTTM 75	
16	300 x 100			16800	100	Bohrung mit Keilnut	50 H7	300 SFT-50	
17	300 x 100			14680	100	Kugellager	75	300 SFTK 75	
18	300 x 100			16800	100	Schrägrollenlager	75	300 SFTTM 75	
19	350 x 110			21500	110	Bohrung mit Keilnut	50 H7	350 SFT-50	
20	350 x 110			14680	110	Kugellager	75	350 SFTK 75	
21	350 x 110			20400	110	Schrägrollenlager	75	350 SFTTM 75	
22	450 x 125			31500	125	Bohrung mit Keilnut	75 H7	450 SFT-75	
23	450 x 125			30580	125	Schrägrollenlager	100	450 SFTTM 100	
24	600 x 150			50400	150	Bohrung mit Keilnut	100 H7	600 SFT-100	
25	600 x 150			50400	150	Schrägrollenlager	150	600 SFTTM 150	

auf Anfrage / on request

* Bohrung mit Keilnut: -30°C bis +350°C / Kugellager oder Schrägrollenlager: -30°C bis +120°C

** Anderer Bohrungs-Ø auf Anfrage erhältlich

Passende Gehäuse auf Anfrage

* Borehole with keyway: -30°C to +350°C / Ball or taper roller bearing: -30°C to +120°C

** Other Bore-Ø available on request

Suitable housings on request

Bohrungs-Ø Toleranz Bore-Ø Tolerance -0,00 +0,05	Keilnut-Dimensionen Keyway Dimensions		Tiefe Toleranz: Depth Tolerance: -0,00 +0,02
	Keilnut / Keyway		
	Breite Width	Höhe Height	
12	4	4	1,8
20	6	6	2,8
25	8	7	3,3
30	8	7	3,3
35	10	8	3,3
40	12	8	3,3
50	14	9	3,8
60	18	11	4,4
75	20	12	4,9
100	28	16	6,4
150	36	20	8,4