

Serie SPK

Spurkranz-Räder aus Guss



400–3.500 kg

Belagshärte	180–220 HB
Bodenschonung / Laufruhe	ausreichend
Rollwiderstand	hervorragend
Verschleißresistenz	hervorragend

- Rad:**
- robuster Grauguss, Härte 180–220 HB
 - ab Rad-Ø 125 mm mit Schmiernippel
 - Spurkranz und Lauffläche sind überdreht
 - Lauffläche zur Achse 3° ansteigend
 - äußerst geringer Rollwiderstand
 - extrem verschleißfest
 - lackiert, Farbe silber

- Sonstige Eigenschaften:**
- chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien
 - Temperaturbeständigkeit:
Gleitlagerversion: -100 °C bis +600 °C,
Tragfähigkeitsreduzierung um 50 % bei +600 °C
Kugellagerversion: -20 °C bis +120 °C
Hitzebeständige Kugellagerversion: -30 °C bis +300 °C, Tragfähigkeitsreduzierung um 50 % bei +300 °C
 - bei Gleitlagerversion auf ausreichende, regelmäßige Schmierung achten
 - Die in der Tabelle angegebenen Tragfähigkeiten beziehen sich auf die nachfolgend aufgeführte Zuordnung der Spurkranz-Räder zu den Schienenprofilen nach DIN 536 (Kranschienen-norm):
SPK 50G–SPK 200K, SPK 250G, SPK 250K: A45
SPK 201K, SPK 251K: A55

- Weitere Details:**
- Radserie: Seite 74
 - Laufbelag: Seite 59
 - Lagerarten: Seite 84–85
 - chemische Beständigkeit: Seite 51

Spurkranzräder	Rad-Ø ohne Spurkranz (D) [mm]	Rad-Ø inkl. Spurkranz (D1) [mm]	Rad-breite (T2) [mm]	Lauf-breite (T3) [mm]	Spurkranz-lage (T4) [mm]	Tragfähigkeit bis +70 °C [kg]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Naben-länge (T1) [mm]
SPK 50G	50	62	32	26	6	400	Gleitlager	15	32
SPK 75G	75	100	40	30	13,5	700	Gleitlager	20	47
SPK 75K	75	100	40	30	13,5	700	Kugellager	20	47
SPK 100G	100	125	46	36	13	800	Gleitlager	20	52
SPK 100K	100	125	46	36	13	800	Kugellager	20	52
SPK 125G	125	145	46	36	13	900	Gleitlager	20	52
SPK 125K	125	145	46	36	13	900	Kugellager	20	52
SPK 150G	150	175	46	36	13	1.000	Gleitlager	20	52
SPK 150K	150	175	46	36	13	1.000	Kugellager	20	52
SPK 180G	180	210	46	36	13	1.200	Gleitlager	30	52
SPK 180K	180	210	46	36	13	1.200	Kugellager	20	52
SPK 200G	200	230	53	38	20	1.500	Gleitlager	30	60
SPK 200K	200	230	53	38	10	1.500	Kugellager	25	60
SPK 201K	200	230	80	60	20	3.000	Kugellager	40	90
SPK 250G	250	300	65	50	17,5	2.500	Gleitlager	40	70
SPK 250K	250	300	65	50	17,5	2.500	Kugellager	30	70
SPK 251K	250	300	80	60	25	3.500	Kugellager	40	90

14

Varianten / Zubehör



mit hitzebeständigem Kugellager bis +300 °C

Technische Beschreibung Seite	84
Artikel-Nr.-Zusatz	-IK
Lieferbar für	Kugellagerversionen auf Anfrage

