















Räder und Rollen

Bauartenübersicht Räder

Norm		Lagerart	Rad-Ø in mm	empfohlene ergonomisch Höchstlast in N	max. statische Traglast in N	max. dynamische Traglast in N	Einsatz- temperatur
GN 22870 Seite 2282		Gleitlager	40...80	-	-	300...550	-5 °C...+40 °C
GN 22872 Seite 2283		Gleitlager	80...150	700...1800	1000...2700	700...1800	-20 °C...+70 °C
GN 22873 Seite 2284		Gleitlager	80...200	500...1400	1500...4000	650...2250	-20 °C...+60 °C
GN 22874 Seite 2285		Gleitlager	80...200	500...1400	2600...4100	650...2300	-20 °C...+60 °C
GN 22875 Seite 2286		Kugellager	100...200	1800...3000	2500...10000	1800...5000	-20 °C...+70 °C
GN 22880 Seite 2287		Gleitlager	40...60	-	-	400...700	-5 °C...+40 °C
GN 22882 Seite 2288		Gleitlager	80...200	1200...3200	2200...7500	1200...4500	-15 °C...+70 °C
		Kugellager	80...200	1300...3600	2200...7500	1300...4500	-15 °C...+70 °C
GN 22884 Seite 2289		Gleitlager	80...200	750...3000	1600...5000	750...3000	-20 °C...+80 °C
GN 22885 Seite 2290		Kugellager	80...200	1500...3600	2800...10000	2200...8500	-20 °C...+80 °C
GN 22886 Seite 2291		Kugellager	100...200	3000...7000	4000...10000	3000...7000	-20 °C...+80 °C
GN 22887 Seite 2292		Kugellager	100...300	2200...6000	5000...34000	3800...23000	-20 °C...+80 °C
		ohne Lager	100...300	-	5000...42000	3000...25000	-20 °C...+80 °C
GN 22892 Seite 2293		Gleitlager	65...200	900...3150	1250...8000	1200...7300	-30 °C...+80 °C
		Kugellager	125...200	4000...6500	7000...10000	6500...9000	-30 °C...+80 °C
GN 22894 Seite 2294		Gleitlager	80...100	1250...1300	2500...3000	1500...2000	-20 °C...+300 °C
GN 22868 Seite 2295		Kugellager	80...85	2500...4000	7000...10000	5600...8000	-20 °C...+80 °C

Norm	Werkstoff		Belagshärte	geeignet für Bodentyp						
	Laufbelag	Radkörper		Fliesen	Asphalt	Kunstharz, Beton	unbefestigter Boden	Gitterrostboden	Boden mit Spänen	Boden mit Hindernissen
GN 22870 Seite 2282	Gummi	Polypropylen	80 Shore A	+	-	+	-	-	-	+
GN 22872 Seite 2283			85 Shore A	+	-	+	-	-	-	-
GN 22873 Seite 2284			80 Shore A	+	+	+	+	+	+	+
GN 22874 Seite 2285		Stahlblech	80 Shore A	+	+	+	+	+	+	+
GN 22875 Seite 2286		Aluminium	70 Shore A	+	+	+	+	+	+	+
GN 22880 Seite 2287	Thermoplastisches Polyurethan	Polyamid	55 Shore D	+	-	+	-	-	-	+
GN 22882 Seite 2288			55 Shore D	+	-	+	-	-	-	-
GN 22884 Seite 2289			85 Shore A	+	-	+	-	-	-	+
GN 22885 Seite 2290	Polyurethan	Aluminium	92 Shore A	+	-	+	-	-	-	-
GN 22886 Seite 2291			75 Shore A	+	+	+	+	+	+	+
GN 22887 Seite 2292		Stahlguss	92 Shore A	+	-	+	-	-	-	-
GN 22892 Seite 2293		Polyamid	70 Shore D	+	-	+	-	-	-	-
GN 22894 Seite 2294		Phenolharz	90 Shore D	+	-	+	-	-	-	-
GN 22868 Seite 2295	Polyurethan	Stahl	92 Shore A	+	-	+	-	-	-	-

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

