

RÄDER UND ROLLEN VON LAYHER

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rollenart	Abbildung	Rad	Raddurchmesser [mm]	Lagerart (Radnabe)
1300.150	Lenkrolle	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad	150	Gleitlager
1301.150	Lenkrolle 400 – 4 kN	Lenkrolle mit Rohrstützen		Polyamid (PA) Rad	150	Gleitlager
1303.150	Lenkrolle 400 mit Polyurethan-Belag	Lenkrolle mit Rohrstützen		Polyamid (PA) Rad mit PU-Laufbelag	150	Gleitlager
1359.200	Lenkrolle 700 – 7 kN	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad	200	Gleitlager
1358.200	Lenkrolle 700 mit Polyurethan-Belag	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad mit PU-Laufbelag	200	Gleitlager
1260.201	Lenkrolle 1000	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad	200	Gleitlager
1260.202	Lenkrolle 1000	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad mit PU-Laufbelag	200	Kugellager
1267.200	Lenkrolle 1200 mit Halbkupplung	Spindelbare Lenkrolle		Polyamid (PA) Rad	200	Gleitlager

	Max. zul. Belastung [kg] – gebremst	Max. dyn. Belastung [kg] – ungebremst – bei 4 km/h und einer Strecke von 2500 m ohne Hindernisse	Temperaturbeständigkeit	Anwendungsbereich
	700	700	-20 °C bis 50 °C	Alle festen Untergründe! z. B.: Beton - Estrich - Pflaster - Holzdielen - Asphalt
	400	200	-40 °C bis 90 °C	Alle festen Untergründe! z. B.: Beton - Estrich - Pflaster - Holzdielen - Asphalt
	400	200	-20 °C bis 50 °C	Feste Untergründe mit empfindlicher Oberfläche! z. B.: Fliesen - Naturstein - Parkett - Laminat. Vorsicht bei Schwingböden wie Sporthallenböden, hier gilt die max. Belastung des Bodens, ansonsten sollte zwingend eine lastverteilende Unterlage (Sperrholzplatten) aufgebracht werden!
	700	350	-40 °C bis 90 °C	Alle festen Untergründe! z. B.: Beton - Estrich - Pflaster - Holzdielen - Asphalt
	700	350	-20 °C bis 50 °C	Feste Untergründe mit empfindlicher Oberfläche! z. B.: Fliesen - Naturstein - Parkett - Laminat. Vorsicht bei Schwingböden wie Sporthallenböden, hier gilt die max. Belastung des Bodens, ansonsten sollte zwingend eine lastverteilende Unterlage (Sperrholzplatten) aufgebracht werden!
	1000	1000	-40 °C bis 90 °C	Alle festen Untergründe! z. B.: Beton - Estrich - Pflaster - Holzdielen - Asphalt
	1000	800	-25 °C bis 70 °C	Feste Untergründe mit empfindlicher Oberfläche! z. B.: Fliesen - Naturstein - Parkett - Laminat. Durch den Ableitwiderstand von $< 104 \Omega$ auch einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen und ESD-gefährdeten Zonen. Vorsicht bei Schwingböden, wie Sporthallenböden, hier gilt die max. Belastung des Bodens, ansonsten sollte zwingend eine lastverteilende Unterlage (Sperrholzplatten) aufgebracht werden!
	1200	960	-40 °C bis 90 °C	Alle festen Untergründe! z. B.: Beton - Estrich - Pflaster - Holzdielen - Asphalt