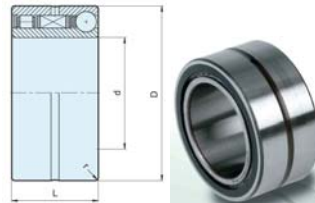


Einbau- und Wartungsanleitung für Freiläufe der Bauart GFK

Die Montage der Freiläufe darf nur von geschultem Fachpersonal unter Beachtung der Einbauhinweise durchgeführt werden!

Diese Hinweise sind vollständig zu beachten, um ein Versagen des Freilaufes oder eine Fehlfunktion der Maschine zu vermeiden. Bei Nichtbeachtung unserer Hinweise entfallen alle Haftungsansprüche gegenüber Firma Stieber!



Bauart	Größe	Leerlaufdrehzahlen			Kugellagergröße	Tragzahlen				Geometrie			Gewicht (kg)
		$T_{KN}^{1)}$ (Nm)	$n_{max}^{2)}$ (min ⁻¹)	$n_{min}^{3)}$ (min ⁻¹)		Rollen dynamisch (C)	Kugeln dynamisch (C)	Rollen statisch (C ₀)	Kugeln statisch (C ₀)	D (mm)	L (mm)	r (mm)	
GFK	20	51	5500	4000	5904	5600	4400	2900	2750	37	23	0.5	0.09
	25	65	5300	3800	5905	6300	5300	3450	3350	42	23	0.5	0.11
	30	95	5000	3500	5906	7700	5500	4600	3650	47	23	0.5	0.13
	35	204	4600	3200	5907	8200	8500	5200	5700	55	27	1	0.20
	40	315	4200	3000	5908	8650	9300	5750	6700	62	30	1	0.30
	45	370	3800	2500	5909	9200	9700	6350	7300	68	30	1	0.34
	50	460	3400	2200	5910	9650	10000	6950	7800	72	30	1	0.36

Vor der Montage:

Freiläufe erst kurz vor der Montage der Verpackung entnehmen und nur in sauberer und trockener Umgebung montieren. Leerlaufdrehrichtung prüfen. Bei Drehrichtungswechsel Freilauf umdrehen. Die zur Drehmomentübertragung mittels Preßpassung erforderliche Wellentoleranz p5 und Bohrungstoleranz R6 zur Aufnahme des Außenringes prüfen.

Montage:

Montage und Demontage nach gleichen Richtlinien wie für Kugellager. Innen- und Außenring gleichzeitig einpressen bzw. abziehen. Freilaufteile nicht gegeneinander verspannen. Kunststoffkäfig und Abdeckscheibe dürfen im eingebauten Zustand axial keine Anschlußteile berühren.

Nach der Montage:

Leichten Leerlauf prüfen. Freilauf gegen Schmutz schützen.

Wartung und Schmierung:

Lagerung in trockenen Räumen maximal 1 Jahr!

Der Freilauf ist mit Fett gefüllt. Eine Nachschmierung ist nicht erforderlich.

Zulässige Betriebstemperatur -40°C bis + 100°C (kurzzeitig bis + 120 °C) im Leerlauf prüfen.