

Käfigfreiläufe SF ... P

zur Komplettierung mit Innen- und Außenring
für hohe Rundlaufabweichungen, mit Klemmstücken

RINGSPANN®



Anwendung als

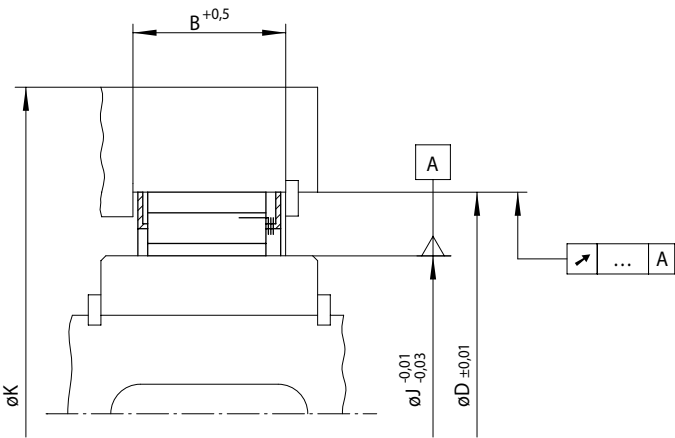
- ▶ Rücklaufsperre
- ▶ Überholfreilauf
- ▶ Vorschubfreilauf

Eigenschaften

Käfigfreiläufe SF ... P sind Klemmstückfreiläufe zum Einbau zwischen kundenseitigen Innen- und Außenringen.

Nenn Drehmomente bis 5 800 Nm.

104-1



105-1

	Bauart für hohe Rundlaufabweichungen Für den universellen Einsatz				Abmessungen			
Vorschubfreilauf								
Überholfreilauf								
Rücklaufsperre								

Freilaufgröße	Typ	Theoretisches Nenndrehmoment ↗ 0,0 A Nm	Nenndrehmoment unter Berücksichtigung vorhandener Rundlaufabweichung			J	D	B	K	Klemm- stück Anzahl	Gewicht kg
			↗ 0,05 A Nm	↗ 0,1 A Nm	↗ 0,15 A Nm						
SF 37-14,5	P	230	210	200	200	37	55	14,5	75	14	0,06
SF 44-14,5	P	420	390	360	350	44	62	14,5	90	20	0,08
SF 57-18,5	P	1 200	960	750	600	57	75	18,5	100	24	0,13
SF 72-23,5	P	2 700	2 200	1 700	1 400	72	90	23,5	130	32	0,23
SF 82-25	P	2 800	2 400	1 900	1 500	82	100	25,0	135	36	0,26
SF 107-25	P	4 100	3 300	2 700	2 100	107	125	25,0	165	48	0,35
SF 127-25	P	5 800	4 800	3 900	3 100	127	145	25,0	200	56	0,40

Die Käfigfreiläufe SF ... P sind kurzfristig lieferbar.
 Das maximal übertragbare Drehmoment ist doppelt so hoch wie das angegebene Nenndrehmoment. Zur Bestimmung des Auslegungsdrehmomentes siehe Seite 14.
 Das theoretische Nenndrehmoment gilt nur bei idealer Konzentrität zwischen Innen- und Außenring. In der Praxis wird die Mittigkeit durch Lagerspiele und Zentrierfehler der benachbarten Teile beeinträchtigt.
 Dann gelten die in der Tabelle angegebenen Nenndrehmomente unter Berücksichtigung der vorhandenen Rundlaufabweichungen.

Einbauhinweise

Die Seitenführung der Käfigfreiläufe kann durch eine Schulter am Außenring oder durch im Außenring befestigte Sicherungsringe bzw. Sicherungsscheiben erfolgen.

Die Drehmomentübertragbarkeit kann durch zwei nebeneinander angeordnete Käfigfreiläufe erhöht werden. In diesen Fällen muss das übertragbare Drehmoment bei uns angefragt werden.

Für die innere und äußere Klemmstücklaufbahn sind die Hinweise auf Seite 114 zu beachten.

Bestellbeispiel

Freilaufgröße SF 44-14,5 in Bauart für hohe Rundlaufabweichungen:

- SF 44-14,5 P