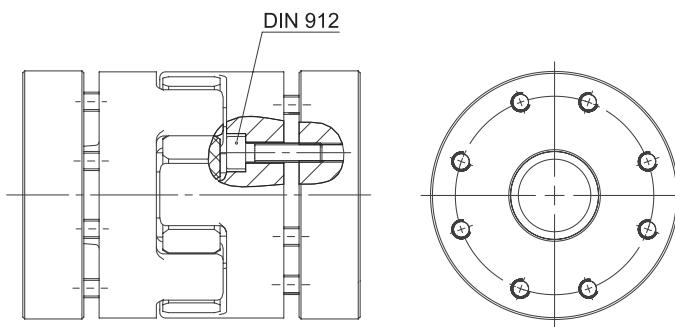


Ausgleichskupplungen

Compensation couplings

Elastomerkupplung SKP Präzisionsausführung mit Klemmkonus

Elastomer coupling SKP Precision version with clamping cone



Standard Optionen / Standard options



Shorehärte Elastomerstern / Shore hardness Elastomer insert

80 Sh A, 92 Sh A, 64 Sh D-H, 64 Sh D

Elastomerstern / Elastomer insert

G = gebohrt / G = drilled K = kalibriert / K = calibrated

Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

Merkmale

- Nabe bis Größe SKP-325 aus hochfestem Aluminium, ab Größe SKP-450 aus Stahl
- Klemmring aus Stahl
- Spielfreie Drehmomentübertragung
- Montagefreundlich, axial steckbar
- Elektrisch isolierend
- Optimales Dämpfungsverhalten durch Elastomersterne in unterschiedlichen Shorehärten
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Niedriges Massenträgheitsmoment
- ISO Passung H7
- Sonderausführungen auf Anfrage

Bestellbezeichnung / Beispiel:

SKP-17 - 10H7 - 16H7 - 98ShA
Typ-Größe Bohrung Bohrung Elastomerstern
D1 D1 D2

SKP-160 - 20H7 - 22H7 - 98ShA - K
Typ-Größe Bohrung Bohrung Elastomerstern kalibriert
D1 D1 D2

Characteristics

- Hub up to size SKP-325 made of high strength aluminium, from size SKP-450 made of steel
- Clamping ring made of steel
- Backlash-free torque transmission
- Easy assembling, axial pluggable
- Electrically isolating
- Optimum damping behavior by elastomer inserts in different shore hardesses
- High level of thermal stability
- Very low moment of inertia
- ISO fit H7
- Customized execution on demand

Order description / example:

SKP-17 - 10H7 - 16H7 - 98ShA
Type-Size Bore Bore Elastomer insert
D1 D1 D2

SKP-160 - 20H7 - 22H7 - 98ShA - K
Type-Size Bore Bore Elastomer insert calibrated
D1 D1 D2

	R	B	Y	G	Nennmoment [Nm] Nominal torque [Nm]	R	B	Y	G
	12.5	4	7.5	16		17	5	10	21
SKP-12	25	8	15	32	Maximalmoment [Nm] Max. torque [Nm]	34	10	20	42
	172	60	115	234	Statische Drehfedersteife [Nm/rad] Static spring stiffness [Nm/rad]	860	340	570	1240
	654	153	336	856	Laterale Federsteife [N/mm] Lateral spring stiffness [N/mm]	2010	582	1120	2930
	0.09	0.21	0.15	0.06	Max. lateraler Wellensatz [mm] Max. lateral shaft misalignment [mm]	0.06	0.15	0.10	0.04
	0.9	1.1	1.0	0.8	Max. angularer Wellensatz [Grad] Max. angular shaft misalignment [Degree]	0.9	1.1	1.0	0.8
	+1.0/-0.5				Max. axialer Wellensatz [mm] Max. axial shaft misalignment [mm]	+1.2/-0.5			
	25400				max. Drehzahl [rpm] max. speed [rpm]	19000			
	1.8				Anzugsmoment der Schrauben M_A [Nm] Tightening torque of screws M_A [Nm]	3.0			

SKP-17

SKP-60			SKP-160			
R	Y	G	R	Y	G	
60	35	75	Nennmoment [Nm] Nominal torque [Nm]	160	95	200
120	70	150	Maximalmoment [Nm] Max. torque [Nm]	320	190	400
2060	1430	2980	Statische Drehfedersteife [Nm/rad] Static spring stiffness [Nm/rad]	3440	2290	4350
2560	1480	3696	Laterale Federsteife [N/mm] Lateral spring stiffness [N/mm]	3200	1780	4348
0.10	0.14	0.07	Max. lateraler Wellenversatz [mm] Max. lateral shaft misalignment [mm]	0.11	0.15	0.08
0.9	1.0	0.8	Max. angularer Wellenversatz [Grad] Max. angular shaft misalignment [Degree]	0.9	1.0	0.8
+1.4/-0.5			Max. axialer Wellenversatz [mm] Max. axial shaft misalignment [mm]	+1.5/-0.7		
			max. Drehzahl [rpm] max. speed [rpm]		11700	
			Anzugsmoment der Schrauben M _a [Nm] Tightening torque of screws M _a [Nm]		6.0	
13800						
6.0						

SKP-325			SKP-450			
R	Y	G	R	Y	G	
325	190	405	Nennmoment [Nm] Nominal torque [Nm]	450	265	560
650	380	810	Maximalmoment [Nm] Max. torque [Nm]	900	530	1120
7160	4580	10540	Statische Drehfedersteife [Nm/rad] Static spring stiffness [Nm/rad]	19200	6300	27580
4400	2350	6474	Laterale Federsteife [N/mm] Lateral spring stiffness [N/mm]	5930	2430	7270
0.12	0.17	0.09	Max. lateraler Wellenversatz [mm] Max. lateral shaft misalignment [mm]	0.14	0.19	0.10
0.9	1.0	0.8	Max. angularer Wellenversatz [Grad] Max. angular shaft misalignment [Degree]	0.9	1.0	0.8
+1.8/-0.7			Max. axialer Wellenversatz [mm] Max. axial shaft misalignment [mm]	+2.0/-1.0		
			max. Drehzahl [rpm] max. speed [rpm]		8050	
9550			Anzugsmoment der Schrauben M _a [Nm] Tightening torque of screws M _a [Nm]		35.0	
10.0						

SKP-525		
R	Y	G
525	310	655
1050	620	1310
22370	7850	36200
5930	2580	8274
0.16	0.23	0.11
0.9	1.0	0.8
+2.1/-1.0		
7200		
69.0		
Anzugsmoment der Schrauben M _a [Nm] Tightening torque of screws M _a [Nm]		