

Federscheiben- kupplung

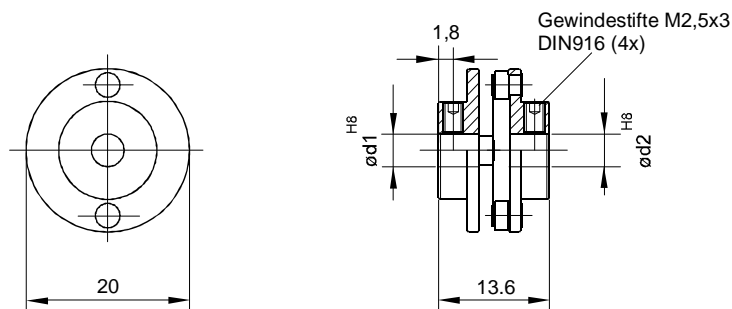


spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
 sehr große Drehfedersteife, kleine Rückstellkräfte
 äußerst robuste Federmembranen aus Edelstahl
 guter Ausgleich aller Fluchtungsfehler*, schwingungsdämpfend
 einsetzbar für Messwertaufnehmer, für sehr große Drehzahlen geeignet
 bewährtes Übertragungselement auch in kritischen Anwendungen

technische Daten / technical data		FSXS 2014	FSXS 2016
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	10.000	10.000
max. Drehmoment / max. torque	Ncm	50	50
max. Wellenversatz / max. offset of shafts			
radial / radial	mm	-	± 0,2
axial / axial	mm	± 0,3	± 0,4
angular / angular	Grad / degree	± 2,5	± 3
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	100	20
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	-	125
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	2,6	2,8
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	60	60
Temperaturbereich / temperature range	°C	-30 +120	-30 +120
Gewicht ca. / weight appr.	g	5	6
Werkstoff / material	Flansch / flange	Aluminium / aluminium	eloxiert / anodised
	Federscheibe / membran disc	Edelstahl / stainless steel	

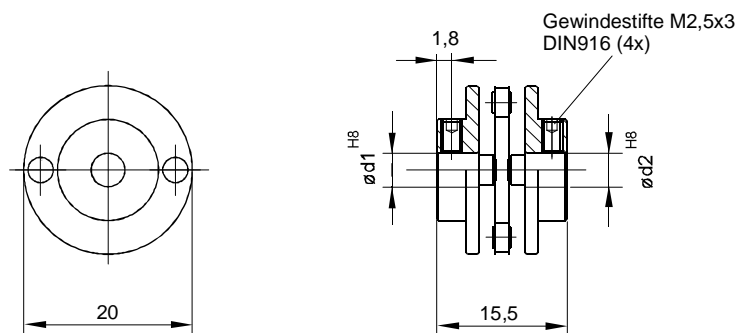
* bei FSXS 2014 werden Radialversätze nur durch zwei in Serie geschaltete Kupplungen ausgeglichen.

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of screw



d1	d2	Bestell-Nr.
2	2	FSXS 2014 02/02
2	4	FSXS 2014 02/04
4	4	FSXS 2014 04/04
6	6	FSXS 2014 06/06

Weitere Bohrungskombinationen
 inkl. Zollabmessungen auf Anfrage



d1	d2	Bestell-Nr.
2	2	FSXS 2016 02/02
2	4	FSXS 2016 02/04
4	4	FSXS 2016 04/04
6	6	FSXS 2016 06/06

Weitere Bohrungskombinationen
 inkl. Zollabmessungen auf Anfrage