



FEDERSCHEIBENKUPPLUNG

SPRING DISC COUPLING

FSXK 3832/3850

Ganzmetallausführung, keine bewegten Teile, unverlierbare und gegen Verdrehen gesicherte Klemmnaben für eine zuverlässige Wellenverbindung. Für große Drehzahlen und Drehmomente geeignet.

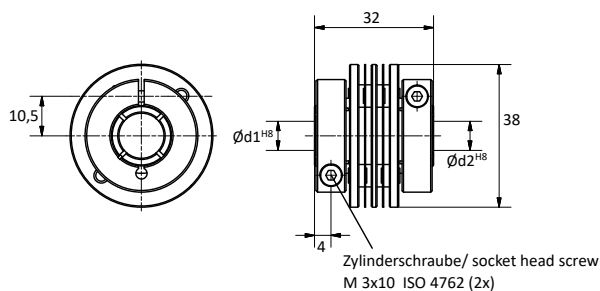
All-metal construction, no moving parts, captive and clamping hubs secured against torsion for a reliable shaft connection. Ideal for high speeds and torques.

Technische Daten / technical data		FSXK 3832	FSXK 3850
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	8.000	8.000
max. Drehmoment / max. torque	Ncm	400	400
max. Wellenversatz / max. offset off shafts			
radial / radial	mm	± 0,3	± 0,8
axial / axial	mm	± 0,3	± 0,8
angular / angular	Grad	± 2,5	± 2,5
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	250	250
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	220	12
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	82	106
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	120	120
Temperaturbereich / temperature range	°C	-30 / +120	-30 / +120
Gewicht ca. / weight appr.	g	53	63
Werkstoff / material	Flansch / flange	Aluminium, eloxiert / aluminium, anodised	
Werkstoff / material	Federscheibe / membran disc	Edelstahl / stainless steel	

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw
 Ø 95 $\approx$ Ø 9,525 mm $\approx$ Ø 3/8"

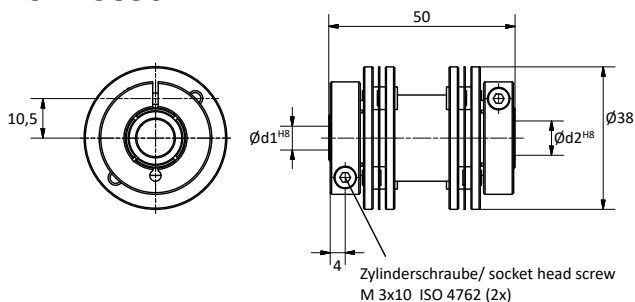


FSXK 3832



Bohrungskombinationen / bore combinations FSXK 3832							
d1 / d2	6	8	95	10	11	12	14
6	X	X	X	X	X	X	X
8		X	X	X	X	X	X
95			X	X	X	X	X
10				X	X	X	X
11					X	X	X
12						X	X
14							X
Bestellbeispiel / Example FSXK 3832 11/12							

FSXK 3850



Bohrungskombinationen / bore combinations FSXK 3850							
d1 / d2	6	8	95	10	11	12	14
6	X	X	X	X	X	X	X
8		X	X	X	X	X	X
95			X	X	X	X	X
10				X	X	X	X
11					X	X	X
12						X	X
14							X
Bestellbeispiel / Example FSXK 3850 11/12							