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.

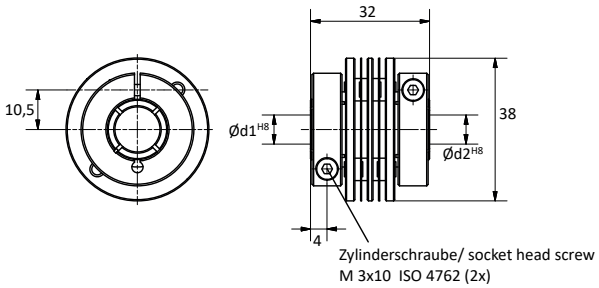
All-metal construction, no moving parts, captive and clamping hubs secured against torsion for a reliable shaft connection. Ideal for high speeds and torques.

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*	gcm²	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 ≙ Ø 9,525 mm ≙ Ø 3/8“

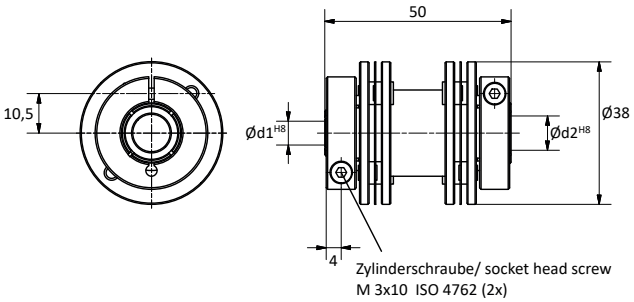
REACH RoHS compliant

FSXK 3832



Bohrungskombinationen / bore combinations FSXK 3832						
d1 / d2	6	95	10	11	12	14
6	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	95	10	11	12	14
6	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						