



Federkupplung

universell einsetzbar für spielfreie Übertragung von Drehbewegungen, stark schwingungsdämpfend, guter Ausgleich von Fluchtungsfehlern, geringe Drehfedersteife, kleine Rückstellkräfte, keine bewegten Teile, sehr robuste Ausführung



Spring coupling

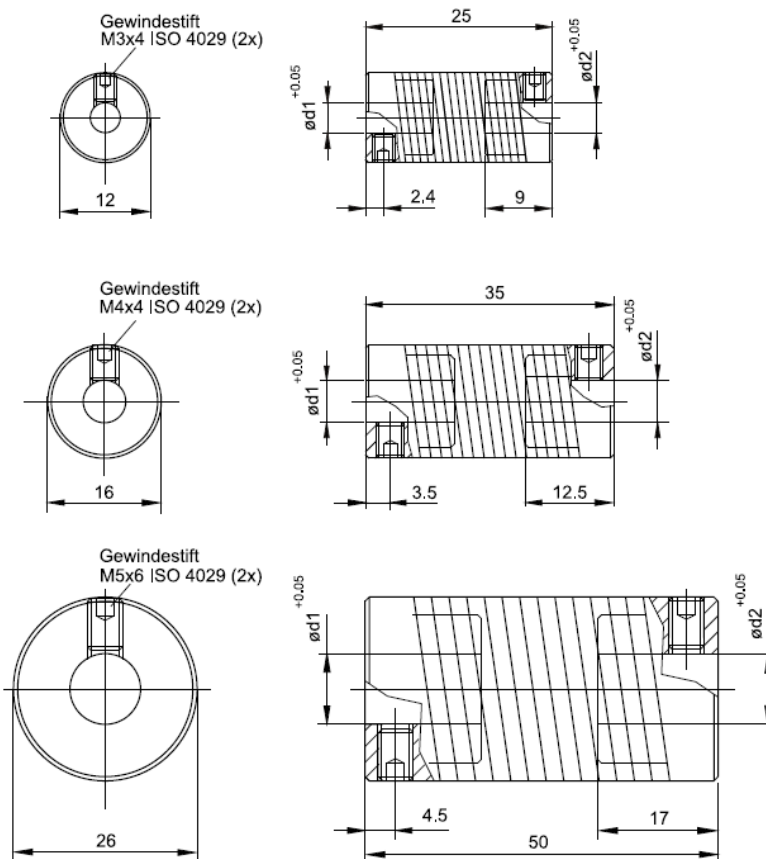
multi-purpose use for backlash-free transmission of rotary motions, high vibration-damping effect, good compensation of misalignments, low torsional stiffness, low restoring forces, no moving parts, very robust design

Federkupplung



technische Daten / technical data		FKZS 1225	FKZS 1635	FKZS 2650
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	8.000	3.000	3.000
Nenn Drehmoment / rated torque	Ncm	15	50	150
max. Wellenversatz / max. offset of shafts				
radial / radial	mm	± 0,5	± 1,0	± 1,5
axial / axial	mm	± 0,5	± 1,0	± 1,0
angular / angular	Grad / degree	± 5	± 5	± 5
Verdrehwinkel bei halbem Nenn Drehmoment, Drehrichtung rechts auf treibende Welle gesehen torsion angle at the half of nominal torque rotating direction clockwise in view of propulsive shaft	Grad / degree	40	50	40
links auf treibende Welle gesehen counter clockwise in view of propulsive shaft	Grad / degree	60	70	60
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	2,8	10	95
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	70	150	300
Gewicht ca. / weight appr.	g	14	28	100
Temperaturbereich / temperature range	°C	-30 +120	-30 +120	-30 +120
Werkstoff Feder: material spring:	Federstahl 1.0600 vernickelt spring steel wire 1.0600 nickel-plated			
Naben / hubs:	Zink Druckguß / zinc die casting			

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of screw



d2 \ d1	3	4	5	6
3	x	x	x	x
4		x	x	x
5			x	x
6				x

Bestellbeispiel / Example
FKZS 1225 05/06

d2 \ d1	4	5	6	8
4	x	x	x	x
5		x	x	x
6			x	x
8				x

Bestellbeispiel / Example
FKZS 1635 06/08

d2 \ d1	6	8	10	12	14
6	x	x	x	x	x
8		x	x	x	x
10			x	x	x
12				x	x
14					x

Bestellbeispiel / Example
FKZS 2650 12/14