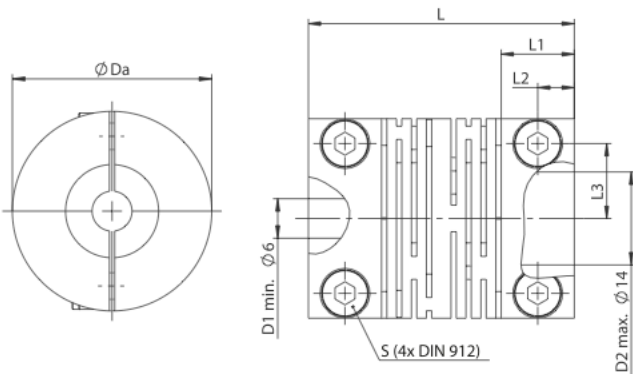


Federstegkupplungen FTA / FTS / FTE mit Halbschalenklemmnabe

Sliced coupling FTA / FTS / FTE with divided clamping hub



Vorgebohrte Ausführung:
Halbschalenklemmnabe nicht abgeschliffzt!

Pre-drilled version:
half shell clamping hub not slotted

Merkmale

- Einfachste Montage
- Mit Halbschalenklemmung
- Ganzmetallkupplung
- Winkeltreue Kraftübertragung
- Spielfrei
- Drehsteif
- Biegeelastisch
- Erhältlich in drei Materialien (Aluminium/Stahl/Edelstahl)
- Für Servomotoren bestens geeignet
- Hohe Temperaturbeständigkeit (150°C)
- Wartungsfrei

Bestellbezeichnung / Beispiel:

FTA-30 - 10H7 - 12H7
Typ+Größe Bohrung D1 Bohrung D2

Characteristics

- Easy to mount
- With divided clamping hub
- Full metal coupling
- Isogonal power transmission
- Zero backlash
- Extremely torsionally stiff
- Resiliently flexible
- Available in three materials (aluminium, steel, stainless steel)
- Ideal for servomotors
- High level of thermal stability (150°C)
- Maintenance-free and non-wearing

Order description / example:

FTA-30 - 10H7 - 12H7
Type+Size Bore D1 Bore D2

Bezeichnung Description	Baugröße Size	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Da [mm]	Klemmschraube S [DIN 912] Clamping screw S [DIN 912]	Anzugsmoment der Schrauben [Nm] Tightening torque of screws [Nm]
FTA / FTS / FTE	25	28	8	4.0	9.0	6-12	6-12	25	M3	2.00
FTA / FTS / FTE	30	40	11	5.5	10.5	6-14	6-14	30	M4	4.30
FTA / FTS / FTE	40	48	11	5.5	14.0	6-19	8-19	40	M5	8.45
FTA / FTS / FTE	50	65	19	9.5	18.5	12-26	12-26	50	M6	14.50
FTA / FTS / FTE	60	80	25	12.5	21.0	14-28	14-28	60	M8	35.00
FTA / FTS / FTE	70	95	25	12.5	25.0	20-35	20-35	70	M8	35.00
FTA / FTS / FTE	80	100	25	12.5	29.0	25-42	25-42	80	M8	35.00

Aluminiumversion FTA
Version in aluminium FTA



Baugröße Size	Drehmoment Torque [Nm]	Gewicht Weight [g]	Drehzahl Speed [min ⁻¹]	Angular Angular [°]	Axial Axial [mm]	Lateral Lateral [mm]	Torsionssteifigkeit Torsional stiffness [Nm/rad]x10 ³
25	7	25	8000	1.0	0.6	0.4	3.5
30	8	50	6000	1.7	0.2	0,2	4.6
40	18	100	5000	1.7	0.2	0,3	11.0
50	30	300	5000	1.4	0.2	0,3	24.0
60	65	400	4500	1.4	0.3	0,3	54.0
70	120	700	4000	1.1	0.3	0,3	88.0
80	170	900	3500	1.1	0.3	0,3	93.0

Stahlversion FTS
Version in steel FTS



Baugröße Size	Drehmoment Torque [Nm]	Gewicht Weight [g]	Drehzahl Speed [min ⁻¹]	Angular Angular [°]	Axial Axial [mm]	Lateral Lateral [mm]	Torsionssteifigkeit Torsional stiffness [Nm/rad]x10 ³
25	16	75	8000	1	0.6	0.4	5
30	25	160	6000	1	0.8	0,6	8.5
40	36	340	5000	1	0.8	0,6	20
50	73	650	5000	1	1	0,6	55
60	125	1350	4500	1	1	0,6	95
70	170	1890	4000	1	1	0,6	120
80	220	3080	3500	1	1	0,6	135

Edelstahlversion FTE
Version in stainless steel FTE



Baugröße Size	Drehmoment Torque [Nm]	Gewicht Weight [g]	Drehzahl Speed [min ⁻¹]	Angular Angular [°]	Axial Axial [mm]	Lateral Lateral [mm]	Torsionssteifigkeit Torsional stiffness [Nm/rad]x10 ³
25	16	75	8000	1	0.6	0.4	5
30	25	160	6000	1	0.8	0,6	8.5
40	36	340	5000	1	0.8	0,6	20
50	73	650	5000	1	1	0,6	55
60	125	1350	4500	1	1	0,6	95
70	170	1890	4000	1	1	0,6	120
80	220	3080	3500	1	1	0,6	135