

## Federstegkupplungen

### FTA / FTE

mit Halbschalenklemmnabe

## Sliced coupling

### FTA / FTE

with split clamping hub



## Merkmale

- Einfachste Montage durch Halbschalenklemmung
- Spielfreie Drehmomentübertragung
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 150°C)
- Erhältlich in Aluminium und Edelstahl
- Geeignet für Servomotoren
- Wartungs- und Verschleißfrei

## Bestellbezeichnung / Beispiel:

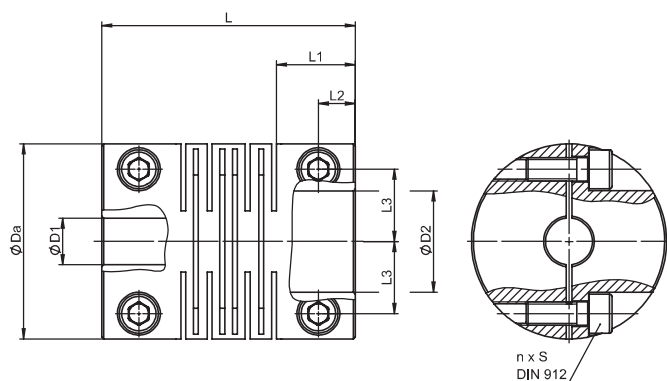
FTA-30 - 10H7 - 12H7  
Typ+Baugröße Bohrung D1 Bohrung D2

## Characteristics


- Easy mounting due to split clamping hubs
- Backlash-free torque transmission
- High torsion stiffness
- High level of thermal stability (up to 150°C)
- Available in aluminum and stainless steel
- Suitable for servo motors
- Maintenance and wear-free


## Order description / example:

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



Typ Type	Baugröße Size	Da [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Klemmschraube S Clamping screw S [DIN 912]	Anzahl Schraube n Qty. screw n [Stk. / pcs]	Anzugsmoment Stahl / Edelstahl Tightening torque steel / stainless steel [Nm]
FTA / FTE	25	25	28	5-12	5-12	8	4	9	M3	4	1,5 / 1,2
FTA / FTE	30	30	40	6-15	6-15	11	5,5	10,5	M4	4	3,4 / 2,9
FTA / FTE	40	40	48	6-2	6-2	11	5,5	14	M5	4	7 / 5,7
FTA / FTE	50	50	65	9-26	9-26	19	9,5	18,5	M6	4	14 / 10
FTA / FTE	60	60	80	10-30	10-30	25	12,5	21	M8	4	27 / 24
FTA / FTE	70	70	95	15-38	15-38	25	12,5	25	M8	4	27 / 24
FTA / FTE	80	80	100	24-42	24-42	25	12,5	29	M8	4	27 / 24
FTA / FTE	100	100	118	30-55	30-55	30	15	37	M10	4	54 / 48

Aluminium FTA Aluminium FTA	Baugröße Size	Nenn Drehmoment Nominal torque [Nm]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Max. Wellenversatzwerte Max. shaft misalignments			Max. Drehzahl Max. rotation speed [min <sup>-1</sup> ]	Gewicht Weight [g]	Torsionssteifigkeit Torsional stiffness [x10 <sup>3</sup> Nm/rad]
				Lateral Lateral [mm]	Axial Axial [mm]	Winkel Angular [°]			
	25	3	6	± 0.1	± 0.1	± 1	10000	24	0.52
	30	4	8	± 0.1	± 0.1	± 0.85	8000	49	0.86
	40	9	18	± 0.15	± 0.1	± 0.85	7500	110	3.75
	50	15	30	± 0.15	± 0.1	± 0.7	7000	210	7.2
	60	32	65	± 0.15	± 0.15	± 0.7	6000	420	12.75
	70	60	120	± 0.1	± 0.1	± 0.33	5000	650	66.8
	80	85	170	± 0.1	± 0.1	± 0.33	4000	860	78.2
	100	150	300	± 0.1	± 0.1	± 0.33	3500	1630	278.9

Edelstahl FTE Stainless steel FTE	Baugröße Size	Nenn Drehmoment Nominal torque [Nm]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Max. Wellenversatzwerte Max. shaft misalignments			Max. Drehzahl Max. rotation speed [min <sup>-1</sup> ]	Gewicht Weight [g]	Torsionssteifigkeit Torsional stiffness [x10 <sup>3</sup> Nm/rad]
				Lateral Lateral [mm]	Axial Axial [mm]	Winkel Angular [°]			
 <small>EDELSTAHL® Rost frei STAINLESS STEEL</small>	25	5.75	11.5	± 0.1	± 0.1	± 0.1	10000	65	1.55
	30	7.75	15.5	± 0.1	± 0.1	± 0.85	8000	135	2.53
	40	12.5	25	± 0.15	± 0.1	± 0.85	7500	300	11
	50	21.5	43	± 0.15	± 0.1	± 0.5	7000	575	20.95
	60	49	98	± 0.15	± 0.1	± 0.5	6000	1150	37.15
	70	84.5	169	± 0.1	± 0.06	± 0.3	5000	1755	196
	80	106.5	213	± 0.06	± 0.06	± 0.3	4000	2330	229.5
	100	178	356	± 0.06	± 0.06	± 0.3	3500	4425	821.3