



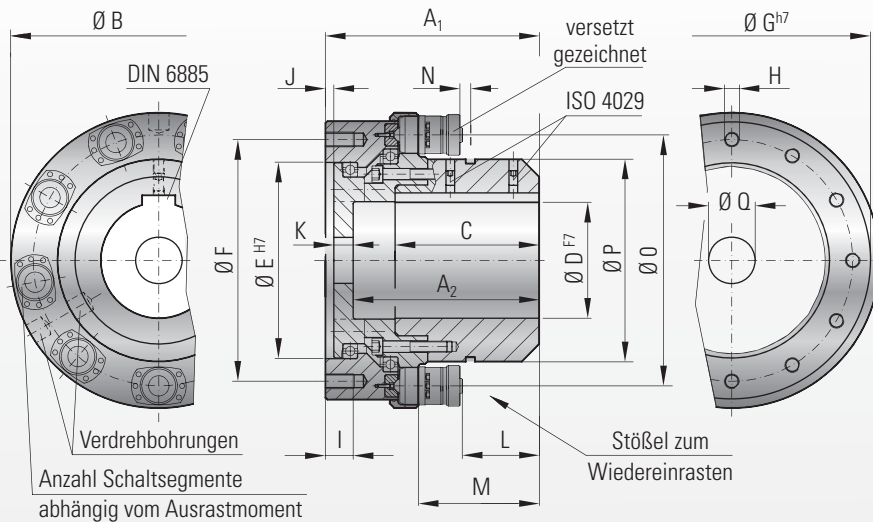
freischaltend

MODELL ST 1

SICHERHEITSKUPPLUNG



mit Passfederverbindung



Material:

Hochbelastbarer, gehärteter Stahl (Oberfläche oxidiert)

Aufbau:

Antriebsseite: Kupplungsnahe mit Passfederverbindung oder Vielkeilprofil
Abtriebsseite: Anbauflansch mit Befestigungsgewinde. Die Lagerung ist integriert.
Schaltsegmente: Am Umfang verteilt angebracht. Innerhalb des Einstellbereiches nachstellbar.

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Lebensdauer:

Bei Beachtung der technischen Hinweise sind die Kupplungen dauerfest und wartungsfrei

Passungsspiel:

Der Welle-Nabeverbindung 0,02 - 0,07 mm

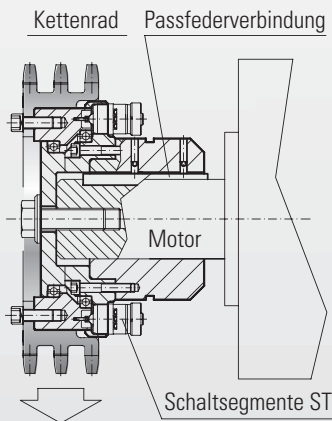
Modell ST 1		Serie											
		10			25			60			160		
Einstellbereich von - bis eingebaute Schaltsegmente (ST) (KNm)		1-6	2-10	6-18	2-8	4-15	10-25	8-18	15-35	30-60	20-50	40-100	80-160
		3 x ST 15	6 x ST 15	9 x ST 15	3 x ST 15	6 x ST 15	9 x ST 15	3 x ST 30	6 x ST 30	9 x ST 30	3 x ST 70	6 x ST 70	9 x ST 70
Gesamtlänge (mm)	A ₁	183			230			320			410		
Länge bis Anschlag (mm)	A ₂	158			200			275			360		
Flanschdurchmesser (mm)	B	270			318			459			648		
Passungslänge (mm)	C	120			155			220			290		
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø F7 (mm)	D	40-110			60-140			80-200			100-290		
Zentrierdurchmesser H7 (mm)	E	170			210			300			450		
Lochkreisdurchmesser ±0,3 (mm)	F	220			260			360			570		
Außendurchmesser h7 (mm)	G	259			298			418			618		
Befestigungsgewinde	H	12 x M16			12 x M16			12 x M20			12 x M24		
Gewindelänge (mm)	I	25			30			35			40		
Passungslänge (mm)	J	6			8			8			10		
Flanschbreite (mm)	K	17			20			30			38		
Abstand (mm)	L	45			83			96			136		
Abstand (mm)	M	95			130			165			225		
Schaltweg (mm)	N	4			4			7,5			10		
Lochkreisdurchmesser ST (mm)	O	220			270			376			532		
Nabenaußendurchmesser (mm)	P	170			218			295			418		
Bohrung für Befestigungsschraube (mm)	Q	max. 110			max. Ø 140			max. Ø 200			max. Ø 290		
Trägheitsmoment ca. bei D max. (10 ⁻³ kgm ²)		370			780			4600			24600		
max. Drehzahl (1/min.)		4200			3800			2500			2000		
zul. max. Radialkräfte Standard* (KN)		40			60			100			200		
Gewicht ca. bei D max. (kg)		40			63			179			463		

* größere Radialkräfte mit verstärkter Lagerung möglich.



MODELL ST1 / STN

Anbaubeispiel mit Kettenrad + Passfederverbindung

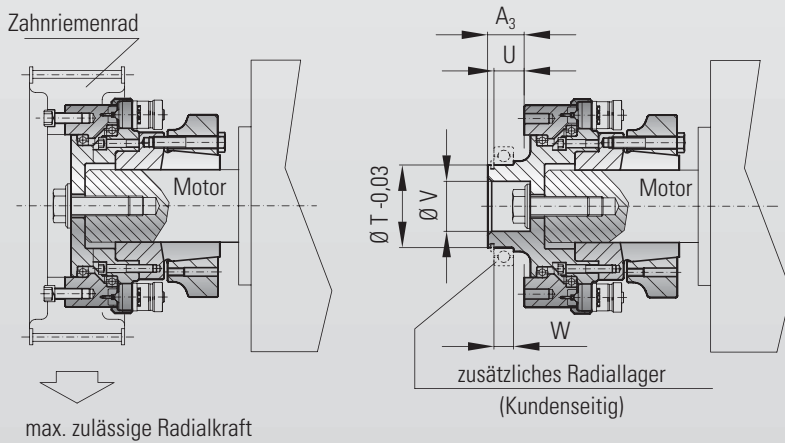


Bestellbeispiel

ST1 / 025 / 4-15 / 12 / 120 / 25 / xx

Modell	ST1
Serie	025
Einstellbereich (KNm)	4-15
Ausrückmoment (KNm)	12
Bohrungs \varnothing D H7	120
Bohrung für Befestigungsschraube (\varnothing Q)	25
Sonder z.B. VA Material	xx

Anbaubeispiel mit Zahnriemenrad und Konusklemmnabe

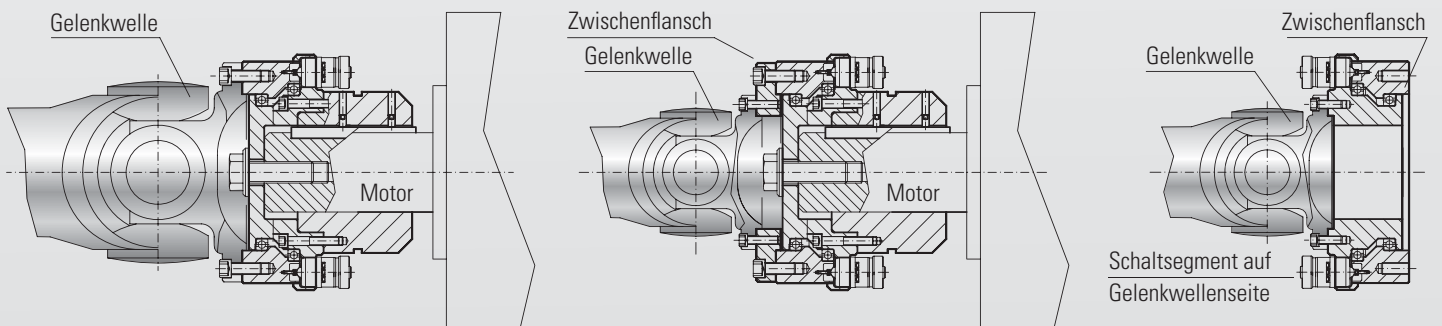


Bestellbeispiel

STN / 025 / 4-15 / 12 / 120 / 25 / xx

Modell	STN
Serie	025
Bohrungs \varnothing D H7	120
Bohrung für Befestigungsschraube (\varnothing Q)	25
Einstellbereich (KNm)	4-15
Ausrückmoment (KNm)	12
Sonder z.B. VA Material	xx

Anbaubeispiel für Gelenkwellen



Lochkreis und Zentrierung werden an die Gelenkwelle angepasst.

Anbau wird durch einen Zwischenflansch möglich.

Anbau beidseitig mit Flansch möglich.