



ServoStar

2-teilig steckbare Hochleistungskupplung für alle Einsatzfälle



2-part plug-in high performance coupling for all applications

ServoStar

Version: 11/05

TANDLER
Zahnrad- und Getriebefabrik
Kornstrasse 297 - 301,
D-28201 Bremen (Germany)

Tel: +49 (0)421/53 63-6
Fax: +49 (0)421/53 63-801
E-Mail: servostar@tandler.de
Internet: www.tandler.de



ServoStar - Technische Daten

In konsequenter Weiterentwicklung unserer ServoFoxx Getriebereihe sind zur Optimierung der übertragbaren Drehmomente unsere Standardkupplungen ServoStar entstanden. Auf Grund der immer höher werdenden Anforderungen war dies eine fast logische Ergänzung des Programms.

Vorzüge von ServoStar

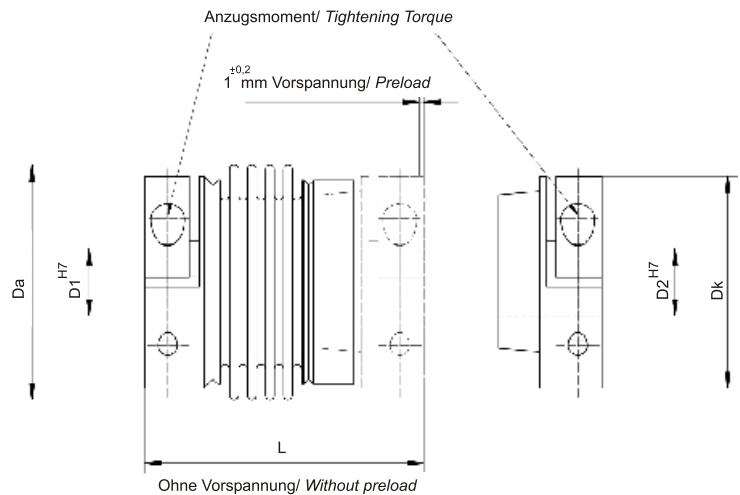
- kinderleichte Montage und Demontage, da keine Montagebohrungen im umgebenden Gehäuse notwendig sind
- hohe übertragbare Drehmomente
- drehsteife Verbindung
- absolut spielfrei
- keine Klebtechnik, sondern präzise Schweißverbindung

Eigenschaften

- Ausgleich von Achsversatz der Welle
- wartungsfrei
- beidseitige Klemmverbindung, auf Wunsch mit zusätzlicher Passfedernut
- Selbstzentrierung und Kraftübertragung durch Profil ähnlich eines Pyramidenstumpfes
- muss unter der angegebenen Vorspannung montiert werden, sonst keine einwandfreie Funktion.

Größe/ Size	M nenn / M nominal	M max. / max. Torque*	D1/D2 möglich / possible	max. \varnothing für Passfedernut in D1 max. \varnothing for keyway in D1	Da	Dk	L	zul. Achsversatz max. radial misalignment	Torsionssteifigkeit Torsional Stiffness	Axialsteifigkeit Axial Stiffness	Anzugsmoment Tightening Torque
SSK	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm/rad	N/mm	Nm
00	10	15	10-24	19	49	44	58	0.2	7 000	28	4.5
01	30	45	12-28	24	60	57	71	0.2	18 000	58	15
A1	60	90	14-32	30	76	66	89	0.15	49 000	139	40
B1	150	225	19-42	42	91	83	96	0.15	87 000	93	70

*Für seltene Überlasten/ For unusual overloads



ServoStar - Technical Data

ServoStar standard couplings have been developed to optimise the torques transmitted through our ServoFoxx gearbox range.

As part of our programme of continual development, this has been a logical step in product improvement.

ServoStar advantages

- easy assembly and disassembly because there is no need to access fixing screws through the surrounding gearbox casing.
- high torque transmitted
- absolutely backlash free connection
- no adhesives, precise welded connection

Design

- compensates for shaft misalignment
- maintenance free
- clamp-connection, with key if required
- self centring, with load transmitted through pyramid profile
- For correct operation the coupling has to be assembled with the preload as shown above.

Bestellbeispiel

SSK 01 - 19 / 24

ServoStar Kupplung
 Baugröße
 Bohrungsdurchmesser D1
 Bohrungsdurchmesser D2

Optional mit Passfedernut (P)

Order Example

SSK 01 - 19 / 24

ServoStar Coupling
 Size
 Bore Diameter D1
 Bore Diameter D2

Optionally with keyway (P)