

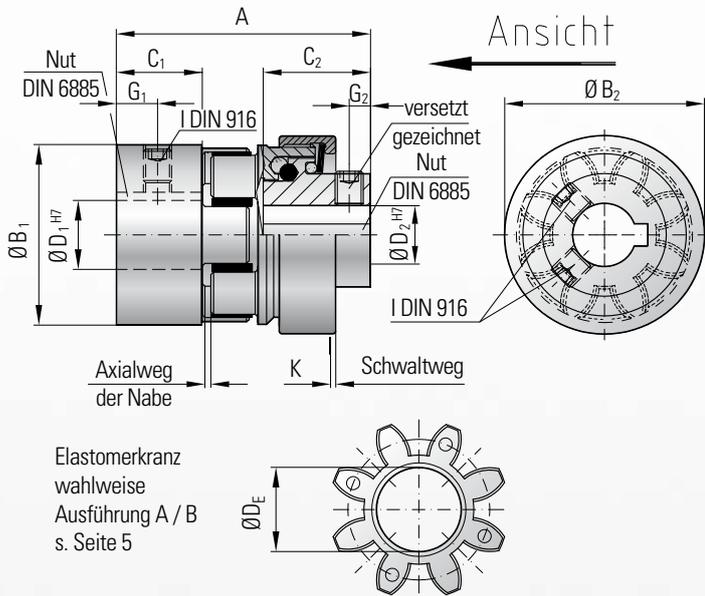


MODELL ESL

SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNGEN



„Economy Class“



Eigenschaften:

- sichere Drehmomentbegrenzung
- kompakte einfache Bauweise
- verschleißarm
- durchrastend
- kostengünstig

Material:

Sicherheitsteil: hochbelastbarer Stahl,
 Rastkugeln aus gehärtetem Stahl
 Kupplungsabnen: hochfestes Aluminium
 Elastomerkranz: präzise gefertigter, extrem verschleißfester Kunststoff

Aufbau:

Zwei mit hoher Rundlaufgenauigkeit gefertigte Kupplungsabnen mit konkav ausgebildeten Mitnahmeklauen. In einer Seite ist ein Sicherheitsteil integriert. Alle Kupplungsgrößen haben das Rastprinzip: Durchrastend

Drehzahlen:

Vernachlässigbarer Verschleiß bei Ausrastung bis 200 U/min
 Höhere Drehzahlen: Abfrage durch Endschalter Rücksprache mit Hersteller notwendig.

Passungsspiel:

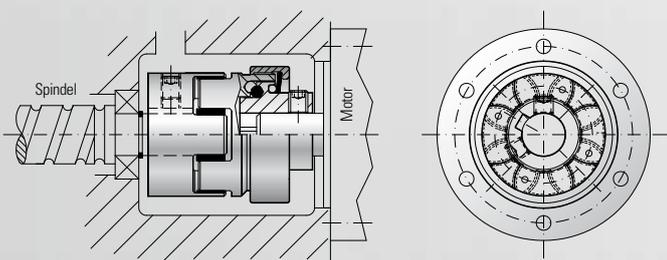
Welle-Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Modell ESL		Serie									
		5		10		20		60		150	
Ausführung Elastomerkranz		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Nenn Drehmoment (Nm)	T _{kn}	9	12	12,5	16	17	21	60	75	160	200
Einstellbereich* (Nm)	Nm	1-6		1-12		3-19		5-60		20-150	
Gesamtlänge (mm)	A	34		45		64		82		90	
Nabendurchmesser (mm)	B ₁	25		32		42		56		66,5	
Nabendurchmesser (mm)	B ₂	28		32		46		59		75	
Passungslänge (mm)	C ₁	12		12		25		30		35	
Passungslänge (mm)	C ₂	11		20		22		31		35	
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₁	6-15		6-18		8-25		12-32		19-38	
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₂	6-10		6-12		8-19		12-28		19-32	
Bohrung Elastomerkranz (mm)	D _E	10,5		14,2		19,2		26,2		29,2	
Abstand (mm)	G	5		6		9		11		12	
Abstand (mm)	G ₂	3		3,5		3,5		4		4	
Schrauben DIN 916	I	Abhängig vom Bohrungsdurchmesser s. Seite 12 (Klemmschrauben)									
Gewicht ca. (kg)		0,08		0,15		0,2		0,5		1	
Trägheitsmoment pro Nabe (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	0,01		0,02		0,08		0,15		0,5	
Schaltweg (mm)	K	0,8		1		0,6		1,2		1,5	

* Ausrückmoment wird fest im Werk eingestellt.

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 5

Montagebeispiel



Bestellbeispiel

ESL / 10 / A / 14 / 12 / 10 / XX

Modell
 Serie
 Ausführung des Elastomerkranzes
 Bohrungs Ø D1 H7 mit Nut DIN 6885
 Bohrungs Ø D2 H7 mit Nut DIN 6885
 Ausrückmoment Nm
 Sonder, z.B. VA Material

Technische Änderungen vorbehalten.