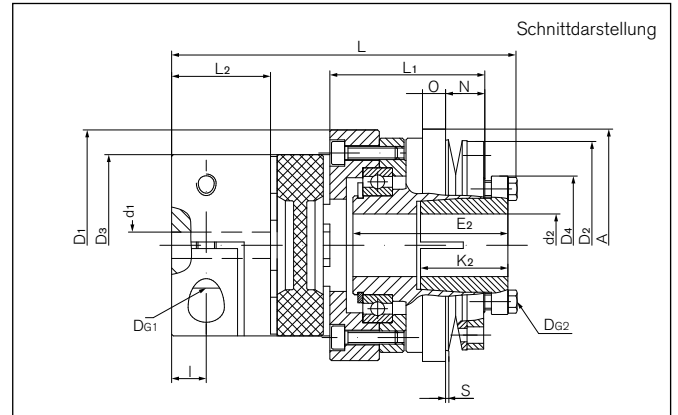


GERWAH® Spielfreie Sicherheitskupplungen
Durchrastkupplung / Synchronkupplung

Typ DXM/E-CI
Elastomer mit Klemmnabe - Innenkonus



Abmessungen

- d_{1,2min}** = Min. Bohrungsdurchmesser
- d_{1,2max}** = Max. Bohrungsdurchmesser
- A** = Größter Außendurchmesser
- D₁** = Außendurchmesser
- D₂** = Außendurchmesser
- D₃** = Außendurchmesser vom Nabenkörper
- D₄** = Außendurchmesser am Nabenkörper

- E₂** = Max. Einschublänge der Welle
- I** = Abstand Klemmschraubenbohrung zu Nabenkante
- K₂** = Klemmlänge
- L** = Gesamtlänge Kupplung
- L₁** = Kupplungslänge

- L₂** = Länge am Nabenkörper
- N** = Abstand Schaltring - Kupplungsüberstand
- O** = Länge Schaltring, evt. mit Anbauflansch
- S** = Ausrückweg
- n_{Sc}** = Anzahl der Spansschrauben
- D_{G1}, D_{G2}** = Gewindedurchmesser

Größe	d ₁	d ₂	A	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	E ₂	I	K ₂	L	L ₁	L ₂	N	O	S	ISO 4762-12.9	ISO 4014
	min-max	min-max															n _{Sc1} x D _{G1}	n _{Sc2} x D _{G2}
mm			mm				mm			mm			mm					
50	10 H7 - 28 H7	10 H7 - 25 H7	70	70	63	55	42	47	10,5	34	104,8	47	30	12	7	1,2	1 x M6	6 x M4
100	14 H7 - 38 H7	15 H7 - 30 H7	85	85	77	65	57	56	11,5	39	124	57	35	12	8	1,5	1 x M8	6 x M6
200	15 H7 - 45 H7	19 H7 - 40 H7	100	100	88	80	64	67	15,5	42	150	69	45	14	9	1,8	1 x M8	8 x M6
400	20 H7 - 48 H7	32 H7 - 50 H7	115	115	100	95	73,5	73	18	48	163	74	50	16	10	2	1 x M10	8 x M6
700	25 H7 - 55 H7	32 H7 - 60 H7	135	135	122	105	89	86	21	53	186	87	56	21	12	2,2	1 x M12	12 x M6

GERWAH® Spielfreie Sicherheitskupplungen
Typ DXM/E-CI
Technische Daten

T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}	ΔKa = Maximal zulässiger Versatz axial	J_N = Trägheitsmoment Nabenseite
T_{A2} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G2}	ΔKr = Maximal zulässiger Versatz radial mit Elastomer 92ShA/98ShA	J_F = Trägheitsmoment Flanschseite (oder Elastomerseite)
T_{KNa} = Min./Max. Einstellwert T bei Version A	ΔKw = Maximal zulässiger Versatz winklig mit Elastomer 92ShA/98ShA	n_{max} = Maximale Drehzahl
T_{KNb} = Min./Max. Einstellwert T bei Version B		Gw = Gewicht
T_{KNc} = Min./Max. Einstellwert T bei Version C		

Größe	T _{A1}	T _{A2}	T _{KNa} min-max	T _{KNb} min-max	T _{KNc} min-max	ΔKa	ΔKr (92ShA)	ΔKr (98ShA)	ΔKw (92ShA)	ΔKw (98ShA)	J _N	J _F	n _{max}	Gw
	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	mm	mm	mm	°	°	10 ⁻³ Kgm ²	10 ⁻³ Kgm ²	1/min	kg
50	10	3	3 - 14	6 - 28	13 - 56	1,4	0,14	0,1	1	0,9	0,21	0,38	4000	1,18
100	25	10	9 - 35	18 - 70	40 - 140	1,5	0,15	0,11	1	0,9	0,53	0,83	3000	1,74
200	25	10	19 - 65	38 - 130	76 - 260	1,8	0,17	0,12	1	0,9	1,39	2,28	2500	3,05
400	70	10	35 - 110	80 - 220	160 - 400	2	0,19	0,14	1	0,9	2,85	7,48	2000	6,02
700	120	10	80 - 185	160 - 370	320 - 740	2,1	0,21	0,16	1	0,9	6,86	14,17	1200	8,91

Bestellbeispiel: DXM/E-CI

Typ	Größe	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Nm	Version	Schaltart
DXM/E-CI	200	25	20	80	b	C

Version: a, b oder c

Schaltart: C = Synchronkupplung (360°) = Standard
 D = Durchrastkupplung (Rasterteilung 15°)
 Nm = Gewünschtes Ausrückmoment