LP4

MIT KONUSKLEMMNABE
500 - 24.000 Nm

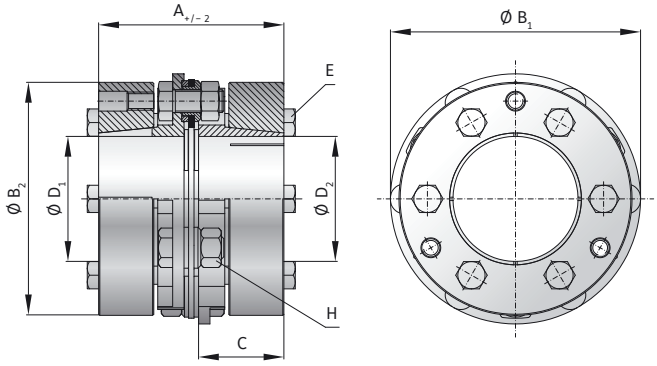
NEU

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN
- extrem hohe Torsionssteifigkeit
- einfachkardanische Bauform
- spielfrei im Reversierbetrieb

MATERIAL
- **Lamellenpaket:** Hochelastischer Federstahl
- **Naben und Zwischenstück:** Hochfester Stahl

DESIGN
Zwei mit hoher Präzision gefertigte Kupplungsnaben und Zwischenrohr-aufnahmen, die mittels Buchsen und hochfesten Schrauben mit den Lamellenpaketen verbunden sind.



MODELL LP4 | SERIE 500 - 12000

SERIE			500	800	2500	5000	8000	12000
Nenndrehmoment	(Nm)	T_{KN}	500	800	2500	5000	8000	12000
Max. Drehmoment	(Nm)	T_{Kmax}	1000	1600	5000	10000	16000	24000
Gesamtlänge	(mm)	A	68	91	137	169	226	251,5
Außendurchmesser	(mm)	B_1	112	136	172	220	270	305
Nabendurchmesser	(mm)	B_2	110	130	165	205	260	290
Passungslänge	(mm)	C	31,5	42	64	78	105	112
Bohrungsdurchmesser * möglich von Ø bis Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	24 - 55	30 - 65	35 - 80	50 - 110	60 - 130	70 - 170
Spannschrauben (ISO 4017)		F	6 x M8	6 x M10	6 x M12	6 x M16	6 x M20	6 x M20
Anzugsmoment	(Nm)		25	50	100	250	470	500
Spannschrauben (ISO 4762) Spannmutter (DIN 934)		H	M8	M10	M16	M20	M24	M24
Anzugsmoment	(Nm)		41	83	355	690	1200	1200
Trägheitsmoment	(10^{-3}kgm²)	$J_{ges.}$	5	15	59	172	606	993
Material			Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Masse ca.	(kg)		2,9	5,8	14,4	25,4	58	70,6
Torsionssteife	(10^3Nm/rad)	C_T	500	1250	1700	3800	6400	13800
axial ±	(mm)		0,6	0,8	1,1	1,25	1,25	1,5
angular ±	(Grad)		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
max. Drehzahl	(1/min.)		10000	8000	6000	5000	4500	4000

* übertragbares Drehmoment abhängig vom Bohrungsdurchmesser (Rücksprache mit Hersteller)

BESTELLBEISPIEL	LP4	500	68	42	38	XX
Modell	●					Sonderanfertigungen (z.B. andere Gesamtlänge) auf Anfrage möglich.
Serie		●				
Gesamtlänge mm			●			
Bohrungs Ø D1 H7				●		
Bohrungs Ø D2 H7					●	

Bei Sonderanfertigungen bitte bei der Bestellung am Ende der Bestellnummer mit XX kennzeichnen und ausführlich erklären. Z.B. (LP4 / 500 / 68 / 42 / 38 / XX)