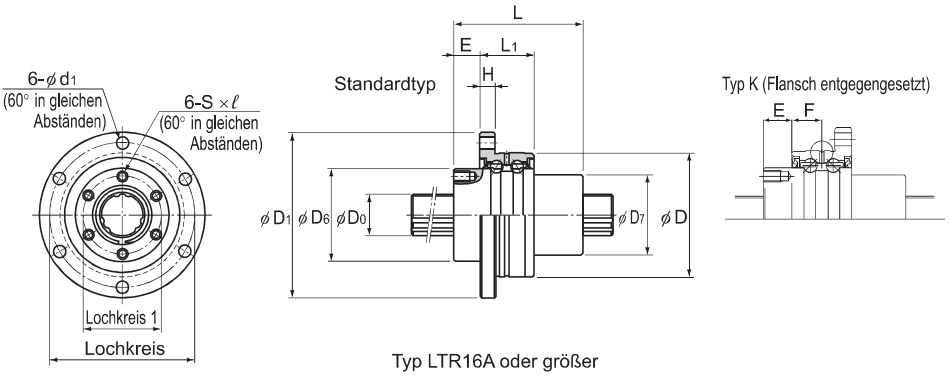
Typ LTR-A - Kompakttyp



Typ LTR16A oder größer

Typ	Abmessungen Nutwellenmutter														
	Außen-durchmesser		Länge	Flansch-durchmesser					Stan-dardtyp	Typ K	Position der Ölbohrung				
	D	Toleranz	L	D_1	D_6 h7	D_7	H	L_1	E	E	F	E_1	Loch-kreis	Loch-kreis1	S ×ℓ
LTR8 A	32	−0,009 −0,025	25	44	24	16	3	10,5	6	8,5	4	3	38	19	M2,6 × 3
LTR10 A	36		33	48	28	21	3	10,5	9	11,5	4	—	42	23	M3 × 4
LTR16 A	48		50	64	36	31	6	21	10	10	10,5	—	56	30	M4 × 6
LTR20 A	56	−0,010 −0,029	63	72	43,5	35	6	21	12	12	10,5	—	64	36	M5 × 8
LTR25 A	66		71	86	52	42	7	25	13	13	12,5	—	75	44	M5 × 8
LTR32 A	78		80	103	63	52	8	25	17	17	12,5	—	89	54	M6 × 10
LTR40 A	100	−0,012 −0,034	100	130	79,5	64	10	33	20	20	16,5	—	113	68	M6 × 10

Aufbau der Bestellbezeichnung

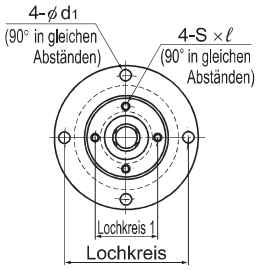
2 LTR32 K UU ZZ CL A +500L P K

- 2: Anzahl der Muttern auf einer Welle (bei einer Mutter keine Angabe)
- LTR32: Baugröße
- K: Symbol für Flanschrichtung (*1)
- UU: Symbol des Abdichtzubehörs der Keilwellenmutter (*2)
- ZZ: Symbol für Abdichtung der Stützwelle (*3)
- CL: Symbol für Vorspannungsklasse in Drehrichtung (*4)
- A: Kompakter Stütztyp
- +500L: Gesamtlänge der Nutwelle (*7) (in mm)
- P: Symbol für Genauigkeitsklasse (*5)
- K: Symbol für Standardhohlwelle (*6)

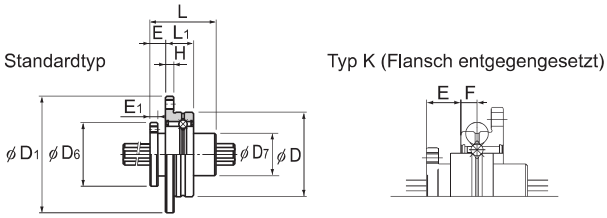
(*2) Siehe A3-122. (*3) Siehe A3-122. (*4) Siehe A3-30. (*5) Siehe A3-34. (*6) Siehe A3-114. (*7) Siehe A3-117.

(*1) Ohne Symbol: Standard K: Flansch entgegengesetzt

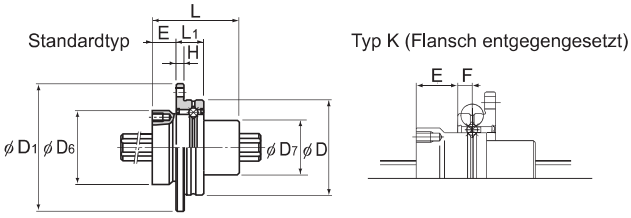
Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage fur technischen Support. https://tech.thk.com



Typ LTR8A Typ LTR10A



Typ LTR8A

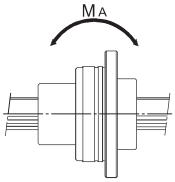


Typ LTR10A

Einheit: mm

		Nutwellen-durchmesser		Zulässige Torsionsbelastung		Tragzahl		Zulässiges statisches Moment	Tragzahl Stützlager		Masse	
	d_1	D_0 h7	Anzahl Kugelreihen	C_T Nm	C_{0T} Nm	C kN	C_0 kN	M_A** Nm	C kN	C_0 kN	Nutwellenmutter kg	Nutwelle kg/m
	3,4	8	4	1,96	2,94	1,47	2,55	5,9	0,69	0,24	0,08	0,4
	3,4	10	4	3,92	7,84	2,84	4,9	15,7	0,77	0,3	0,13	0,62
	4,5	16	6	31,4	34,3	7,06	12,6	67,6	6,7	6,4	0,35	1,6
	4,5	20	6	56,9	55,9	10,2	17,8	118	7,4	7,8	0,51	2,5
	5,5	25	6	105	103	15,2	25,8	210	9,7	10,6	0,79	3,9
	6,6	32	6	180	157	20,5	34	290	10,5	12,5	1,25	5,6
	9	40	6	419	377	37,8	60,5	687	16,5	20,7	2,51	9,9

Hinweis: **M_A ist das zulässige statische Moment in axialer Richtung bei Einsatz einer einzelnen Nutwellenmutter gemäß der nachstehenden Abbildung.
Detaillierte Angaben zu den Maximallängen der Wellen entsprechend den Genauigkeitsklassen finden Sie auf Seite A3-117.



Zubehör⇒A3-122