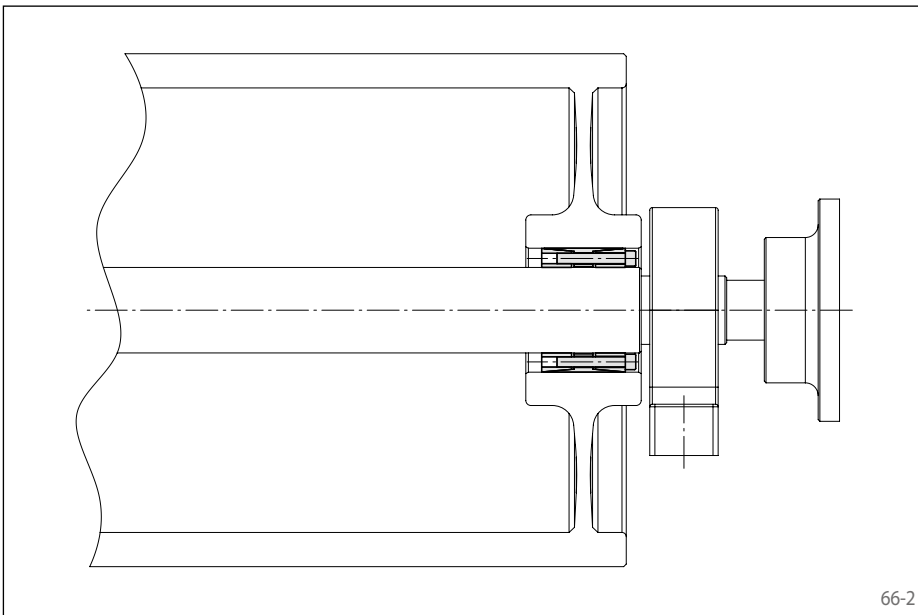


centraggio del mozzo sull'albero  
massime coppie trasmissibili



## Coppie trasmissibili e forze assiali

Le coppie o le forze assiali trasmissibili elencate nella pagina seguente sono influenzate dalle seguenti tolleranze, dal tipo di superficie e materiale utilizzato. Consigliamo di contattarci in caso di deviazioni.

### Tolleranze

- h8 per il diametro dell'albero d
- H8 per il foro del mozzo D

### Superfici

Rugosità superficiale media sulle superfici di contatto tra l'albero e il foro del mozzo  $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$ .

### Materiali

Per l'albero e il mozzo vale quanto segue:

- E-modulo  $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

## Installazione

Si prega di richiedere le nostre istruzioni di installazione e funzionamento per i Calettatori Interni RLK 402.

## Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero
- Massime coppie trasmissibili
- Per applicazioni pesanti
- Nessuno spostamento assiale tra mozzo e albero durante la procedura di serraggio
- Coppia trasmissibile da 840 Nm a 414 500 Nm
- Per diametri albero da 25 mm a 300 mm

## Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di un rullo di un nastro trasportatore all'albero motore con un Calettatore Interno RLK 402. Il calettatore può essere utilizzato per trasmettere tutti i carichi agenti sul rullo di trascinamento nastro. Poiché durante il processo di bloccaggio non si verifica alcun spostamento assiale, la posizione assiale del rullo rispetto all'albero motore rimane invariata.

## Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

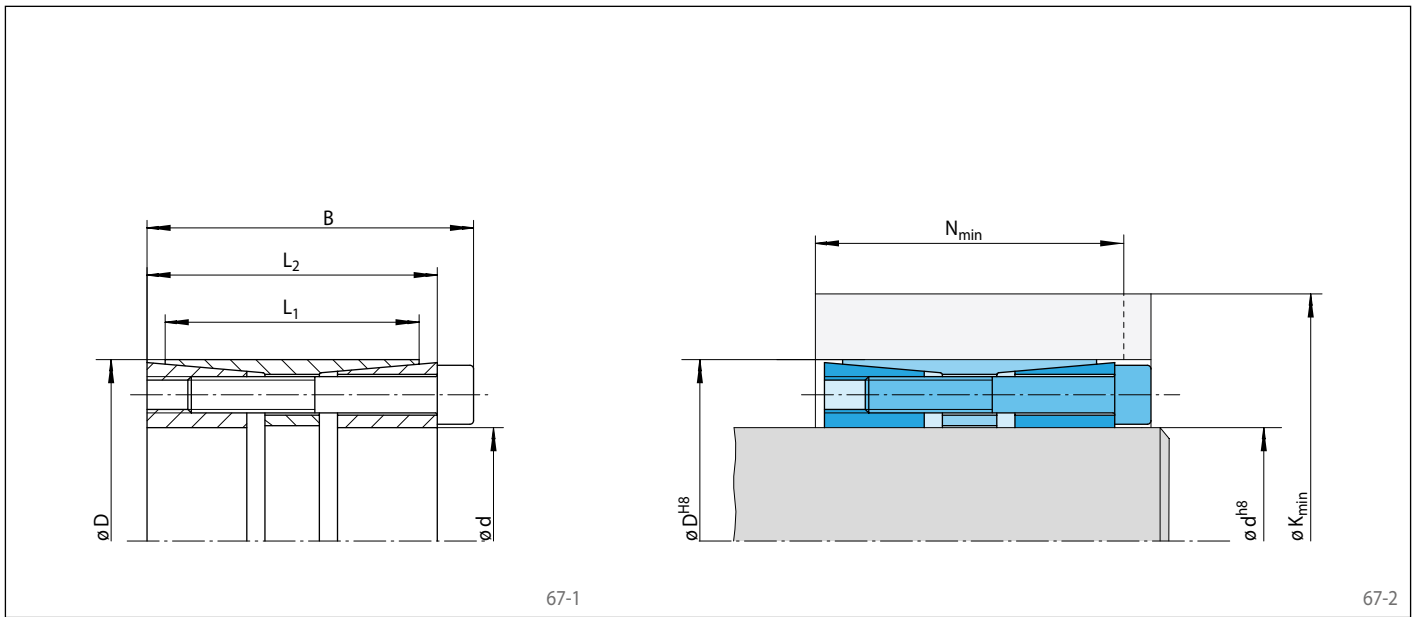
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali  $F = 0 \text{ kN}$  e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie  $M = 0 \text{ Nm}$ . Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile vengono ridotte. Fare riferimento ai punti tecnici alle pagine 78 e 79.

## Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 402 per diametro albero  $d = 100 \text{ mm}$ :

- RLK 402, grandezza 100 x 145  
Codice articolo 4205-100201-000000

centraggio del mozzo sull'albero  
massime coppie trasmissibili



Grandezza	Dimensioni											Dati tecnici							Codice articolo	
	d	D	B	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Limite di snervamento R <sub>e</sub> del materiale del mozzo [N/mm <sup>2</sup> ]						Coppia trasmissibile o forza assiale		Pressione di contatto		Viti di serraggio				Peso
						200	320	500	M	F	Albero P <sub>w</sub>	Mozzo P <sub>N</sub>	Coppia di serraggio M <sub>s</sub>	Numero	Taglia	Lunghezza	kg			
25	50	51	41	45	115	49	82	40	68	37	840	67	222	111	17,4	6	M 6	35	0,5	4205-025201-000000
28	55	51	41	45	147	55	100	44	79	38	1250	89	265	135	17,4	8	M 6	35	0,5	4205-028201-000000
30	55	51	41	45	147	55	100	44	79	38	1350	89	247	135	17,4	8	M 6	35	0,5	4205-030201-000000
32	60	51	41	45	143	53	102	43	83	38	1450	89	232	124	17,4	8	M 6	35	0,6	4205-032201-000000
35	60	51	41	45	143	53	102	43	83	38	1550	89	212	124	17,4	8	M 6	35	0,5	4205-035201-000000
38	65	51	41	45	173	58	120	45	96	39	2100	110	252	147	17,4	10	M 6	35	0,6	4205-038201-000000
40	65	51	41	45	173	58	120	45	96	39	2250	110	239	147	17,4	10	M 6	35	0,6	4205-040201-000000
42	75	51	41	45	236	71	159	51	122	42	3400	160	344	193	42,2	8	M 8	35	0,9	4205-042201-000000
45	75	51	41	45	236	71	159	51	122	42	3700	160	321	193	42,2	8	M 8	35	0,9	4205-045201-000000
48	80	70	58	62	192	72	136	58	111	52	3900	160	205	123	42,2	8	M 8	55	1,4	4205-048201-000000
50	80	70	58	62	192	72	136	58	111	52	4100	160	197	123	42,2	8	M 8	55	1,3	4205-050201-000000
55	85	70	58	62	194	70	141	56	117	50	4500	160	188	122	42,2	8	M 8	55	1,4	4205-055201-000000
60	90	70	58	62	232	78	163	61	131	53	6100	200	215	143	42,2	10	M 8	55	1,5	4205-060201-000000
65	95	70	58	62	229	76	165	60	135	52	6600	200	198	136	42,2	10	M 8	55	1,6	4205-065201-000000
70	110	86	70	76	287	101	199	79	159	69	11200	320	218	139	83	10	M 10	60	2,9	4205-070201-000000
75	115	86	70	76	283	98	201	78	163	68	12000	320	203	133	83	10	M 10	60	3,1	4205-075201-000000
80	120	86	70	76	330	109	226	83	179	71	15500	390	229	153	83	12	M 10	60	3,3	4205-080201-000000
85	125	86	70	76	330	106	231	81	185	69	16500	390	223	152	83	12	M 10	60	3,4	4205-085201-000000
90	130	86	70	76	327	104	233	80	189	69	17500	390	211	146	83	12	M 10	60	3,5	4205-090201-000000
95	135	86	70	76	324	102	235	79	193	69	18500	390	200	141	83	12	M 10	60	3,7	4205-095201-000000
100	145	110	92	98	380	133	262	104	210	91	28500	570	203	140	144	12	M 12	80	5,6	4205-100201-000000
110	155	110	92	98	373	129	266	102	218	90	31000	570	185	131	144	12	M 12	80	6,1	4205-110201-000000
120	165	110	92	98	419	138	296	107	239	93	39500	660	198	144	144	14	M 12	80	6,6	4205-120201-000000
130	180	128	108	114	439	151	312	119	254	105	50500	780	184	133	229	12	M 14	90	9,5	4205-130201-000000
140	190	128	108	114	495	163	347	126	278	108	63500	900	200	147	229	14	M 14	90	10,0	4205-140201-000000
150	200	128	108	114	549	174	380	131	301	112	77500	1050	213	160	229	16	M 14	90	10,6	4205-150201-000000
160	210	128	108	114	543	169	385	129	309	110	82500	1050	202	154	229	16	M 14	90	11,2	4205-160201-000000
170	225	162	136	146	553	192	391	152	318	134	105000	1250	176	133	354	14	M 16	110	16,8	4205-170201-000000
180	235	162	136	146	615	205	428	159	343	137	127000	1400	190	146	354	16	M 16	110	17,6	4205-180201-000000
190	250	162	136	146	605	199	434	156	354	136	134500	1400	180	137	354	16	M 16	110	20,3	4205-190201-000000
200	260	162	136	146	601	196	439	155	363	136	141500	1400	171	132	354	16	M 16	110	21,3	4205-200201-000000
220	285	162	136	146	713	215	513	165	416	141	194500	1750	198	153	354	20	M 16	110	24,9	4205-220201-000000
240	305	162	136	146	759	222	550	170	447	144	233000	1950	199	157	354	22	M 16	110	26,9	4205-240201-000000
260	325	162	136	146	757	214	563	166	465	141	252500	1950	188	150	354	22	M 16	110	28,7	4205-260201-000000
280	355	197	165	177	832	249	613	195	504	168	348000	2500	182	143	692	18	M 20	130	43,4	4205-280201-000000
300	375	197	165	177	895	260	658	201	540	172	414500	2800	188	151	692	20	M 20	130	46,0	4205-300201-000000

Dimensioni maggiori su richiesta.