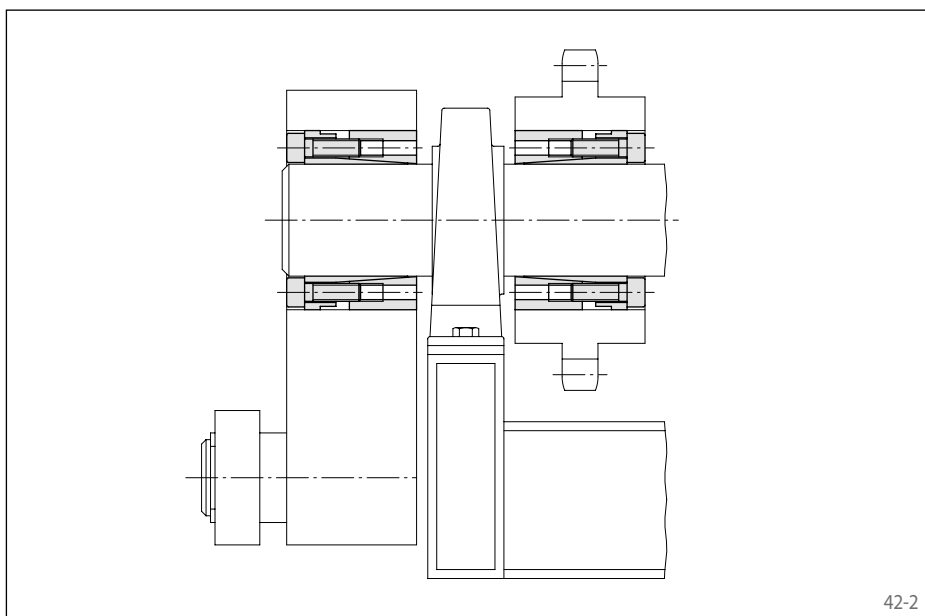


centraggio del mozzo sull'albero
coppie trasmissibili molto elevate



42-1



42-2

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 130.

Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero
- Coppie trasmissibili molto elevate
- Coppia trasmissibile da 580 Nm a 70 000 Nm
- Per diametri albero da 20 mm a 180 mm

Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di un eccentrico di e di una ruota dentata all'albero di trasmissione di un dispositivo di sollevamento con un Calettatore Interno RLK 130. L'utilizzo dell'eccentrico fa sì che il Calettatore non trasmetta solo la coppia, ma anche forze e momenti flettenti.

Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

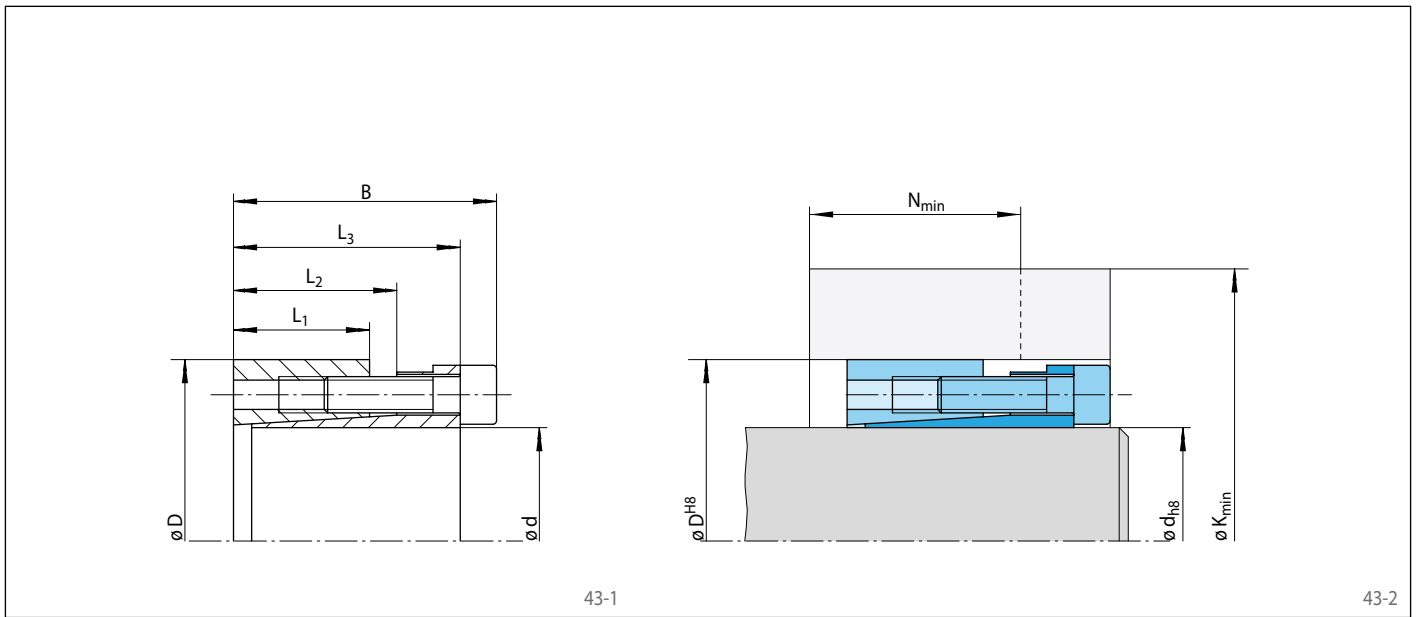
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali $F = 0 \text{ kN}$ e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie $M = 0 \text{ Nm}$. Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile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

Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 130 per diametro albero $d = 100 \text{ mm}$:

- RLK 130, grandezza 100 x 145
Codice articolo 4204-100001-000000

centraggio del mozzo sull'albero
coppie trasmissibili molto elevate



Grandezza		Dimensioni						Limite di snervamento R_e del materiale del mozzo [N/mm ²]						Coppia trasmissibile o forza assiale		Pressione di contatto		Viti di serraggio				Peso	Codice articolo
d	D	B	L ₁	L ₂	L ₃	200		320		500		M	F	Albero	Mozzo	Coppia di serraggio	Numero	Taglia	Lunghezza	kg			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	K _{min}	N _{min}	K _{min}	N _{min}	K _{min}	N _{min}	Nm	kN	P _w	P _N	M ₅			mm				
20	47	48	26	31	42	92	49	73	39	63	34	580	58	294	126	17,4	6	M 6	25	0,4	4204-020001-000000		
22	47	48	26	31	42	92	49	73	39	63	34	630	58	268	126	17,4	6	M 6	25	0,4	4204-022001-000000		
24	50	48	26	31	42	93	48	76	39	66	34	690	58	245	118	17,4	6	M 6	25	0,4	4204-024001-000000		
25	50	48	26	31	42	93	48	76	39	66	34	720	58	236	118	17,4	6	M 6	25	0,4	4204-025001-000000		
28	55	48	26	31	42	96	47	80	39	71	34	810	58	210	107	17,4	6	M 6	25	0,5	4204-028001-000000		
30	55	48	26	31	42	96	47	80	39	71	34	860	58	196	107	17,4	6	M 6	25	0,5	4204-030001-000000		
32	60	48	26	31	42	113	53	92	42	80	36	1250	77	245	131	17,4	8	M 6	25	0,5	4204-032001-000000		
35	60	48	26	31	42	113	53	92	42	80	36	1350	77	224	131	17,4	8	M 6	25	0,5	4204-035001-000000		
38	65	48	26	31	42	116	52	96	42	85	36	1450	77	207	121	17,4	8	M 6	25	0,6	4204-038001-000000		
40	65	48	26	31	42	116	52	96	42	85	36	1550	77	196	121	17,4	8	M 6	25	0,6	4204-040001-000000		
42	75	59	30	35	51	135	60	112	49	98	42	2200	110	222	125	42,2	6	M 8	30	1,0	4204-042001-000000		
45	75	59	30	35	51	135	60	112	49	98	42	2350	110	207	125	42,2	6	M 8	30	0,9	4204-045001-000000		
48	80	59	30	35	51	158	69	128	54	111	46	3400	140	259	156	42,2	8	M 8	30	1,1	4204-048001-000000		
50	80	59	30	35	51	158	69	128	54	111	46	3500	140	249	156	42,2	8	M 8	30	1,0	4204-050001-000000		
55	85	59	30	35	51	160	68	132	54	115	45	3900	140	226	146	42,2	8	M 8	30	1,1	4204-055001-000000		
60	90	59	30	35	51	163	67	135	53	119	45	4200	140	207	138	42,2	8	M 8	30	1,2	4204-060001-000000		
65	95	59	30	35	51	166	66	139	52	124	45	4600	140	191	131	42,2	8	M 8	30	1,2	4204-065001-000000		
70	110	70	40	45	60	201	86	166	68	146	58	7700	220	210	134	83,0	8	M 10	30	2,3	4204-070001-000000		
75	115	70	40	45	60	203	84	170	68	150	58	8300	220	196	128	83,0	8	M 10	30	2,5	4204-075001-000000		
80	120	70	40	45	60	206	83	174	67	155	58	8800	220	184	123	83,0	8	M 10	30	2,6	4204-080001-000000		
85	125	70	40	45	60	231	93	191	73	168	62	11700	280	216	147	83,0	10	M 10	30	2,7	4204-085001-000000		
90	130	70	40	45	60	233	92	195	73	172	61	12400	280	204	141	83,0	10	M 10	30	2,8	4204-090001-000000		
95	135	70	40	45	60	236	91	199	72	177	61	13000	280	193	136	83,0	10	M 10	30	3,2	4204-095001-000000		
100	145	80	45	52	68	253	99	213	79	189	67	16000	320	192	133	144,0	8	M 12	35	3,9	4204-100001-000000		
110	155	80	45	52	68	259	97	221	78	198	67	18000	320	175	124	144,0	8	M 12	35	4,8	4204-110001-000000		
120	165	80	45	52	68	290	108	245	85	218	72	24500	410	200	146	144,0	10	M 12	35	5,0	4204-120001-000000		
130	180	80	45	52	68	322	116	271	91	241	76	31500	490	221	160	144,0	12	M 12	35	6,0	4204-130001-000000		
140	190	90	50	58	76	341	126	286	98	254	82	39000	560	211	156	229,0	10	M 14	40	8,2	4204-140001-000000		
150	200	90	50	58	76	375	138	312	106	274	87	50000	670	236	177	229,0	12	M 14	40	8,7	4204-150001-000000		
160	210	90	50	58	76	380	135	320	105	283	87	53500	670	222	169	229,0	12	M 14	40	9,0	4204-160001-000000		
170	225	90	50	58	76	414	145	348	112	307	91	66000	780	243	184	229,0	14	M 14	40	10,0	4204-170001-000000		
180	235	90	50	58	76	420	143	356	111	316	91	70000	780	230	176	229,0	14	M 14	40	11,0	4204-180001-000000		