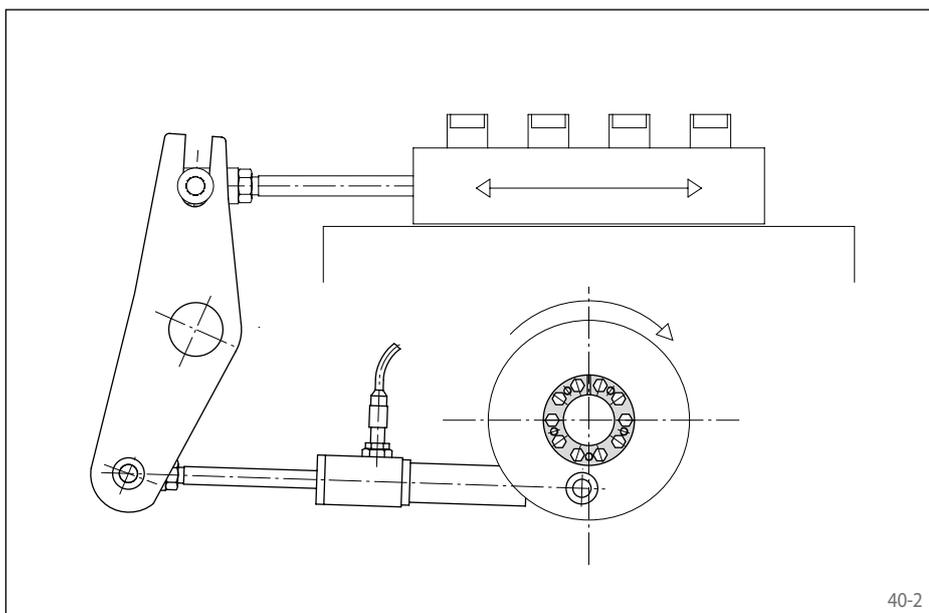


centraggio del mozzo sull'albero
resistenza alla corrosione



Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero
- Tutte le parti sono rivestite con uno spessore di 35 µm nichel per un'elevata resistenza alla corrosione secondo le DIN 50021 (prova in nebbia salina neutra)
- Elevate coppie trasmissibili
- L'ingombro radiale ridotto è particolarmente adatto a diametri esterni di mozzi piccoli
- Nessuno spostamento assiale tra mozzo e albero durante la procedura di serraggio grazie al montaggio in battuta
- Coppia trasmissibile da 190 Nm a 2 800 Nm
- Per diametri albero da 19 mm a 60 mm



Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di una ruota eccentrica sull'albero motore di una macchina confezionatrice con Calettatore Interno RLK 110 K. Il moto rotatorio viene trasformato in moto traslatorio da un'asta motrice protetta dal sovraccarico da un limitatore di forza RINGSPANN.

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 110 K.

Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

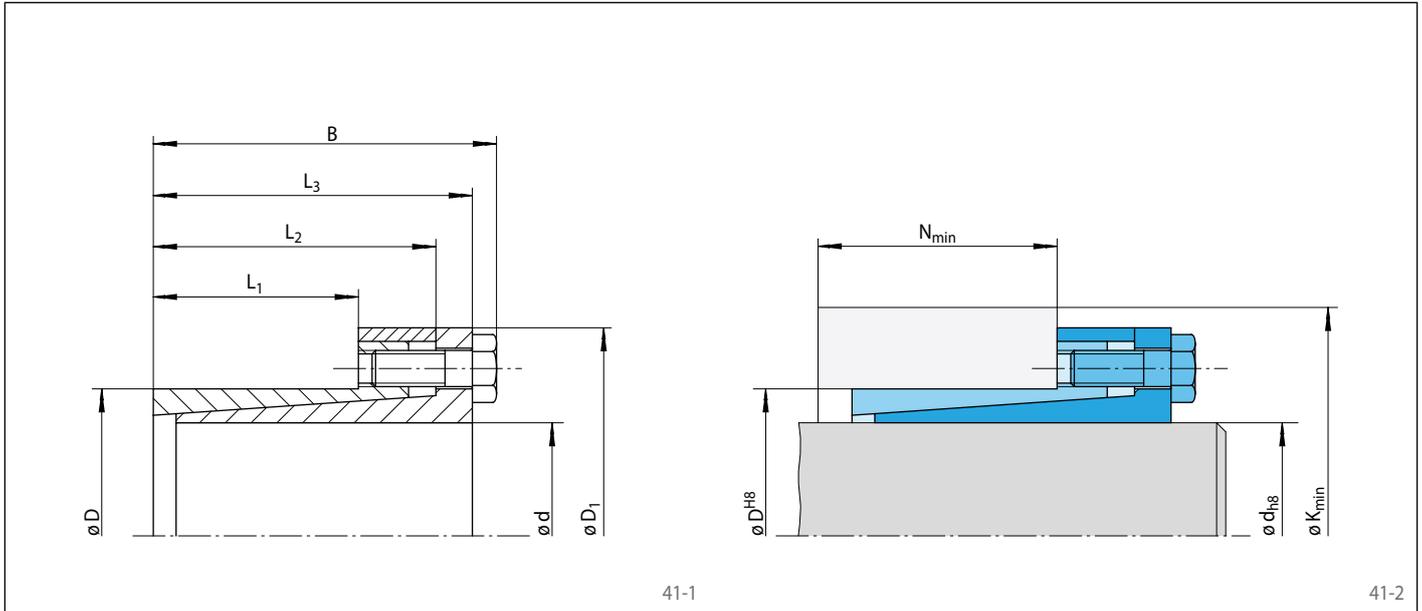
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali $F = 0 \text{ kN}$ e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie $M = 0 \text{ Nm}$. Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile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

Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 110 K per diametro albero $d = 50 \text{ mm}$:

- RLK 110 K, grandezza 50 x 65
Codice articolo 4206-050001-A08101

centraggio del mozzo sull'albero
resistenza alla corrosione



Dimensioni													Dati tecnici										Codice articolo
Grandezza		Limite di snervamento R_e del materiale del mozzo [N/mm ²]						Coppia trasmissibile o forza assiale		Pressione di contatto		Viti di serraggio			Peso								
d	D	200		320		500		M	F	Albero	Mozzo	Coppia di serraggio	Numero	Taglia		Lunghezza	kg						
mm	mm	D_1	B	L_1	L_2	L_3	K_{min}	N_{min}	K_{min}	N_{min}	K_{min}	N_{min}	Nm	kN	P_W	P_N	M_S			mm			
19	27	49	41	18	31	38	62	27	44	23	37	21	190	20	157	111	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-019001-A08101	
20	28	49	41	18	31	38	62	27	45	23	38	21	200	20	149	107	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-020001-A08101	
22	32	54	48	25	38	45	52	30	43	28	39	27	220	20	98	67	14,9	4	M 6	18	0,3	4206-022001-A08101	
25	34	56	48	25	38	45	54	30	45	28	41	27	250	20	86	63	14,9	4	M 6	18	0,4	4206-025001-A08101	
28	39	61	49	25	38	45	71	33	56	30	49	28	420	30	115	83	14,9	6	M 6	18	0,5	4206-028001-A08101	
30	41	62	49	25	38	45	71	33	57	29	51	28	450	30	108	79	14,9	6	M 6	18	0,5	4206-030001-A08101	
32	43	65	56	30	43	50	79	39	62	35	54	33	650	40	112	83	14,9	8	M 6	18	0,5	4206-032001-A08101	
35	47	69	56	30	43	50	81	39	65	35	58	33	710	40	102	76	14,9	8	M 6	18	0,6	4206-035001-A08101	
38	50	72	56	30	43	50	82	38	68	35	61	33	770	40	94	72	14,9	8	M 6	18	0,6	4206-038001-A08101	
40	53	75	56	30	43	50	84	38	70	35	63	33	810	40	90	68	14,9	8	M 6	18	0,7	4206-040001-A08101	
45	59	85	71	40	57	65	108	53	84	47	74	44	1650	74	109	83	36,1	8	M 8	22	1,2	4206-045001-A08101	
50	65	92	76	45	62	70	120	59	93	52	82	50	2300	92	109	84	36,1	10	M 8	22	1,3	4206-050001-A08101	
55	71	98	81	50	67	75	117	62	95	56	85	54	2500	92	89	69	36,1	10	M 8	22	1,5	4206-055001-A08101	
60	77	104	81	50	67	75	120	61	101	56	91	54	2800	92	82	64	36,1	10	M 8	22	1,7	4206-060001-A08101	