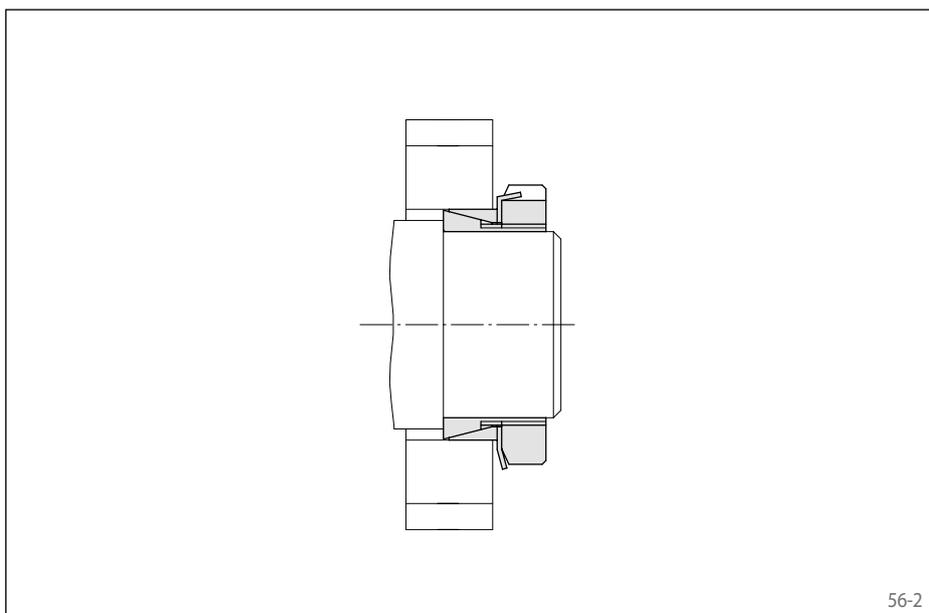


centraggio del mozzo sull'albero  
montaggio rapido, facile da smontare



56-1



56-2

## 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 250.

## Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero
- L'ingombro radiale ridotto è particolarmente adatto a diametri esterni di mozzi piccoli
- Montaggio rapido grazie al dado centrale scanalato
- Facile da smontare
- Coppia trasmissibile da 38 Nm a 1 050 Nm
- Per diametri albero da 15 mm a 70 mm

## Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di un pignone ad un albero con un Calettatore Interno RLK 250. Il dado centrale scanalato crea uno spostamento uniforme dell'anello conico durante il serraggio raggiungendo così un centraggio sufficiente. Il dado e il cono autobloccante assicurano un rapido smontaggio. Pertanto, un pignone usurato può essere sostituito più rapidamente.

## Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

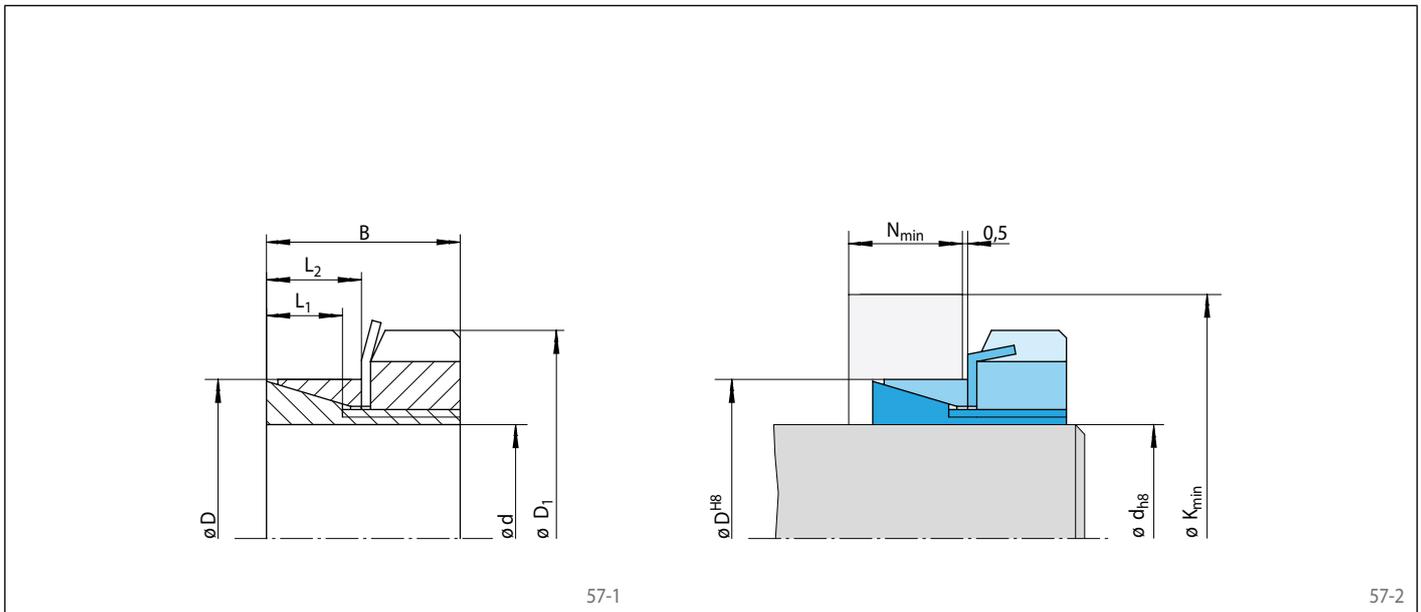
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali  $F = 0 \text{ kN}$  e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie  $M = 0 \text{ Nm}$ . Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile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

## Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 250 per diametro albero  $d = 50 \text{ mm}$ :

- RLK 250, grandezza 50 x 62  
Codice articolo 4202-050001-000000

centraggio del mozzo sull'albero  
 montaggio rapido, facile da smontare



Grandezza		Dimensioni										Dati tecnici						Codice articolo	
d	D	D <sub>1</sub>	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		Dado scanalato			Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	200		320		500		M	F	Albero P <sub>w</sub>	Mozzo P <sub>N</sub>	Coppia di serraggio M <sub>S</sub>	Taglia	kg	
						K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Nm			
15	25	32	16,5	6,5	9,5	39	13	34	11	31	10	38	5	159	95	48	KM 4	0,050	4202-015001-000000
16	25	32	16,5	6,5	9,5	40	13	34	11	31	10	42	5	160	102	50	KM 4	0,048	4202-016001-000000
19	30	38	18,0	6,5	10,0	46	14	40	12	37	10	60	6	160	101	74	KM 5	0,080	4202-019001-000000
20	30	38	18,0	6,5	10,0	47	14	41	12	37	10	65	6	160	106	78	KM 5	0,070	4202-020001-000000
24	35	45	18,0	6,5	10,0	55	15	47	13	43	11	95	8	160	109	110	KM 6	0,100	4202-024001-000000
25	35	45	18,0	6,5	10,0	55	15	47	13	44	11	105	8	160	114	120	KM 6	0,090	4202-025001-000000
30	40	52	19,5	7,0	10,5	64	16	55	14	50	12	160	10	160	120	170	KM 7	0,130	4202-030001-000000
35	45	58	21,5	8,0	10,5	76	18	64	15	57	13	250	14	160	124	250	KM 8	0,170	4202-035001-000000
36	45	58	21,5	8,0	10,5	77	18	65	15	58	13	260	14	160	128	260	KM 8	0,150	4202-036001-000000
40	52	65	24,5	10,0	12,5	88	19	74	16	67	14	350	17	138	106	460	KM 9	0,240	4202-040001-000000
45	57	70	25,5	10,0	12,5	91	21	78	17	70	15	420	18	132	104	550	KM 10	0,270	4202-045001-000000
48	62	75	25,5	10,0	12,5	100	22	85	18	77	16	500	22	144	112	700	KM 11	0,320	4202-048001-000000
50	62	75	25,5	10,0	12,5	100	22	85	18	77	16	560	22	138	112	700	KM 11	0,280	4202-050001-000000
55	68	80	27,5	12,0	15,0	99	22	88	20	81	18	600	21	103	83	770	KM 12	0,360	4202-055001-000000
56	68	80	27,5	12,0	15,0	99	22	88	20	81	18	610	21	101	83	770	KM 12	0,340	4202-056001-000000
60	73	85	28,5	12,0	16,5	104	24	92	21	86	19	710	24	102	83	880	KM 13	0,390	4202-060001-000000
63	79	92	30,5	14,0	17,0	114	25	101	22	93	20	870	28	97	77	1100	KM 14	0,560	4202-063001-000000
65	79	92	30,5	14,0	17,0	114	25	101	22	93	20	900	28	94	77	1100	KM 14	0,520	4202-065001-000000
70	84	98	31,5	14,0	17,0	121	26	107	22	99	20	1050	30	95	79	1250	KM 15	0,600	4202-070001-000000

Se il mozzo non può essere spostato liberamente a sinistra ad es. a causa di uno spallamento dell'albero, i valori per M, F, P<sub>w</sub> e P<sub>N</sub> sono ridotti del 37%. In questo caso, il diametro esterno del mozzo richiesto K<sub>min</sub> e la larghezza del mozzo richiesta N<sub>min</sub> può essere inferiore a quello richiesto.