

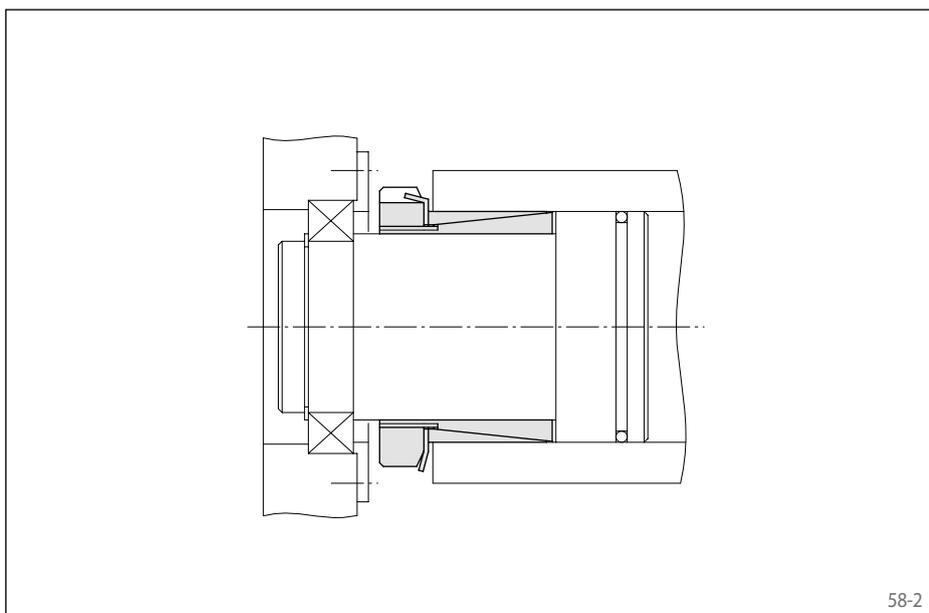
centraggio del mozzo sull'albero  
montaggio rapido



58-1

## 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
- Coppia trasmissibile da 74 Nm a 1 500 Nm
- Per diametri albero da 15 mm a 60 mm



58-2

## Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di un albero cavo con un Calettatore Interno RLK 250 L. Il Calettatore Interno centra l'albero cavo sull'albero. A causa dell'altezza radiale piatta del Calettatore Interno, l'albero cavo può essere progettato con pareti sottili.

## 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 L.

## Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

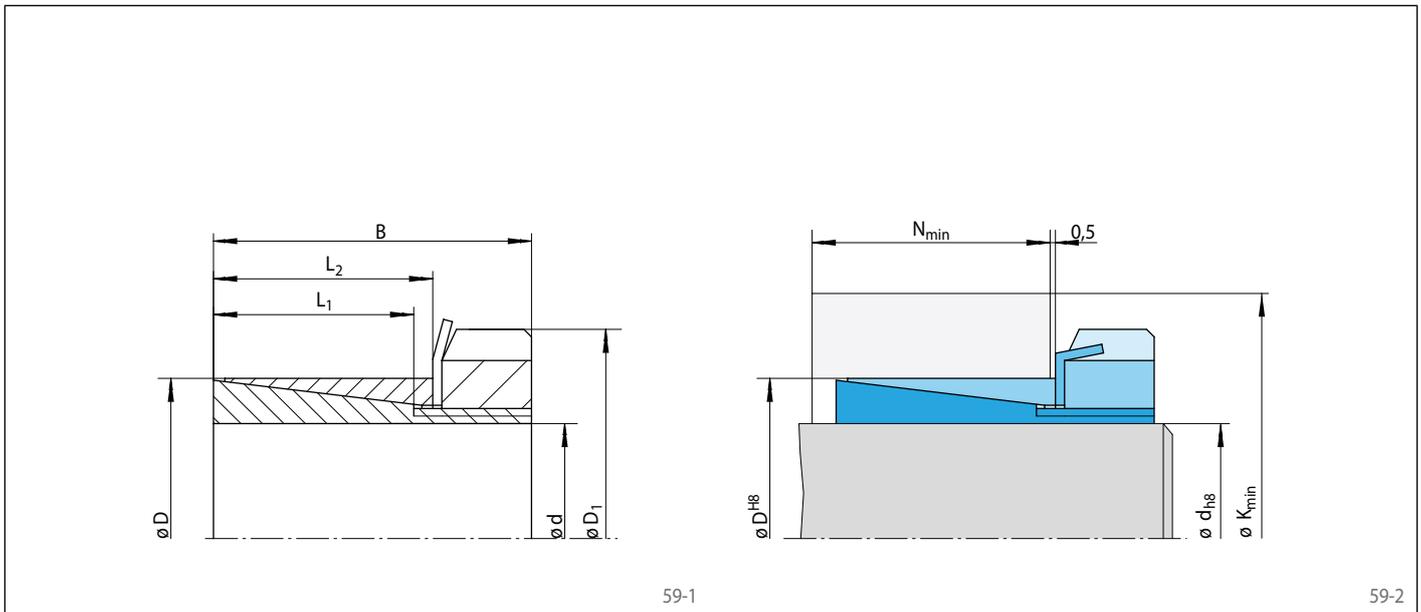
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali  $F = 0 \text{ kN}$  e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie  $M = 0 \text{ Nm}$ . Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile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

## Esempio per ordinare

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

- RLK 250 L, grandezza 50 x 60  
Codice articolo 4202-050002-000000

## centraggio del mozzo sull'albero montaggio rapido



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	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	M	F	Albero P <sub>w</sub>	Mozzo P <sub>N</sub>	Coppia di serraggio M <sub>s</sub>	Taglia	kg	
						200	320	500				Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Nm			
15	25	32	29	17	23	40	25	34	23	30	23	74	9,8	120	72	53	KM 4	0,08	4202-015001-A00000
16	25	32	29	17	23	41	25	34	23	31	23	80	10	120	76	56	KM 4	0,07	4202-016001-A00000
17	25	38	31	18	24	42	27	35	24	31	24	100	11	120	81	72	KM 5	0,13	4202-017001-A00000
18	30	38	31	18	24	47	27	40	24	36	24	110	12	120	72	83	KM 5	0,12	4202-018002-000000
19	30	38	31	18	24	48	27	41	24	37	24	120	12	120	76	90	KM 5	0,12	4202-019001-A00000
20	30	38	31	18	24	49	28	41	24	37	24	130	13	120	80	100	KM 5	0,11	4202-020001-A00000
22	35	45	35	21	26	57	30	47	27	43	26	180	16	120	75	130	KM 6	0,18	4202-022001-A00000
24	35	45	35	21	26	60	31	48	28	43	26	230	19	119	82	160	KM 6	0,16	4202-024001-A00000
25	35	45	35	21	26	61	31	49	28	44	26	250	16	120	85	160	KM 6	0,15	4202-025001-A00000
28	40	52	35	22	27	69	33	55	29	50	27	330	23	120	84	220	KM 7	0,24	4202-028001-A00000
30	40	52	35	22	27	72	34	57	30	50	27	380	20	120	90	230	KM 7	0,21	4202-030004-000000
35	45	58	42	28	31,5	90	39	68	34	58	32	460	26	120	93	320	KM 8	0,26	4202-035001-A00000
40	50	65	44	28	34	99	40	75	34	65	34	640	32	120	96	440	KM 9	0,33	4202-040002-000000
45	55	70	45	28	34	105	41	82	35	71	34	760	33	120	98	550	KM 10	0,39	4202-045001-A00000
50	60	75	46	28	34	117	42	91	36	78	34	930	37	120	100	660	KM 11	0,40	4202-050002-000000
55	65	80	47	28	34	118	41	94	35	82	34	1100	40	120	97	770	KM 12	0,44	4202-055002-000000
60	70	85	52	28	38,5	125	42	101	39	88	39	1500	50	120	97	890	KM 13	0,55	4202-060001-A00000

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.