

Cuscinetti in uretano

Con pista interna sporgente

Cuscinetti a pressione in uretano

Cuscinetti in uretano
- Con pista interna sporgente (per carico leggero)

Per carico leggero

UMRW (Sporgente sui due lati)

UMRV (Sporgente su un lato)

UMRR (Senza sporgenza)

Materiale	
Sezione gomma	Uretano tipo etere termoplastico (nero, Shore A95)
Sezione rotella	Uretano tipo lattone termoplastico (nero)
Cuscinetto	Anello esterno, anello interno, sfere: EN 1.3505 equiv. Mantello: Gomma

Tolleranza W₁, W₂ D20-60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$
D65-80 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$

Gamma di temp. d'esercizio: -20°C-40°C

Cuscinetti in uretano
- Con pista interna sporgente (per carico pesante)

Per carico pesante

UMRHW (Sporgente sui due lati)

UMRHV (Sporgente su un lato)

Materiale	
Sezione gomma	Uretano tipo etere termoplastico (marrone, Shore A95)
Cuscinetto	Anello esterno, anello interno, sfere: EN 1.3505 equiv. Mantello: Acciaio

Tolleranza W₁, W₂ D30-60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$
D65, 70 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$

Gamma di temp. d'esercizio: -20°C-40°C

Per carico leggero

Codice componente	Tipo	D	d	Tolleranza d			d1	B	B1	W1	W2	Carico ammesso N (Valore di riferimento)	Massa (g)			Prezzo unitario		
				UMRW, UMRV	UMRR	UMRR							UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV	UMRR
UMRW (Sporgente sui due lati)	20	6	0	-0.02			8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5			
	25	6	0	-0.02			9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10			
	30	8	0	-0.04			12	11	7	15	13	108	21	19	17			
	35	8	0	-0.04			14	12	8	16	14	147	24	22	20			
UMRV (Sporgente su un lato)	45	10					18.3	14	10	18	16	245	60	55	50			
	50	12					21.6	15	11	19	17	274	66	61	56			
	55	12					20.0	15	11	19	17	314	82	76	70			
	60	15					23.0	15	11	19	17	343	90	83	77			
UMRR (Senza sporgenza)	65	17					24.6	16	12	20	18	392	120	112	104			
	70	17					29.3	16	12	20	18	441	130	121	113			
	75	20					27.6	18	14	22	20	510	188	175	164			
	80	20					27.6	18	14	22	20	589	199	187	176			

kgf=Nx0.101972

Per carico pesante

Codice componente	Tipo	D	d	Tolleranza d	d1	d2	B	W1	W2	Carico ammesso N (Valore di riferimento)	Massa (g)		Prezzo unitario	
											UMRHW	UMRHV	UMRHW	UMRHV
UMRHW (Sporgente sui due lati)	30	8			12.0	22	11	15	13	303	24	23		
	35	8			12.0	22	11	15	13	347	28	27		
	40	12			18.3	32	14	18	16	474	62	59		
	45	15			21.4	35	15	19	17	579	78	75		
UMRHV (Sporgente su un lato)	50	20			25.1	37	16	20	18	660	84	82		
	55	20			29.3	47	18	22	20	794	157	151		
	60	25			33.8	52	19	23	21	829	167	162		
	65	25			33.8	52	19	23	21	918	199	191		
	70	25			1050	210	202							

kgf=Nx0.101972

Ordering Example

Codice componente: **UMRW40**
UMRHV55

Caratteristiche

- Poiché gli anelli interni dei cuscinetti sporgono, non è necessario utilizzare alberi con gradino o ghiera per il montaggio.
- La sezione uretano fa riferimento a una struttura gomma + rotella (eccetto per D20 - D35 costruiti con un solo strato). Alberi economici con diametro piccolo utilizzabili anche sui rulli con diametro grande.
- I cuscinetti utilizzati hanno una speciale configurazione per evitare il distacco dell'uretano.
- Anche se eccellenti per resistenza agli oli, l'applicazione di solventi può provocare rigonfiamenti e comprometterne la resistenza.

Example

Esempi di usi combinati

Caratteristiche: acquistabili a prezzo ridotto e con consegna rapida rispetto ai cuscinetti stampati convenzionali.

C-UMBB

Materiale: Poliuretano (Nero)
Cuscinetto: acciaio
Durezza: Shore A90

Per le dimensioni dettagliate dei cuscinetti, vedere P989.

Codice componente		D	B	D1	r (min)	Dimensioni relative		Cuscinetto usato	Prezzo unitario
Tipo	d					DS (min)	R1 (max)		
C-UMBB	4	13	4	9	0.15	5	0.1	684ZZ	
	5	16	4*	13	0.2	6.6	0.2	695ZZ	
	6	20	5	15	0.2	7.6	0.2	696ZZ	

*Nota che la dimensione B è diversa in C-UMBB5-16 e UMBB5-16 rispetto ai prodotti a P.1151. In UMBB5-16, B=5. Inoltre, in C-UMBB5-16 sono inclusi anche gli alberi in uretano di P.1155.

Elemento	Forza necessaria per staccare l'uretano dal cuscinetto			
	Direzione di rotazione		Direzione trasversale	
Metodo di misurazione				
Tipo di prodotto	Cuscinetto a pressione	Cuscinetto stampato	Cuscinetto a pressione	Cuscinetto stampato
Misura	4-13	4kgf · m o sup.	8kgf · m o sup.	6kgf
	5-16	4kgf · m o sup.	8kgf · m o sup.	7kgf
	6-20	4kgf · m o sup.	8kgf · m o sup.	10kgf

ex Example

Direzione di applicazione	Laterale	Dall'alto	Dal basso	Inclinata
		Cuscinetto a pressione	Cuscinetto a pressione	Leggero: cuscinetti a pressione Pesante: cuscinetti stampati

*Nota che se il carico, applicato dall'alto, lateralmente o dal basso, è sbilanciato a causa della precisione di montaggio o del gioco del pezzo o per velocità di rotazione elevata, l'uretano del cuscinetto a pressione potrebbe staccarsi.

Ordering Example

Codice componente: **C-UMBB4** - **D** **13**