

Boccole lineari Singole

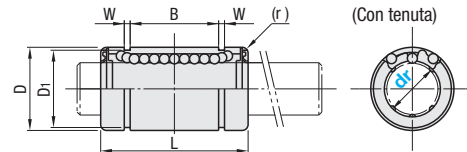
= Per i clienti che usano prodotti con standard di settore =
 La parte racchiusa nel riquadro rosso si riferisce alle specifiche standard di settore (cilindro esterno in EN 1.3505 Equiv., gabbia portasfere in resina).
 Considerare queste specifiche quando si seleziona il prodotto.

Caratteristiche: il profilo di boccole lineari più diffuso.

Standard di settore



Tipo	Cilindro esterno			Sfere Materiale	Gabbia portasfere Materiale	Temp. ambiente d'uso	Accessori
	Materiale	Durezza	Trattamento superficiale				
LMU-N	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	Materiale tenuto Gomma nitrilica (-20~120°C)
LMU					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LMUF-N					Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
LMUF					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LMUR					Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
LMUM					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LMUMF	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	-	EN 1.4125 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
SLMU					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~120°C	



RoHS 10

Codice componente	Tolleranza D		L		B		W	D1	(r)	Eccentricità (max)	File di sfere	Coefficiente di carico		Massa (g)
	Tipo	dr	Tolleranza	Tolleranza	Tolleranza	Tolleranza						C (Dinamico) N/Co	(Statico) N	
LMU-N (Senza tenuta)	3	0	7	10	-	-	-	-	0.3	0.008	4	69	105	1.4
	4	-0.008	8	12	-	-	-	-	0.4			88	127	2.0
LMU (Senza tenuta)	5	0	10	15	8	11.3	1.1	9.6	0.012	4	5	167	206	4.0
	6	-0.009	12	19	11.3	11.5	1.1	11.5				0.015	206	265
LMUF (Senza tenuta)	8	0	15	24	15.3	19.4	1.3	18	0.015	5	6	265	380	17
	10	-0.009	19	29	19.4	20.4	1.3	20				0.020	372	549
LMUR	12	0	21	30	20.4	27.3	1.6	22	0.020	6	7	412	598	41
	13	-0.010	23	32	20.4	27.3	1.6	22				0.025	510	784
LMUM	16	0	28	37	23.3	30.5	1.85	27	0.025	6	8	775	1180	73
	20	-0.010	32	42	27.3	30.5	1.85	27				0.030	882	1370
LMUMF	25	0	40	59	37.3	40.8	2.1	38	0.030	6	9	980	1570	236
	30	-0.010	45	64	40.8	43	2.1	38				0.035	1570	2740
SLMU	35	0	52	70	45.3	56.3	2.6	43	0.035	6	10	1670	3140	425
	40	-0.012	60	80	56.3	68.8	2.6	43				0.040	2160	4020
SLMUS	50	0	80	100	68.8	76.5	2.6	57	0.040	6	11	3820	7940	1700

kgf=Nx0.101972

- Per le precauzioni per l'uso, vedere P.303.
- Per LMU-N e LMUF-N, dr=3/4.
- I prodotti con dr=3, 4 sono senza tenuta. Il tipo senza tenuta ha una resistenza allo scorrimento inferiore (0.4-1.2N). Adottare misure antipolvere specifiche per impedire l'ingresso di polveri nelle parti di scorrimento.
- Per la placcatura LTBC, vedere P.304.
- Distanziali e fincorsa per boccole lineari selezionabili da P.330.

dr	Prezzo unitario									
	LMU-N	LMU	LMUF-N	LMUF	LMUR	LMUM	LMUMF	SLMU	SLMUS	
3										
4										
5										
6										
8										
10										
12										
13										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
50										

Ordering Example

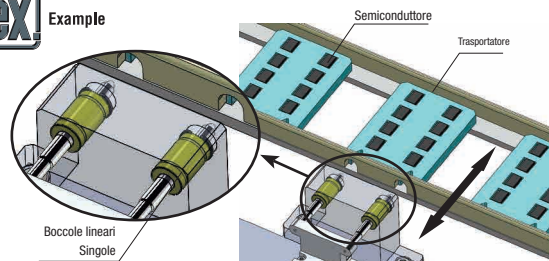
Codice componente

- LMU20 (Senza tenuta)
- LMU-N20 (Placcatura LTBC)
- LMUR20L (Grasso tipo L)
- LMUR20G (Grasso tipo G)
- LMUR20H (Grasso tipo H)

Tipi di grasso alternativi disponibili.

Per giorni consegna, prezzo e prestazioni, vedere P.304.

Example



Mecanismo di posizionamento vassoio sul trasportatore per semiconduttori

Boccole lineari Doppie

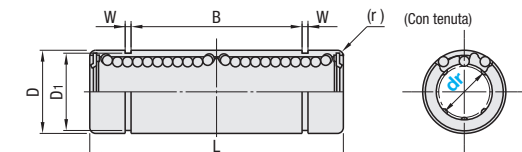
= Per i clienti che usano prodotti con standard di settore =
 La parte racchiusa nel riquadro rosso si riferisce alle specifiche standard di settore (cilindro esterno in EN 1.3505 Equiv., gabbia portasfere in resina).
 Considerare queste specifiche quando si seleziona il prodotto.

Caratteristiche: le specifiche più comuni tra le boccole lineari. Usare il tipo doppio se si prevede l'applicazione di carichi momentanei.

Standard di settore



Tipo	Cilindro esterno			Sfere Materiale	Gabbia portasfere Materiale	Temp. ambiente d'uso	Accessori
	Materiale	Durezza	Trattamento superficiale				
LMUW-N	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	* Tenuta Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
LMUW					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LMUWF					Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
LMUWR					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LMUWM					Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
LMUWMF					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
SLMUW	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	-	EN 1.4125 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
SLMUWS					Acciaio inox (acciaio inox)	-20~120°C	



RoHS 10

Codice componente	Tolleranza D		L		B		W	D1	(r)	Eccentricità (max)	File di sfere	Coefficiente di carico		Momento statico ammesso (N·m)	Massa (g)
	Tipo	dr	Tolleranza	Tolleranza	Tolleranza	Tolleranza						C (Dinamico) N/Co	(Statico) N		
LMUW-N (Senza tenuta)	3	0	7	10	-	-	-	-	0.3	0.010	4	138	210	0.51	3.2
	4	-0.011	8	12	-	-	-	-	0.4			176	254	0.63	4.8
LMUW	5	0	10	15	8	11.3	1.1	9.6	0.015	4	5	263	412	1.38	11
	6	-0.010	12	19	11.3	11.5	1.1	11.5				0.020	324	529	2.18
LMUWF	8	0	15	24	15.3	19.4	1.3	18	0.020	5	6	431	784	4.31	31
	10	-0.010	19	29	19.4	20.4	1.3	20				0.025	588	1100	7.24
LMUWR	12	0	21	30	20.4	27.3	1.6	22	0.025	6	7	657	1200	10.9	80
	13	-0.010	23	32	20.4	27.3	1.6	22				0.030	813	1570	11.6
LMUWM	16	0	28	37	23.3	30.5	1.85	27	0.030	6	8	1230	2350	19.7	145
	20	-0.010	32	42	27.3	30.5	1.85	27				0.035	1400	2740	26.8
LMUWMF	25	0	40	59	37.3	40.8	2.1	38	0.035	6	9	1560	3140	43.4	440
	30	-0.012	45	64	40.8	43	2.1	38				0.040	2490	5490	82.8
SLMUW	35	0	52	70	45.3	56.3	2.6	43	0.040	6	10	2650	6270	110	795
	40	-0.015	60	80	56.3	68.8	2.6	43				0.045	3430	8040	147
SLMUWS	50	0	80	100	68.8	76.5	2.6	57	0.045	6	11	6080	15900	397	3100

kgf=Nx0.101972

- Per le precauzioni per l'uso, vedere P.303.
- dr=3, 4 non disponibili per LMUW-N e LMUWR.
- I prodotti con dr=3, 4 sono senza tenuta. Il tipo senza tenuta ha una resistenza allo scorrimento inferiore (0.4-1.2N). Adottare misure antipolvere specifiche per impedire l'ingresso di polveri nelle parti di scorrimento.
- Per la placcatura LTBC, vedere P.304.
- Distanziali e fincorsa per boccole lineari selezionabili da P.330.

dr	Prezzo unitario									
	LMUW-N	LMUW	LMUWF	LMUWR	LMUWM	LMUWMF	SLMUW	SLMUWS		
3										
4										
5										
6										
8										
10										
12										
13										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
50										

Ordering Example

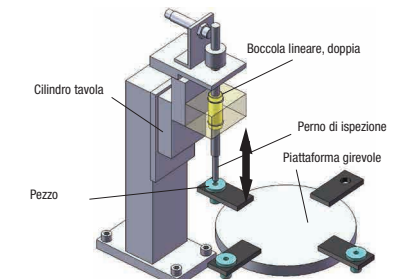
Codice componente

- LMUW20 (Senza tenuta)
- LMUW-N20 (Placcatura LTBC)
- LMUWR20L (Grasso tipo L)
- LMUWR20G (Grasso tipo G)
- LMUWR20H (Grasso tipo H)

Tipi di grasso alternativi disponibili.

Per giorni consegna, prezzo e prestazioni, vedere P.304.

Example



Attrezzo di ispezione per confermare la precisione del foro sul pezzo