

- Trasmissioni Industriali S.a.s. -

Programma di fornitura 2012

Cuscinetti lineari, alberi lineari ed accessori per movimentazione



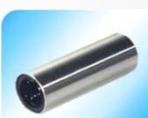
- Catalogo tecnico ver. 02 / 12 -

- Trasmissioni Industriali S.a.s. -

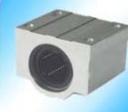
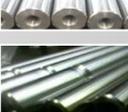
Via Lago di Annone,15 36015 Z.I. Schio (VI) Tel. 0445/500.142-500.011 Fax. 0445/500.018

E-mail: info@trasmissioniindustriali.com Web Site: www.trasmissioniindustriali.com

- Indice -

<p>Manicotti a ricircolo di sfere versione leggera in lamierino stampato serie: KH</p>	<p>pag. 01</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione standard serie: KB ... G UU</p>	<p>pag. 02</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione lunga Serie: KB ... L G UU</p>	<p>pag. 03</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione registrabile serie: KB ... G UU AJ</p>	<p>pag. 04</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione aperta serie: KB ... G UU OP</p>	<p>pag. 05</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione con gabbia interna in acciaio Serie: KB...M UU</p>	<p>Pag. 06</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere in acciaio inossidabile serie: SS KB ... UU</p>	<p>Pag. 07</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione Autoallineante serie: SB ... G UU</p>	<p>Pag. 08</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione Autoallineante serie: SB ... G UU OP</p>	<p>Pag. 09</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere flangiati Serie: KBF ... G UU</p>	<p>Pag. 10</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Flangiata lunga Serie: KBF ... L G UU</p>	<p>Pag. 11</p>	

- Indice -

<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Flangiate quadre serie: KBK ... G UU</p>	<p>Pag. 12</p>	
<p>Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere a flangia quadra tipo lungo serie: KBK ... L G UU</p>	<p>Pag. 13</p>	
<p>Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Serie: SMA ... G UU</p>	<p>Pag. 14</p>	
<p>Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere versione lunga serie: SMA ... L G UU</p>	<p>Pag. 15</p>	
<p>Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Versione corta serie: SMA ... S G UU</p>	<p>Pag. 16</p>	
<p>Alberi di precisione per cuscinetti lineari a ricircolo di sfere</p>	<p>Pag. 17</p>	
<p>Tipologie alberi di precisione disponibili Stock</p>	<p>Pag. 18</p>	
<p>Alberi di precisione per cuscinetti lineari tagliati a misura</p>	<p>Pag. 19</p>	
<p>Esempi di lavorazione fornibili su alberi ATR e ATRC</p>	<p>Pag. 20</p>	
<p>Unità di supporto per alberi di precisione Serie: SK ... A</p>	<p>Pag. 21</p>	
<p>Unità di supporto in alluminio per alberi lineari serie: SHF ... A</p>	<p>Pag. 22</p>	

Manicotti a ricircolo di sfere versione leggera in lamierino stampato serie: KH



Caratteristiche:

- Manicotti a ricircolo di sfere serie leggera
- Gabbia esterna in lamierino stampato
- Gabbia interna in plastica

Composizione del codice:

KH 25 PP

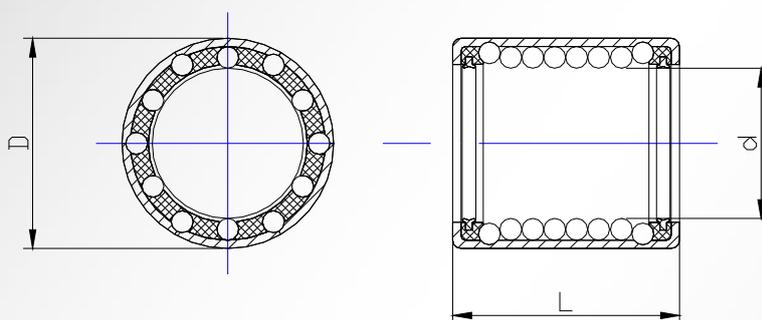
↑ ↑ ↑

Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)

Indica il diametro dell'albero

Suffisso PP: tipo con tenute

Senza suffisso: tipo aperto



codice	Numero di ricircoli di sfere	d mm	D mm	L mm	Portate		peso kg
					DIN (N)	STAT (N)	
KH 08 24	4	8	15	24	440	300	0,011
KH 08 24 PP	4	8	15	24	440	300	0,013
KH 10 26	4	10	17	26	510	390	0,014
KH 10 26 PP	4	10	17	26	510	390	0,016
KH 12 28	5	12	19	28	640	525	0,018
KH 12 28 PP	5	12	19	28	640	525	0,02
KH 14 28	5	14	21	28	645	540	0,022
KH 14 28 PP	5	14	21	28	645	540	0,025
KH 16 30	5	16	24	30	828	645	0,027
KH 16 30 PP	5	16	24	30	828	645	0,029
KH 20 30	6	20	28	30	990	815	0,032
KH 20 30 PP	6	20	28	30	990	815	0,034
KH 25 40	6	25	35	40	2050	1750	0,066
KH 25 40 PP	6	25	35	40	2050	1750	0,070
KH 30 50	7	30	40	50	2900	2810	0,095
KH 30 50 PP	7	30	40	50	2900	2810	0,099
KH 40 60	8	40	52	60	4560	4600	0,18
KH 40 60 PP	8	40	52	60	4560	4600	1,185
KH 50 70	9	50	62	70	5690	6580	0,25
KH 50 70 PP	9	50	62	70	5690	6580	0,256



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere KH

Appendice tecnica per il montaggio

Introduzione

I manicotti a ricircolo di sfere tipo KH e KH...PP sono costituiti da un astuccio esterno in lamierino stampato nel quale viene inserita a pressione la gabbia interna in plastica con le sfere inserite. Sul esterno dell'astuccio si evidenziano delle corsie per il rotolamento delle sfere.

Tolleranze di montaggio: i manicotti a ricircolo di sfere KH e KH...PP non devono essere bloccati assialmente. Vengono forzati nel foro dall'alloggiamento.(vedi tabella seguente)

Materiale dell'alloggiamento	Acciaio o ghisa	Lega Leggera (Alluminio)
Tolleranza foro	H7	K7
Tolleranza albero	h6 / h7	h6 / h7

Caratteristiche degli alberi: per manicotti a ricircolo di sfere gli alberi di scorrimento devono essere temprati e rettificati. L'estremità dell'albero deve essere smussata per evitare di danneggiare i cuscinetti a sfere.

Diametro		Profondità di tempra	Durezza Superficiale
da	a	mm	HRC
8	12	0.4	58 -62
14	16	0.6	
20	30	0.9	
40	50	1.5	

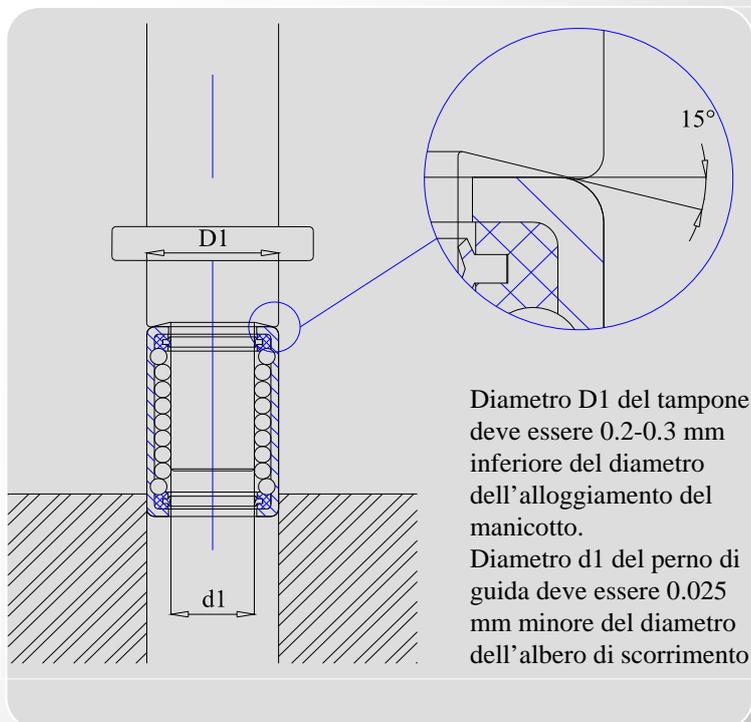
Montaggio: i manicotti a sfere tipo KH e KH...PP devono essere inseriti nel foro di alloggiamento in modo forzato.

Non necessitano quindi di alcun tipo di bloccaggio assiale (anelli seeger, ecc.)

Il montaggio avviene tramite un cilindro, il quale serve a guidare il manicotto a sfere nell'alloggiamento.

Il collare del cilindro deve appoggiare sul lato marcato del cuscinetto, nel quale vi è riportata la sigla.

I manicotti a sfere devono essere assialmente paralleli.



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione standard serie: KB ... G UU



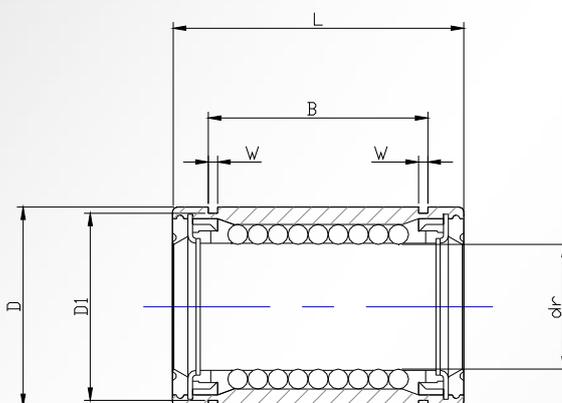
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KB 25 G UU S

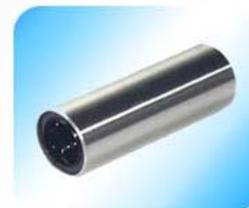
↑↑↑↑↑
 Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)
 Indica il diametro dell'albero
 Gabbia interna in plastica
 Esecuzione con anelli raschiatori
 Nicchia antirotazione (su richiesta)



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll µm	D mm	toll µm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	Portate		peso kg
												DIN (N)	STAT (N)	
KB 03 G UU	4	3	0/+8	7	0/-9	10	0/-0,12	-	-	-	-	70	110	0,001
KB 04 G UU	4	4	0/+8	8	0/-9	12	0/-0,12	-	-	-	-	90	130	0,002
KB 05 G UU	4	5	0/+8	12	0/-9	22	0/-0,2	14,5	0/-0,2	11,5	1,1	210	270	0,011
KB 08 G UU	4	8	0/+8	16	0/-9	25	0/-0,2	16,5	0/-0,2	15,2	1,1	270	410	0,022
KB 10 G UU	4	10	0/+8	19	0/-9	29	0/-0,2	22	0/-0,2	18	1,3	380	470	0,036
KB 12 G UU	4	12	0/+8	22	0/-9	32	0/-0,2	22,9	0/-0,2	21	1,3	520	790	0,045
KB 16 G UU	5	16	+9/-1	26	0/-9	36	0/-0,2	24,9	0/-0,2	24,9	1,3	590	910	0,060
KB 20 G UU	5	20	+9/-1	32	0/-11	45	0/-0,2	31,5	0/-0,2	30,3	1,6	880	1400	0,1
KB 25 G UU	6	25	+11/-1	40	0/-11	58	0/-0,3	44,1	0/-0,3	37,5	1,85	1000	1600	0,23
KB 30 G UU	6	30	+11/-1	47	0/-11	68	0/-0,3	52,1	0/-0,3	44,5	1,85	1600	2800	0,36
KB 40 G UU	6	40	+13/-2	62	0/-13	80	0/-0,3	60,6	0/-0,3	59	2,15	2200	4000	0,78
KB 50 G UU	6	50	+13/-2	75	0/-13	100	0/-0,3	77,6	0/-0,3	72	2,65	3900	8100	1,26
KB 60 G UU	6	60	+13/-2	90	0/-15	125	0/-0,4	101,7	0/-0,3	86,5	3,15	4800	10200	2,23

Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione lunga Serie: KB ... L G UU



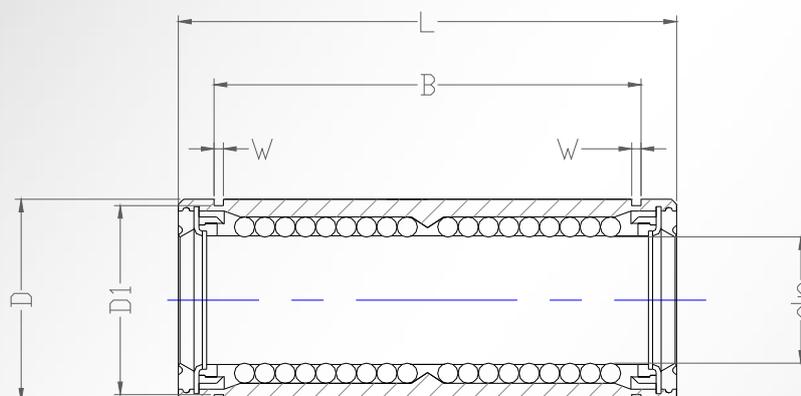
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KB 25 L G UU

↑ Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)
 ↑ Indica il diametro dell'albero
 ↑ Versione: bussola tipo lungo
 ↑ Gabbia interna in plastica
 ↑ Versione registrabile



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll μm	D mm	toll μm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	Portate		peso kg
												DIN (N)	STAT (N)	
KB 08L G UU	4	8	-1/+9	16	0/-9	46	0/-0,3	33	0/-0,3	15,2	1,1	440	850	0,042
KB 10 L G UU	4	10	-1/+9	19	0/-11	55	0/-0,3	44	0/-0,3	18	1,3	620	1200	0,62
KB 12 L G UU	4	12	-1/+9	22	0/-11	61	0/-0,3	45,8	0/-0,3	21	1,3	850	1680	0,85
KB 16 L G UU	5	16	-1/+11	26	0/-11	68	0/-0,3	49,8	0/-0,3	24,9	1,3	950	1900	0,12
KB 20 L G UU	5	20	-1/+11	32	0/-13	80	0/-0,3	61	0/-0,3	30,5	1,6	1500	295	0,185
KB 25 L G UU	6	25	-2/+13	40	0/-13	112	0/-0,4	82	0/-0,4	38	1,85	1650	3300	0,44
KB 30 L G UU	6	30	-2/+13	47	0/-13	123	0/-0,4	104,2	0/-0,4	44,5	1,85	2590	578	0,62
KB 40 L G UU	6	40	-4/+16	62	0/-15	151	0/-0,4	121,2	0/-0,4	59	2,15	3600	835	1,42
KB 50 L G UU	6	50	-4/+16	75	0/-15	192	0/-0,4	155,2	0/-0,4	72	2,65	6280	16800	2,33
KB 60 L G UU	6	60	-4/+16	90	0/-20	209	0/-0,4	170	0/-0,4	86,5	3,15	7880	20800	3,95

Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione registrabile serie: KB ... G UU AJ



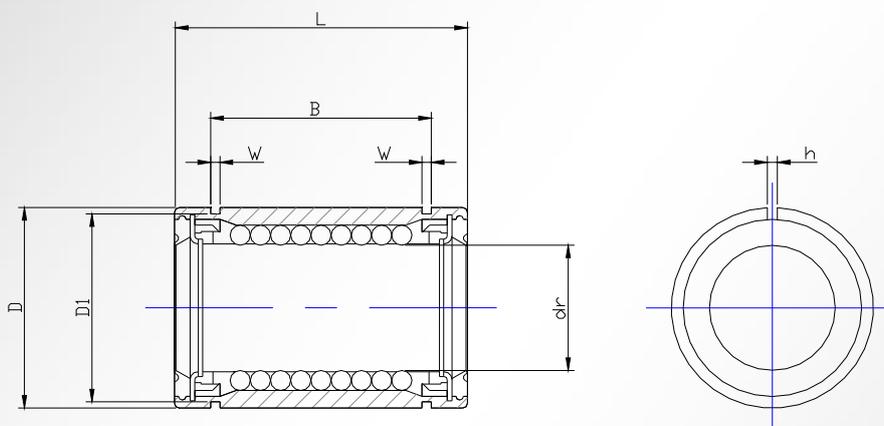
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KB 25 G UU AJ S

- ↑ **S** Nicchia antirotazione (su richiesta)
- ↑ **AJ** Versione registrabile
- ↑ **UU** Esecuzione con anelli raschiatori
- ↑ **G** Gabbia interna in plastica
- ↑ **25** Indica il diametro dell'albero
- ↑ **KB** Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll μm	D mm	toll μm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	h mm	Portate		peso kg
													DIN (N)	STAT (N)	
KB 05 G UU AJ	4	5	0 / +8	12	0 / -8	22	0 / -0,2	14,5	0 / -0,2	11,5	1,1	1	210	270	0,011
KB 08 G UU AJ	4	8	0 / +8	16	0 / -8	25	0 / -0,2	16,5	0 / -0,2	15,2	1,1	1	270	410	0,022
KB 10 G UU AJ	4	10	0 / +8	19	0 / -9	29	0 / -0,2	22	0 / -0,2	18	1,3	1,5	380	470	0,036
KB 12 G UU AJ	4	12	0 / +8	22	0 / -9	32	0 / -0,2	22,9	0 / -0,2	21	1,3	1,5	520	790	0,045
KB 16 G UU AJ	5	16	-1 / +8	26	0 / -9	36	0 / -0,2	24,9	0 / -0,2	24,9	1,3	1,5	590	910	0,060
KB 20 G UU AJ	5	20	-1 / +8	32	0 / -11	45	0 / -0,2	31,5	0 / -0,2	30,3	1,6	2	880	1400	0,1
KB 25 G UU AJ	6	25	-1 / +11	40	0 / -11	58	0 / -0,3	44,1	0 / -0,3	37,5	1,85	2	1000	1600	0,23
KB 30 G UU AJ	6	30	-1 / +11	47	0 / -11	68	0 / -0,3	52,1	0 / -0,3	44,5	2,15	2	1600	2800	0,36
KB 40 G UU AJ	6	40	-2 / +13	62	0 / -13	80	0 / -0,3	60,6	0 / -0,3	59	2,15	3	2200	4000	0,78
KB 50 G UU AJ	6	50	-2 / +13	75	0 / -13	100	0 / -0,3	77,6	0 / -0,3	72	2,65	3	3900	8100	1,26
KB 60 G UU AJ	6	60	-2 / +13	90	0 / -15	125	0 / -0,4	101,7	0 / -0,4	86,5	3,15	3	4800	10200	2,23

Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione aperta serie: KB ... G UU OP



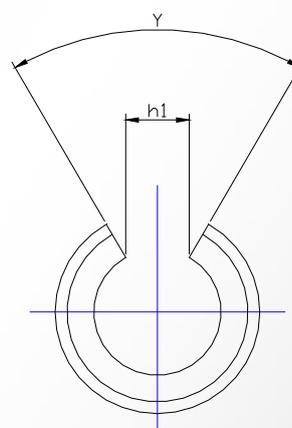
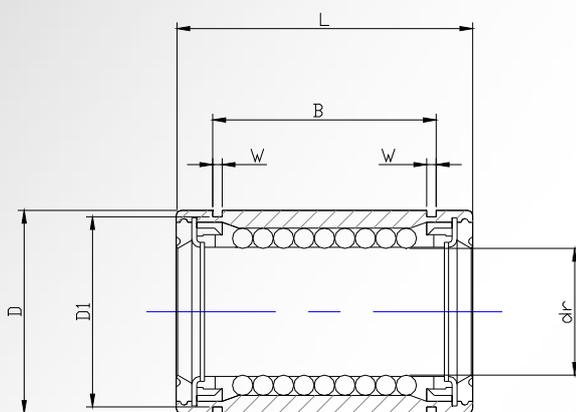
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KB 25 G UU OP S

- ↑ Nicchia antirotazione (su richiesta)
- ↑ Versione aperta
- ↑ Esecuzione con anelli raschiatori
- ↑ Gabbia interna in plastica
- ↑ Indica il diametro dell'albero
- ↑ Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll μm	D mm	toll μm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	h1 mm	Y gradi	Portate DIN (N)	STAT (N)	peso kg
KB 10 G UU OP	3	10	0 / + 8	19	0 / - 9	29	0 / - 0,2	22	0 / - 0,2	18	1,3	6,8	80°	380	470	0,023
KB 12 G UU OP	3	12	0 / + 8	22	0 / - 9	32	0 / - 0,2	22,9	0 / - 0,2	21	1,3	8	78°	520	790	0,035
KB 16 G UU OP	4	16	+9 / - 1	26	0 / - 9	36	0 / - 0,2	24,9	0 / - 0,2	24,9	1,3	10,8	78°	590	910	0,048
KB 20 G UU OP	4	20	+9 / - 1	32	0 / - 11	45	0 / - 0,2	31,5	0 / - 0,2	30,3	1,6	10,8	60°	880	1400	0,084
KB 25 G UU OP	5	25	+11 / - 1	40	0 / - 11	58	0 / - 0,3	44,1	0 / - 0,3	37,5	1,85	12,5	60°	1000	1600	0,196
KB 30 G UU OP	5	30	+11 / - 1	47	0 / - 11	68	0 / - 0,3	52,1	0 / - 0,3	44,5	1,85	15	60°	1600	2800	0,310
KB 40 G UU OP	5	40	+13 / - 2	62	0 / - 13	80	0 / - 0,3	60,6	0 / - 0,3	59	2,15	20	60°	2200	4000	0,667
KB 50 G UU OP	5	50	+13 / - 2	75	0 / - 13	100	0 / - 0,3	77,6	0 / - 0,3	72	2,65	25	60°	3900	8100	1,082
KB 60 G UU OP	5	60	+13 / - 2	90	0 / - 15	125	0 / - 0,4	101,7	0 / - 0,4	86,5	3,15	30	60°	4800	10200	1,902



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione con gabbia interna in acciaio Serie: KB...**M** UU



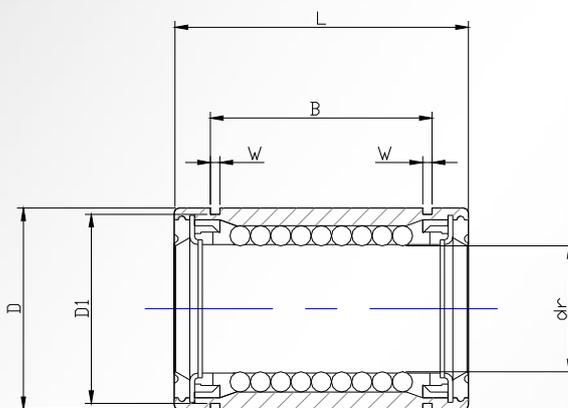
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in metallo
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KB 25 M UU

↑↑↑↑
 ↑↑↑↑ Esecuzione con anelli raschiatori
 ↑↑↑↑ Esecuzione con **gabbia interna in metallo**
 ↑↑↑↑ Indica il diametro dell'albero
 ↑↑↑↑ Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll μm	D mm	toll μm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	Portate DIN (N)	STAT (N)	peso kg
KB 08 M UU	4	8	0/+8	16	0/-9	25	0/-0,2	16,5	0/-0,2	15,2	1,1	280	425	0,025
KB 10 M UU	4	10	0/+8	19	0/-9	29	0/-0,2	22	0/-0,2	18	1,3	380	488	0,04
KB 12 M UU	4	12	0/+8	22	0/-9	32	0/-0,2	22,9	0/-0,2	21	1,3	535	805	0,05
KB 16 M UU	5	16	+9/-1	26	0/-9	36	0/-0,2	24,9	0/-0,2	24,9	1,3	600	920	0,068
KB 20 M UU	5	20	+9/-1	32	0/-11	45	0/-0,2	31,5	0/-0,2	30,3	1,6	895	1490	0,11
KB 25 M UU	6	25	+11/-1	40	0/-11	58	0/-0,3	44,1	0/-0,3	37,5	1,85	1080	1680	0,24
KB 30 M UU	6	30	+11/-1	47	0/-11	68	0/-0,3	52,1	0/-0,3	44,5	1,85	1680	2880	0,39
KB 40 M UU	6	40	+13/-2	62	0/-13	80	0/-0,3	60,6	0/-0,3	59	2,15	2290	4100	0,80
KB 50 M UU	6	50	+13/-2	75	0/-13	100	0/-0,3	77,6	0/-0,3	72	2,65	2980	8200	1,3
KB 60 M UU	6	60	+13/-2	90	0/-15	125	0/-0,3	101,7	0/-0,4	86,5	3,15	4910	10850	2,32



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere in acciaio inossidabile

serie: **SS** KB ... UU



Caratteristiche:

- Gabbia esterna in **Acciaio Inossidabile Aisi 440**
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

I cuscinetti lineari SS KB...UU sono utilizzati in molti settori industriali dove venga richiesta una elevata resistenza all'ossidazione. In particolare modo vengono impiegati in macchine ed impianti alimentari, del packaging e del settore chimico etc.

Composizione del codice:

SS **KB** **25** **UU**

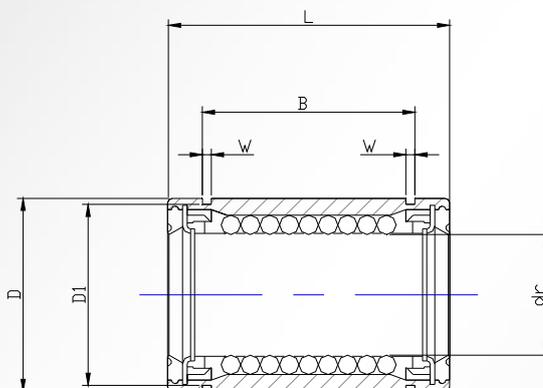
↑ ↑ ↑ ↑

↑ Cuscinetto lineare in **Acciaio Inossidabile Aisi 440**

↑ Indica il tipo di costruttiva (tipo massiccio)

↑ Indica il diametro dell'albero

↑ Esecuzione con anelli raschiatori



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll µm	D mm	toll µm	L mm	toll mm	B mm	toll mm	D1 mm	W mm	Portate DIN (N)	STAT (N)	peso kg
SS KB 10 UU	4	10	0 / + 8	19	0 / - 9	29	0 / - 0,2	22	0 / - 0,2	18	1,3	385	480	0,04
SS KB 12 UU	4	12	0 / + 8	22	0 / - 9	32	0 / - 0,2	22,9	0 / - 0,2	21	1,3	525	800	0,05
SS KB 16 UU	5	16	- 1 / + 9	26	0 / - 9	36	0 / - 0,2	24,9	0 / - 0,2	24,9	1,3	600	915	0,068
SS KB 20 UU	5	20	- 1 / + 9	32	0 / - 11	45	0 / - 0,2	31,5	0 / - 0,2	30,3	1,6	890	1410	0,11
SS KB 25 UU	6	25	- 1 / + 11	40	0 / - 11	58	0 / - 0,3	44,1	0 / - 0,3	37,5	1,85	1010	1620	0,24
SS KB 30 UU	6	30	- 1 / + 11	47	0 / - 11	68	0 / - 0,3	52,1	0 / - 0,3	44,5	1,85	1020	2820	0,39
SS KB 40 UU	6	40	- 2 / + 13	62	0 / - 13	80	0 / - 0,3	60,6	0 / - 0,3	59	2,15	2210	4030	0,80

Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione Autoallineante serie: SB ... G UU

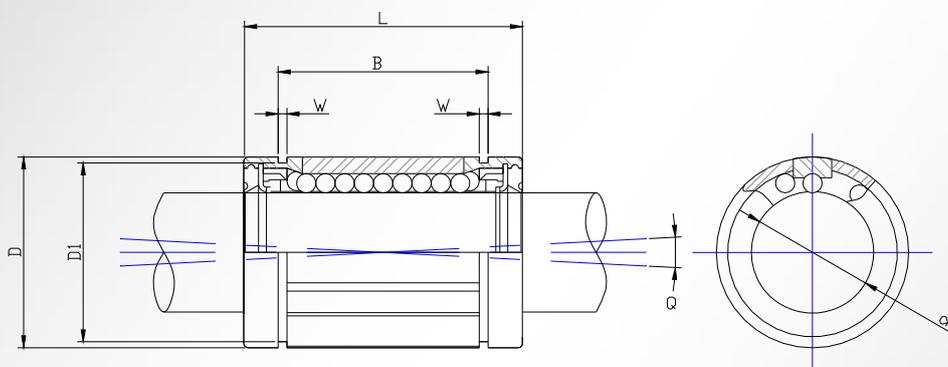
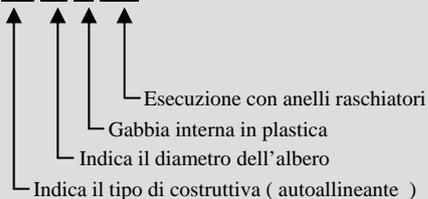


Caratteristiche:

- Gabbia esterna con tasselli in acciaio rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Tipologia autoallineante
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

SB 25 G UU



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	D mm	L mm	B mm	D1 mm	W mm	Portate		peso kg
								DIN (N)	STAT (N)	
SB 10 G UU	5	10	19	29	21,7	18	1,35	780	580	0,036
SB 12 G UU	5	12	22	32	22,7	21	1,35	1280	1130	0,045
SB 16 G UU	5	16	26	36	24,7	24,9	1,35	1580	1300	0,060
SB 20 G UU	6	20	32	45	31,3	30,3	1,65	2670	1780	0,1
SB 25 G UU	6	25	40	58	43,8	37,5	1,9	3940	2860	0,23
SB 30 G UU	6	30	47	68	51,8	44,5	1,9	4930	2910	0,36
SB 40 G UU	6	40	62	80	60,4	59	2,2	6750	5910	0,78
SB 50 G UU	6	50	75	100	77,4	72	2,7	11850	8300	1,26

Q: grado di oscillazione ammissibile = +1° / -1°



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione Autoallineante serie: SB ... G UU OP

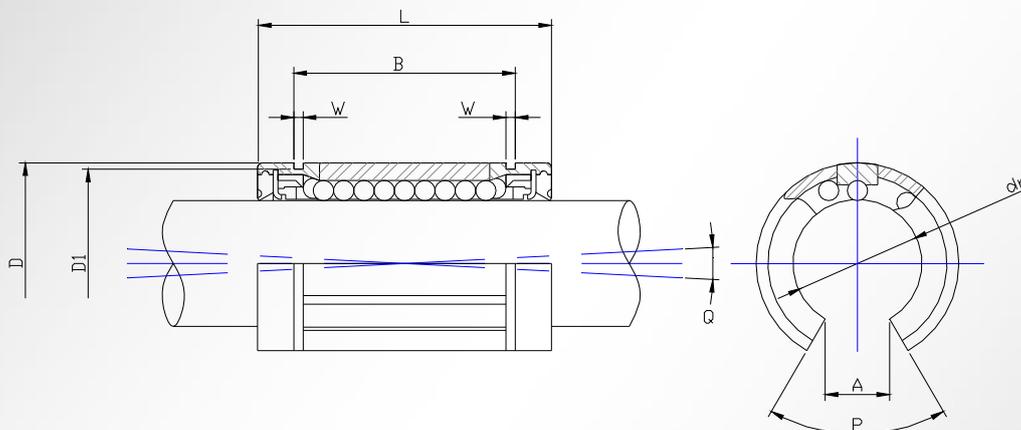
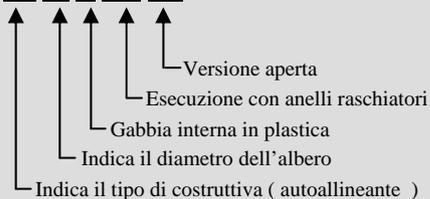


Caratteristiche:

- Gabbia esterna con tasselli in acciaio rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Tipologia autoallineante
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

SB 25 G UU OP



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	D mm	L mm	B mm	D1 mm	W mm	A mm	P mm	Portate		peso kg
										Gradi °	DIN (N)	
SB 12 G UU OP	4	12	22	32	22,7	21	1,35	6,5	60°	1350	1310	0,045
SB 16 G UU OP	4	16	26	36	24,7	24,9	1,35	9	68°	1700	1390	0,060
SB 20 G UU OP	5	20	32	45	31,3	30,3	1,65	9	55°	2700	1800	0,1
SB 25 G UU OP	5	25	40	58	43,8	37,5	1,9	11,5	57°	4100	3100	0,23
SB 30 G UU OP	5	30	47	68	51,8	44,5	1,9	14	57°	5030	3150	0,36
SB 40 G UU OP	5	40	62	80	60,4	59	2,2	19,5	56°	6950	6100	0,78
SB 50 G UU OP	5	50	75	100	77,4	72	2,7	22,5	54°	12010	8700	1,26

Q: grado di oscillazione ammissibile = +1° / -1°



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere flangiati

Serie: KBF ... G UU

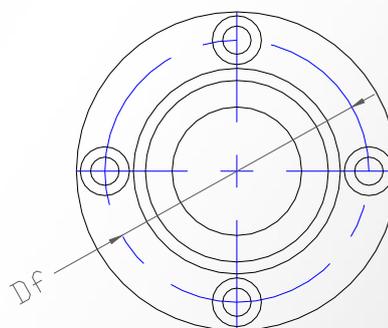
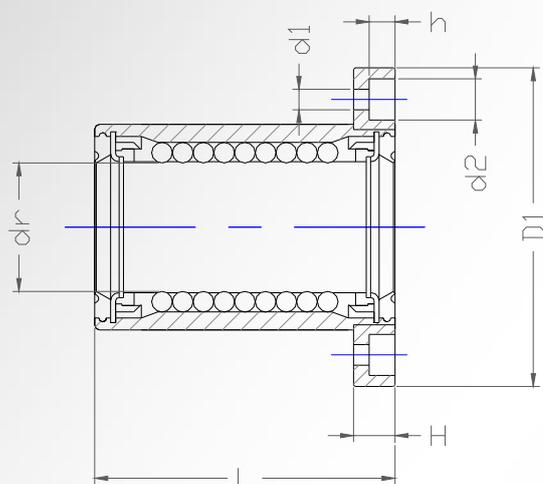
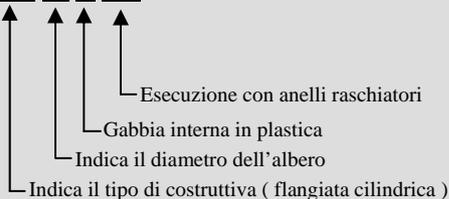


Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KBF 25 G UU



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr	toll	D	toll	L	toll	D1	H	Df	d1	d2	h	Portate		peso
		mm	µm	mm	µm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN (N)	STAT (N)	kg
KBF 05 G UU	4	5	0/+8	12	0/-8	22	0/-0,2	28	5	20	3,5	6	3,1	210	270	0,028
KBF 08 G UU	4	8	0/+8	16	0/-8	25	0/-0,2	32	5	24	3,5	6	3,1	270	410	0,034
KBF 10 G UU	4	10	0/+8	19	0/-9	29	0/-0,2	40	6	29	4,5	7,5	4,1	380	470	0,073
KBF 12 G UU	4	12	0/+8	22	0/-9	32	0/-0,2	42	6	32	4,5	7,5	4,1	520	790	0,078
KBF 16 G UU	5	16	+9/-1	26	0/-9	36	0/-0,2	46	6	36	4,5	7,5	4,1	590	910	0,125
KBF 20 G UU	5	20	+9/-1	32	0/-11	45	0/-0,2	54	8	43	5,5	9	5,1	880	1400	0,185
KBF 25 G UU	6	25	+11/-1	40	0/-11	58	0/-0,3	62	8	51	5,5	9	5,1	1000	1600	0,35
KBF 30 G UU	6	30	+11/-1	47	0/-11	68	0/-0,3	76	10	62	6,6	11	6,1	1600	2800	0,48
KBF 40 G UU	6	40	+13/-2	62	0/-13	80	0/-0,3	98	13	80	9	14	8,1	2200	4000	1,07
KBF 50 G UU	6	50	+13/-2	75	0/-13	100	0/-0,3	112	13	94	9	14	8,1	3900	8100	2,25
KBF 60 G UU	6	60	+13/-2	90	0/-15	125	0/-0,4	134	18	112	11	17,5	10,8	4800	10200	3,1



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Flangiata lunga serie: KBF ... L G UU



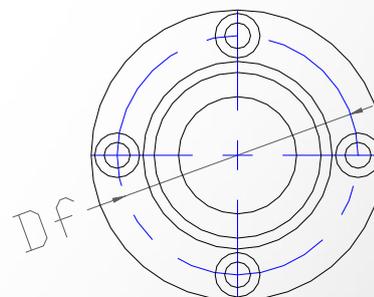
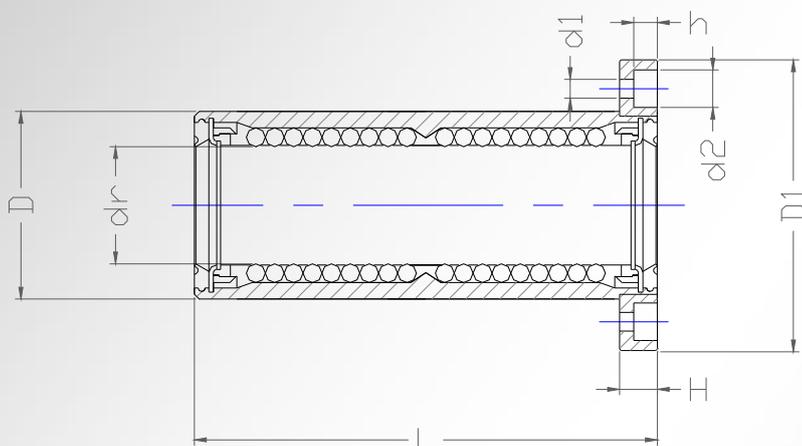
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KBF 25 L G UU

- ↑ Indica il tipo di costruttiva (flangiata cilindrica)
- ↑ Indica il diametro dell'albero
- ↑ Versione: bussola tipo lungo
- ↑ Gabbia interna in plastica
- ↑ Esecuzione con anelli raschiatori



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll µm	D mm	toll µm	L mm	toll mm	D1 mm	K mm	H mm	Df mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Portate DIN (N) STAT (N)	peso kg	
KBK 08 L G UU	4	8	+9 / -1	16	0 / -9	46	0 / -0,3	32	25	5	24	3,5	6	3,1	435	830	0,053
KBK 10 L G UU	4	10	+9 / -1	19	0 / -11	55	0 / -0,3	40	30	6	29	4,5	7,5	4,1	610	1130	0,1
KBK 12 L G UU	4	12	+9 / -1	22	0 / -11	61	0 / -0,3	42	32	6	32	4,5	7,5	4,1	840	1630	0,12
KBK 16 L G UU	5	16	+11 / -1	26	0 / -11	68	0 / -0,3	46	35	6	36	4,5	7,5	4,1	950	1840	0,2
KBK 20 L G UU	5	20	+11 / -1	32	0 / -13	80	0 / -0,3	54	42	8	43	5,5	9	5,1	1480	2900	0,27
KBK 25 L G UU	6	25	+13 / -2	40	0 / -13	112	0 / -0,4	62	50	8	51	5,5	9	5,1	1620	3300	0,55
KBK 30 L G UU	6	30	+13 / -2	47	0 / -13	123	0 / -0,4	76	60	10	62	6,6	11	6,1	2260	5680	0,69
KBF 40 L G UU	6	40	+16 / -4	62	0 / -15	151	0 / -0,4	98	75	13	80	9	14	8,1	3550	8300	1,6
KBK 50 L G UU	6	50	+16 / -4	75	0 / -15	192	0 / -0,4	112	88	13	94	9	14	8,1	6280	16300	3,65
KBK 60 L G UU	6	60	+16 / -4	90	0 / -20	209	0 / -0,4	134	106	18	112	11	17,5	10,8	7800	20600	4,58



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Flangiate quadre serie: KBK ... G UU



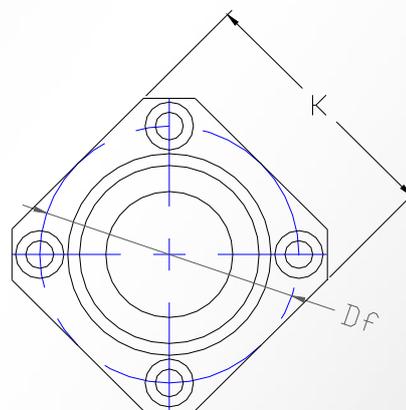
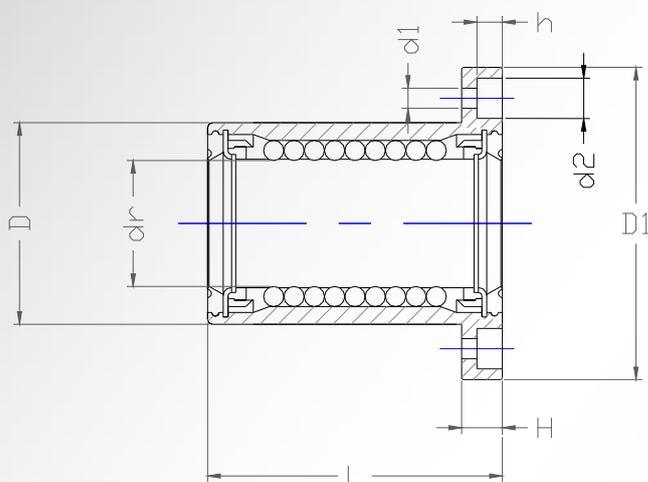
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KBK 25 G UU

- ↑ Indica il tipo di costruttiva (flangiata quadra)
- ↑ Indica il diametro dell'albero
- ↑ Gabbia interna in plastica
- ↑ Esecuzione con anelli raschiatori



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll μm	D mm	toll μm	L mm	toll mm	D1 mm	K mm	H mm	Df mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Portate DIN (N)	STAT (N)	peso kg
KBK 05 G UU	4	5	0/+8	12	0/-8	22	0/-0,2	28	22	5	20	3,5	6	3,1	210	270	0,028
KBK 08 G UU	4	8	0/+8	16	0/-8	25	0/-0,2	32	25	5	24	3,5	6	3,1	270	410	0,034
KBK 10 G UU	4	10	0/+8	19	0/-9	29	0/-0,2	40	30	6	29	4,5	7,5	4,1	380	470	0,073
KBK 12 G UU	4	12	0/+8	22	0/-9	32	0/-0,2	42	32	6	32	4,5	7,5	4,1	520	790	0,078
KBK 16 G UU	5	16	+9/-1	26	0/-9	36	0/-0,2	46	35	6	36	4,5	7,5	4,1	590	910	0,125
KBK 20 G UU	5	20	+9/-1	32	0/-11	45	0/-0,2	54	42	8	43	5,5	9	5,1	880	1400	0,185
KBK 25 G UU	6	25	+11/-1	40	0/-11	58	0/-0,3	62	50	8	51	5,5	9	5,1	1000	1600	0,35
KBK 30 G UU	6	30	+11/-1	47	0/-11	68	0/-0,3	76	60	10	62	6,6	11	6,1	1600	2800	0,48
KBF 40 G UU	6	40	+13/-2	62	0/-13	80	0/-0,3	98	75	13	80	9	14	8,1	2200	4000	1,07
KBK 50 G UU	6	50	+13/-2	75	0/-13	100	0/-0,3	112	88	13	94	9	14	8,1	3900	8100	2,25
KBK 60 G UU	6	60	+13/-2	90	0/-15	125	0/-0,4	134	106	18	112	11	17,5	10,8	4800	10200	3,1



Cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

A flangia quadra tipo lungo serie: KBK ... L G UU



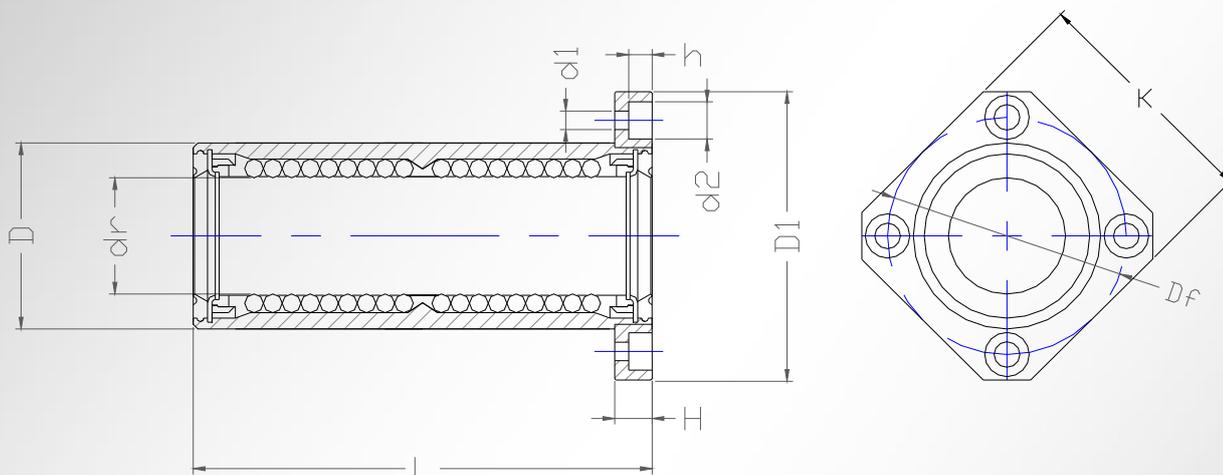
Caratteristiche:

- Gabbia esterna in acciaio temprato rettificato
- Gabbia interna in plastica
- Anelli raschiatori sulle estremità

Composizione del codice:

KBK 25 L G UU

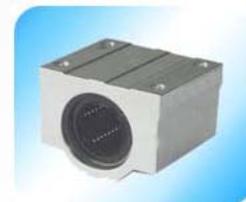
- ↑ Indica il tipo di costruttiva (flangiata quadra)
- ↑ Indica il diametro dell'albero
- ↑ Versione: bussola tipo lungo
- ↑ Gabbia interna in plastica
- ↑ Esecuzione con anelli raschiatori



codice	Numero di ricircoli di sfere	dr mm	toll µm	D mm	toll µm	L mm	toll mm	D1 mm	K mm	H mm	Df mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Portate DIN (N) STAT (N)	peso kg	
KBK 08 L G UU	4	8	+9 / -1	16	0 / -9	46	0 / -0,3	32	25	5	24	3,5	6	3,1	435	830	0,053
KBK 10 L G UU	4	10	+9 / -1	19	0 / -11	55	0 / -0,3	40	30	6	29	4,5	7,5	4,1	610	1130	0,1
KBK 12 L G UU	4	12	+9 / -1	22	0 / -11	61	0 / -0,3	42	32	6	32	4,5	7,5	4,1	840	1630	0,12
KBK 16 L G UU	5	16	+11 / -1	26	0 / -11	68	0 / -0,3	46	35	6	36	4,5	7,5	4,1	950	1840	0,2
KBK 20 L G UU	5	20	+11 / -1	32	0 / -13	80	0 / -0,3	54	42	8	43	5,5	9	5,1	1480	2900	0,27
KBK 25 L G UU	6	25	+13 / -2	40	0 / -13	112	0 / -0,4	62	50	8	51	5,5	9	5,1	1620	3300	0,55
KBK 30 L G UU	6	30	+13 / -2	47	0 / -13	123	0 / -0,4	76	60	10	62	6,6	11	6,1	2260	5680	0,69
KBK 40 L G UU	6	40	+16 / -4	62	0 / -15	151	0 / -0,4	98	75	13	80	9	14	8,1	3550	8300	1,6
KBK 50 L G UU	6	50	+16 / -4	75	0 / -15	192	0 / -0,4	112	88	13	94	9	14	8,1	6280	16300	3,65
KBK 60 L G UU	6	60	+16 / -4	90	0 / -20	209	0 / -0,4	134	106	18	112	11	17,5	10,8	7800	20600	4,58



Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere Serie: SMA ... G UU

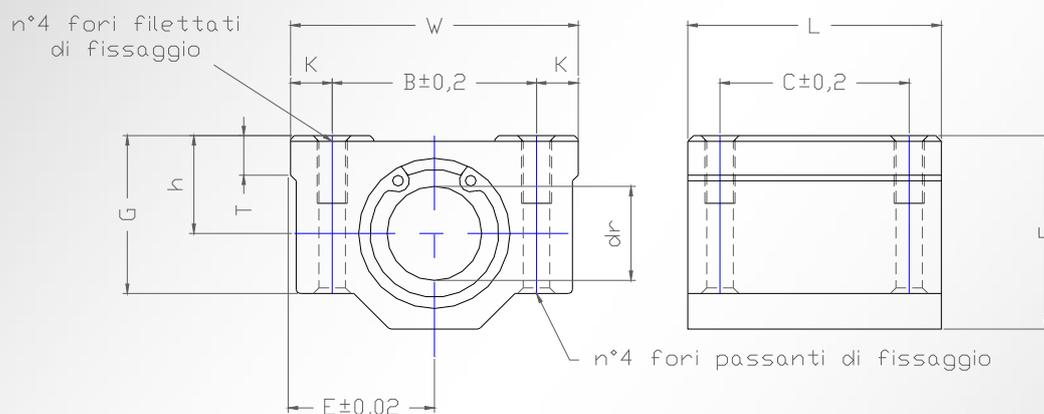
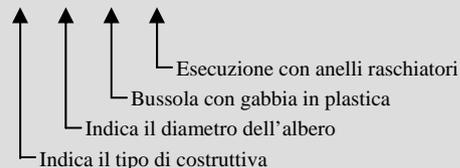


Caratteristiche:

- Estruso in alluminio anodizzato
- Trattamento termico: anodizzazione
- Bussola a ricircolo di sfere tipo massiccio

Composizione del codice:

SMA 25 G UU



codice	dr mm	h mm	E mm	W mm	L mm	F mm	G mm	T mm	B mm	C mm	K mm	fori di ancoraggio	fori passanti di fissaggio	peso kg
SMA 08 G UU	8	11	17	34	30	22	18	6	24	18	5	M4	3,4	0,053
SMA 10 G UU	10	13	20	40	35	26	21	8	28	21	6	M5	4,3	0,094
SMA 12 G UU	12	15	21	42	36	28	24	8	30,5	26	5,75	M5	4,3	0,105
SMA 16 G UU	16	19	25	50	44	38,5	32,5	9	36	34	7	M5	4,3	0,2
SMA 20 G UU	20	21	27	54	50	41	35	11	40	40	7	M6	5,2	0,25
SMA 25 G UU	25	26	38	76	67	51,5	42	12	54	50	11	M8	7	0,6
SMA 30 G UU	30	30	39	78	72	59,5	49	15	58	58	10	M8	7	0,74
SMA 40 G UU	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8,7	1,59
SMA 50 G UU	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10	8,7	3,34
SMA 60 G UU	60	58	66	132	122	114	94	30	108	90	12	M12	10,7	4,72



Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere versione lunga con 2 cuscinetti serie: SMA ... L G UU

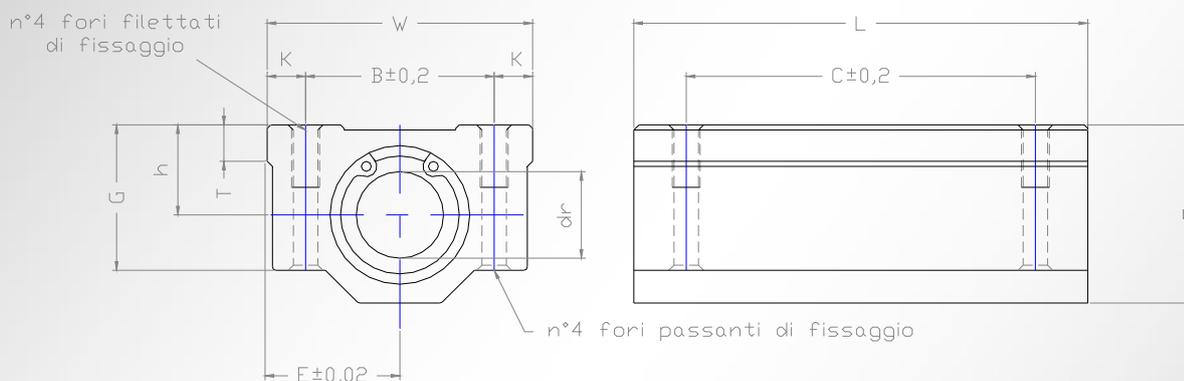
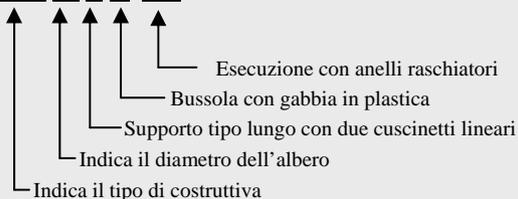


Caratteristiche:

- Estruso in alluminio anodizzato
- Trattamento termico: anodizzazione
- Bussola a ricircolo di sfere tipo massiccio

Composizione del codice:

SMA 25 L G UU



codice	dr mm	h mm	E mm	W mm	L mm	F mm	G mm	T mm	B mm	C mm	K mm	fori di ancoraggio	fori passanti di fissaggio	peso kg
SMA 08 L G UU	8	11	17	34	58	22	18	6	24	42	5	M4	3,4	0,1
SMA 10 L G UU	10	13	20	40	68	26	21	8	28	46	6	M5	4,3	0,18
SMA 12 L G UU	12	15	21	42	70	28	24	8	30,5	50	5,75	M5	4,3	0,2
SMA 16 L G UU	16	19	25	50	85	38,5	32,5	9	36	60	7	M5	4,3	0,39
SMA 20 L G UU	20	21	27	54	96	41	35	11	40	70	7	M6	5,2	0,49
SMA 25 L G UU	25	26	38	76	130	51,5	42	12	54	100	11	M8	7	1,16
SMA 30 L G UU	30	30	39	78	140	59,5	49	15	58	110	10	M8	7	1,43
SMA 40 L G UU	40	40	51	102	175	78	62	20	80	140	11	M10	8,7	3,09
SMA 50 L G UU	50	52	61	122	215	102	80	25	100	160	11	M10	8,7	6,53
SMA 60 L G UU	60	58	66	132	240	114	94	30	108	180	12	M12	10,7	9,29



Unità di supporto completi di cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

Versione corta serie: SMA ... S G UU



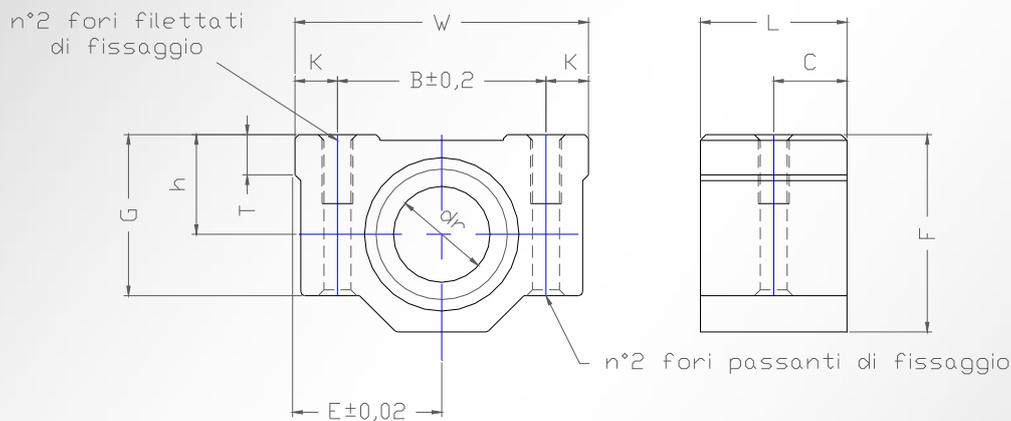
Caratteristiche:

- Estruso in alluminio anodizzato
- Trattamento termico: anodizzazione
- Bussola a ricircolo di sfere tipo massiccio

Composizione del codice:

SMA 25 S G UU

- ↑ Indica il tipo di costruttiva
- ↑ Indica il diametro dell'albero
- ↑ Supporto tipo corto con cuscinetto lineare
- ↑ Bussola con gabbia in plastica
- ↑ Esecuzione con anelli raschiatori



codice	dr mm	h mm	E mm	W mm	L mm	F mm	G mm	T mm	B mm	C mm	K mm	fori di ancoraggio	fori passanti di fissaggio	peso kg
SMA 08 S G UU	8	11	17	34	15,5	22	18	6	24	7,75	5	M4	3,4	0,027
SMA 10 S G UU	10	13	20	40	20	26	21	8	28	10	6	M5	4,3	0,053
SMA 12 S G UU	12	15	21	42	21	28	24	8	30,5	10,5	5,75	M5	4,3	0,06
SMA 16 S G UU	16	19	25	50	24,1	38,5	32,5	9	36	12,05	7	M5	4,3	0,11
SMA 20 S G UU	20	21	27	54	28,1	41	35	11	40	14,05	7	M6	5,2	0,144
SMA 25 S G UU	25	26	38	76	38	51,5	42	12	54	19	11	M8	7	0,34
SMA 30 S G UU	30	30	39	78	41,5	59,5	49	15	58	20,75	10	M8	7	0,424
SMA 40 S G UU	40	40	51	102	56,5	78	62	20	80	28,25	11	M10	8,7	1
SMA 50 S G UU	50	52	61	122	69	102	80	25	100	34,5	11	M10	8,7	2,1





**Alberi di precisione per
cuscinetti lineari a ricircolo di
sfere**



Alberi di precisione per cuscinetti lineari a ricircolo di sfere

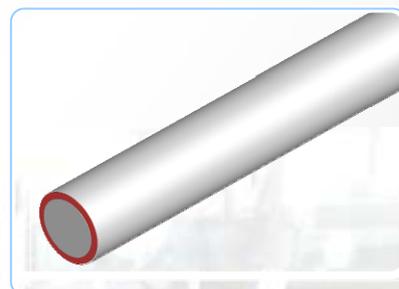
Gli alberi in acciaio da noi utilizzati vengono sottoposti a severi controlli qualitativi per rispettare le caratteristiche richieste dalla normativa **UNI EN 10204 2.3**.

- **La tolleranza sul diametro** favorisce una elevata precisione sullo scorrimento e sulla rettilineità.
- **La elevata durezza** superficiale garantisce grandi prestazioni ed elevata resistenza all'usura.
- **La ricopertura in cromo duro** a spessore garantisce una alta resistenza all'ossidazione ed alla corrosione.
- **La bassa rugosità** riduce l'attrito e la rumorosità aumentando la scorrevolezza.

Ideali per lo scorrimento lineare con manicotti e ricircolo di sfere, bussole a strisciamento e ruote scanalate temperate.

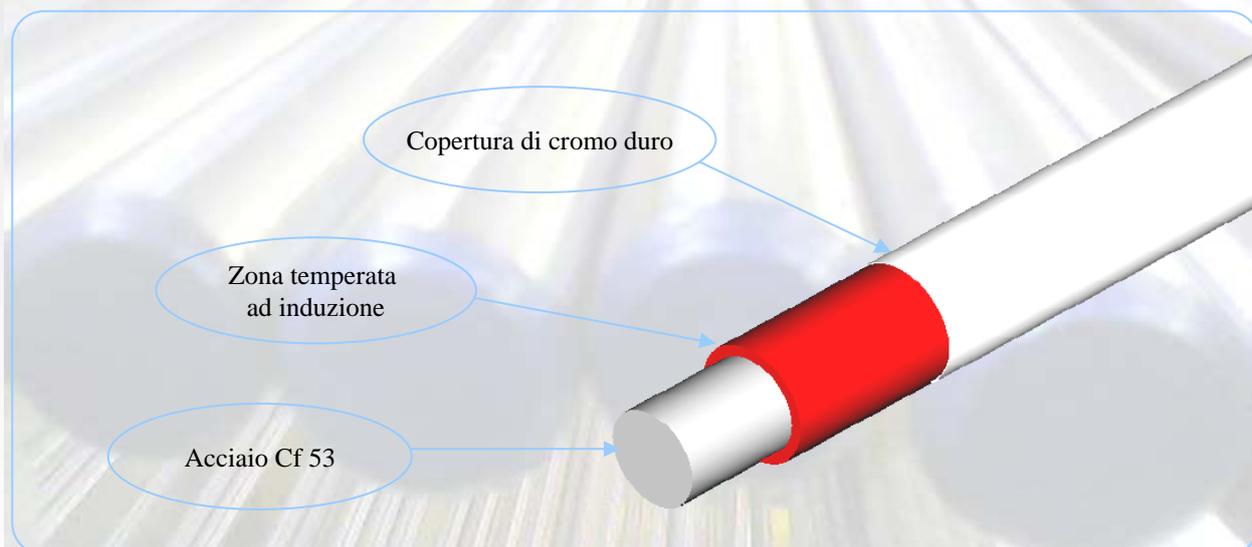
Caratteristiche generali:

- Materiale di costruttiva Cf53
- Tolleranza sul diametro h6 e h7 ISO 486
- Durezza superficiale HRC 58-62 UNI 562
- Profondità di tempra da 0,7 a 4 mm
- Cromatura a riporto spessore 15 µm ISO 4092 (ATRC)
- Microdurezza da 850 a 1000 hv (ATRC)
- Rugosità RA < 0.2 µm ISO 468
- Rettilineità da Ø4 a 12 mm : 1/1000 da Ø14 a 50 mm : 0,5 / 1000
- Rotondità 1/2 della tolleranza del diametro



★ Su richiesta possono essere fornite barre raddrizzate con linearità (+/- 0.02 mm) anche su grandi diametri (da 40 a 200 mm). Per informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

Su richiesta sono eseguibili alberi temperati rettificati con tolleranze ISO diverse (es: m6) per manicotti e bussole a ricircolo di sfere con quantità da definire in fase di trattativa.



Le barre partono da un acciaio di costruttiva con alta concentrazione di carbonio (Cf 53) idoneo alle formazioni di uno strato di tempra uniforme e garantendo una durezza costante su tutta la superficie.

Dopo la tempra superficiale le barre vengono rettificate sino a portarle alla tolleranza richiesta.

La ricopertura superficiale con cromo duro viene eseguita mantenendo inalterata la struttura temperata, garantendo la durezza superficiale e la tolleranze dimensionali.

Tipologie delle alberi di precisione a stock

Tipologie costruttive standard:

- alberi ATR: temperati e rettificati
- alberi ATRC: temperati rettificati con riporto di cromo duro

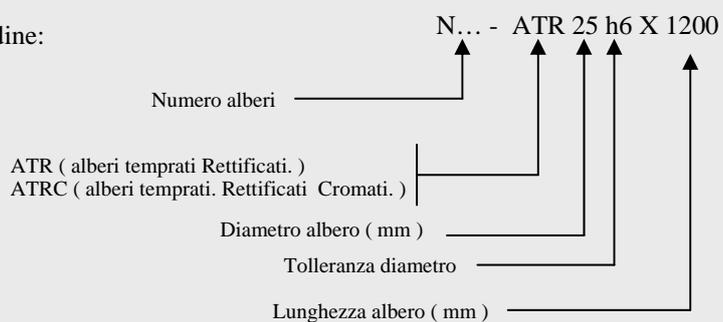


Nella tabella sottostante vengono riportati i vari diametri e lunghezze.

Diametro* (mm)	ATR Asta Temperata Rettificata	ATRC Asta Temp. Rettificata Cromata	Lunghezza barre (m)
4	ATR04	-	3
5	ATR05	-	3
6	ATR06	ATRC06	6
8	ATR08	ATRC08	6
10	ATR10	ATRC10	6
12	ATR12	ATRC12	6
14	ATR14	ATRC14	6
16	ATR16	ATRC16	6
20	ATR20	ATRC20	6
25	ATR25	ATRC25	6
30	ATR30	ATRC30	6
40	ATR40	ATRC40	6
50	ATR50	ATRC50	6

* Fornibili su richiesta diametri (mm): 15, 18, 22, 35, 60, 80

Codice per l'ordine:



Alberi di precisione per cuscinetti lineari tagliati a misura

Introduzione:

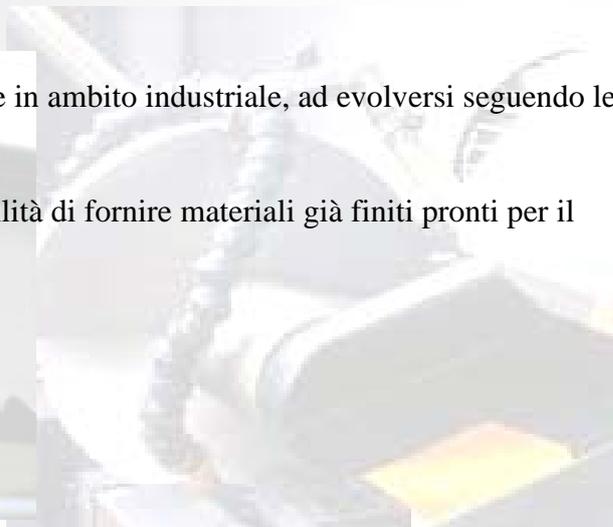
Esigenze di mercato portano il settore delle forniture in ambito industriale, ad evolversi seguendo le richieste delle aziende costruttrici.

Analizzando le necessità dei nostri clienti, la possibilità di fornire materiali già finiti pronti per il montaggio è divenuta una importante risorsa.

Caratteristiche:

Si eseguono taglia misura su alberi in acciaio:

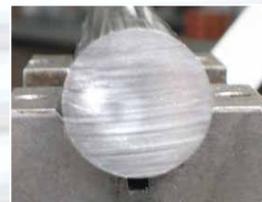
- Temprati Rettificati
- Temprati Rettificati Cromati



Il taglio di Qualità

Tipologia di taglio

I tagli vengono eseguiti in assenza di tempra sulle superfici delle teste con molteplici vantaggi:



Vantaggi principali:

- Riduzione dei costi di produzione.
- Riduzione dei costi di usura di punte ed utensili.
- Riduzione tempi di produzione.
- Riduzione dei volumi e costi di magazzino.
- Annullamento degli scarti di lavorazione.

La macchina di precisione, usata per tagliare le barre temprate consente di effettuare numerosi operazioni di taglio in serie, ottenendo una buona ortogonalità delle superfici.

Possiamo eseguire tagli su barre di diametro compreso tra i 4 e 80 mm.



Le barre dopo essere tagliate vengono sgrassate e pulite, sbavate e protette con un olio conservativo per eventuale stoccaggio da parte del cliente.

Esempi di lavorazione fornibili su alberi ATR e ATRC

Fori coassiali:

- fori ciechi calibrati
- fori ciechi filettati
- Fori con battute



Estremità filettate

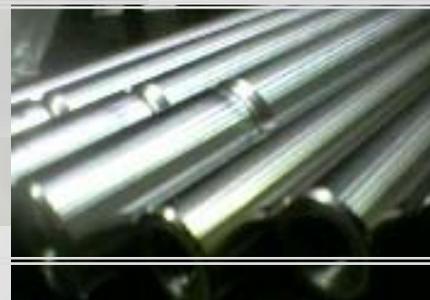
Esecuzioni scanalature



Forature longitudinali

- Fori ciechi filettati
- Fori passanti filettati
- Fori passanti calibrati

Altre tipologie di lavorazioni su richiesta



Unità di supporto per alberi di precisione Serie: SK ... A

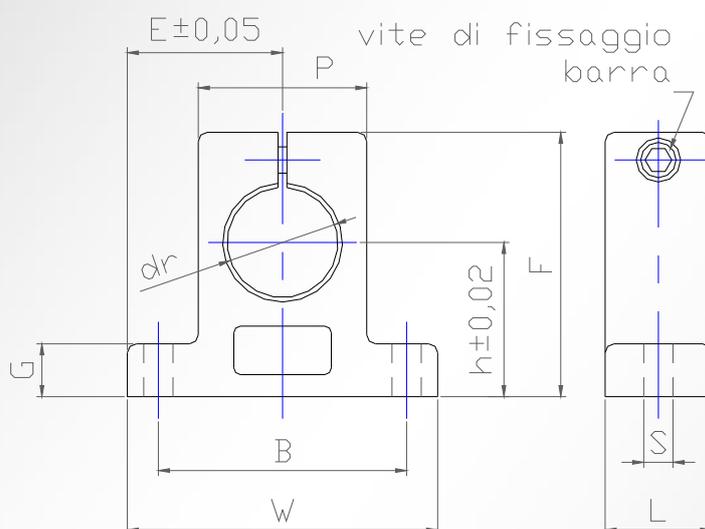


Caratteristiche:

- Corpo in fusione d'alluminio
- Vite di fissaggio zincate

Composizione del codice:

SK **25** **A**
 ↑ ↑ ↑
 Indica il tipo di costruttiva Indica il diametro dell'albero Anodizzato



codice	dr mm	h mm	E mm	W mm	L mm	F mm	G mm	P mm	B mm	S mm	peso kg
SK3	3	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK4	4	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK5	5	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK6	6	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK8	8	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK10	10	20	21	42	14	32,8	6	18	32	5,5	0,024
SK12	12	23	21	42	14	37,5	6	20	32	5,5	0,03
SK16	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5,5	0,042
SK20	20	31	30	60	20	51	10	30	45	6,6	0,075
SK25	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6,6	0,135
SK30	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	0,185
SK40	40	60	57	114	36	96	15	60	90	11	0,44
SK50	50	70	63	126	40	120	18	74	100	14	0,76
SK60	60	80	74	148	45	136	18	90	120	14	1,12



Unità di supporto in alluminio per alberi lineari serie: SHF ... A



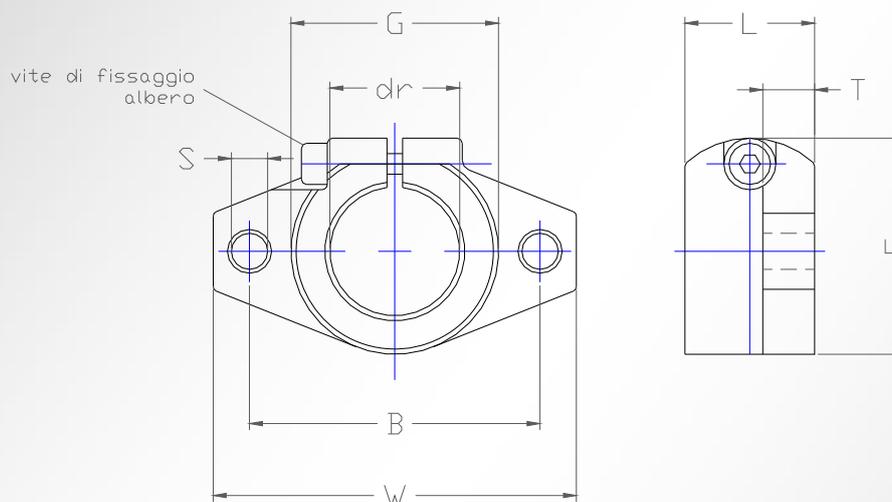
Caratteristiche:

- Corpo in fusione d'alluminio
- Viti e ralle di fissaggio zincate

Composizione del codice:

SHF 25 A

↑ Anodizzato
↑ Indica il diametro dell'albero
↑ Indica il tipo di costruttiva



codice	dr	W	L	T	F	G	B	S	peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SHF10	10	43	10	5	24	20	32	5,5	0,013
SHF12	12	47	13	7	28	25	36	5,5	0,02
SHF16	16	50	16	8	31	28	40	5,5	0,027
SHF20	20	60	20	8	37	34	48	7	0,04
SHF25	25	70	25	10	42	40	56	7	0,06
SHF30	30	80	30	12	50	46	64	9	0,11
SHF40	40	102	40	16	67	56	80	12	0,51
SHF50	50	122	50	19	83	70	96	14	0,89
SHF60	60	140	60	23	95	82	112	14	1,5



Panoramica prodotti commerciali



Cuscinetti

Disponibili tutte le serie in acciaio:
Cuscinetti a sfere
Cuscinetti a rulli
Cuscinetti a rullini
Microcuscinetti
Cuscinetti in acciaio INOX



Supporti

Disponibili le serie di supporti corpo in ghisa con cuscinetto in acciaio:
UCP UCFA UCPH UCF UCFL
UCFA UCFC UCFL UCT
UCEH e con flangie in lamiera nelle serie UBPP UBPF UBPFLL. Alberi da 12 al 90 mm.



Pignoni foro cava

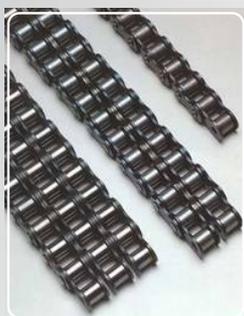
Pronti per il montaggio, predisposti con foro finito, cava in asse al dente, fori per vite di pressione e tempera ad induzione sui denti. Disponibili nei passi da 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1" da 10 a 30 denti.



Disponibili con relative tenute e coperchi (chiusi o per alberi passanti).

Supporti in termoplastica con cuscinetto inox

Progettati per applicazioni particolari nell'industria alimentare, farmaceutica, chimica, fotografica, ove occorre resistenza alla corrosione, ad agenti chimici, e antimagnetica. Sopportano dure condizioni di lavoro e sono disponibili nelle serie UCF, UCP, UCFL.



Catene FKK-RCX (ISO 9001)

La grande serie delle catene a rulli
A rulli UNI semplici doppie triple
A rulli ASA semplici doppie triple
Disponibili nei passi passo 6 passo 8 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1" 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2" 2 1/2 3"
Disponibili giunzioni e false-maglie
Rotoli da 5 Mt
Su richiesta spezzoni a passo.



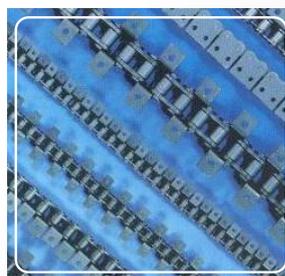
Pignoni e Corone

Per catene semplici, doppie e triple a mozzo pieno e per bussola a norme DIN e ASA in acciaio e ghisa. Disponibili in acciaio INOX tipo semplice.



Catene da trasporto

Fornibile gamma di catene da trasporto:
Semplici
Perno forato
Con aletta laterale
Con doppia aletta



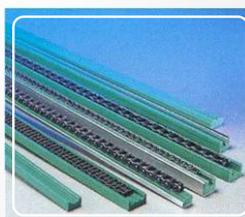
Catene speciali

Fornibili catene con alette 1 o 2 lati, orizzontali e verticali con fori, con perni sporgenti singoli o in coppia.
Catene con alette diritte.
Su richiesta possibile fornire spezzoni tagliati a passo con giunti ad alette inseriti a passo.



Ingranaggi a modulo

Disponibili ruote dentate dal mod. 1 al 6.
Cremagliere in acciaio in lunghezze da 500 1000 - 2000 mm (su rich. Fino a 4000 mm).
Tutta la gamma in acciaio.



Guida catene in polizzone

Fornibili gamma di guide in polizzone per catene semplici, doppie e triple. Disponibili con rinforzo in acciaio.
Lunghezza standard 2 Mt.



Snodi cardanici

Fornibili in 4 serie:
Serie S Snodi di precisione
Serie G Snodi con bussole antiusura
Serie H Snodi di precisione alta velocità con cuscinetti a rullini



Coppie coniche

Disponibili nei rapporti 1/1 a 1/4 ad assi ortogonali con denti dritti o elicoidali dal mod. 1 al mod. 6
Tutti in acciaio.



Riduttori HYDRO-MEC

Gamma di riduttori a vite senza fine modulari con potenze trasmissibili da 0.12 a 7.5 KW da 15 a 850 N x m.

Gamma di riduttori coassiali con potenze da 0.18 a 4 KW da 50 a 460 N x m



Giunti di trasmissione

Disponibili 4 serie:
Giunti GET (parastrappi)
Giunti GFA (in acciaio)
Giunti GFAS (in acciaio)
Giunti GF (gabbia poliammide)

Panoramica prodotti commerciali



Pulegge trapeziche

Disponibili varie serie di pulegge trapeziche a mozzo pieno, con foro per bussola conica (taper lock) e fori per calettatori.
a disegno.

Pulegge a sezione **SPZ A-SPA B-SPB C-SPC D**

Disponibili da diametro 63 a 1250 mm

Su richiesta è possibile eseguire lavorazioni **ADISEGNO**

Pulegge e barre dentate

Fornibili a mozzo pieno e taper lock. Sono disponibili nei passi in pollici **MXL XL LH** e nei passi metrici **3M 5M 8M 14M T2.5 T5 T10 AT5 AT10**. Su richiesta **T20 e AT20**.



Calettatori di bloccaggio

Amplia gamma fornibile di calettatori per fissaggio su albero/foro.

Serie di fori costruiti da 6 a 300 mm



Cinghie Optibelt per alte prestazioni.

OPTIBELT leader mondiale nella produzione di cinghie propone una vasta gamma di cinghie per trasmissione e trasporto di alta qualità. **ISO 9001**



Cinghie OPTIBELT RED POWER II

Cinghie trapeziche con rendimento pari al 98% esenti da manutenzione e ritensionamenti. Ideali per montaggi in set in esecuzione **S=C PLUS**. Disponibili con sviluppi da 1200 a 8500 mm nelle sezioni **SPZ SPA SPB SPC 3V 5V 8V** sia in cinghia singola sia in **Kraftband** (multicinghia)



Cinghie OPTIBELT OMEGA e OMEGA HP

Le cinghie piane e dentate OMEGA di Optibelt non richiedono alcuna manutenzione e costituiscono un aiuto consolidato da un'affidabilità e durata verificatasi nel tempo e nelle varie applicazioni ove fin ora sono state utilizzate. Grazie alla forma ottimale del dente assicurano una elevata operatività rispetto alle tradizionali cinghie HTD. Disponibili nei passi **3M 5M 8M 14M** e in varie larghezze.



Cinghie dentate a passo metrico T e AT

Grazie ad una mescola in poliuretano molto resistente, ai trefoli in acciaio intrecciati e ad una elevata resistenza ai raggi UV e agli oli, sono cinghie con un elevato rendimento (98%) adatte alle trasmissioni di precisione. Grande gamma di sviluppi per i passi **T2.5 T5 T10 T20 AT5 AT10 AT20**
Disponibili anche a metraggio in rotoli.



Cinghie per alte velocità POLY V

Optibelt fornisce una vasta gamma di scelta per dimensioni e sviluppi per le sezioni **PH PJ PK P L PM** con sviluppi da 280 a 15266 mm.



Cinghie speciali

Fornibili su richiesta cinghie speciali saldate a misura, ricoperte con vari materiali (gomma naturale, linatex....) in vari spessori, con tasselli sagomati a disegno.



Viti a profilo trapezio

Vasta gamma di viti rullate tipo TPN con diametri da 12 a 70 mm destre e sinistre a uno o due principi in acciaio al carbonio o in acciaio INOX. Disponibili in barre intere lunghe. 3 - 4 Mt o tagliate a misura finita. Grande gamma di madreviti disponibili in acciaio o in bronzo, di forma quadra, flangiata e cilindrica.
Su richiesta sono fornibili particolari a disegno.

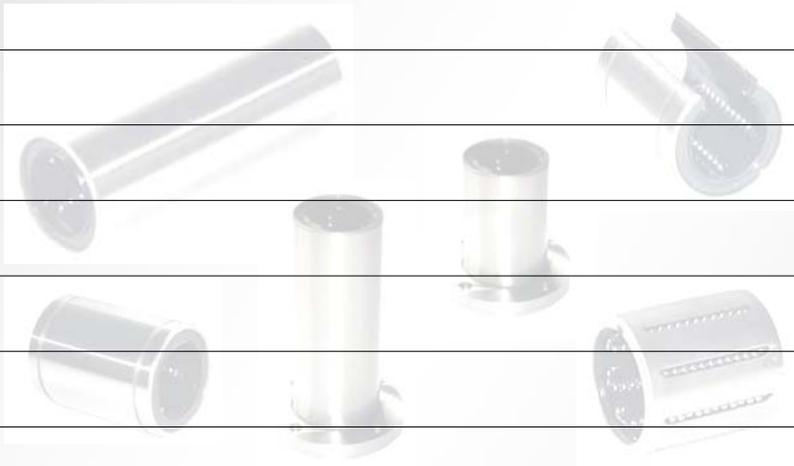


Guarnizioni per alberi rotanti

Disponibile tutta la gamma di anelli OR serie in pollici e tenute per alberi rotanti TG in serie metrica.
Pronti a magazzino in NBR su richiesta anche in VITON.



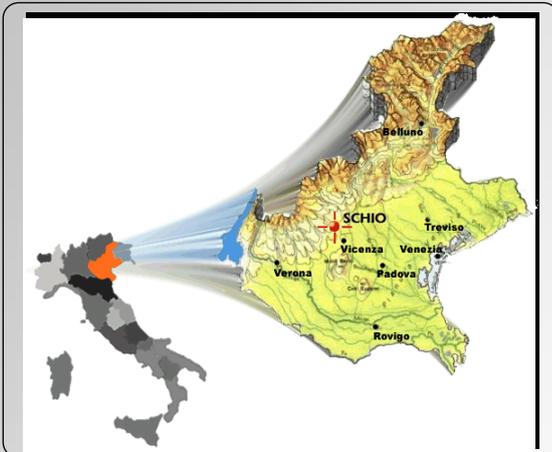
Note



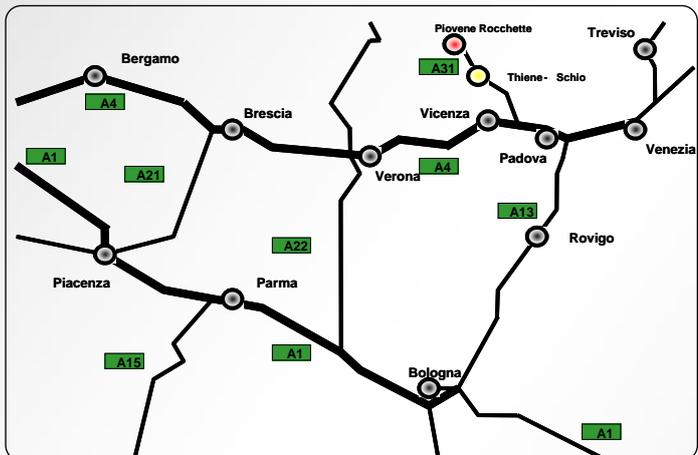
Note



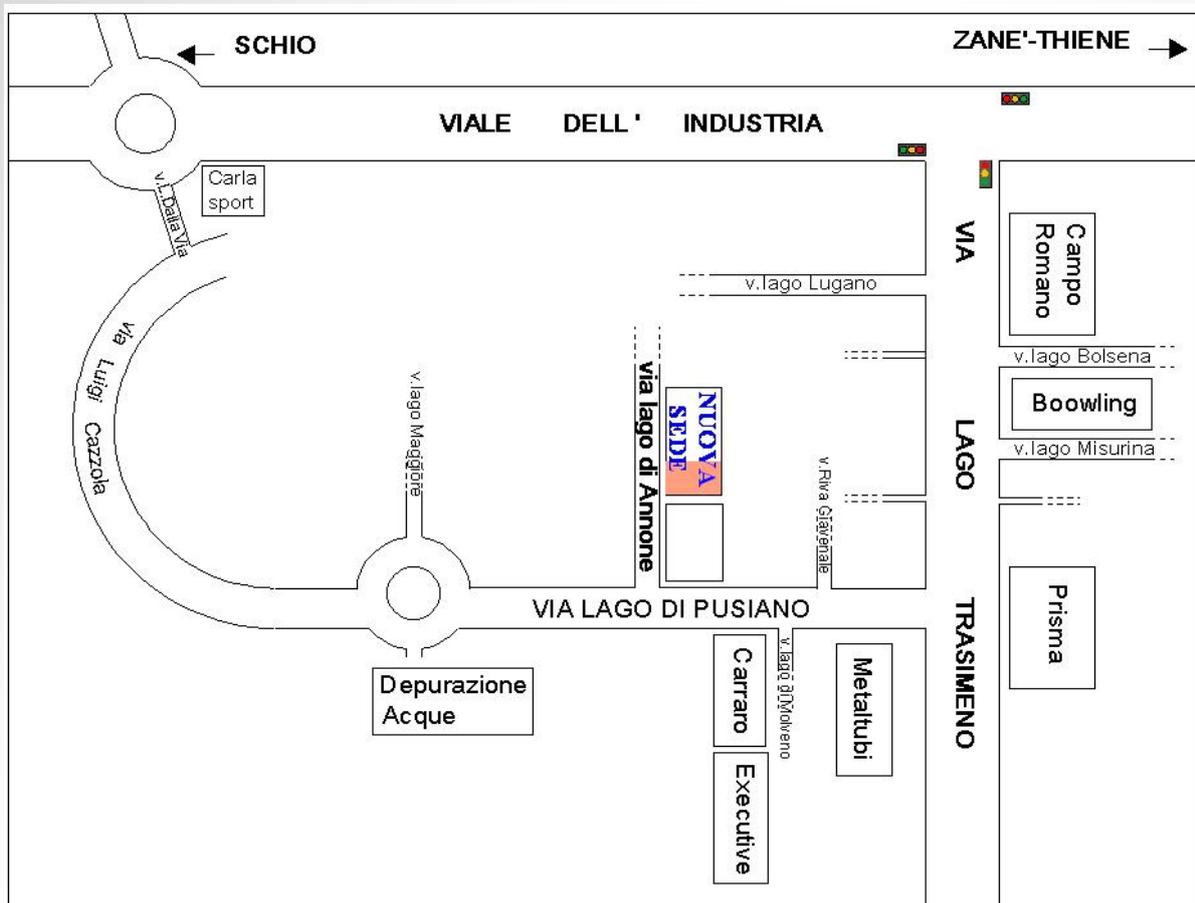
Dove siamo



Mappa 1: Italia



Mappa 2: Autostrade



- Trasmissioni Industriali S.a.s. -

Via Lago di Annone, 15 36015 Z.I. Schio (VI) Tel. 0445/500.142-500.011 Fax. 0445/500.018

E-mail: info@trasmissioniindustriali.com Web Site: www.trasmissioniindustriali.com