

Unità alloggiamento boccole senza olio-Con flangia standard - Standard - Boccole in lega di rame incorporate, singole/doppie-

Caratteristiche: ideali per l'uso in verticale. Tempi di produzione e montaggio dell'alloggiamento ridotti.

Standard

Alloggiamento Tipo	Tipo			Guarnizione	Guarnizioni Materiale	Alloggiamento Materiale	Boccola Materiale	Temperatura di esercizio (°C)
	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta					
Singole	MFMS	MFKS	MFNS	Senza guarnizione	-	-	-	-40 -150
	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	
	MFMS-DS	-	MFNS-DS	Con parapolvere	Gomma nitrilica	-	-	
Doppie	MFMW	MFKW	MFNW	Senza guarnizione	Resina di teflon	EN 1.0038 equiv.	Legga di ottone ad alta resistenza	-40 -150
	MFMW-S	MFKW-S	MFNW-S	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	
	MFMW-DS	-	MFNW-DS	Con parapolvere	Gomma nitrilica	-	-	
Tipo lungo	MFML	MFKL	-	Senza guarnizione	-	-	-	-40 -150
	MFML-S	MFKL-S	-	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	

* Gola di scarico alloggiamento
Quando D<28, -0.1
Quando D>32, -0.3

Albero di accoppiamento consigliato f8 o g6
Temperatura di esercizio (°C) -40-150

• Singole
Anello di sicurezza
Boccola in lega di rame senza olio
Corpo principale
Vista freccia A
*Gola di scarico
Gola di scarico

• Doppie
Boccola in lega di rame senza olio (2 pz.)
Vista freccia A

• Tipo lungo
Boccola in lega di rame senza olio (2 pz.)
Vista freccia A

• Dettagli del tipo con parapolvere
Anello di sicurezza
Boccola senza olio
Corpo principale
R0.5 o inf.
Parapolvere
*Supporto
Gola di scarico

Flangia rotonda 4-foro di montaggio
Flangia quadrata 4-foro di montaggio
Flangia compatta d=6-13 2-foro di montaggio
Flangia compatta d=16-30 4-foro di montaggio

RoHS 10

Per il tipo con parapolvere, si consiglia solo l'albero f8.
La perpendicolarità della superficie inferiore della flangia sulla superficie D è 0.02 o inferiore.

Codice componente	Tipo	D	L														
			Senza guarnizione, con guarnizioni senza contatto		Con parapolvere		L1	S	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	W	F	A
			Singole	Doppie	Singole	Doppie											
• Singole (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto) (Con parapolvere)	Flangia rotonda	12	22	37	-	-	5	15	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20
	Flangia quadrata	15	27	47	-	-	5	20	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24
	Flangia compatta	19	-	-	-	-	5	25	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29
	MFMS	21	32	57	-	-	10	25	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32
	MFMS-S	23	-	-	-	-	10	25	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33
• Doppie (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto) (Con parapolvere)	MFMW	32	37	67	45	75	10	30	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31
	MFMW-S	32	42	77	51	86	10	35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	MFMW-DS	40	58	108	70	120	15	50	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40
	MFMW-S	45	68	128	81	141	15	60	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49
	MFMW-DS	52	80	150	-	-	15	60	82	10	6.6	11	6.1	67	64	-	-
• Tipo lungo (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto)	MFML	60	80	170	-	-	15	70	96	13	9	14	8.1	78	75	-	-
	MFML-S	80	-	-	-	-	15	80	116	13	9	14	8.1	98	92	-	-
	MFML-S	80	-	-	-	-	15	80	116	13	9	14	8.1	98	92	-	-

Distanziali di regol. altezza per flangia selezionabili da p.330.
Con parapolvere disponibili solo nelle misure con *.

Caratteristiche del tipo con parapolvere e del tipo con guarnizioni senza contatto
Le guarnizioni a contatto incorporate nel tipo con parapolvere prevenono la contaminazione con polveri fini della superficie di contatto scorrevole.
Per la resistenza allo scorrimento del tipo con parapolvere, vedere i dati della prova di resistenza allo scorrimento.
I parapolvere impiegati sono della serie SER di SAKAGAMI SEISAKUSHO LTD.
Le guarnizioni senza contatto impediscono l'ingresso di particelle di polvere più grandi. Il gioco tra gli alberi e le boccole (circa 0.1mm) riduce la resistenza allo scorrimento rispetto al tipo con parapolvere.

Prova di resistenza allo scorrimento dei parapolvere
d Resistenza allo scorrimento (N) SAKAGAMI SEISAKUSHO LTD. Parapolvere
16 6 SER16
20 7 SER20
25 8 SER25
30 12 SER30
* valori riportati sono di riferimento.

Condizioni di prova
1. Strumento di prova: misuratore push-pull
2. Boccola: In lega di rame
3. Albero: Albero MISUMI f8

Metodo di prova
Carico misurato quando l'albero inizia a muoversi.
* Velocità 1mm/s circa

Listino prezzi senza guarnizione, con guarnizioni senza contatto

d	(Senza guarnizione) Prezzo unitario			(Con guarnizioni senza contatto) Prezzo unitario		
	Singole	Doppie	Tipo lungo	Singole	Doppie	Tipo lungo
6	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
8	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
10	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
12	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
13	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
16	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
20	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
25	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
30	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
35	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
40	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S
50	MFMS	MFKS	MFNS	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S

Prezzi di listino con parapolvere

d	(Con parapolvere) Prezzo unitario	
	Singole	Doppie
16	MFMS-DS	MFNS-DS
20	MFMS-DS	MFNS-DS
25	MFMS-DS	MFNS-DS
30	MFMS-DS	MFNS-DS

Unità alloggiamento boccole senza olio-Con flangia pilota - Standard - Boccole in lega di rame incorporate, singole/doppie-

Caratteristiche: ideali per l'uso in verticale. Tempi di produzione e montaggio dell'alloggiamento ridotti. Le boccole senza olio non sporgono dalla posizione di montaggio. Salvaspazio sul lato opposto.

Standard

Alloggiamento Tipo	Tipo			Guarnizione	Alloggiamento Materiale	Trattamento superficie	Boccola Materiale	Temperatura di esercizio (°C)
	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta					
Singole	MFIMS	MFIKS	MFINS	Senza guarnizione	-	-	-	-40 -150
	MFIMS-S	MFIKS-S	MFINS-S	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	
	MFIMW	MFIKW	MFINW	Senza guarnizione	Resina di teflon	EN 1.0038 equiv.	Legga di ottone con elevato carico di rottura	
Doppie	MFIMW-S	MFIKW-S	MFINW-S	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	-40 -150
	MFIMW	MFIKW	MFINW	Senza guarnizione	Resina di teflon	-	-	
	MFIMW-S	MFIKW-S	MFINW-S	Con guarnizioni senza contatto	Resina di teflon	-	-	

* Gola di scarico alloggiamento
Quando D<28, -0.1
Quando D>32, -0.3

Albero di accoppiamento consigliato f8 o g6
Temperatura di esercizio (°C) -40-150

• Pilota singole
Anello di sicurezza
Boccola in lega di rame senza olio
Corpo principale
Vista freccia A
C0.5
L
T
S
D
Da=0

• Pilota doppie
Boccola in lega di rame senza olio (2 pz.)
Vista freccia A
L

• Pilota tipo lungo
Boccola in lega di rame senza olio (2 pz.)
Vista freccia A
L

Flangia rotonda 4-foro di montaggio
Flangia quadrata 4-foro di montaggio
Flangia compatta d=6-13 2-foro di montaggio
Flangia compatta d=16-30 4-foro di montaggio

RoHS 10

Con guarnizioni senza contatto
Una guarnizione in Teflon con spessore di 0.3mm è fissata all'interno di ciascun anello di sicurezza.
La perpendicolarità della superficie inferiore della flangia sulla superficie D è 0.02 o inferiore.

Albero di accoppiamento consigliato f8 o g6

Codice componente	Tipo	d	Tolleranza	D	Tolleranza	L														
						Senza guarnizione, con guarnizioni senza contatto		Con parapolvere		L1	S	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	W	F	A
						Singole	Doppie	Singole	Doppie											
• Singole (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto)	Flangia rotonda	6	+0.022 0	12	0	11.8	22	37	52	15	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20
	Flangia quadrata	8	+0.028 0	15	-0.018	14.8	27	47	67	20	5	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24
	Flangia compatta	10	0	19	0	18.8	27	47	67	20	5	32	5	3.5	6	3.1	29	30	-	29
	MFIMS	12	+0.034 0	21	-0.021	20.8	32	57	82	25	6	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32
	MFIMS-S	16	0	28	0	27.8	37	67	97	30	6	48	6	4.5	7.5	4.1	38	37	22	31
• Doppie (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto)	MFIMW	20	0	32	0	31.6	42	77	112	35	8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	MFIMW-S	25	+0.041 0	40	-0.025	39.6	58	108	158	50	8	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40
	MFIMW	30	0	45	0	44.6	68	128	188	60	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49
	MFIMW-S	35	+0.050 0	52	-0.030	51.6	68	128	-	60	10	82	10	6.6	11	6.1	67	64	-	-
	MFIMW-DS	40	0	60	0	59.6	80	150	-	70	13	96	13	9	14	8.1	78	75	-	-
• Tipo lungo (Senza guarnizione) (Con guarnizioni senza contatto)	MFIML	40	0	60	0	59.6	80	150	-	70	13	96	13	9	14	8.1	78	75	-	-
	MFIML-S	50	0	80	-0.030	79.6	90	170	-	80	13	116	13	9	14	8.1	98	92	-	-

Per le caratteristiche del tipo con guarnizioni senza contatto, vedere P.393.
Distanziali di regol. altezza per flangia selezionabili da p.330.

d	(Senza guarnizione) Prezzo unitario						(Con guarnizioni senza contatto) Prezzo unitario									
	Singole		Doppie		Tipo lungo		Singole		Doppie		Tipo lungo					
	MFIMS	MFIKS	MFINS	MFIMW	MFIKW	MFINW	MFIML	MFIKL	MFIMS-S	MFIKS-S	MFINS-S	MFIMW-S	MFIKW-S	MFINW-S	MFIML-S	MFIKL-S
6																
8																
10																
12																
13																
16																
20																
25																
30																
35																
40																
50																

Ordering Example
Codice componente
MFIMS6
MFMS-S6

Ordering Example
Codice componente
MFMS6
MFMS-S6