

### Caratteristiche costruttive e prestazionali

Madreviti in bronzo CuSn12 con filettatura Trapezoidale. La filettatura è ottenuta per asportazione di truciolo, con speciale processo a garanzia dell'assenza di "vibrazione" sul filetto e con smussatura degli spigoli dei filetti. Raccomandate per azioni di movimentazione carichi a velocità medio-basse. Buona resistenza all'usura. **Durezza 90-100 gradi HB.**

### Impieghi consigliati

#### Gamma MBC

Madreviti di forma cilindrica. Lunghezza della parte filettata dimensionata per azioni di manovra. Idonea all'inserimento e blocco all'interno di tubi o strutture cave.

#### Gamma MBF

Madreviti flangiate preforate per fissaggio con viti di tipo TCCE. Utilizzo flessibile e montaggio veloce.

#### Gamma MBF XL

Madreviti flangiate con lunghezza maggiorata della parte filettata. Superiore resistenza all'usura grazie alla maggior superficie di contatto dei filetti.



#### Gamma MBQ

Madreviti di forma quadra parallelepipedica. Lunghezza della parte filettata dimensionata per azioni di manovra. Idonea all'inserimento e blocco all'interno di strutture.

#### Gamma MBQF

Madreviti quadre a forma di parallelepipedo. La preforatura per alloggiare viti di fissaggio di tipo TCCE risulta utilissima per la rapidità di utilizzo in fase di montaggio e di fissaggio meccanico.

### Caratteristiche meccaniche materia prima

#### Bronzo CuSn12 UNI 7013-72

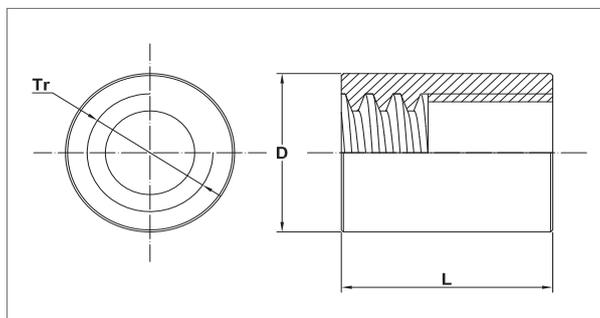
Bronzo con stagno al 12%. Presenta superiori proprietà di durezza e resistenza all'usura da strisciamento rispetto ai bronzi industriali. Soluzione che fornisce un ottimo compromesso fra buon rendimento del sistema (ridotto attrito bronzo-acciaio) e resistenza all'usura della madrevite. Ciclo produttivo gestito con certificazioni di colata a garanzia della purezza della lega utilizzata.

Dati Tecnici	Gamme MBC - MBF - MBFXL - MBQ MBQF
Filettatura	Trapezio DIN 103 ISO 2901-04
Tolleranza filettatura	7H
Numero di principi	1 - 2
Diametri disponibili:	
1 principio	10 - 80 mm
2 principi	12 - 40 mm
Passi disponibili:	
1 principio	3 - 10 mm
2 principi	6 - 14 mm
Senso di rotazione:	
1 principio	destro e sinistro
2 principi	destro
Tolleranze di accoppiamento:	entro i range previsti dalle tolleranze di filettatura 7e (vite) 7H (madrevite)
tolleranza assiale standard	0,10 mm
tolleranza radiale standard	da 0,10 mm a 0,30 mm in progressione sui diametri

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	I
Tolleranze boccola	
D	h7
L	± 0,1 mm



Indicata per azioni di manovra. Idonea all'inserimento e blocco all'interno di tubi o strutture cave. Comoda per la rilavorazione a disegno.



	Codice Articolo	Filetto	Verso	D mm	L mm	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBC1003ID	Tr10x03	dx	20	20	50	480,66	0,35
S	MBC1203ID	Tr12x03	dx	36	36	250	593,76	0,35
S	MBC1203IS	Tr12x03 LH	sx	36	36	250	593,76	0,35
S	MBC1404ID	Tr14x04	dx	36	36	245	678,58	0,37
S	MBC1404IS	Tr14x04 LH	sx	36	36	245	678,58	0,37
S	MBC1604ID	Tr16x04	dx	36	36	230	791,68	0,37
S	MBC1604IS	Tr16x04 LH	sx	36	36	230	791,68	0,37
S	MBC1804ID	Tr18x04	dx	36	36	220	904,77	0,34
S	MBC1804IS	Tr18x04 LH	sx	36	36	220	904,77	0,34
S	MBC2004ID	Tr20x04	dx	40	40	367	1130,97	0,33
S	MBC2004IS	Tr20x04 LH	sx	40	40	367	1130,97	0,33
S	MBC2205ID	Tr22x05	dx	40	40	285	1225,22	0,29
S	MBC2205IS	Tr22x05 LH	sx	40	40	280	1225,22	0,29
S	MBC2505ID	Tr25x05	dx	45	45	492	1590,43	0,29
S	MBC2505IS	Tr25x05 LH	sx	45	45	492	1590,43	0,29
S	MBC2805ID	Tr28x05	dx	45	45	360	1802,48	0,28
S	MBC2805IS	Tr28x05 LH	sx	45	45	360	1802,48	0,28
S	MBC3006ID	Tr30x06	dx	50	50	520	2120,57	0,3
S	MBC3006IS	Tr30x06 LH	sx	50	50	515	2120,57	0,3
S	MBC3506ID	Tr35x06	dx	55	55	650	2764,6	0,27
S	MBC3506IS	Tr35x06 LH	sx	55	55	650	2764,6	0,27
S	MBC3606ID	Tr36x06	dx	55	55	638	2851	0,27
S	MBC3606IS	Tr36x06 LH	sx	55	55	638	2851	0,27
S	MBC4007ID	Tr40x07	dx	60	60	800	3440,04	0,28
S	MBC4007IS	Tr40x07 LH	sx	60	60	795	3440,04	0,28
S	MBC4508ID	Tr45x08	dx	65	65	960	4186,17	0,28
S	MBC4508IS	Tr45x08 LH	sx	65	65	960	4186,17	0,28
S	MBC5008ID	Tr50x08	dx	70	70	1110	5057,96	0,25
S	MBC5008IS	Tr50x08 LH	sx	70	70	1110	5057,96	0,25
S	MBC5509ID	Tr55x09	dx	80	80	1760	6346,01	0,26
S	MBC6009ID	Tr60x09	dx	80	80	1500	6974,33	0,25
S	MBC6009IS	Tr60x09 LH	sx	80	80	1500	6974,33	0,25
S	MBC7010ID	Tr70x10	dx	100	100	3875	10210,17	0,24

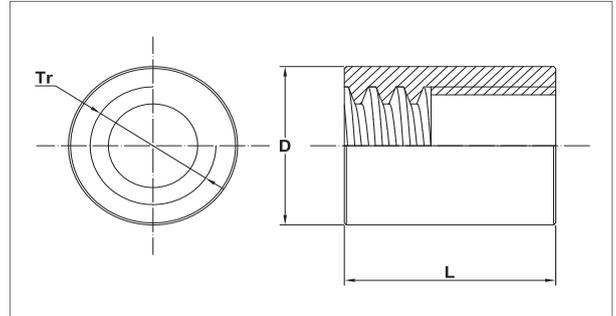
S Stock disponibile a magazzino

R Disponibile su richiesta

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	2
Tolleranze boccola	
D	h7
L	± 0,1 mm



Indicata per azioni di manovra. Idonea all'inserimento e blocco all'interno di tubi o strutture cave. Comoda per la rilavorazione a disegno.



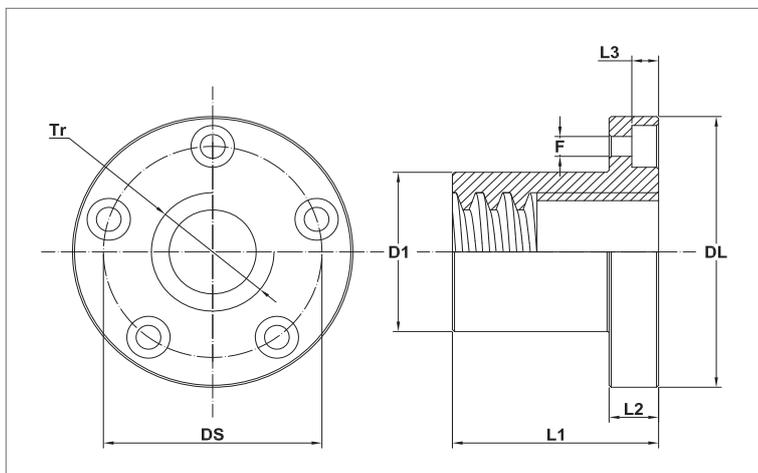
	Codice Articolo	Filetto	Verso	D mm	L mm	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBC12062D	Tr12x06 (P3)	dx	36	36	250	593.76	0.39
S	MBC14082D	Tr14x08 (P4)	dx	36	36	245	678.58	0.49
S	MBC16082D	Tr16x08 (P4)	dx	36	36	230	791.68	0.43
S	MBC18082D	Tr18x08 (P4)	dx	36	36	220	904.77	0.37
S	MBC20082D	Tr20x08 (P4)	dx	40	40	300	1130.97	0.35
S	MBC22102D	Tr22x10 (P5)	dx	40	40	285	1225.22	0.39
S	MBC25102D	Tr25x10 (P5)	dx	45	45	400	1590.43	0.39
S	MBC30122D	Tr30x12 (P6)	dx	50	50	520	2120.57	0.39
S	MBC40142D	Tr40x14 (P7)	dx	60	60	800	3440.04	0.38

**S** Stock disponibile a magazzino  
**R** Disponibile su richiesta

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	I
Tolleranze boccola	
DI	h7
DL,DS,L1,L2,L3	± 0,1 mm



Indicata per azioni di manovra, flangia preforata per montaggio con viti TCCE.



	Codice Articolo	Filetto	Verso	D1 mm	DL mm	Ds mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	fori	viti TCCE 8.8	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBF1003ID	Tr10x03	dx	18	37	26	22	8	5	4	M 4	255	293.73	0.35
S	MBF1203ID	Tr12x03	dx	18	37	26	22	8	5	4	M 4	250	362.85	0.35
S	MBF1203IS	Tr12x03 LH	sx	18	37	26	22	8	5	4	M 4	250	362.85	0.35
S	MBF1404ID	Tr14x04	dx	20	42	30	25	10	6	4	M 5	245	471.23	0.37
S	MBF1404IS	Tr14x04 LH	sx	20	42	30	25	10	6	4	M 5	245	471.23	0.37
S	MBF1604ID	Tr16x04	dx	22	45	32	30	10	6	4	M 5	230	659.73	0.37
S	MBF1604IS	Tr16x04 LH	sx	22	45	32	30	10	6	4	M 5	230	659.73	0.37
S	MBF1804ID	Tr18x04	dx	25	48	35	35	10	6	4	M 5	220	879.64	0.34
S	MBF1804IS	Tr18x04 LH	sx	25	48	35	35	10	6	4	M 5	220	879.64	0.34
S	MBF2004ID	Tr20x04	dx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	300	1130.97	0.33
S	MBF2004IS	Tr20x04 LH	sx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	395	1130.97	0.33
S	MBF2205ID	Tr22x05	dx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	285	1225.22	0.29
S	MBF2205IS	Tr22x05 LH	sx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	280	1225.22	0.29
S	MBF2505ID	Tr25x05	dx	35	62	48	45	12	6,5	5	M 6	400	1590.43	0.29
S	MBF2505IS	Tr25x05 LH	sx	35	62	48	45	12	6,5	5	M 6	395	1590.43	0.29
S	MBF2805ID	Tr28x05	dx	40	68	53	50	12	6,5	5	M 6	360	2002.76	0.28
S	MBF2805IS	Tr28x05 LH	sx	40	68	53	50	12	6,5	5	M 6	360	2002.76	0.28
S	MBF3006ID	Tr30x06	dx	40	68	53	50	12	6,5	5	M 6	520	2120.57	0.3
S	MBF3006IS	Tr30x06 LH	sx	40	68	53	50	12	6,5	5	M 6	515	2120.57	0.3
S	MBF3506ID	Tr35x06	dx	50	78	63	60	12	6,5	6	M 6	650	3015.92	0.27
S	MBF3506IS	Tr35x06 LH	sx	50	78	63	60	12	6,5	6	M 6	650	3015.92	0.27
S	MBF3606ID	Tr36x06	dx	50	78	63	60	12	6,5	6	M 6	635	3110.18	0.27
S	MBF3606IS	Tr36x06 LH	sx	50	78	63	60	12	6,5	6	M 6	635	3110.18	0.27
S	MBF4007ID	Tr40x07	dx	55	84	68	65	12	6,5	6	M 6	800	3726.71	0.28
S	MBF4007IS	Tr40x07 LH	sx	55	84	68	65	12	6,5	6	M 6	795	3726.71	0.28
S	MBF4508ID	Tr45x08	dx	55	90	72	65	15	9	6	M 8	960	4186.17	0.28
S	MBF4508IS	Tr45x08 LH	sx	55	90	72	65	15	9	6	M 8	960	4186.17	0.28
S	MBF5008ID	Tr50x08	dx	65	100	80	80	15	9	6	M 8	1110	5780.53	0.25
S	MBF5008IS	Tr50x08 LH	sx	65	100	80	80	15	9	6	M 8	1110	5780.53	0.25
S	MBF5509ID	Tr55x09	dx	70	120	95	80	18	10,5	6	M 10	1760	6346.01	0.26
S	MBF6009ID	Tr60x09	dx	75	120	95	100	18	10,5	6	M 10	1500	8717.91	0.25
S	MBF6009IS	Tr60x09 LH	sx	75	120	95	100	18	10,5	6	M 10	1500	8717.91	0.25

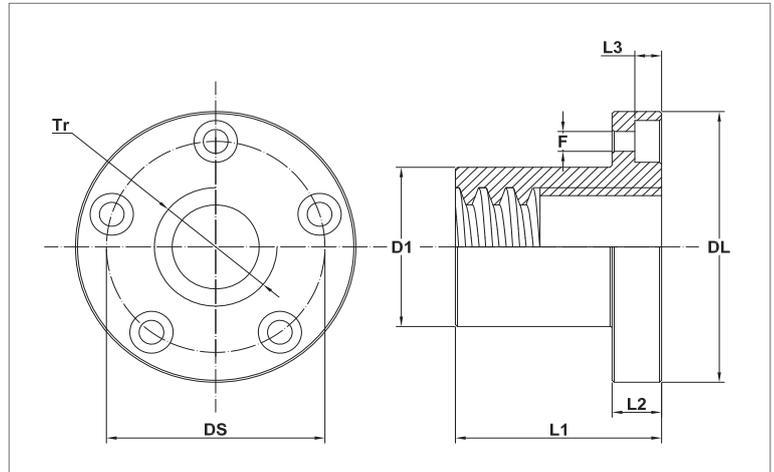
S Stock disponibile a magazzino

R Disponibile su richiesta

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	2
Tolleranze boccola	
DI	h7
DL,DS,L1,L2,L3	± 0,1 mm



Indicata per azioni di manovra, flangia preforata per montaggio con viti TCCE.



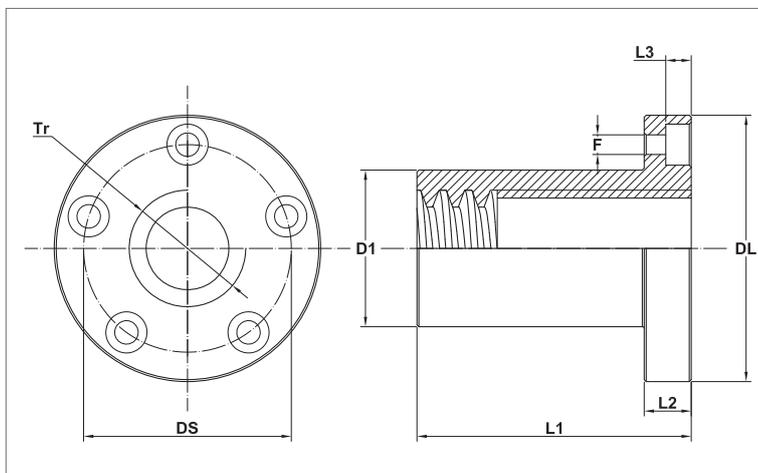
	Codice Articolo	Filetto	Verso	D1 mm	DL mm	Ds mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	fori	viti TCCE 8.8	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBF12062D	Tr12x06 (P3)	dx	18	37	26	22	8	5	4	M 4	250	362,85	0.39
S	MBF14082D	Tr14x08 (P4)	dx	20	42	30	25	10	6	4	M 5	245	471,23	0.49
S	MBF16082D	Tr16x08 (P4)	dx	22	45	32	30	10	6	4	M 5	230	659,73	0.43
S	MBF18082D	Tr18x08 (P4)	dx	25	48	35	35	10	6	4	M 5	220	879,64	0.37
S	MBF20082D	Tr20x08 (P4)	dx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	300	1130,97	0.35
S	MBF22102D	Tr22x10 (P5)	dx	30	52	40	40	10	6	5	M 5	285	1225,22	0.39
S	MBF25102D	Tr25x10 (P5)	dx	35	62	48	45	12	6,5	5	M 6	400	1590,43	0.39
S	MBF30122D	Tr30x12 (P6)	dx	40	68	53	50	12	6,5	5	M 6	520	2120,57	0.39
S	MBF40142D	Tr40x14 (P7)	dx	55	84	68	65	12	6,5	6	M 6	800	3726,71	0.38

S Stock disponibile a magazzino  
R Disponibile su richiesta

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	1 - 2
Tolleranze boccola	
DI	h7
DL,DS,L1,L2,L3	± 0,1 mm



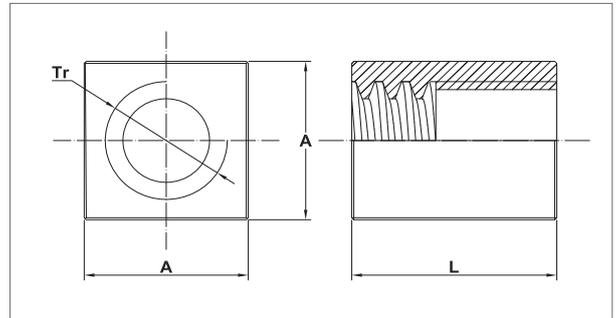
Indicata per azioni di manovra e movimentazione con carichi elevati, flangia preforata per montaggio con viti TCCE.



	Codice Articolo	Filetto	Verso	D1 mm	DL mm	Ds mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	fori	viti TCCE 8.8	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBFXL16041D	Tr16x04	dx	22	45	32	48	10	6	4	M 5	190	1 055,58	0.37
S	MBFXL16041S	Tr16x04 LH	sx	22	45	32	48	10	6	4	M 5	190	1 055,58	0.37
S	MBFXL16082D	Tr16x08 (P4)	dx	22	45	32	48	10	6	4	M 5	190	1 055,58	0.43
S	MBFXL20041D	Tr20x04	dx	30	52	40	60	10	6	5	M 5	370	1 696,46	0.33
S	MBFXL20041S	Tr20x04 LH	sx	30	52	40	60	10	6	5	M 5	370	1 696,46	0.33
S	MBFXL20082D	Tr20x08 (P4)	dx	30	52	40	60	10	6	5	M 5	370	1 696,46	0.35
S	MBFXL25051D	Tr25x05	dx	35	62	48	75	12	6,5	5	M 6	550	2 650,72	0.29
S	MBFXL25051S	Tr25x05 LH	sx	35	62	48	75	12	6,5	5	M 6	550	2 650,72	0.29
S	MBFXL25102D	Tr25x10 (P5)	dx	35	62	48	75	12	6,5	5	M 6	550	2 650,72	0.39
S	MBFXL30061D	Tr30x06	dx	40	68	53	90	12	6,5	5	M 6	790	3 817,04	0.3
S	MBFXL30061S	Tr30x06 LH	sx	40	68	53	90	12	6,5	5	M 6	790	3 817,04	0.3
S	MBFXL30122D	Tr30x12 (P6)	dx	40	68	53	90	12	6,5	5	M 6	790	3 817,04	0.39
S	MBFXL35061D	Tr35x06	dx	50	78	63	105	12	6,5	6	M6	1250	5 257,05	0.3
S	MBFXL35061S	Tr35x06 LH	sx	50	78	63	105	12	6,5	6	M6	1250	5 257,05	0.3
S	MBFXL40071D	Tr40x07	dx	55	84	68	120	12	6,5	6	M 6	1750	6 880,09	0.28
S	MBFXL40071S	Tr40x07 LH	sx	55	84	68	120	12	6,5	6	M 6	1750	6 880,09	0.28
S	MBFXL40142D	Tr40x14 (P7)	dx	55	84	68	120	12	6,5	6	M 6	1750	6 880,09	0.38
S	MBFXL50081D	Tr50x08	dx	65	100	80	150	15	9	6	M 8	2830	10 838,49	0.25
S	MBFXL50081S	Tr50x08 LH	sx	65	100	80	150	15	9	6	M 8	2830	10 838,49	0.25

S Stock disponibile a magazzino  
R Disponibile su richiesta

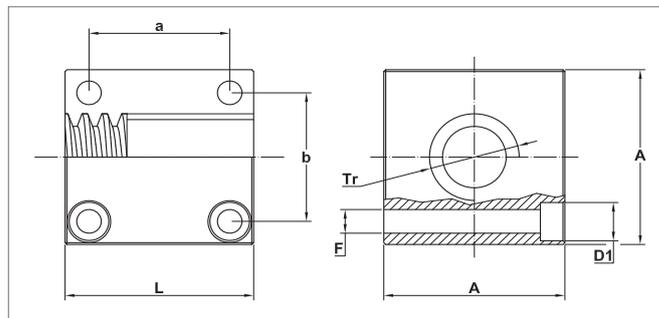
Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	1 - 2
Tolleranze boccola	
A	h9
L	± 0,1 mm



	Codice Articolo	Filetto	Verso	A mm	L mm	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBQ16041D	Tr16x04	dx	35	40	380	879.65	0.37
S	MBQ16041S	Tr16x04 LH	sx	35	40	380	879.65	0.37
S	MBQ16082D	Tr16x08 (P4)	dx	35	40	380	879.65	0.43
S	MBQ20041D	Tr20x04	dx	40	50	588	1413.72	0.33
S	MBQ20041S	Tr20x04 LH	sx	40	50	588	1413.72	0.33
S	MBQ20082D	Tr20x08 (P4)	dx	40	50	588	1413.72	0.35
S	MBQ25051D	Tr25x05	dx	45	55	777	1943.86	0.29
S	MBQ25051S	Tr25x05 LH	sx	45	55	777	1943.86	0.29
S	MBQ25102D	Tr25x10 (P5)	dx	45	55	777	1943.86	0.39
S	MBQ30061D	Tr30x06	dx	50	60	985	2544.69	0.3
S	MBQ30061S	Tr30x06 LH	sx	50	60	985	2544.69	0.3
S	MBQ30122D	Tr30x12 (P6)	dx	50	60	985	2544.69	0.39
S	MBQ40071D	Tr40x07	dx	60	75	1665	4300.05	0.28
S	MBQ40071S	Tr40x07 LH	sx	60	75	1665	4300.05	0.28
S	MBQ40142D	Tr40x14 (P7)	dx	60	75	1665	4300.05	0.38

S Stock disponibile a magazzino  
R Disponibile su richiesta

Caratteristiche Tecniche	
Materia prima	Bronzo CuSn12 UNI 7013-72
Principi di filetto	1 - 2
Tolleranze boccola	
A	h9
L	± 0,1 mm



Indicata per azioni di manovra. Preforata per montaggio con viti TCCE.

	Codice Articolo	Filetto	Verso	A mm	L mm	a mm	b mm	D1 viti TCCE 8.8	massa gr	Superficie di supporto in mm <sup>2</sup>	Rendimento dinamico
S	MBQF16041D	Tr16x04	dx	35	40	26	24	M5	350	879.65	0.37
S	MBQF16041S	Tr16x04 LH	sx	35	40	26	24	M5	350	879.65	0.37
S	MBQF16082D	Tr16x08 (P4)	dx	35	40	26	24	M5	350	879.65	0.43
S	MBQF20041D	Tr20x04	dx	40	50	38	28	M6	588	1413.72	0.33
S	MBQF20041S	Tr20x04 LH	sx	40	50	38	28	M6	588	1413.72	0.33
S	MBQF20082D	Tr20x08 (P4)	dx	40	50	38	28	M6	588	1413.72	0.35
S	MBQF25051D	Tr25x05	dx	45	55	40	33	M6	777	1943.86	0.29
S	MBQF25051S	Tr25x05 LH	sx	45	55	40	33	M6	777	1943.86	0.29
S	MBQF25102D	Tr25x10 (P5)	dx	45	55	40	33	M6	777	1943.86	0.39
S	MBQF30061D	Tr30x06	dx	50	60	49	38	M6	985	2544.69	0.3
S	MBQF30061S	Tr30x06 LH	sx	50	60	49	38	M6	985	2544.69	0.3
S	MBQF30122D	Tr30x12 (P6)	dx	50	60	49	38	M6	985	2544.69	0.39
S	MBQF40071D	Tr40x07	dx	60	75	55	49	M8*	1665	4300.05	0.28
S	MBQF40071S	Tr40x07 LH	sx	60	75	55	49	M8*	1665	4300.05	0.28
S	MBQF40142D	Tr40x14 (P7)	dx	60	75	55	49	M8*	1665	4300.05	0.38

(\*) viti di fissaggio TCCE speciali incluse

S Stock disponibile a magazzino

R Disponibile su richiesta