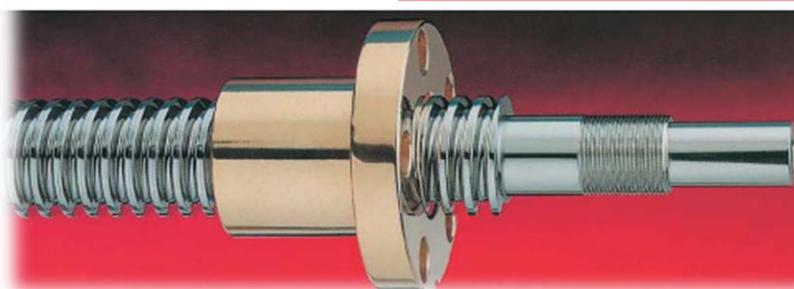


# CHIOCCIOLE e VITI TRAPEZIE

 **CONTI**®



## VITI

TIPO	CLASSE	MATERIALE
<b>KTS</b>	100	acciaio al carbonio EN 10083-2 1C45 – 1.0503
<b>KUE</b>	100	acciaio al carbonio EN 10083-2 1C45 – 1.0503
<b>KKA</b>	50	acciaio al carbonio EN 10083-2 1C45 – 1.0503
<b>KSR</b>	500	acciaio al carbonio EN 10083-2 1C45 – 1.0503
<b>KQX</b>	200	acciaio al carbonio EN 10084 C15E – 1.1141
<b>KEQ</b>	200	acciaio al carbonio EN 10084 C15E – 1.1141
<b>KRP</b>	200	acciaio inossidabile INOX A2 - AISI 304 – 1.4301
<b>KRE</b>	200	acciaio inossidabile INOX A2 - AISI 304 – 1.4301
<b>KAM</b>	200	acciaio inossidabile INOX A4 - AISI 316 – 1.4401
<b>KAF</b>	200	acciaio inossidabile INOX A4 - AISI 316 – 1.4401

## CHIOCCIOLE

TIPO	FORMA	MATERIALE
<b>MLF</b>	cilindrica	acciaio EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737
<b>MZP</b>	cilindrica	acciaio EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737
<b>HSN</b>	cilindrica	bronzo EN 1982 CuSn5Zn5Pb5-C – CC491K
<b>HBD</b>	cilindrica	bronzo EN 1982 CuSn7Zn4Pb7-C – CC493K
<b>HDA</b>	cilindrica	acciaio inossidabile INOX A1- AISI 303 – 1.4305
<b>HBM</b>	cilindrica	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>BIG</b>	cilindrica grossa	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>CQA</b>	quadra	acciaio EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737
<b>QOB</b>	quadra	ottone EN 12164 CW614N-M (ex OT58)
<b>CQF</b>	quadra forata	acciaio EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737
<b>QBF</b>	quadra forata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>FTN</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn5Zn5Pb5-C – CC491K
<b>FXN</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>FMT</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>HDL</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>CBC</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>FFR</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn5Zn5Pb5-C – CC491K
<b>FHD</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>CDF</b>	flangiata	bronzo EN 1982 CuSn12-C – CC483K
<b>HAL</b>	flangiata	bronzo alluminio EN 1982 CuAl11Fe6Ni6-C – CC483K
<b>MES</b>	esagonale	acciaio EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737
<b>FCS</b>	flangiata	materiale plastico PA 6 + Mo S2 DIN 7728 + lubrificanti
<b>MPH</b>	cilindrica	materiale plastico PA 6 + Mo S2 DIN 7728

## Viti trapezie tipo KTS

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilineità mm / mm	Peso kg/mt
■ KTS 10 T R ...	■ KTS 10 T L ...	Tr 10x2	1	100	0,5 / 1000	0,48
■ KTS 10 A R ...	■ KTS 10 A L ...	Tr 10x3	1	100	0,5 / 1000	0,42
■ KTS 12 A R ...	■ KTS 12 A L ...	Tr 12x3	1	100	0,5 / 1000	0,65
■ KTS 14 R R ...	■ KTS 14 R L ...	Tr 14x3	1	100	0,5 / 1000	0,93
■ KTS 14 A R ...	■ KTS 14 A L ...	Tr 14x4	1	100	0,5 / 1000	0,86
■ KTS 16 A R ...	■ KTS 16 A L ...	Tr 16x4	1	100	0,5 / 1000	1,17
■ KTS 18 A R ...	■ KTS 18 A L ...	Tr 18x4	1	100	0,5 / 1000	1,53
■ KTS 20 A R ...	■ KTS 20 A L ...	Tr 20x4	1	100	0,4 / 2000	1,94
■ KTS 22 A R ...	■ KTS 22 A L ...	Tr 22x5	1	100	0,4 / 2000	2,29
■ KTS 24 A R ...	■ KTS 24 A L ...	Tr 24x5	1	100	0,4 / 2000	2,78
■ KTS 25 R R ...	□ KTS 25 R L ...	Tr 25x3	1	100	0,3 / 2000	3,30
■ KTS 25 A R ...	■ KTS 25 A L ...	Tr 25x5	1	100	0,3 / 2000	3,05
■ KTS 26 A R ...	■ KTS 26 A L ...	Tr 26x5	1	100	0,3 / 2000	3,33
■ KTS 28 A R ...	■ KTS 28 A L ...	Tr 28x5	1	100	0,3 / 2000	3,92
□ KTS 30 P R ...	□ KTS 30 P L ...	Tr 30x5	1	100	0,3 / 3000	4,57
■ KTS 30 A R ...	■ KTS 30 A L ...	Tr 30x6	1	100	0,3 / 3000	4,38
■ KTS 32 A R ...	■ KTS 32 A L ...	Tr 32x6	1	100	0,3 / 3000	5,06
□ KTS 35 P R ...	□ KTS 35 P L ...	Tr 35x5	1	100	0,3 / 3000	6,40
■ KTS 35 A R ...	■ KTS 35 A L ...	Tr 35x6	1	100	0,3 / 3000	6,16
■ KTS 35 M R ...	□ KTS 35 M L ...	Tr 35x8	1	100	0,3 / 3000	5,85
■ KTS 36 A R ...	■ KTS 36 A L ...	Tr 36x6	1	100	0,3 / 3000	6,56
□ KTS 40 P R ...	□ KTS 40 P L ...	Tr 40x5	1	100	0,3 / 3000	8,51
■ KTS 40 O R ...	■ KTS 40 O L ...	Tr 40x6	1	100	0,3 / 3000	8,26
■ KTS 40 A R ...	■ KTS 40 A L ...	Tr 40x7	1	100	0,3 / 3000	8,03
■ KTS 40 M R ...	□ KTS 40 M L ...	Tr 40x8	1	100	0,3 / 3000	7,90
■ KTS 40 I R ...	□ KTS 40 I L ...	Tr 40x10	1	100	0,3 / 3000	7,49
■ KTS 44 A R ...	■ KTS 44 A L ...	Tr 44x7	1	100	0,3 / 3000	9,90
■ KTS 45 A R ...	■ KTS 45 A L ...	Tr 45x8	1	100	0,3 / 3000	10,23
□ KTS 50 P R ...	□ KTS 50 P L ...	Tr 50x5	1	100	0,3 / 3000	13,70
□ KTS 50 O R ...	□ KTS 50 O L ...	Tr 50x6	1	100	0,3 / 3000	13,35
■ KTS 50 A R ...	■ KTS 50 A L ...	Tr 50x8	1	100	0,3 / 3000	12,90
■ KTS 50 I R ...	□ KTS 50 I L ...	Tr 50x10	1	100	0,3 / 3000	12,37
■ KTS 55 A R ...	□ KTS 55 A L ...	Tr 55x9	1	100	0,3 / 3000	15,51
□ KTS 60 O R ...	□ KTS 60 O L ...	Tr 60x6	1	100	0,3 / 3000	19,67
□ KTS 60 N R ...	□ KTS 60 N L ...	Tr 60x7	1	100	0,3 / 3000	19,36
■ KTS 60 A R ...	■ KTS 60 A L ...	Tr 60x9	1	100	0,3 / 3000	18,74
■ KTS 70 A R ...	■ KTS 70 A L ...	Tr 70x10	1	100	0,3 / 3000	25,80
■ KTS 80 A R ...	■ KTS 80 A L ...	Tr 80x10	1	100	0,3 / 3000	34,39
■ KTS 90 A R ...	□ KTS 90 A L ...	Tr 90x12	1	200	0,5 / 300	43,07
■ KTS 95 W R ...	□ KTS 95 W L ...	Tr 95x16	1	200	1 / 300	45,90
■ KTS A0 A R ...	□ KTS A0 A L ...	Tr 100x12	1	200	1 / 300	53,99
■ KTS A0 W R ...	□ KTS A0 W L ...	Tr 100x16	1	200	1 / 300	51,37
■ KTS C0 A R ...	□ KTS C0 A L ...	Tr 120x14	1	200	1 / 300	77,72
■ KTS C0 W R ...	□ KTS C0 W L ...	Tr 120x16	1	200	1 / 300	76,34
■ KTS E0 A R ...	□ KTS E0 A L ...	Tr 140x14	1	200	1 / 300	107,87

■ = Merce a magazzino.

□ = Merce non a magazzino, fornibile a richiesta.

## Viti trapezie tipo KQX

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilineità mm / mm	Peso kg/mt
■ KQX 10 TR ...	□ KQX 10 TL ...	Tr 10x2	1	200	0,7 / 1000	0,48
■ KQX 10 AR ...	■ KQX 10 AL ...	Tr 10x3	1	200	0,7 / 1000	0,42
■ KQX 12 AR ...	■ KQX 12 AL ...	Tr 12x3	1	200	0,7 / 1000	0,65
■ KQX 14 RR ...	□ KQX 14 RL ...	Tr 14x3	1	200	0,7 / 1000	0,93
■ KQX 14 AR ...	■ KQX 14 AL ...	Tr 14x4	1	200	0,7 / 1000	0,86
■ KQX 16 AR ...	■ KQX 16 AL ...	Tr 16x4	1	200	0,7 / 1500	1,17
■ KQX 18 AR ...	■ KQX 18 AL ...	Tr 18x4	1	200	0,7 / 1500	1,53
■ KQX 20 AR ...	■ KQX 20 AL ...	Tr 20x4	1	200	0,6 / 2000	1,94
■ KQX 22 AR ...	■ KQX 22 AL ...	Tr 22x5	1	200	0,6 / 2000	2,29
■ KQX 24 AR ...	■ KQX 24 AL ...	Tr 24x5	1	200	0,4 / 2000	2,78
□ KQX 25 RR ...	□ KQX 25 RL ...	Tr 25x3	1	200	0,4 / 2000	3,30
■ KQX 25 AR ...	■ KQX 25 AL ...	Tr 25x5	1	200	0,4 / 2000	3,05
■ KQX 26 AR ...	■ KQX 26 AL ...	Tr 26x5	1	200	0,4 / 2000	3,33
■ KQX 28 AR ...	■ KQX 28 AL ...	Tr 28x5	1	200	0,4 / 2000	3,92
■ KQX 30 RR	■ KQX 30 RL	Tr 30x3	1	200	0,4 / 3000	4,57
■ KQX 30 QR	■ KQX 30 QL	Tr 30x4	1	200	0,4 / 3000	4,57
■ KQX 30 PR	■ KQX 30 PL	Tr 30x5	1	200	0,4 / 3000	4,57
■ KQX 30 AR ...	■ KQX 30 AL ...	Tr 30x6	1	200	0,4 / 3000	4,38
■ KQX 32 AR ...	■ KQX 32 AL ...	Tr 32x6	1	200	0,4 / 3000	5,06
■ KQX 35 RR	■ KQX 35 RL	Tr 35x3	1	200	0,3 / 3000	6,77
■ KQX 35 QR	■ KQX 35 QL	Tr 35x4	1	200	0,3 / 3000	6,57
■ KQX 35 PR	■ KQX 35 PL	Tr 35x5	1	200	0,3 / 3000	6,40
■ KQX 35 AR ...	■ KQX 35 AL ...	Tr 35x6	1	200	0,3 / 3000	6,16
□ KQX 35 MR ...	□ KQX 35 ML ...	Tr 35x8	1	200	0,3 / 3000	5,85
■ KQX 36 AR ...	■ KQX 36 AL ...	Tr 36x6	1	200	0,3 / 3000	6,56
■ KQX 40 RR	■ KQX 40 RL	Tr 40x3	1	200	0,3 / 3000	8,95
■ KQX 40 QR	■ KQX 40 QL	Tr 40x4	1	200	0,3 / 3000	8,71
■ KQX 40 PR	■ KQX 40 PL	Tr 40x5	1	200	0,3 / 3000	8,51
□ KQX 40 OR	□ KQX 40 OL	Tr 40x6	1	200	0,3 / 3000	8,26
■ KQX 40 AR ...	■ KQX 40 AL ...	Tr 40x7	1	200	0,3 / 3000	8,03
□ KQX 40 MR ...	□ KQX 40 ML ...	Tr 40x8	1	200	0,3 / 3000	7,90
□ KQX 40 IR ...	□ KQX 40 IL ...	Tr 40x10	1	200	0,3 / 3000	7,49
■ KQX 44 AR ...	■ KQX 44 AL ...	Tr 44x7	1	200	0,3 / 3000	9,90
■ KQX 45 AR ...	■ KQX 45 AL ...	Tr 45x8	1	200	0,3 / 3000	10,23
■ KQX 50 RR	■ KQX 50 RL	Tr 50x3	1	200	0,3 / 3000	14,26
■ KQX 50 QR	■ KQX 50 QL	Tr 50x4	1	200	0,3 / 3000	13,96
■ KQX 50 PR	■ KQX 50 PL	Tr 50x5	1	200	0,3 / 3000	13,70
■ KQX 50 OR	■ KQX 50 OL	Tr 50x6	1	200	0,3 / 3000	13,35
■ KQX 50 AR ...	■ KQX 50 AL ...	Tr 50x8	1	200	0,3 / 3000	12,90
■ KQX 50 IR ...	□ KQX 50 IL ...	Tr 50x10	1	200	0,3 / 3000	12,37
■ KQX 55 AR ...	□ KQX 55 AL ...	Tr 55x9	1	200	0,3 / 3000	15,51
■ KQX 60 OR ...	■ KQX 60 OL ...	Tr 60x6	1	200	0,3 / 3000	19,67
■ KQX 60 NR ...	■ KQX 60 NL ...	Tr 60x7	1	200	0,3 / 3000	19,36
■ KQX 60 AR ...	■ KQX 60 AL ...	Tr 60x9	1	200	0,3 / 3000	18,74
■ KQX 70 AR ...	□ KQX 70 AL ...	Tr 70x10	1	200	0,3 / 3000	25,80
■ KQX 80 AR ...	□ KQX 80 AL ...	Tr 80x10	1	200	0,3 / 3000	34,39

■ = Merce a magazzino.

□ = Merce non a magazzino, fornibile a richiesta.

## Viti trapezie tipo KRP

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilinearità mm / mm	Peso kg/mt
<input type="checkbox"/> KRP 10 T R ...	<input type="checkbox"/> KRP 10 T L ...	Tr 10x2	1	200	0,7 / 1000	0,48
<input type="checkbox"/> KRP 10 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 10 A L ...	Tr 10x3	1	200	0,7 / 1000	0,42
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 12 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 12 A L ...	Tr 12x3	1	200	0,7 / 1000	0,65
<input type="checkbox"/> KRP 14 R R ...	<input type="checkbox"/> KRP 14 R L ...	Tr 14x3	1	200	0,7 / 1000	0,93
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 14 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 14 A L ...	Tr 14x4	1	200	0,7 / 1000	0,86
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 16 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 16 A L ...	Tr 16x4	1	200	0,7 / 1500	1,17
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 18 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 18 A L ...	Tr 18x4	1	200	0,7 / 1500	1,53
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 20 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 20 A L ...	Tr 20x4	1	200	0,6 / 2000	1,94
<input type="checkbox"/> KRP 22 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 22 A L ...	Tr 22x5	1	200	0,6 / 2000	2,29
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 24 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 24 A L ...	Tr 24x5	1	200	0,4 / 2000	2,78
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 25 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 25 A L ...	Tr 25x5	1	200	0,4 / 2000	3,05
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 26 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 26 A L ...	Tr 26x5	1	200	0,4 / 2000	3,33
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 28 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 28 A L ...	Tr 28x5	1	200	0,4 / 2000	3,92
<input type="checkbox"/> KRP 30 P R ...	<input type="checkbox"/> KRP 30 P L ...	Tr 30x5	1	200	0,4 / 3000	4,57
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 30 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 30 A L ...	Tr 30x6	1	200	0,4 / 3000	4,38
<input type="checkbox"/> KRP 32 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 32 A L ...	Tr 32x6	1	200	0,4 / 3000	5,06
<input type="checkbox"/> KRP 35 P R ...	<input type="checkbox"/> KRP 35 P L ...	Tr 35x5	1	200	0,3 / 3000	6,40
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 35 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 35 A L ...	Tr 35x6	1	200	0,3 / 3000	6,16
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 36 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 36 A L ...	Tr 36x6	1	200	0,3 / 3000	6,56
<input type="checkbox"/> KRP 40 P R ...	<input type="checkbox"/> KRP 40 P L ...	Tr 40x5	1	200	0,3 / 3000	8,51
<input type="checkbox"/> KRP 40 O R ...	<input type="checkbox"/> KRP 40 O L ...	Tr 40x6	1	200	0,3 / 3000	8,26
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 40 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 40 A L ...	Tr 40x7	1	200	0,3 / 3000	8,03
<input type="checkbox"/> KRP 44 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 44 A L ...	Tr 44x7	1	200	0,3 / 3000	9,90
<input type="checkbox"/> KRP 50 P R ...	<input type="checkbox"/> KRP 50 P L ...	Tr 50x5	1	200	0,3 / 3000	13,70
<input type="checkbox"/> KRP 50 O R ...	<input type="checkbox"/> KRP 50 O L ...	Tr 50x6	1	200	0,3 / 3000	13,35
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 50 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 50 A L ...	Tr 50x8	1	200	0,3 / 3000	12,90
<input type="checkbox"/> KRP 55 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 55 A L ...	Tr 55x9	1	200	0,3 / 3000	15,51
<input type="checkbox"/> KRP 60 O R ...	<input type="checkbox"/> KRP 60 O L ...	Tr 60x6	1	200	0,3 / 3000	19,67
<input type="checkbox"/> KRP 60 N R ...	<input type="checkbox"/> KRP 60 N L ...	Tr 60x7	1	200	0,3 / 3000	19,36
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 60 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 60 A L ...	Tr 60x9	1	200	0,3 / 3000	18,74
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 70 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 70 A L ...	Tr 70x10	1	200	0,3 / 3000	25,80
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 80 A R ...	<input checked="" type="checkbox"/> KRP 80 A L ...	Tr 80x10	1	200	0,3 / 3000	34,39
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 90 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP 90 A L ...	Tr 90x12	1	200	1 / 300	43,07
<input checked="" type="checkbox"/> KRP A0 A R ...	<input type="checkbox"/> KRP A0 A L ...	Tr 100x12	1	200	1 / 300	53,99

■ = Merce a magazzino.

□ = Merce non a magazzino, fornibile a richiesta.

## Viti trapezie a più principi

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilineità mm / mm	Peso kg/mt
■ KTS 10 J R ...	□ KTS 10 J L ...	Tr 10x4 (P2)	2	100	0,5 / 1000	0,48
■ KTS 12 B R ...	□ KTS 12 B L ...	Tr 12x6 (P3)	2	100	0,5 / 1000	0,65
■ KTS 14 B R ...	□ KTS 14 B L ...	Tr 14x6 (P3)	2	100	0,5 / 1000	0,93
■ KTS 16 B R ...	□ KTS 16 B L ...	Tr 16x8 (P4)	2	100	0,5 / 1000	1,17
■ KTS 18 B R ...	□ KTS 18 B L ...	Tr 18x8 (P4)	2	100	0,5 / 1000	1,53
■ KTS 20 B R ...	□ KTS 20 B L ...	Tr 20x8 (P4)	2	100	0,4 / 2000	1,94
□ KTS 20 D R ...	□ KTS 20 D L ...	Tr 20x20 (P5)	4	100	0,4 / 2000	1,84
■ KTS 22 B R ...	□ KTS 22 B L ...	Tr 22x10 (P5)	2	100	0,4 / 2000	2,29
■ KTS 24 B R ...	□ KTS 24 B L ...	Tr 24x10 (P5)	2	100	0,4 / 2000	2,78
□ KTS 25 B R ...	□ KTS 25 B L ...	Tr 25x10 (P5)	2	100	0,3 / 2000	3,05
■ KTS 25 E R ...	□ KTS 25 E L ...	Tr 25x25 (P5)	5	100	0,3 / 2000	3,05
■ KTS 26 B R ...	□ KTS 26 B L ...	Tr 26x10 (P5)	2	100	0,3 / 2000	3,33
■ KTS 28 B R ...	□ KTS 28 B L ...	Tr 28x10 (P5)	2	100	0,3 / 2000	3,92
■ KTS 30 B R ...	□ KTS 30 B L ...	Tr 30x12 (P6)	2	100	0,3 / 3000	4,38
□ KTS 30 F R ...	□ KTS 30 F L ...	Tr 30x30 (P5)	6	100	0,3 / 3000	4,57
■ KTS 32 B R ...	□ KTS 32 B L ...	Tr 32x12 (P6)	2	100	0,3 / 3000	5,06
■ KTS 36 B R ...	□ KTS 36 B L ...	Tr 36x12 (P6)	2	100	0,3 / 3000	6,56
■ KTS 40 B R ...	□ KTS 40 B L ...	Tr 40x14 (P7)	2	100	0,3 / 3000	8,03
□ KTS 40 E R ...	□ KTS 40 E L ...	Tr 40x40 (P8)	5	100	0,3 / 3000	7,90

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilineità mm / mm	Peso kg/mt
□ KQX 10 J R ...	□ KQX 10 J L ...	Tr 10x4 (P2)	2	200	0,7 / 1000	0,48
■ KQX 12 B R ...	□ KQX 12 B L ...	Tr 12x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,65
□ KQX 14 B R ...	□ KQX 14 B L ...	Tr 14x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,93
■ KQX 16 B R ...	□ KQX 16 B L ...	Tr 16x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,17
□ KQX 18 B R ...	□ KQX 18 B L ...	Tr 18x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,53
■ KQX 20 B R ...	□ KQX 20 B L ...	Tr 20x8 (P4)	2	200	0,6 / 2000	1,94
■ KQX 20 D R ...	□ KQX 20 D L ...	Tr 20x20 (P5)	4	200	0,6 / 2000	1,84
□ KQX 22 B R ...	□ KQX 22 B L ...	Tr 22x10 (P5)	2	200	0,6 / 2000	2,29
□ KQX 24 B R ...	□ KQX 24 B L ...	Tr 24x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	2,78
■ KQX 25 B R ...	□ KQX 25 B L ...	Tr 25x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,05
■ KQX 25 E R ...	□ KQX 25 E L ...	Tr 25x25 (P5)	5	200	0,4 / 2000	3,05
□ KQX 26 B R ...	□ KQX 26 B L ...	Tr 26x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,33
■ KQX 28 B R ...	□ KQX 28 B L ...	Tr 28x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,92
■ KQX 30 B R ...	□ KQX 30 B L ...	Tr 30x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	4,38
■ KQX 30 F R ...	□ KQX 30 F L ...	Tr 30x30 (P5)	6	200	0,4 / 3000	4,57
□ KQX 32 B R ...	□ KQX 32 B L ...	Tr 32x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	5,06
□ KQX 36 B R ...	□ KQX 36 B L ...	Tr 36x12 (P6)	2	200	0,3 / 3000	6,56
■ KQX 40 B R ...	□ KQX 40 B L ...	Tr 40x14 (P7)	2	200	0,3 / 3000	8,03
■ KQX 40 E R ...	□ KQX 40 E L ...	Tr 40x40 (P8)	5	200	0,3 / 3000	7,90

## Viti trapezie a più principi

Codice per vite DESTRA	Codice per vite SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	Classe di precisione $\mu\text{m}/300\text{ mm}$	Rettilinearità mm / mm	Peso kg/mt
<input type="checkbox"/> KRP 10 J R ... <input checked="" type="checkbox"/> KRP 12 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 10 J L ... <input type="checkbox"/> KRP 12 B L ...	Tr 10x4 (P2) Tr 12x6 (P3)	2 2	200 200	0,7 / 1000 0,7 / 1000	0,48 0,65
<input type="checkbox"/> KRP 14 B R ... <input checked="" type="checkbox"/> KRP 16 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 14 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 16 B L ...	Tr 14x6 (P3) Tr 16x8 (P4)	2 2	200 200	0,7 / 1000 0,7 / 1500	0,93 1,17
<input type="checkbox"/> KRP 18 B R ... <input checked="" type="checkbox"/> KRP 20 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 18 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 20 B L ...	Tr 18x8 (P4) Tr 20x8 (P4)	2 2	200 200	0,7 / 1500 0,6 / 2000	1,53 1,94
<input type="checkbox"/> KRP 20 D R ... <input type="checkbox"/> KRP 22 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 20 D L ... <input type="checkbox"/> KRP 22 B L ...	Tr 20x20 (P5) Tr 22x10 (P5)	4 2	200 200	0,4 / 2000 0,4 / 2000	1,84 2,29
<input type="checkbox"/> KRP 24 B R ... <input checked="" type="checkbox"/> KRP 25 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 24 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 25 B L ...	Tr 24x10 (P5) Tr 25x10 (P5)	2 2	200 200	0,4 / 2000 0,4 / 2000	2,78 3,05
<input type="checkbox"/> KRP 26 B R ... <input type="checkbox"/> KRP 28 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 26 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 28 B L ...	Tr 26x10 (P5) Tr 28x10 (P5)	2 2	200 200	0,4 / 2000 0,4 / 2000	3,33 3,92
<input checked="" type="checkbox"/> KRP 30 B R ... <input type="checkbox"/> KRP 32 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 30 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 32 B L ...	Tr 30x12 (P6) Tr 32x12 (P6)	2 2	200 200	0,4 / 3000 0,4 / 3000	4,38 5,06
<input type="checkbox"/> KRP 36 B R ... <input checked="" type="checkbox"/> KRP 40 B R ...	<input type="checkbox"/> KRP 36 B L ... <input type="checkbox"/> KRP 40 B L ...	Tr 36x12 (P6) Tr 40x14 (P7)	2 2	200 200	0,3 / 3000 0,3 / 3000	6,56 8,03

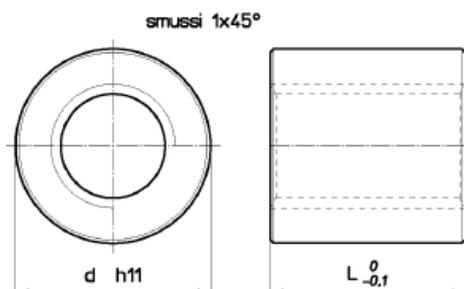
■ = Merce a magazzino.

□ = Merce non a magazzino, fornibile a richiesta.

## Chioccioline trapezoidali tipo MLF e MZP cilindriche in acciaio

Chiocciolina di fissaggio o per movimentazioni manuali con carico esiguo, l'accoppiamento acciaio-acciaio tende a grippare. Possono essere saldate a filo MIG-MAG. Sconsigliata saldatura a elettrodo per la presenza di piombo.

**Materiale: EN 10277-3 11 S Mn Pb 37 – 1.0737**



Codice per chiocciolina DESTRA	Codice per chiocciolina SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
MLF 12 A R	MLF 12 A L	Tr 12x3	1	36	36	0,255	592
MLF 12 B R	--	Tr 12x6 (P3)	2	36	36	0,255	592
MLF 14 A R	MLF 14 A L	Tr 14x4	1	36	36	0,250	677
MLF 16 A R	MLF 16 A L	Tr 16x4	1	36	36	0,238	792
MLF 16 B R	--	Tr 16x8 (P4)	2	36	36	0,238	792
MLF 18 A R	MLF 18 A L	Tr 18x4	1	36	36	0,224	905
MLF 20 A R	MLF 20 A L	Tr 20x4	1	40	40	0,306	1130
MLF 20 B R	--	Tr 20x8 (P4)	2	40	40	0,306	1130
MLF 22 A R	MLF 22 A L	Tr 22x5	1	40	40	0,290	1225
MLF 25 A R	MLF 25 A L	Tr 25x5	1	45	45	0,40	1590
MLF 25 B R	--	Tr 25x10 (P5)	2	45	45	0,40	1590
MLF 28 A R	MLF 28 A L	Tr 28x5	1	45	45	0,36	1800
MLF 28 B R	--	Tr 28x10 (P5)	2	45	45	0,36	1800
MLF 30 A R	MLF 30 A L	Tr 30x6	1	50	50	0,52	2120
MLF 30 B R	--	Tr 30x12 (P6)	2	50	50	0,52	2120
MLF 35 A R	MLF 35 A L	Tr 35x6	1	55	55	0,65	2764
MLF 40 A R	MLF 40 A L	Tr 40x7	1	60	60	0,79	3440
MLF 40 B R	--	Tr 40x14 (P7)	2	60	60	0,79	3440
MLF 45 A R	MLF 45 A L	Tr 45x8	1	65	65	0,95	4186
MLF 50 A R	MLF 50 A L	Tr 50x8	1	70	70	1,12	5057
MLF 55 A R	--	Tr 55x9	1	80	80	1,78	6345
MLF 60 A R	MLF 60 A L	Tr 60x9	1	80	80	1,51	6975

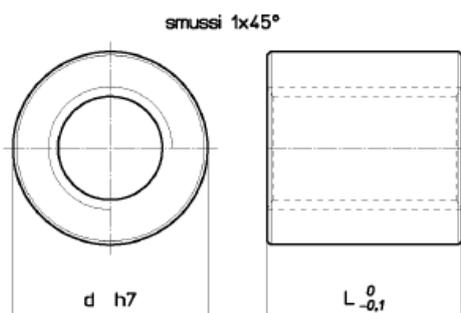
Codice per chiocciolina DESTRA	Codice per chiocciolina SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
MZP 10 T R	MZP 10 T L	Tr 10x2	1	22	15	0,038	150
MZP 10 A R	MZP 10 A L	Tr 10x3	1	22	15	0,037	240
MZP 12 A R	MZP 12 A L	Tr 12x3	1	26	18	0,061	296
MZP 12 B R	--	Tr 12x6 (P3)	2	26	18	0,061	296
MZP 14 R R	MZP 14 R L	Tr 14x3	1	30	21	0,095	395
MZP 14 A R	MZP 14 A L	Tr 14x4	1	30	21	0,095	395
MZP 16 A R	MZP 16 A L	Tr 16x4	1	36	24	0,158	528
MZP 18 A R	MZP 18 A L	Tr 18x4	1	40	27	0,218	553
MZP 20 A R	MZP 20 A L	Tr 20x4	1	45	30	0,308	847
MZP 22 A R	MZP 22 A L	Tr 22x5	1	45	33	0,324	1010
MZP 24 A R	MZP 24 A L	Tr 24x5	1	50	36	0,440	1215
MZP 26 A R	MZP 26 A L	Tr 26x5	1	50	39	0,454	1440
MZP 28 A R	MZP 28 A L	Tr 28x5	1	60	42	0,747	1680
MZP 30 A R	MZP 30 A L	Tr 30x6	1	60	45	0,773	1908
MZP 32 A R	MZP 32 A L	Tr 32x6	1	60	48	0,790	2186
MZP 36 A R	MZP 36 A L	Tr 36x6	1	75	54	1,476	2800
MZP 40 A R	MZP 40 A L	Tr 40x7	1	80	60	1,826	3440
MZP 44 A R	MZP 44 A L	Tr 44x7	1	80	66	1,878	4200
MZP 50 A R	MZP 50 A L	Tr 50x8	1	90	75	2,680	5418
MZP 60 A R	MZP 60 A L	Tr 60x9	1	100	90	3,698	7847
MZP 70 A R	MZP 70 A L	Tr 70x10	1	110	105	4,884	10200
MZP 80 A R	MZP 80 A L	Tr 80x10	1	120	120	6,210	14137

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciolina sul piano perpendicolare all'asse.

## Chioccioline trapeziche tipo HSN e HBD cilindriche in bronzo

Chiocciola cilindrica in bronzo adatta per movimentazioni in presenza di carichi modesti rispetto alle FXN, HDL e HAL. Si consiglia una buona lubrificazione.

**HSN: Materiale: EN 1982 Cu Sn5 Zn5 Pb5-C – CC491K - HBD: Materiale: EN 1982 Cu Sn7 Zn4 Pb7-C – CC493K**



Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HSN 12 A R	HSN 12 A L	Tr 12x3	1	36	36	0,302	594
HSN 14 A R	HSN 14 A L	Tr 14x4	1	36	36	0,290	677
HSN 16 A R	HSN 16 A L	Tr 16x4	1	36	36	0,276	792
HSN 16 B R	--	Tr 16x8 (P4)	2	36	36	0,276	792
HSN 18 A R	HSN 18 A L	Tr 18x4	1	36	36	0,259	905
HSN 20 A R	HSN 20 A L	Tr 20x4	1	40	40	0,354	1130
HSN 20 B R	--	Tr 20x8 (P4)	2	40	40	0,354	1130
HSN 22 A R	HSN 22 A L	Tr 22x5	1	40	40	0,33	1225
HSN 25 A R	HSN 25 A L	Tr 25x5	1	45	45	0,47	1590
HSN 25 B R	--	Tr 25x10 (P5)	2	45	45	0,47	1590
HSN 28 A R	HSN 28 A L	Tr 28x5	1	45	45	0,42	1800
HSN 28 B R	--	Tr 28x10 (P5)	2	45	45	0,42	1800
HSN 30 A R	HSN 30 A L	Tr 30x6	1	50	50	0,60	2120
HSN 30 B R	--	Tr 30x12 (P6)	2	50	50	0,60	2120
HSN 35 A R	HSN 35 A L	Tr 35x6	1	55	55	0,75	2764
HSN 40 A R	HSN 40 A L	Tr 40x7	1	60	60	0,92	3440
HSN 40 B R	--	Tr 40x14 (P7)	2	60	60	0,92	3440
HSN 45 A R	HSN 45 A L	Tr 45x8	1	65	65	1,10	4186
HSN 50 A R	HSN 50 A L	Tr 50x8	1	70	70	1,30	5057
HSN 55 A R	--	Tr 55x9	1	80	80	2,07	6345
HSN 60 A R	HSN 60 A L	Tr 60x9	1	80	80	1,75	6975

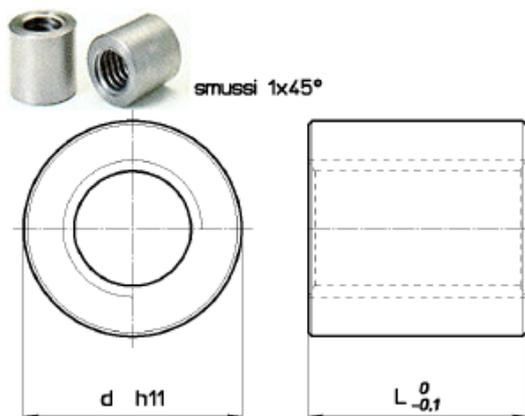
Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HBD 10 T R	HBD 10 T L	Tr 10x2	1	22	20	0,058	200
HBD 10 A R	HBD 10 A L	Tr 10x3	1	22	20	0,057	320
HBD 12 A R	HBD 12 A L	Tr 12x3	1	26	24	0,094	396
HBD 12 B R	--	Tr 12x6 (P3)	2	26	24	0,094	396
HBD 14 R R	HBD 14 R L	Tr 14x3	1	30	28	0,146	526
HBD 14 A R	HBD 14 A L	Tr 14x4	1	30	28	0,146	526
HBD 16 A R	HBD 16 A L	Tr 16x4	1	36	32	0,245	704
HBD 18 A R	HBD 18 A L	Tr 18x4	1	40	36	0,337	905
HBD 20 A R	HBD 20 A L	Tr 20x4	1	45	40	0,476	1130
HBD 22 A R	HBD 22 A L	Tr 22x5	1	45	40	0,456	1225
HBD 24 A R	HBD 24 A L	Tr 24x5	1	50	48	0,680	1620
HBD 26 A R	HBD 26 A L	Tr 26x5	1	50	48	0,648	1770
HBD 28 A R	HBD 28 A L	Tr 28x5	1	60	60	1,237	2400
HBD 30 A R	HBD 30 A L	Tr 30x6	1	60	60	1,195	2544
HBD 32 A R	HBD 32 A L	Tr 32x6	1	60	60	1,145	2733
HBD 36 A R	HBD 36 A L	Tr 36x6	1	75	72	2,232	3732
HBD 40 A R	HBD 40 A L	Tr 40x7	1	80	80	2,823	4587
HBD 40 B R	--	Tr 40x14 (P7)	1	80	80	2,823	4587
HBD 44 A R	HBD 44 A L	Tr 44x7	1	80	80	2,639	5090
HBD 50 A R	HBD 50 A L	Tr 50x8	1	90	100	4,142	7224
HBD 60 A R	HBD 60 A L	Tr 60x9	1	100	120	5,716	10462
HBD 70 A R	HBD 70 A L	Tr 70x10	1	110	140	7,548	10200
HBD 80 A R	HBD 80 A L	Tr 80x10	1	120	160	9,60	18850

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

## Chiocciola trapezia tipo HDA cilindrica in acciaio inox

Chiocciola in acciaio inox AISI 303 particolarmente adatta a sopportare agenti chimici corrosivi.

**Materiale: INOX A1 - AISI 303 – 1.4305**



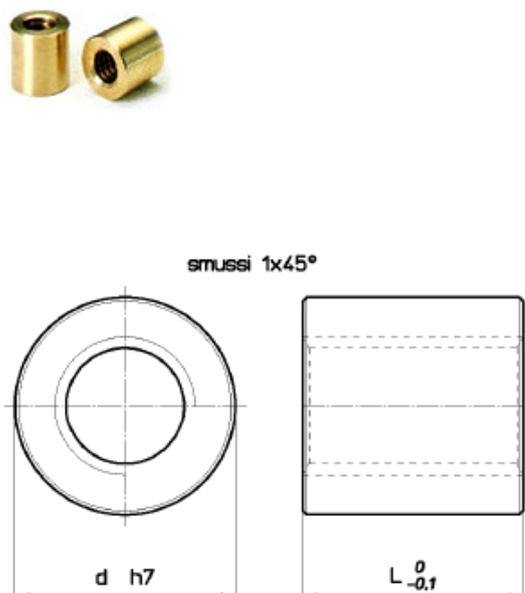
Codice per chiocciola <b>DESTRA</b>	Codice per chiocciola <b>SINISTRA</b>	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HDA 12 A R	HDA 12 A L	Tr 12x3	1	26	18	0,060	297
HDA 14 A R	HDA 14 A L	Tr 14x4	1	30	21	0,095	395
HDA 16 A R	HDA 16 A L	Tr 16x4	1	36	24	0,157	528
HDA 20 A R	HDA 20 A L	Tr 20x4	1	45	30	0,305	847
HDA 24 A R	HDA 24 A L	Tr 24x5	1	50	36	0,436	1215
HDA 30 A R	HDA 30 A L	Tr 30x6	1	60	45	0,766	1908
HDA 36 A R	HDA 36 A L	Tr 36x6	1	75	54	1,462	2799
HDA 40 A R	HDA 40 A L	Tr 40x7	1	80	60	1,808	3440
HDA 50 A R	HDA 50 A L	Tr 50x8	1	90	75	2,653	5418

## Chiocciola trapezia tipo HBM cilindrica in bronzo

Chiocciola cilindrica in bronzo adatta per movimentazioni in presenza di carichi modesti rispetto alle HDL e HAL.

Si consiglia una buona lubrificazione.

**Materiale: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K**

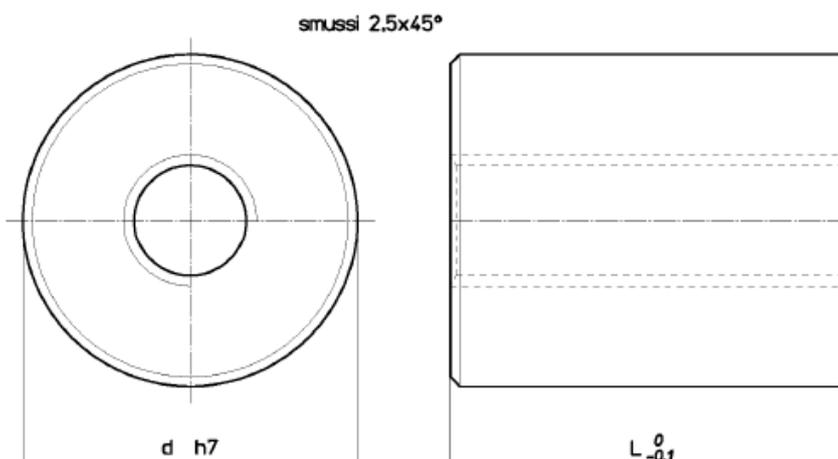


Codice per chiocciola <b>DESTRA</b>	Codice per chiocciola <b>SINISTRA</b>	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HBM 10 A R	HBM 10 A L	Tr 10x3	1	20	20	0,044	320
HBM 12 A R	HBM 12 A L	Tr 12x3	1	24	25	0,078	412
HBM 14 A R	HBM 14 A L	Tr 14x4	1	24	25	0,071	470
HBM 16 A R	HBM 16 A L	Tr 16x4	1	28	30	0,118	660
HBM 18 A R	HBM 18 A L	Tr 18x4	1	34	35	0,214	880
HBM 20 A R	HBM 20 A L	Tr 20x4	1	38	40	0,304	1130
HBM 25 A R	HBM 25 A L	Tr 25x5	1	44	45	0,438	1590
HBM 30 A R	HBM 30 A L	Tr 30x6	1	48	50	0,532	2120
HBM 35 A R	HBM 35 A L	Tr 35x6	1	58	60	0,959	3015
HBM 36 A R	HBM 36 A L	Tr 36x6	1	58	60	0,923	3110
HBM 40 A R	HBM 40 A L	Tr 40x7	1	64	65	1,222	3727
HBM 45 A R	HBM 45 A L	Tr 45x8	1	68	80	1,579	5152
HBM 50 A R	HBM 50 A L	Tr 50x8	1	74	80	1,808	5780
HBM 55 A R	--	Tr 55x9	1	78	95	2,242	7535
HBM 60 A R	HBM 60 A L	Tr 60x9	1	84	95	2,536	8282
HBM 70 A R	HBM 70 A L	Tr 70x10	1	98	120	4,354	8742
HBM 80 A R	HBM 80 A L	Tr 80x10	1	108	120	4,892	14137

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

## Chiocciola trapezia tipo **BIG** cilindrica in bronzo

Chiocciola cilindrica di grandi dimensioni e con passi anche fuori norma, particolarmente adatta per ricambi.  
**Materiale: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K**



Codice per chiocciola <b>DESTRA</b>	Codice per chiocciola <b>SINISTRA</b>	Diametro per passo	n° principi	d mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
BIG 20 A R	BIG 20 A L	Tr 20x4	1	78	60	2,43	1696
BIG 25 A R	BIG 25 A L	Tr 25x5	1	78	75	2,96	2650
BIG 30 R R	BIG 30 R L	Tr 30x3	1	78	90	3,30	3600
BIG 30 Q R	BIG 30 Q L	Tr 30x4	1	78	90	3,31	3560
BIG 30 P R	BIG 30 P L	Tr 30x5	1	78	90	3,32	3500
BIG 30 A R	BIG 30 A L	Tr 30x6	1	78	90	3,33	3435
BIG 35 R R	BIG 35 R L	Tr 35x3	1	88	105	4,85	5000
BIG 35 Q R	BIG 35 Q L	Tr 35x4	1	88	105	4,86	4900
BIG 35 P R	BIG 35 P L	Tr 35x5	1	88	105	4,87	4820
BIG 35 A R	BIG 35 A L	Tr 35x6	1	88	105	4,89	4750
BIG 40 R R	BIG 40 R L	Tr 40x3	1	98	120	6,80	6530
BIG 40 Q R	BIG 40 Q L	Tr 40x4	1	98	120	6,82	6447
BIG 40 P R	BIG 40 P L	Tr 40x5	1	98	120	6,83	6360
BIG 40 O R	BIG 40 O L	Tr 40x6	1	98	120	6,85	6277
BIG 40 A R	BIG 40 A L	Tr 40x7	1	98	120	6,87	6200
BIG 40 I R	--	Tr 40x10	1	98	120	6,91	6597
BIG 50 R R	BIG 50 R L	Tr 50x3	1	108	150	9,74	10300
BIG 50 Q R	BIG 50 Q L	Tr 50x4	1	108	150	9,77	10180
BIG 50 P R	BIG 50 P L	Tr 50x5	1	108	150	9,79	10070
BIG 50 O R	BIG 50 O L	Tr 50x6	1	108	150	9,82	9965
BIG 50 A R	BIG 50 A L	Tr 50x8	1	108	150	9,87	9750
BIG 50 I R	--	Tr 50x10	1	108	150	9,92	10600
BIG 60 O R	--	Tr 60x6	1	118	180	13,29	14500
BIG 60 N R	--	Tr 60x7	1	118	180	13,32	14380
BIG 60 A R	--	Tr 60x9	1	118	180	13,36	14130

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

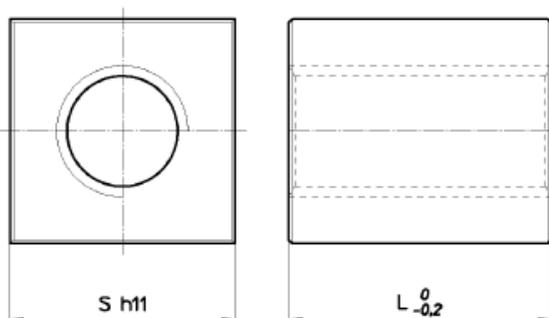
## Chiocciola trapezia tipo CQA quadra in acciaio

Utilizzata come chiocciola di fissaggio o per movimentazioni manuali dove il carico è irrilevante perché l'accoppiamento acciaio su acciaio utilizzato per movimentazioni sotto carico tende a grippare. Il materiale utilizzato può essere saldato col sistema M.I.G. – M.A.G. (a filo). È sconsigliata la saldatura a elettrodo per la presenza di piombo.

**Materiale: EN 10277-3 11 S Mn Pb 37 – 1.0737**



smussi 1x45°



Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	S mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
CQA 10 T R	CQA 10 T L	Tr 10x2	1	17	15	0,027	150
CQA 12 A R	CQA 12 A L	Tr 12x3	1	25	30	0,123	739
CQA 14 R R	CQA 14 R L	Tr 14x3	1	25	20	0,076	658
CQA 14 A R	CQA 14 A L	Tr 14x4	1	30	35	0,211	658
CQA 16 A R	CQA 16 A L	Tr 16x4	1	30	35	0,199	770
CQA 18 A R	CQA 18 A L	Tr 18x4	1	35	45	0,353	1131
CQA 20 A R	CQA 20 A L	Tr 20x4	1	40	50	0,517	1412
CQA 25 A R	CQA 25 A L	Tr 25x5	1	45	55	0,683	1943
CQA 30 A R	CQA 30 A L	Tr 30x6	1	50	60	0,877	2544
CQA 35 A R	CQA 35 A L	Tr 35x6	1	60	70	1,494	3517
CQA 36 A R	CQA 36 A L	Tr 36x6	1	60	70	1,465	3630
CQA 40 A R	CQA 40 A L	Tr 40x7	1	60	70	1,347	4013
CQA 50 A R	CQA 50 A L	Tr 50x8	1	70	90	2,183	6502
CQA 60 A R	CQA 60 A L	Tr 60x9	1	80	100	2,990	8718

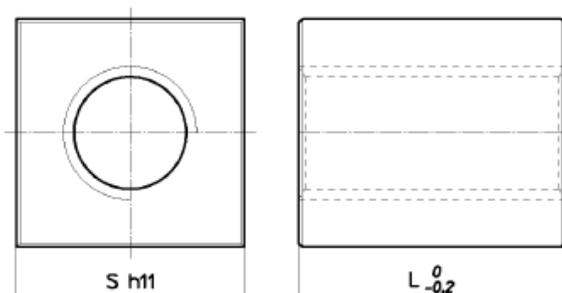
## Chiocciola trapezia tipo QOB quadra in ottone

Utilizzata come chiocciola per movimentazioni con carico piuttosto contenuto visto che l'ottone non ha grandi capacità di carico e di resistenza all'usura.

**Materiale: EN 12164 CW614N-M (ex OT58)**



smussi 1x45°

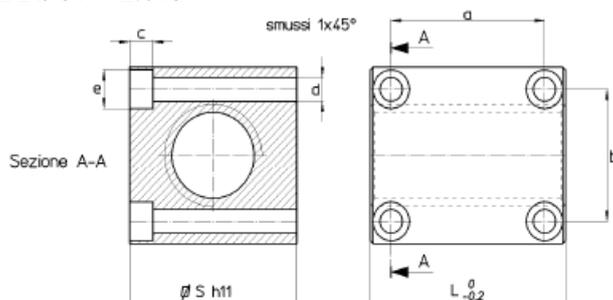


Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	S mm	L mm	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
QOB 10 A R	QOB 10 A L	Tr 10x3	1	25	20	0,094	320
QOB 12 A R	QOB 12 A L	Tr 12x3	1	25	25	0,110	411
QOB 14 A R	QOB 14 A L	Tr 14x4	1	30	35	0,224	658
QOB 16 A R	QOB 16 A L	Tr 16x4	1	30	35	0,212	770
QOB 18 A R	QOB 18 A L	Tr 18x4	1	35	45	0,379	1131
QOB 20 A R	QOB 20 A L	Tr 20x4	1	40	50	0,554	1412
QOB 25 A R	QOB 25 A L	Tr 25x5	1	45	55	0,735	1943
QOB 30 A R	QOB 30 A L	Tr 30x6	1	50	60	0,952	2544
QOB 35 A R	QOB 35 A L	Tr 35x6	1	60	70	1,617	3517
QOB 36 A R	QOB 36 A L	Tr 36x6	1	60	70	1,563	3630
QOB 40 A R	QOB 40 A L	Tr 40x7	1	60	70	1,465	4013

## Chiocciola trapezia tipo CQF quadra in acciaio forata

Viene utilizzata come chiocciola di fissaggio o per movimentazioni manuali dove il carico è irrilevante, in quanto l'accoppiamento acciaio su acciaio utilizzato per movimentazioni sotto carico tende a grippare.

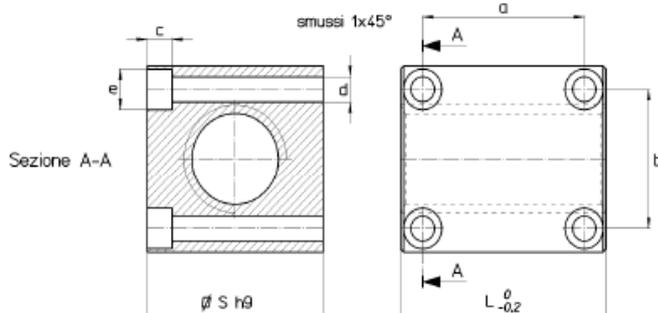
**Materiale: EN 10277-3 11 S Mn Pb 37 – 1.0737**



Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Viti a brugola per fissaggio UNI 5931	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
CQF 12 A R	CQF 12 A L	Tr 12x3	1	25	30	20	17	4,2	4	7	M4	0,123	739
CQF 14 A R	CQF 14 A L	Tr 14x4	1	30	35	24	20	5,2	5	9,5	M5	0,211	658
CQF 16 A R	CQF 16 A L	Tr 16x4	1	35	40	24	21	5,2	5	9,5	M5	0,199	770
CQF 18 A R	CQF 18 A L	Tr 18x4	1	35	45	26	24	6,5	6	10	M6	0,353	1131
CQF 20 A R	CQF 20 A L	Tr 20x4	1	40	50	38	28	6,5	6	10	M6	0,517	1412
CQF 25 A R	CQF 25 A L	Tr 25x5	1	45	55	40	33	6,5	6	10	M6	0,683	1943
CQF 30 A R	CQF 30 A L	Tr 30x6	1	50	60	48	38	6,5	6	10	M6	0,877	2544
CQF 35 A R	CQF 35 A L	Tr 35x6	1	60	70	55	45	8,5	8	13	M8	1,494	3517
CQF 40 A R	CQF 40 A L	Tr 40x7	1	60	70	55	49	8,5	8	9,9	M8 (3)	1,347	4013
CQF 50 A R	CQF 50 A L	Tr 50x8	1	70	90	70	60	8,5	8	9,9	M8 (3)	2,183	6502
CQF 60 A R	CQF 60 A L	Tr 60x9	1	80	100	80	69	8,5	8	9,9	M8 (3)	2,990	8718

## Chiocciola trapezia tipo QBF quadra in bronzo forata

Chiocciola in bronzo allo stagno viene utilizzata per movimentazioni in presenza di carichi modesti e raccomandata per la comodità di fissaggio, con buona resistenza all'usura. **Materiale: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K**

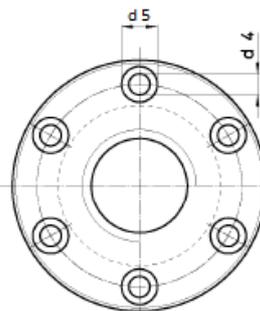
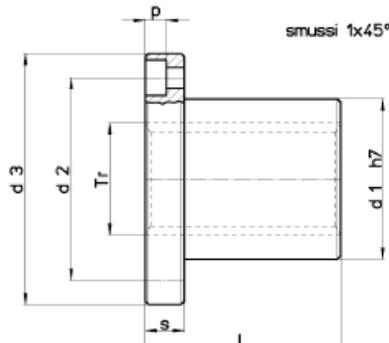


Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Viti a brugola per fissaggio UNI 5931	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
QBF 16 A R	QBF 16 A L	Tr 16x4	1	35	40	26	24	5,2	5	9,5	M5	0,340	770
QBF 20 A R	QBF 20 A L	Tr 20x4	1	40	50	38	28	6,5	6	10	M6	0,576	1412
QBF 25 A R	QBF 25 A L	Tr 25x5	1	45	55	40	33	6,5	6	10	M6	0,725	1943
QBF 30 A R	QBF 30 A L	Tr 30x6	1	50	60	49	38	6,5	6	10	M6	0,977	2544
QBF 40 A R	QBF 40 A L	Tr 40x7	1	60	75	55	49	8,5	8	9,9	M8 (3)	1,608	4013

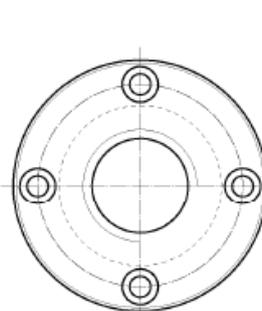
## Chiocciola trapezia tipo FTN flangiata in bronzo

Chiocciola flangiata in bronzo adatta per movimentazioni in presenza di carichi modesti rispetto alle FXN, HDL e HAL. Si consiglia una buona lubrificazione. Le dimensioni della flangia le rende perfettamente intercambiabili con le FXN, HDL, HAL e le FCS (variano la lunghezza totale e lo spessore flangia).

**Materiale: EN 1982 Cu Sn5 Zn5 Pb5-C – CC491K**



Da Tr 25x5 (6 fori)



Fino a Tr 22x5 (4 fori)

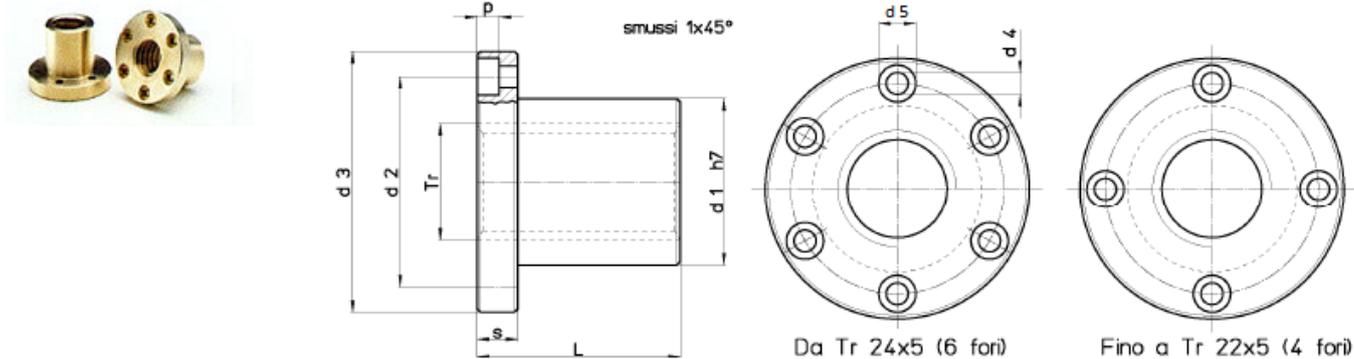
Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
FTN 10 A R	FTN 10 A L	Tr 10x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,088	294
FTN 12 A R	FTN 12 A L	Tr 12x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,082	362
FTN 14 A R	FTN 14 A L	Tr 14x4	1	20	30	42	5,5	9,5	5,2	25	10	4	M5	0,123	470
FTN 16 A R	FTN 16 A L	Tr 16x4	1	22	32	45	5,5	9,5	5,2	30	10	4	M5	0,149	660
FTN 18 A R	FTN 18 A L	Tr 18x4	1	25	35	48	5,5	9,5	5,2	35	10	4	M5	0,188	880
FTN 20 A R	FTN 20 A L	Tr 20x4	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,267	1130
FTN 22 A R	FTN 22 A L	Tr 22x5	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,247	1225
FTN 25 A R	FTN 25 A L	Tr 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FTN 28 A R	FTN 28 A L	Tr 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,532	2000
FTN 30 R R	FTN 30 R L	Tr 30x3	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,482	2238
FTN 30 Q R	FTN 30 Q L	Tr 30x4	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,487	2200
FTN 30 P R	FTN 30 P L	Tr 30x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,492	2160
FTN 30 A R	FTN 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,497	2120
FTN 35 R R	FTN 35 R L	Tr 35x3	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,862	3160
FTN 35 Q R	FTN 35 Q L	Tr 35x4	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,869	3110
FTN 35 P R	FTN 35 P L	Tr 35x5	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,876	3060
FTN 35 A R	FTN 35 A L	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,883	3015
FTN 35 M R	--	Tr 35x8	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,898	2920
FTN 40 R R	FTN 40 R L	Tr 40x3	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,030	3930
FTN 40 Q R	FTN 40 Q L	Tr 40x4	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,039	3880
FTN 40 P R	FTN 40 P L	Tr 40x5	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,048	3828
FTN 40 O R	FTN 40 O L	Tr 40x6	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,057	3778
FTN 40 A R	FTN 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,066	3727
FTN 40 M R	--	Tr 40x8	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,075	3675
FTN 45 A R	FTN 45 A L	Tr 45x8	1	55	72	90	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	0,999	4186
FTN 50 R R	FTN 50 R L	Tr 50x3	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,679	6095
FTN 50 Q R	FTN 50 Q L	Tr 50x4	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,693	6030
FTN 50 P R	FTN 50 P L	Tr 50x5	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,707	5970
FTN 50 O R	FTN 50 O L	Tr 50x6	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,721	5905
FTN 50 A R	FTN 50 A L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,749	5780
FTN 55 A R	--	Tr 55x9	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,475	6345
FTN 60 O R	FTN 60 O L	Tr 60x6	1	75	95	120	12,5	19	12,5	100	25	6	M12	2,865	8950
FTN 60 N R	FTN 60 N L	Tr 60x7	1	75	95	120	12,5	19	12,5	100	25	6	M12	2,886	8875
FTN 60 A R	FTN 60 A L	Tr 60x9	1	75	95	120	12,5	19	12,5	100	25	6	M12	2,927	8718

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

## Chiocciola trapezia tipo FXN flangiata in bronzo

Chiocciola in bronzo allo stagno particolarmente adatta per movimentazioni in continuo, con buona resistenza all'usura. Si consiglia una buona lubrificazione. Le dimensioni della flangia le rende perfettamente intercambiabili con le FTN, HDL, HAL e le FCS (variano la lunghezza totale e lo spessore flangia).

**Materiale: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K**



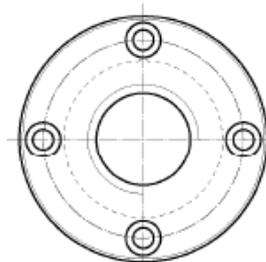
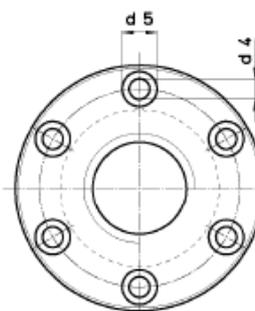
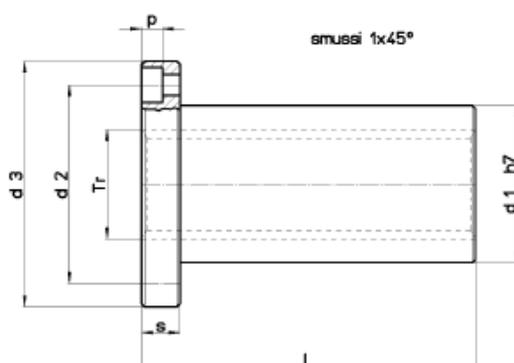
Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
FXN 10 A R	FXN 10 A L	Tr 10x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,088	294
FXN 12 A R	FXN 12 A L	Tr 12x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,082	362
FXN 12 B R	--	Tr 12x6 (P3)	2	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,082	362
FXN 14 A R	FXN 14 A L	Tr 14x4	1	20	30	42	5,5	9,5	5,2	25	10	4	M5	0,123	470
FXN 16 A R	FXN 16 A L	Tr 16x4	1	22	32	45	5,5	9,5	5,2	30	10	4	M5	0,149	660
FXN 16 B R	--	Tr 16x8 (P4)	2	22	32	45	5,5	9,5	5,2	30	10	4	M5	0,149	660
FXN 18 A R	FXN 18 A L	Tr 18x4	1	25	35	48	5,5	9,5	5,2	35	10	4	M5	0,188	880
FXN 20 A R	FXN 20 A L	Tr 20x4	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,267	1130
FXN 20 B R	--	Tr 20x8 (P4)	2	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,267	1130
FXN 20 D R	--	Tr 20x20 (P5)	4	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,270	1100
FXN 22 A R	FXN 22 A L	Tr 22x5	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	40	10	4	M5	0,247	1225
FXN 24 A R	FXN 24 A L	Tr 24x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,408	1520
FXN 25 A R	FXN 25 A L	Tr 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN 25 B R	--	Tr 25x10 (P5)	2	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN 25 E R	--	Tr 25x25 (P5)	5	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN 26 A R	FXN 26 A L	Tr 26x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,378	1660
FXN 28 A R	FXN 28 A L	Tr 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,532	2000
FXN 28 B R	--	Tr 28x10 (P5)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,532	2000
FXN 30 A R	FXN 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,497	2120
FXN 30 B R	--	Tr 30x12 (P6)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,497	2120
FXN 30 F R	--	Tr 30x30 (P5)	6	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,492	2590
FXN 32 A R	FXN 32 A L	Tr 32x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,455	2277
FXN 35 A R	FXN 35 A L	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,883	3015
FXN 36 A R	FXN 36 A L	Tr 36x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,854	3110
FXN 40 A R	FXN 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,066	3727
FXN 40 B R	--	Tr 40x14 (P7)	2	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,066	3727
FXN 40 E R	--	Tr 40x40 (P8)	5	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,075	3675
FXN 44 A R	FXN 44 A L	Tr 44x7	1	55	72	90	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,029	4135
FXN 45 A R	FXN 45 A L	Tr 45x8	1	55	72	90	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	0,999	4186
FXN 50 A R	FXN 50 A L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,749	5780
FXN 55 A R	--	Tr 55x9	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,475	6345
FXN 60 A R	FXN 60 A L	Tr 60x9	1	75	95	120	12,5	19	12,5	100	25	6	M12	2,927	8718

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

## Chiocciola trapezia tipo HDL flangiata in bronzo

Chiocciola flangiata in bronzo di notevole lunghezza  $3 \times Tr$ , adatta per funzionamento sotto carico in presenza di carichi elevati e/o di velocità di spostamento rilevanti. La particolare lunghezza  $3 \times Tr$  permette di contenere notevolmente l'usura. Si consiglia una buona lubrificazione. Le dimensioni della flangia le rende perfettamente intercambiabili con le FTN, FXN, HAL e le FCS (variano la lunghezza totale e lo spessore flangia).

**Materiale:** EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K



Da Tr 25x5 (6 fori)

Fino a Tr 22x5 (4 fori)

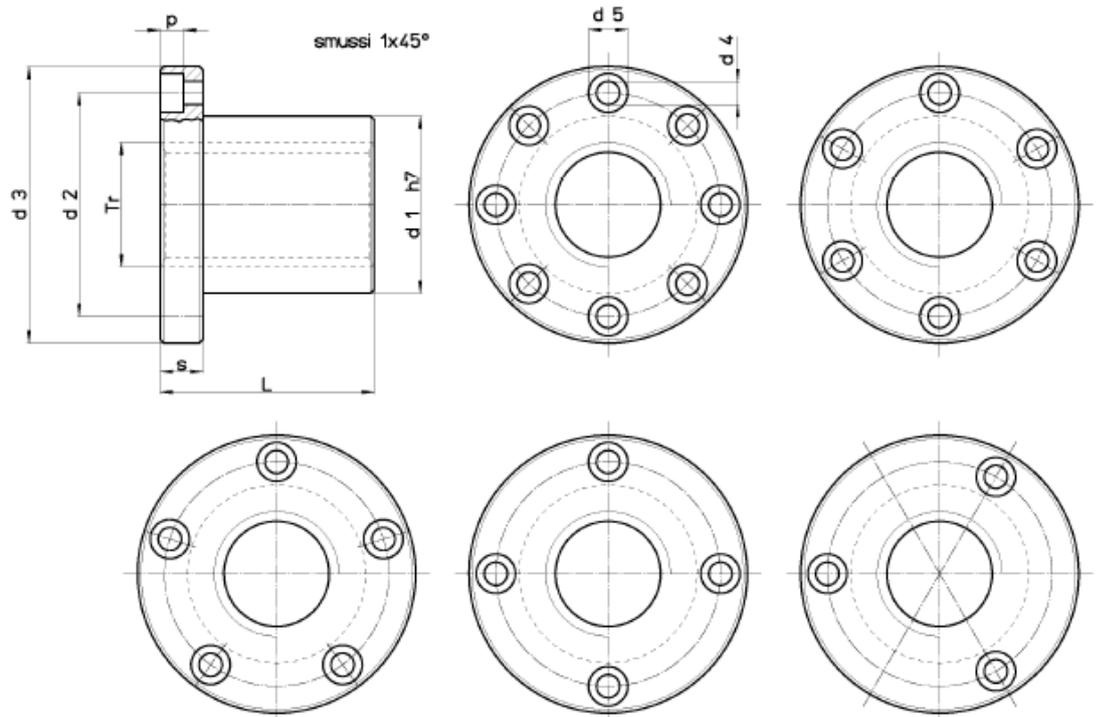
Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HDL 14 A R	HDL 14 A L	Tr 14x4	1	20	30	42	5,5	9,5	5,2	42	10	4	M5	0,151	790
HDL 16 A R	HDL 16 A L	Tr 16x4	1	22	32	45	5,5	9,5	5,2	48	10	4	M5	0,183	1056
HDL 16 B R	--	Tr 16x8 (P4)	2	22	32	45	5,5	9,5	5,2	48	10	4	M5	0,183	1056
HDL 18 A R	HDL 18 A L	Tr 18x4	1	25	35	48	5,5	9,5	5,2	54	10	4	M5	0,233	1356
HDL 20 A R	HDL 20 A L	Tr 20x4	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	60	12	4	M5	0,368	1696
HDL 20 B R	--	Tr 20x8 (P4)	2	30	40	52	5,5	9,5	5,2	60	12	4	M5	0,368	1696
HDL 22 A R	HDL 22 A L	Tr 22x5	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	60	12	4	M5	0,338	1838
HDL 25 A R	HDL 25 A L	Tr 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	75	15	6	M6	0,586	2650
HDL 25 B R	--	Tr 25x10 (P5)	2	35	48	62	6,5	11	6,5	75	15	6	M6	0,586	2650
HDL 25 E R	--	Tr 25x25 (P5)	5	35	48	62	6,5	11	6,5	75	15	6	M6	0,586	2650
HDL 28 A R	HDL 28 A L	Tr 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,903	3600
HDL 28 B R	--	Tr 28x10 (P5)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,903	3600
HDL 30 A R	HDL 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,841	3816
HDL 30 B R	--	Tr 30x12 (P6)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,841	3816
HDL 30 R R	HDL 30 R L	Tr 30x3	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,784	3816
HDL 32 A R	HDL 32 A L	Tr 32x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,765	4100
HDL 35 A R	HDL 35 A L	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	105	20	6	M8	1,439	5277
HDL 40 A R	HDL 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,937	6880
HDL 40 I R	--	Tr 40x10	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,986	6597
HDL 40 B R	--	Tr 40x14 (P7)	2	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,937	6597
HDL 40 Q R	--	Tr 40x4	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,929	6597
HDL 50 O R	--	Tr 50x6	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	30	6	M10	3,007	10840
HDL 50 A R	HDL 50 A L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	30	6	M10	3,075	10840
HDL 50 I R	--	Tr 50x10	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	30	6	M10	3,127	10600
HDL 60 A R	HDL 60 A L	Tr 60x9	1	75	95	120	12,5	19	12,5	180	35	6	M12	4,797	15700

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

## Chiocciola trapezia tipo CBC flangiata in bronzo

Chiocciola flangiata in bronzo adatta per movimentazioni in presenza di carichi modesti rispetto alle FXN, HDL e HAL Si consiglia una buona lubrificazione.

**Materiale: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K**



Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
CBC 10 A R	CBC 10 A L	Tr 10x3	1	16	24	32	4,5	7,5	4,2	20	8	3	M4	0,062	267
CBC 12 A R	CBC 12 A L	Tr 12x3	1	18	26	35	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,074	362
CBC 14 A R	CBC 14 A L	Tr 14x4	1	20	30	40	5,5	9,5	5,2	25	10	4	M5	0,111	470
CBC 16 A R	CBC 16 A L	Tr 16x4	1	22	32	42	5,5	9,5	5,2	30	10	4	M5	0,131	660
CBC 18 A R	CBC 18 A L	Tr 18x4	1	25	35	45	5,5	9,5	5,2	35	10	4	M5	0,168	880
CBC 20 A R	CBC 20 A L	Tr 20x4	1	30	40	50	5,5	9,5	5,2	40	10	5	M5	0,248	1130
CBC 25 A R	CBC 25 A L	Tr 25x5	1	35	48	60	6,5	11	6,5	45	12	5	M6	0,380	1590
CBC 28 A R	CBC 28 A L	Tr 28x5	1	40	53	65	6,5	11	6,5	50	12	5	M6	0,505	2000
CBC 30 A R	CBC 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	65	6,5	11	6,5	50	12	5	M6	0,470	2120
CBC 35 A R	CBC 35 A L	Tr 35x6	1	50	63	75	6,5	11	6,5	60	12	6	M6	0,815	3015
CBC 36 A R	CBC 36 A L	Tr 36x6	1	50	63	75	6,5	11	6,5	60	12	6	M6	0,786	3110
CBC 40 A R	CBC 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	80	6,5	11	6,5	65	12	6	M6	0,971	3727
CBC 45 A R	CBC 45 A L	Tr 45x8	1	60	73	85	6,5	11	6,5	80	12	8	M6	1,254	5152
CBC 50 A R	CBC 50 A L	Tr 50x8	1	65	78	90	6,5	11	6,5	80	12	8	M6	1,372	5780
CBC 55 A R	--	Tr 55x9	1	70	85	100	8,5	14	8,5	95	15	6	M8	1,893	7534
CBC 60 A R	CBC 60 A L	Tr 60x9	1	75	90	105	8,5	14	8,5	95	15	6	M8	2,042	8282
CBC 70 A R	CBC 70 A L	Tr 70x10	1	90	105	120	8,5	14	8,5	120	18	8	M8	3,715	8742
CBC 80 A R	CBC 80 A L	Tr 80x10	1	100	115	130	8,5	14	8,5	120	18	8	M8	4,178	14137

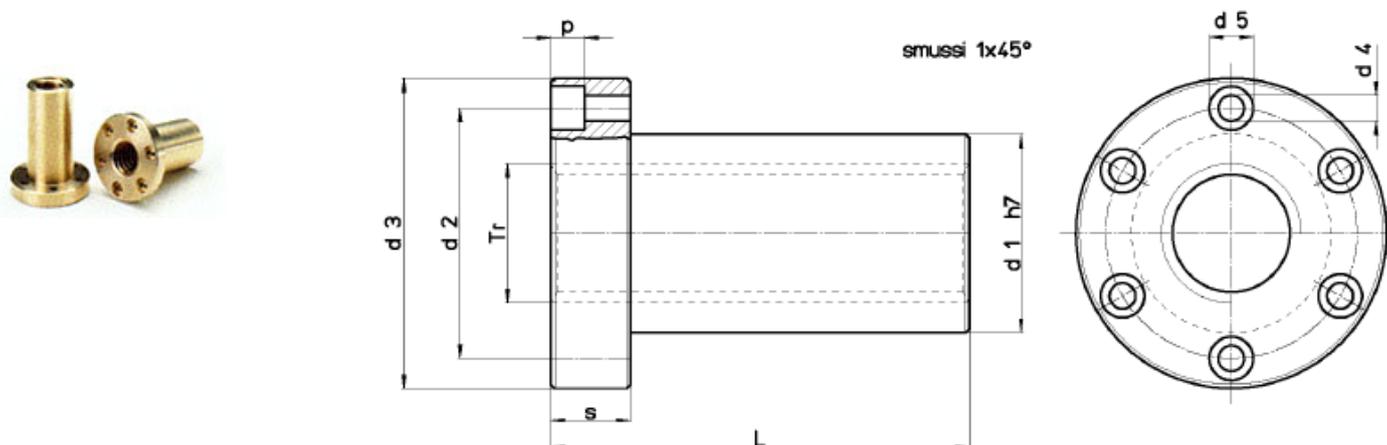
(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse.

**FARE ATTENZIONE AL NUMERO DEI FORI PER VITI DI FISSAGGIO SPECIFICATO IN TABELLA**

## Chiocciola trapezia tipo HAL flangiata in bronzo all'alluminio

Chiocciola flangiata in bronzo di notevole lunghezza  $3 \times Tr$ , adatta per funzionamento in presenza di carichi elevati grazie all'estrema durezza del bronzo all'alluminio. La particolare lunghezza  $3 \times Tr$  permette di contenere notevolmente l'usura. Le dimensioni della flangia le rende perfettamente intercambiabili con le FTN, FXN, HDL e le FCS (variano la lunghezza totale e lo spessore flangia). Si consiglia di lubrificare abbondantemente e continuamente le HAL durante l'uso.

**Materiale:** EN 1982 CuAl11Fe6Ni6-C – CC483K



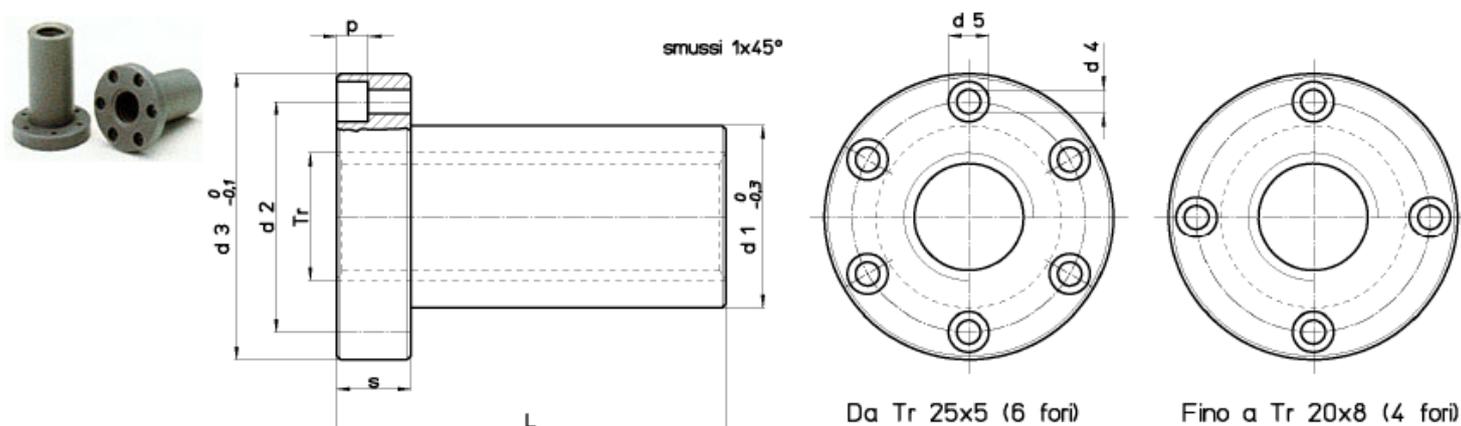
Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
HAL 30 A R	HAL 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	18	6	M6	0,712	3816
HAL 35 A R	--	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	105	20	6	M8	1,222	5277
HAL 40 A R	HAL 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,622	6880
HAL 40 I R	--	Tr 40x10	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	25	6	M8	1,684	6597
HAL 50 A R	HAL 50 A L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	30	6	M10	2,590	10840
HAL 50 I R	--	Tr 50x10	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	30	6	M10	2,670	10600
HAL 60 A R	--	Tr 60x9	1	75	95	118	12,5	19	12,5	180	35	6	M12	3,982	15700

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse

## Chiocciola trapezia tipo FCS materiale plastico autolubrificante

Questa chiocciola è realizzata con un materiale plastico molto resistente all'usura e perfettamente autolubrificante. Non richiede alcun tipo di lubrificazione per tutta la durata di utilizzo. La lunghezza  $3 \times Tr$  permette una maggiore distribuzione del carico. Le dimensioni della flangia la rendono perfettamente intercambiabili con le FTN, FXN, HDL, e le HAL (variano la lunghezza totale e lo spessore flangia).

**Materiale: PA 6 + Mo S2 DIN 7728 + additivi**



Codice per chiocciola DESTRA	Codice per chiocciola SINISTRA	Diametro per passo	n° principi	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	p mm	L mm	s mm	n° fori per viti	Viti di fissaggio (classe 8.8)	Peso kg/cad.	At mm <sup>2</sup> (1)
FCS 12 A R	FCS 12 A L	Tr 12x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	36	12	4	M4	0,016	594
FCS 16 A R	FCS 16 A L	Tr 16x4	1	22	32	45	5,5	9,5	5,2	48	16	4	M5	0,030	1056
FCS 20 A R	FCS 20 A L	Tr 20x4	1	30	40	52	5,5	9,5	5,2	60	20	4	M5	0,057	1696
FCS 20 B R	--	Tr 20x8 (P4)	2	30	40	52	5,5	9,5	5,2	60	20	4	M5	0,057	1696
FCS 25 A R	FCS 25 A L	Tr 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	75	25	6	M6	0,094	2650
FCS 28 A R	FCS 28 A L	Tr 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	30	6	M6	0,142	3600
FCS 28 B R	--	Tr 28x10 (P5)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	90	30	6	M6	0,142	3600
FCS 30 A R	FCS 30 A L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	30	6	M6	0,135	3816
FCS 35 A R	FCS 35 A L	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	105	35	6	M8	0,221	5277
FCS 40 A R	FCS 40 A L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	40	6	M8	0,289	6880
FCS 40 I R	--	Tr 40x10	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	40	6	M8	0,252	6597
FCS 50 A R	FCS 50 A L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	50	6	M10	0,476	10840

(1) Superficie di appoggio totale tra i denti della vite e i denti della chiocciola sul piano perpendicolare all'asse