

3. Caratteristiche boccole sinterizzate BNZ e FE

Il programma ISB® prevede un'ampia gamma di boccole realizzate in materiale sinterizzato (bronzo, ferro e bronzo grafite compatto), disponibili in formato cilindrico e flangiato.

Grazie alla particolare struttura porosa della superficie, dopo la prima oliatura da parte del costruttore, che permette il rilascio graduale del lubrificante, le boccole possono essere utilizzate senza manutenzione per lunghi periodi.

Le boccole in ferro rispetto a quelle in bronzo, sono adatte per sopportare carichi più elevati in presenza di un numero di giri inferiore. Le boccole in bronzo sono invece adatte per ambienti molto polverosi, dove non è possibile la presenza d'olio; sono indicate anche per applicazioni a contatto d'acqua o con liquidi compatibili con il bronzo. La temperatura limite ammissibile può variare da -80 °C a +160 °C.

Le boccole sinterizzate trovano il loro maggior impiego nelle macchine elettriche, negli utensili elettrici, macchine tessili, nell'industria chimica, macchine per ufficio e nell'industria automobilistica.

3. BNZ and FE sintered bushes characteristics

ISB® provides an ample range of bushes realized in sintered materials (bronze, iron, compact bronze graphite), available both in cylindrical and flanged formats. Thanks to the particular porous structure of the surface, after the first oiling done by the constructor, which permits the gradual release of the lubricant, the bushes can be used without maintenance for long periods.

The iron bushes compared to those in bronze, can bear heavier loads with lower rotational speed. The bushes in bronze are on the other hand adapt for very dusty ambients where oil can not be used; they are indicated even for applications in contact with water or other bronze compatible liquids. The temperature limit can vary from -80 °C to +160 °C.

The sintered bushes are mainly used in electric machines, in electric tools, textile machines, in the chemical industry, office machines and in the automobile industry.

3.1 Caratteristiche tecniche

3.1 Technical features

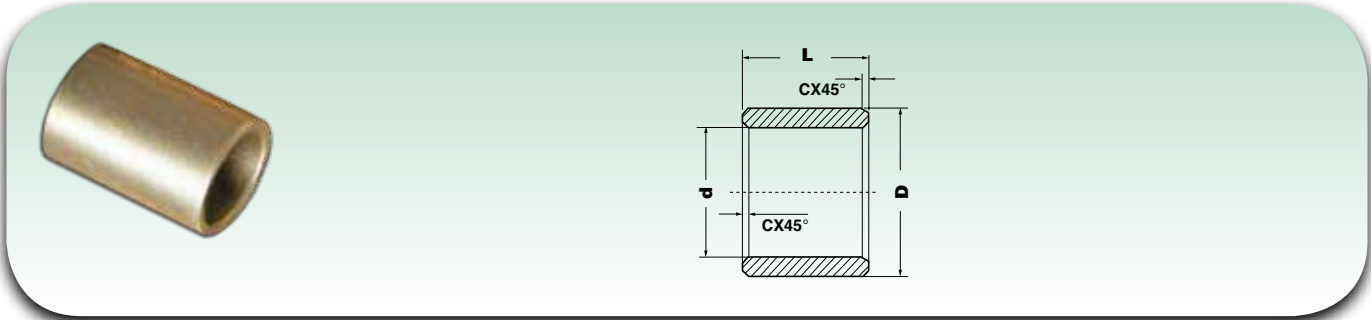
Composizione	CuSn6Zn6Pb3	Composition	CuSn6Zn6Pb3
Capacità di carico	35N/mm²	Load capacity	35N/mm²
Temperatura limite	-80 °C ~ +160 °C	Temperature limit	-80 °C ~ +160 °C
Coefficiente di attrito a secco	μ: 0,12~0,18	Friction coefficient dry	μ: 0,12~0,18

BNZ

Diametro interno <i>Inner diameter</i>	Tolleranze diametro interno <i>Inner diameter tolerances</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter</i>	Tolleranze diametro esterno <i>Outer diameter tolerances</i>
d	d	D	D
≤ 3	+ 0,012 + 0,002	3 < ≤ 6	+ 0,031 + 0,019
3 < ≤ 6	+ 0,016 + 0,004	6 < ≤ 10	+ 0,038 + 0,023
6 < ≤ 10	+ 0,020 + 0,005	10 < ≤ 18	+ 0,046 + 0,028
10 < ≤ 18	+ 0,024 + 0,006	18 < ≤ 30	+ 0,056 + 0,035
18 < ≤ 30	+ 0,028 + 0,007	30 < ≤ 50	+ 0,068 + 0,043
30 < ≤ 50	+ 0,034 + 0,009	50 < ≤ 65	+ 0,083 + 0,053
50 < ≤ 80	+ 0,040 + 0,010	65 < ≤ 80	+ 0,089 + 0,059
80 < ≤ 120	+ 0,047 + 0,012	80 < ≤ 100	+ 0,106 + 0,071
120 < ≤ 180	+ 0,054 + 0,014	100 < ≤ 120	+ 0,114 + 0,079
-	-	120 < ≤ 140	+ 0,132 + 0,092
-	-	140 < ≤ 160	+ 0,140 + 0,100

BNZF

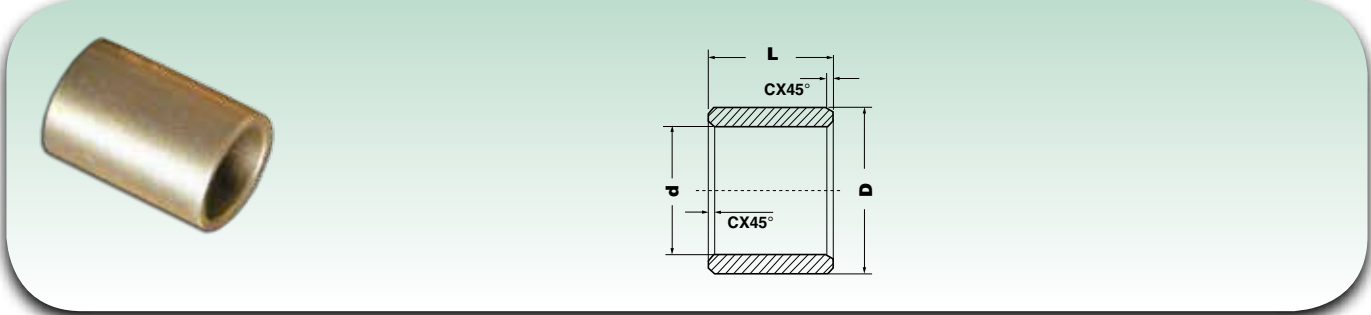
Tolleranze spessore <i>Thickness tolerances</i>	Dimensioni smusso <i>Chamfer dimensions</i>	Tolleranze lunghezza, diametro flangia, spessore <i>Length, flange diameter, thickness tolerances</i>	
S _B	S _B C _{max}	Dimensione <i>Dimension</i>	Tolleranza <i>Tolerance</i>
1 + 0,020 + 0,045	≤ 1 0,2	≤ 3	± 0,07
1 + 0,020 + 0,045	1 < ≤ 2 0,3	3 < ≤ 6	± 0,09
1,5 + 0,025 + 0,055	2 < ≤ 3 0,4	6 < ≤ 10	± 0,11
2 + 0,030 + 0,065	3 < ≤ 4 0,6	10 < ≤ 18	± 0,135
2,5 + 0,040 + 0,085	4 < ≤ 5 0,7	18 < ≤ 30	± 0,165
2,5 + 0,040 + 0,085	> 5 0,8	30 < ≤ 50	± 0,195
2,5 + 0,040 + 0,085	- -	50 < ≤ 80	± 0,230
2,5 + 0,040 + 0,085	- -	80 < ≤ 120	± 0,270



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
2	5	2 ±0,070	0,3	
		3 ±0,070		
		4 ±0,090		
		6 ±0,090		
2,5	6	10 ±0,110	0,3	
3	6	3 ±0,070	0,3	
		4 ±0,090		
		5 ±0,090		
		6 ±0,090		
		7 ±0,110		
		8 ±0,110		
8	8	6 ±0,090	0,3	
		10 ±0,110	0,3	
4	6	5 ±0,090	0,3	
		8 ±0,110		
		8,5 ±0,110		
		10 ±0,110		
	6,5	7	4 ±0,090	0,3
			10 ±0,110	
	8	8	4 ±0,090	0,3
			5 ±0,090	
			6 ±0,090	
			8 ±0,110	
			10 ±0,110	
			12 ±0,135	
16 ±0,135				
20 ±0,165				
5	8	4 ±0,090	0,3	
		5 ±0,090		
		8 ±0,110		
		10 ±0,110		
	9	9	4 ±0,090	0,3
			5 ±0,090	
			8 ±0,110	
			10 ±0,110	
	10	10	5 ±0,090	0,3
			8 ±0,110	
			12 ±0,135	
			15 ±0,135	

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
6	8	5 ±0,090	0,3	
		8 ±0,110		
		9,5 ±0,110		
		10 ±0,110		
	8,5	9	8 ±0,110	0,3
			10 ±0,110	
7	10	4 ±0,090	0,3	
		5 ±0,090		
		6 ±0,090		
		8 ±0,110		
		10 ±0,110		
		12 ±0,135		
	12	12	5 ±0,090	0,3
			6 ±0,090	
			10 ±0,110	
			12 ±0,135	
			15 ±0,135	
			25 ±0,165	
10	10	5 ±0,090	0,3	
		6 ±0,090		
		8 ±0,110		
		10 ±0,110		
	11	11	6 ±0,090	0,3
			10 ±0,110	
13	13	13 ±0,135	0,3	
		22 ±0,165		
14	14	10 ±0,110	0,3	
		13 ±0,135		
8	10	6 ±0,090	0,3	
		8 ±0,110		
		10 ±0,110		
		15 ±0,135		
	11	11	6 ±0,090	0,3
			8 ±0,110	
12	12	12 ±0,135	0,3	
		16 ±0,135		

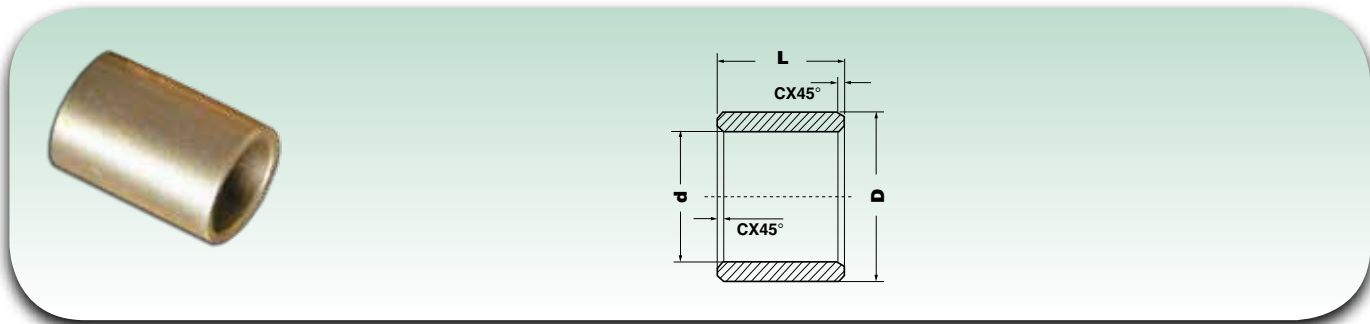
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
8	11	20 ±0,165	0,3	
		6 ±0,090		
		8 ±0,110		
		10 ±0,110		
	12	12	12 ±0,135	0,3
			12,5 ±0,135	
			14 ±0,135	
			15 ±0,135	
			16 ±0,135	
			20 ±0,165	
	14	14	8 ±0,110	0,3
			10 ±0,110	
12 ±0,135				
14 ±0,135				
15 ±0,135				
16 ±0,135				
15	15	6 ±0,090	0,3	
		12 ±0,135		
16	16	10 ±0,110	0,3	
		18 ±0,135		
25	25	25 ±0,165	0,3	
		12 ±0,135		
9	12	12 ±0,135	0,3	
		6 ±0,090		
		10 ±0,110		
		14 ±0,135		
	14	14	6 ±0,090	0,3
			8 ±0,110	
			10 ±0,110	
			12 ±0,135	
	16	16	14 ±0,135	0,3
			15 ±0,135	
			16 ±0,135	
			20 ±0,165	
10	12	10 ±0,110	0,4	
		10 ±0,110		
		12 ±0,135		
		15 ±0,135		
	13	13	16 ±0,135	0,4
			18 ±0,135	
			20 ±0,165	
			25 ±0,165	
	14	14	5 ±0,090	0,4
			8 ±0,110	
			10 ±0,110	
			12 ±0,135	



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}
10	14	20 $\pm 0,165$	0,4
		25 $\pm 0,165$	
	15	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
	16	8 $\pm 0,110$	0,4
		10 $\pm 0,110$	
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
	18	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
12	14	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
	15	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		12,5 $\pm 0,135$	
		12,8 $\pm 0,135$	
		13 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		18 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
	16	8 $\pm 0,110$	0,4
		10 $\pm 0,110$	
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		18 $\pm 0,135$	
20 $\pm 0,165$			
23 $\pm 0,165$			
25 $\pm 0,165$			
30 $\pm 0,165$			
36,5 $\pm 0,165$			
17		12 $\pm 0,135$	
	15 $\pm 0,135$		
	16 $\pm 0,135$		
	17 $\pm 0,135$		

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}
12	17	20 $\pm 0,165$	0,4
		21 $\pm 0,165$	
		24 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
	18	8 $\pm 0,110$	0,4
		10 $\pm 0,110$	
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		18 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
		29,5 $\pm 0,165$	
		30 $\pm 0,165$	
	20	12 $\pm 0,135$	0,4
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
30 $\pm 0,165$			
12,1	18	10 $\pm 0,110$	0,4
13	16	10 $\pm 0,135$	0,4
14	18	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		14 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		18 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		22 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
	20	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		14 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		18 $\pm 0,135$	
	22	15 $\pm 0,135$	0,4
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
		30 $\pm 0,165$	
15	18	12 $\pm 0,135$	0,4
		15 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		20 $\pm 0,165$	

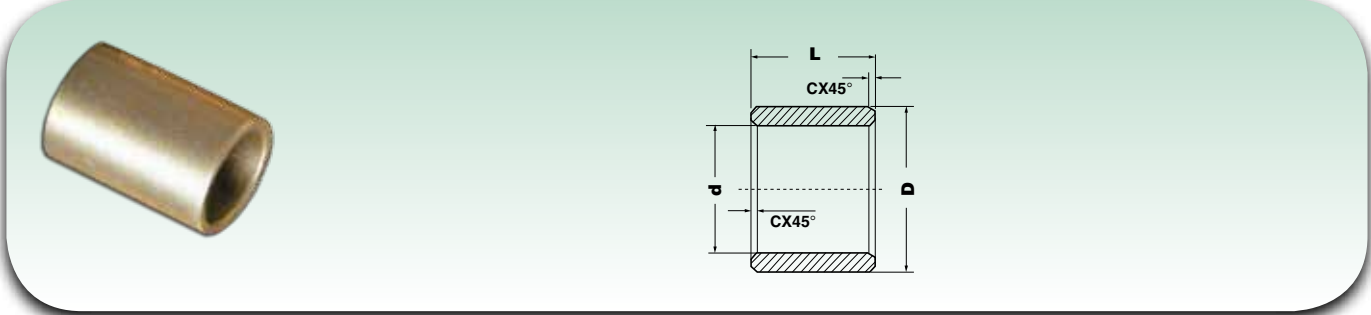
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}
15	18	25 $\pm 0,165$	0,4
		30 $\pm 0,165$	
		35 $\pm 0,195$	
	19	10 $\pm 0,110$	0,4
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
		30 $\pm 0,165$	
		32 $\pm 0,195$	
	20	10 $\pm 0,110$	0,4
		12 $\pm 0,135$	
		15 $\pm 0,135$	
		16 $\pm 0,135$	
		20 $\pm 0,165$	
		24 $\pm 0,165$	
		25 $\pm 0,165$	
		28 $\pm 0,165$	
		30 $\pm 0,165$	
		40 $\pm 0,195$	
21	15 $\pm 0,135$	0,4	
	16 $\pm 0,135$		
	20 $\pm 0,165$		
	25 $\pm 0,165$		
	30 $\pm 0,165$		
	32 $\pm 0,195$		
	32 $\pm 0,195$		
22	15 $\pm 0,135$	0,4	
	16 $\pm 0,135$		
	20 $\pm 0,165$		
	22 $\pm 0,165$		
	25 $\pm 0,165$		
24	30 $\pm 0,165$	0,4	
	18 $\pm 0,135$		0,4
	25 $\pm 0,165$		
16	18	10 $\pm 0,110$	0,4
		20 $\pm 0,165$	
	19	14,2 $\pm 0,135$	0,4
		16 $\pm 0,135$	
		19 $\pm 0,135$	
	20	20 $\pm 0,165$	0,4
		22 $\pm 0,165$	
30 $\pm 0,165$			
12 $\pm 0,135$			
15 $\pm 0,135$			
16 $\pm 0,135$			



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)							
d _(G7)	D _(s7)	L _(js13)	C _{max}				
16	20	30 ^{±0,165}	0,4				
		32 ^{±0,195}					
	22	22	10 ^{±0,110}	0,4			
			12 ^{±0,135}				
			15 ^{±0,135}				
			16 ^{±0,135}				
			20 ^{±0,165}				
			22 ^{±0,165}				
			25 ^{±0,165}				
			30 ^{±0,165}				
			32 ^{±0,195}				
			35 ^{±0,195}				
	24	20 ^{±0,165}	0,4				
	17	21	22 ^{±0,165}	0,4			
32 ^{±0,195}							
22		22	15 ^{±0,135}	0,4			
			17 ^{±0,135}				
			20 ^{±0,165}				
			22 ^{±0,165}				
			23 ^{±0,165}				
			25 ^{±0,165}				
			30 ^{±0,165}				
			35 ^{±0,195}				
			23		23	17 ^{±0,135}	0,4
						23 ^{±0,165}	
25		25	17 ^{±0,135}	0,4			
			20 ^{±0,165}				
	25 ^{±0,165}						
	30 ^{±0,165}						
18	22	12 ^{±0,135}	0,4				
		15 ^{±0,135}					
		16 ^{±0,135}					
		18 ^{±0,135}					
		20 ^{±0,165}					
		22 ^{±0,165}					
		25 ^{±0,165}					
		28 ^{±0,165}					
		30 ^{±0,165}					
		36 ^{±0,195}					
	40 ^{±0,195}						
	23	23	18 ^{±0,135}	0,4			
			23 ^{±0,165}				
			24,7 ^{±0,165}				
			28 ^{±0,165}				
	24	24	18 ^{±0,135}	0,4			
			20 ^{±0,165}				
			22 ^{±0,165}				
24 ^{±0,165}							
25 ^{±0,165}							
28 ^{±0,165}							
30 ^{±0,165}							
30 ^{±0,165}							

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)							
d _(G7)	D _(s7)	L _(js13)	C _{max}				
18	24	35 ^{±0,195}	0,4				
		36 ^{±0,195}					
	25	25	16 ^{±0,135}	0,4			
			18 ^{±0,135}				
			20 ^{±0,165}				
			22 ^{±0,165}				
			25 ^{±0,165}				
			28 ^{±0,165}				
			30 ^{±0,165}				
			36 ^{±0,195}				
			40 ^{±0,195}				
			19		25	19 ^{±0,135}	0,4
	25 ^{±0,165}						
	20	22	10 ^{±0,110}	0,4			
20 ^{±0,165}							
23		23	24 ^{±0,165}	0,4			
			24 ^{±0,165}				
24		24	12 ^{±0,135}	0,4			
			16 ^{±0,135}				
			20 ^{±0,165}				
			24 ^{±0,165}				
			25 ^{±0,165}				
			27 ^{±0,165}				
			30 ^{±0,165}				
			32 ^{±0,195}				
			25		25	15 ^{±0,135}	0,4
						16 ^{±0,135}	
20 ^{±0,165}							
22 ^{±0,165}							
25 ^{±0,165}							
28 ^{±0,165}							
30 ^{±0,165}							
40 ^{±0,195}							
26	26	7 ^{±0,110}	0,4				
		15 ^{±0,135}					
		16 ^{±0,135}					
		20 ^{±0,165}					
		25 ^{±0,165}					
		26 ^{±0,165}					
		30 ^{±0,165}					
		32 ^{±0,195}					
		35 ^{±0,195}					
		40 ^{±0,195}					
27	27	16 ^{±0,135}	0,4				
		20 ^{±0,165}					
		25 ^{±0,165}					
		32 ^{±0,195}					
		35 ^{±0,195}					
		40 ^{±0,195}					
28	16 ^{±0,135}	0,4					

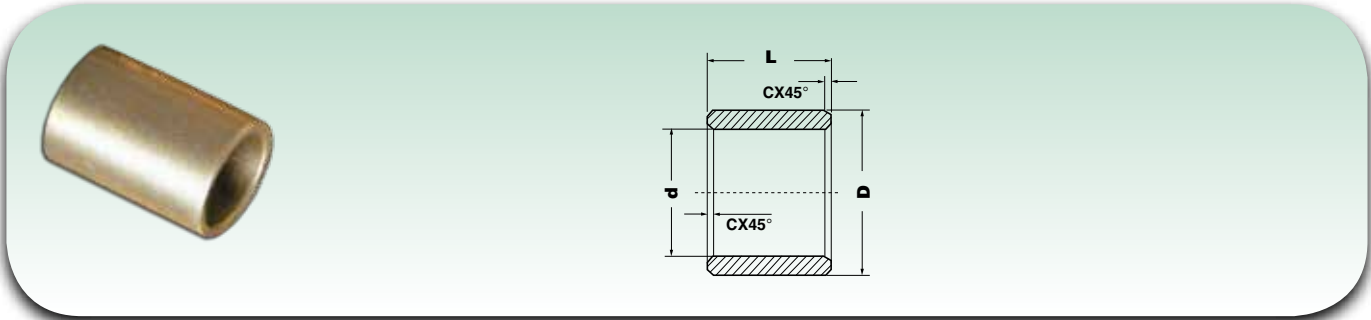
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
d _(G7)	D _(s7)	L _(js13)	C _{max}	
20	28	20 ^{±0,165}	0,4	
		25 ^{±0,165}		
		28 ^{±0,165}		
		30 ^{±0,165}		
		32 ^{±0,195}		
		35 ^{±0,195}		
	30	30	20 ^{±0,165}	0,4
			25 ^{±0,165}	
			30 ^{±0,165}	
			35 ^{±0,195}	
	25	25	40 ^{±0,195}	0,4
			40 ^{±0,195}	
	26	26	20 ^{±0,165}	0,4
			22 ^{±0,165}	
26 ^{±0,165}				
27		27	30 ^{±0,165}	0,4
			15 ^{±0,135}	
			18 ^{±0,135}	
22	28	20 ^{±0,165}	0,4	
		22 ^{±0,165}		
		25 ^{±0,165}		
		28 ^{±0,165}		
		30 ^{±0,165}		
		34 ^{±0,195}		
		35 ^{±0,195}		
		36 ^{±0,195}		
		40 ^{±0,195}		
		29		29
	22 ^{±0,165}			
	28 ^{±0,165}			
	36 ^{±0,195}			
	30	30	40 ^{±0,195}	0,4
			40 ^{±0,195}	
	32	32	20 ^{±0,165}	0,4
			22 ^{±0,165}	
			30 ^{±0,165}	
40 ^{±0,195}				
45 ^{±0,195}				
50 ^{±0,195}				
24	28	30 ^{±0,165}	0,4	



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)					
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}		
24	30	24 $\pm 0,165$	0,6		
		30 $\pm 0,165$			
		32 $\pm 0,195$			
		40 $\pm 0,195$			
25	30	20 $\pm 0,165$	0,6		
		25 $\pm 0,165$			
		30 $\pm 0,165$			
		32 $\pm 0,195$			
		35 $\pm 0,195$			
		40 $\pm 0,195$			
	32	32	20 $\pm 0,165$	0,6	
			25 $\pm 0,165$		
			30 $\pm 0,165$		
			32 $\pm 0,195$		
			35 $\pm 0,195$		
			40 $\pm 0,195$		
			45 $\pm 0,195$		
			50 $\pm 0,195$		
	35	35	15 $\pm 0,135$	0,6	
			20 $\pm 0,165$		
			25 $\pm 0,165$		
			30 $\pm 0,165$		
			35 $\pm 0,195$		
			40 $\pm 0,195$		
45 $\pm 0,195$					
50 $\pm 0,195$					
26	30	40 $\pm 0,195$	0,6		
	35	45 $\pm 0,195$	0,6		
28	32	30 $\pm 0,165$	0,6		
		20 $\pm 0,165$			
		22 $\pm 0,165$			
		28 $\pm 0,165$			
	33	33	30 $\pm 0,165$	0,6	
			33 $\pm 0,195$		
			36 $\pm 0,195$		
			40 $\pm 0,195$		
			45 $\pm 0,195$		
			15 $\pm 0,135$		0,6
			25 $\pm 0,165$		
			28 $\pm 0,165$		
	30 $\pm 0,165$				
	35 $\pm 0,195$				
	40 $\pm 0,195$				
	44 $\pm 0,195$				
45 $\pm 0,195$					
36	36	20 $\pm 0,165$	0,6		
		22 $\pm 0,165$			
		25 $\pm 0,165$			
		28 $\pm 0,165$			

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)						
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}			
28	36	30 $\pm 0,165$	0,6			
		35 $\pm 0,195$				
		36 $\pm 0,195$				
		40 $\pm 0,195$				
		45 $\pm 0,195$				
		50 $\pm 0,195$				
30	33	45 $\pm 0,195$	0,6			
	34	40 $\pm 0,195$	0,6			
	35	35	20 $\pm 0,165$	0,6		
			25 $\pm 0,165$			
			30 $\pm 0,165$			
			35 $\pm 0,195$			
			40 $\pm 0,195$			
			45 $\pm 0,195$			
	36	36	10 $\pm 0,110$	0,6		
			30 $\pm 0,165$			
			35 $\pm 0,195$			
			40 $\pm 0,195$			
45 $\pm 0,195$						
50 $\pm 0,195$						
38			38		20 $\pm 0,165$	0,6
					24 $\pm 0,165$	
	25 $\pm 0,165$					
	30 $\pm 0,165$					
	35 $\pm 0,195$					
	38 $\pm 0,195$					
32	40	20 $\pm 0,165$	0,6			
		25 $\pm 0,165$				
		30 $\pm 0,165$				
		35 $\pm 0,195$				
	30,1	40	40 $\pm 0,195$	0,6		
			45 $\pm 0,195$			
			50 $\pm 0,195$			
			20 $\pm 0,165$			
			25 $\pm 0,165$			
			30 $\pm 0,165$			
32	38	20 $\pm 0,165$	0,6			
		25 $\pm 0,165$				
		30 $\pm 0,165$				
		32 $\pm 0,195$				
	40	40	38 $\pm 0,195$	0,6		
			40 $\pm 0,195$			
			45 $\pm 0,195$			
			50 $\pm 0,195$			
			20 $\pm 0,165$			
			25 $\pm 0,165$			
			30 $\pm 0,165$			
			30 $\pm 0,165$			

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
32	40	32 $\pm 0,195$	0,6	
		35 $\pm 0,195$		
		40 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
34	40	50 $\pm 0,195$	0,6	
35	40	20 $\pm 0,165$	0,7	
		25 $\pm 0,165$		
		30 $\pm 0,165$		
		35 $\pm 0,195$		
		40 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
	41	41	25 $\pm 0,165$	0,7
			35 $\pm 0,195$	
	42	42	40 $\pm 0,195$	0,7
			45 $\pm 0,195$	
			50 $\pm 0,195$	
			55 $\pm 0,230$	
44	44	22 $\pm 0,165$	0,7	
		28 $\pm 0,165$		
		35 $\pm 0,195$		
45	45	20 $\pm 0,165$	0,7	
		25 $\pm 0,165$		
		30 $\pm 0,165$		
		35 $\pm 0,195$		
		40 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
		55 $\pm 0,230$		
		60 $\pm 0,230$		
		22 $\pm 0,165$		
36	42	28 $\pm 0,165$	0,7	
		36 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
		22 $\pm 0,165$		
		28 $\pm 0,165$		
45	45	36 $\pm 0,195$	0,7	
		45 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
		55 $\pm 0,230$		
50	50	50 $\pm 0,195$	0,7	
38	44	25 $\pm 0,165$	0,7	
		35 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
		35 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
40	48	45 $\pm 0,195$	0,7	
		55 $\pm 0,230$		
		20 $\pm 0,165$		
		30 $\pm 0,165$		
		35 $\pm 0,195$		
45	45	40 $\pm 0,195$	0,7	
		45 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
		55 $\pm 0,230$		



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
40	45	50 $\pm 0,195$	0,7	
		55 $\pm 0,230$		
	46	46	25 $\pm 0,165$	0,7
			30 $\pm 0,165$	
			32 $\pm 0,195$	
			40 $\pm 0,195$	
			50 $\pm 0,195$	
			50 $\pm 0,195$	
	50	50	25 $\pm 0,165$	0,7
			30 $\pm 0,165$	
			32 $\pm 0,165$	
			35 $\pm 0,195$	
			40 $\pm 0,195$	
			45 $\pm 0,195$	
50 $\pm 0,195$				
60 $\pm 0,230$				
80 $\pm 0,230$				
60			60 $\pm 0,230$	
42	48	40 $\pm 0,195$	0,7	
		50 $\pm 0,195$		
	52	40 $\pm 0,195$	0,7	
		50 $\pm 0,195$		
45	51	28 $\pm 0,165$	0,7	
		35 $\pm 0,195$		
		36 $\pm 0,195$		
		45 $\pm 0,195$		
		55 $\pm 0,230$		
		56 $\pm 0,230$		
		30 $\pm 0,165$		0,7
		35 $\pm 0,195$		
	45 $\pm 0,195$			
	50 $\pm 0,195$			
	55 $\pm 0,230$			
	60 $\pm 0,230$			
	65 $\pm 0,230$			
	60	60 $\pm 0,230$	0,7	
	56	56	28 $\pm 0,165$	0,7
			35 $\pm 0,195$	
			36 $\pm 0,195$	
			45 $\pm 0,195$	
			56 $\pm 0,230$	
			60 $\pm 0,230$	
60	60	40 $\pm 0,195$	0,7	
		45 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
		60 $\pm 0,230$		
		50 $\pm 0,195$		
		60 $\pm 0,230$		
48	55	50 $\pm 0,195$	0,7	

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
48	58	50 $\pm 0,195$	0,7	
	54	45 $\pm 0,195$	0,7	
50	56	32 $\pm 0,195$	0,7	
		40 $\pm 0,195$		
		50 $\pm 0,195$		
		63 $\pm 0,230$		
		30 $\pm 0,165$		0,7
		32 $\pm 0,165$		
	35 $\pm 0,195$			
	40 $\pm 0,195$			
	45 $\pm 0,195$			
	50 $\pm 0,195$			
	60 $\pm 0,230$			
	63 $\pm 0,230$			
	60	60	70 $\pm 0,230$	0,7
			75 $\pm 0,230$	
80 $\pm 0,230$				
30 $\pm 0,165$			0,7	
40 $\pm 0,195$				
55 $\pm 0,230$				
60 $\pm 0,230$				
63 $\pm 0,230$				
70 $\pm 0,230$				
75 $\pm 0,230$				
80 $\pm 0,230$				
55	63	40 $\pm 0,195$	0,7	
		55 $\pm 0,230$		
	65	65	40 $\pm 0,195$	0,7
			55 $\pm 0,230$	
60 $\pm 0,230$				
65 $\pm 0,230$				
70	70	70 $\pm 0,230$	0,7	
		75 $\pm 0,230$		
		50 $\pm 0,195$		0,7
		60 $\pm 0,230$		
68	60 $\pm 0,230$	0,7		
60	70	50 $\pm 0,195$	0,8	
		60 $\pm 0,230$		
		70 $\pm 0,230$		
		80 $\pm 0,230$		
		90 $\pm 0,270$		
		120 $\pm 0,270$		
	72	72	50 $\pm 0,195$	0,8
			60 $\pm 0,230$	
			70 $\pm 0,230$	
			70 $\pm 0,230$	
75	75	60 $\pm 0,230$		
		70 $\pm 0,230$		
		75 $\pm 0,230$		
		80 $\pm 0,230$		
80	80	90 $\pm 0,270$	0,8	
		90 $\pm 0,270$		
		90 $\pm 0,270$		
		120 $\pm 0,270$		

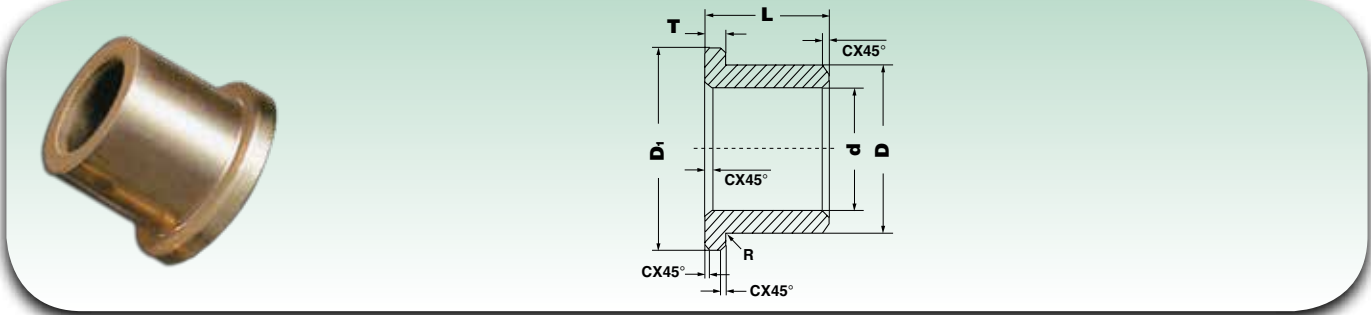
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$L_{(js13)}$	C_{max}	
63	70	40 $\pm 0,195$	0,8	
		50 $\pm 0,195$		
65	75	65 $\pm 0,230$	0,8	
		70 $\pm 0,230$		
		80 $\pm 0,230$		
	80	80	60 $\pm 0,230$	0,8
			80 $\pm 0,230$	
			90 $\pm 0,270$	
70	80	35 $\pm 0,195$	0,8	
		60 $\pm 0,230$		
		70 $\pm 0,230$		
		80 $\pm 0,230$		
		90 $\pm 0,270$		
		120 $\pm 0,270$		
	85	85	60 $\pm 0,230$	0,8
			70 $\pm 0,230$	
			90 $\pm 0,270$	
			90 $\pm 0,270$	
75	90	60 $\pm 0,230$	0,8	
		70 $\pm 0,230$		
	90	35 $\pm 0,195$	0,8	
		70 $\pm 0,230$		
80	95	80 $\pm 0,230$	0,8	
		90 $\pm 0,270$		
		90 $\pm 0,270$		
	100	100	80 $\pm 0,230$	0,8
			120 $\pm 0,270$	
			120 $\pm 0,270$	
85	100	70 $\pm 0,230$	0,8	
		80 $\pm 0,230$		
		100 $\pm 0,270$		
		100 $\pm 0,270$		
90	100	70 $\pm 0,230$	0,8	
		80 $\pm 0,230$		
		90 $\pm 0,270$		
	110	110	100 $\pm 0,270$	0,8
			65 $\pm 0,230$	
			80 $\pm 0,230$	
100	110	65 $\pm 0,230$	1	
		80 $\pm 0,230$		
	120	120	65 $\pm 0,230$	1
			80 $\pm 0,230$	
110	125	100 $\pm 0,270$	1	
		120 $\pm 0,270$		
125	150	120 $\pm 0,270$	1	
-	-	-	-	

Per ordinare specificare: BNZ e/o FE + d + L

To order, please specify: BNZ e/o FE + d + L

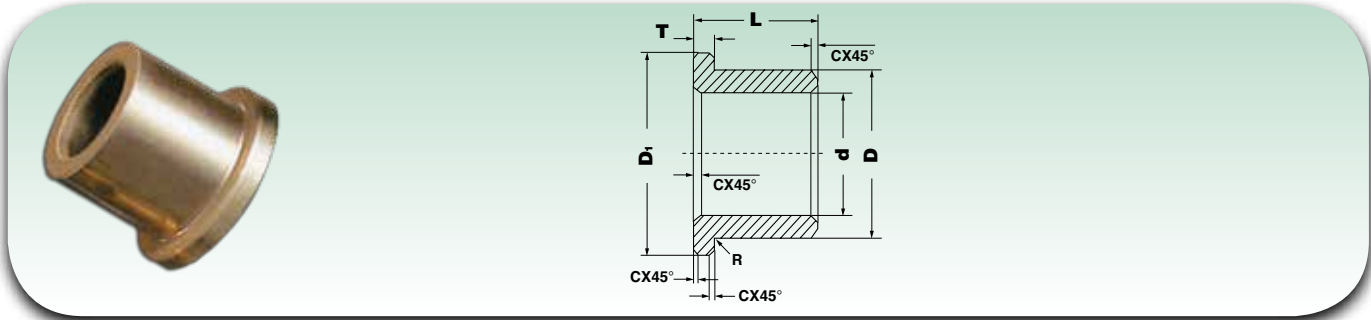
Su richiesta disponibile in ferro (FE)

Iron (FE) is available on request



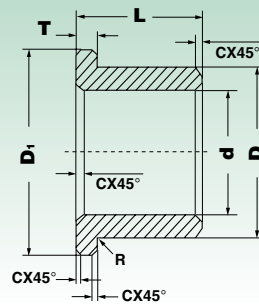
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)						
$d_{(g7)}$	$D_{(s7)}$	$D_{1(j513)}$	$T_{(j513)}$	$L_{(j513)}$	R	C_{max}
2	5	8	1,5	$3^{+0,070}$	0,3	0,3
3	6	9	1,5	$8^{+0,110}$	0,3	0,3
				$4^{+0,090}$		
				$5^{+0,090}$		
				$6^{+0,090}$		
				$10^{+0,110}$		
4	8	10	2	$6^{+0,090}$	0,3	0,3
				$8^{+0,110}$		
				$3^{+0,070}$		
				$4^{+0,090}$		
				$5^{+0,090}$		
		12	2	$6^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
				$10^{+0,110}$		
				$12^{+0,135}$		
				$4^{+0,090}$		
5	9	13	2	$4^{+0,090}$	0,3	0,3
				$5^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
	10	12	2	$7^{+0,110}$		
				$8^{+0,110}$		
				$12^{+0,135}$		
				$15^{+0,135}$		
13	2	$16^{+0,135}$				
		$15^{+0,135}$				
6	9	13	2	$4^{+0,090}$	0,3	0,3
				$5^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
				$6^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
				$12^{+0,135}$		
				$14^{+0,135}$		
				$16^{+0,135}$		
				$13^{+0,135}$		
				$4^{+0,090}$		
	10	14	2	$5^{+0,090}$		
				$6^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
				$10^{+0,110}$		
				$12^{+0,135}$		
				$14^{+0,135}$		
				$15^{+0,135}$		
				$16^{+0,135}$		
				$8^{+0,110}$		
				$10^{+0,110}$		
7	11	15	2	$8^{+0,110}$	0,6	0,3
				$10^{+0,110}$		
				$5^{+0,090}$		
				$8^{+0,110}$		
				$10^{+0,110}$		
	12	15	2,5	$15^{+0,135}$		

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)							
$d_{(g7)}$	$D_{(s7)}$	$D_{1(j513)}$	$T_{(j513)}$	$L_{(j513)}$	R	C_{max}	
7	12	16	2	$8^{+0,110}$	0,6	0,3	
				$12^{+0,135}$			
8	12	16	2	$6^{+0,090}$	0,6	0,3	
				$8^{+0,110}$			
				$10^{+0,110}$			
				$12^{+0,135}$			
				$14^{+0,135}$			
				$15^{+0,135}$			
				$16^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
				$8^{+0,110}$			
				$11^{+0,135}$			
9	14	19	2,5	$12^{+0,135}$	0,6	0,4	
				$14^{+0,135}$			
				$15^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
10	13	17	2,5	$6^{+0,090}$	0,6	0,4	
				$10^{+0,110}$			
				$16^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
				$10^{+0,110}$			
	14	18	18	2			$14^{+0,135}$
							$15^{+0,135}$
							$16^{+0,135}$
							$20^{+0,165}$
							$2^{+0,090}$
15	20	20	4,5	$8^{+0,110}$	0,6	0,4	
				$10^{+0,110}$			
				$14^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
				$2^{+0,090}$			
16	11	15	2	$10^{+0,110}$	0,6	0,4	
				$6^{+0,090}$			
				$8^{+0,110}$			
				$10^{+0,110}$			
				$12^{+0,135}$			
	14	18	18	2			$10^{+0,110}$
							$12^{+0,135}$
							$14^{+0,135}$
							$15^{+0,135}$
							$16^{+0,135}$
15	21	21	3	$15^{+0,135}$			
				$16^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
				$8^{+0,110}$			
				$10^{+0,110}$			
16	22	22	3	$15^{+0,135}$	0,6	0,4	
				$16^{+0,135}$			
				$20^{+0,165}$			
				$30^{+0,165}$			
				$8^{+0,110}$			



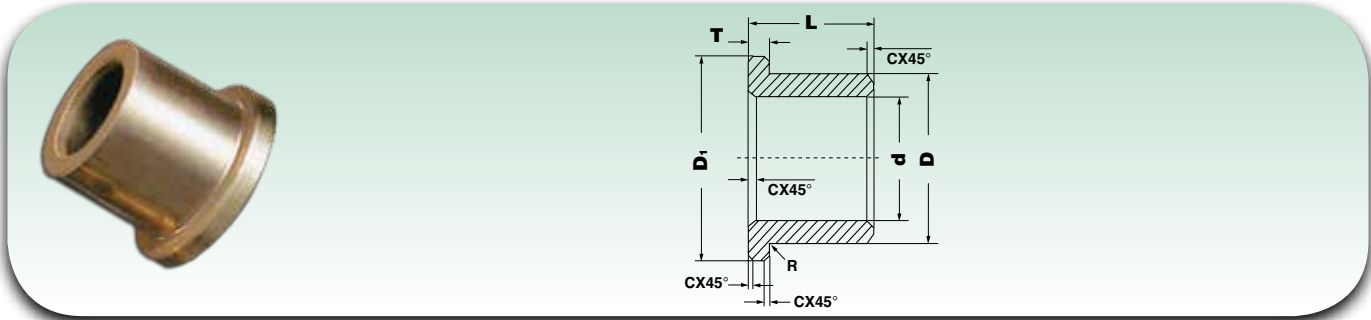
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)										
$d_{(G7)}$	$D_{(S7)}$	$D_{1(jS13)}$	$T_{(jS13)}$	$L_{(jS13)}$	R	C_{max}				
10	16	22	3	16 ^{±0,135}	0,6	0,4				
12	15	18	1,5	8 ^{±0,110}	0,6	0,4				
			2	20 ^{±0,165}						
		21	7 ^{±0,110}	12 ^{±0,135}						
			16 ^{±0,135}	20 ^{±0,165}						
			18	10 ^{±0,110}			12 ^{±0,135}			
				14 ^{±0,135}			14 ^{±0,135}			
	16	20	2	20 ^{±0,165}	0,6	0,4				
			12 ^{±0,135}	16 ^{±0,135}						
			16 ^{±0,135}	18 ^{±0,135}						
		25	3	25 ^{±0,165}			18 ^{±0,135}			
			17	23			3	12 ^{±0,135}	0,6	0,4
								16 ^{±0,135}		
20 ^{±0,165}										
14	18	22	2	10 ^{±0,110}	0,6	0,4				
				12 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}			
				16 ^{±0,135}			18 ^{±0,135}			
		24	3	20 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}			
				8 ^{±0,110}			12 ^{±0,135}			
				12 ^{±0,135}			20 ^{±0,165}			
	20	25	4	25 ^{±0,165}	0,6	0,4				
				10 ^{±0,110}			12 ^{±0,135}			
				14 ^{±0,135}			14 ^{±0,135}			
		26	3	20 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			30 ^{±0,165}			
				10 ^{±0,110}			14 ^{±0,135}			
15	19	25	3	15 ^{±0,135}	0,6	0,4				
				16 ^{±0,135}			20 ^{±0,165}			
				20 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}			
		24	2,5	30 ^{±0,165}			0,6	0,4		
				20 ^{±0,165}						
				25 ^{±0,165}						
	20	3	15 ^{±0,135}	15 ^{±0,135}						

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)										
$d_{(G7)}$	$D_{(S7)}$	$D_{1(jS13)}$	$T_{(jS13)}$	$L_{(jS13)}$	R	C_{max}				
15	20	25	3	20 ^{±0,165}	0,6	0,4				
				25 ^{±0,165}			30 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			20 ^{±0,165}			
		28	4	20 ^{±0,165}			32 ^{±0,195}			
				10 ^{±0,110}			15 ^{±0,135}			
				16 ^{±0,135}			20 ^{±0,165}			
	21	27	3	25 ^{±0,165}	0,6	0,4				
				32 ^{±0,195}			12 ^{±0,135}			
				15 ^{±0,135}			15 ^{±0,135}			
		22	28	3			16 ^{±0,135}	0,6	0,4	
							15 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}
							18 ^{±0,135}			22 ^{±0,165}
20	24	2	9 ^{±0,110}	0,6	0,4					
			20 ^{±0,165}			15 ^{±0,135}				
			15 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}				
	27	3	20 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}				
			12 ^{±0,135}			12 ^{±0,135}				
			15 ^{±0,135}			15 ^{±0,135}				
16	22	28	3	16 ^{±0,135}	0,6	0,4				
				22 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			30 ^{±0,165}			
		20	24	2			9 ^{±0,110}	0,6	0,4	
							20 ^{±0,165}			15 ^{±0,135}
							15 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}
	27	3	20 ^{±0,165}	25 ^{±0,165}						
			12 ^{±0,135}	12 ^{±0,135}						
			15 ^{±0,135}	15 ^{±0,135}						
	22	28	3	12 ^{±0,135}	0,6	0,4				
				15 ^{±0,135}			15 ^{±0,135}			
				16 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}			
20		24	2	9 ^{±0,110}			0,6	0,4		
				20 ^{±0,165}					15 ^{±0,135}	
				15 ^{±0,135}					16 ^{±0,135}	
27	3	20 ^{±0,165}	25 ^{±0,165}							
		12 ^{±0,135}	12 ^{±0,135}							
		15 ^{±0,135}	15 ^{±0,135}							
17	22	28	3	16 ^{±0,135}	0,6	0,4				
				22 ^{±0,165}			25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			30 ^{±0,165}			
		20	24	2			9 ^{±0,110}	0,6	0,4	
							20 ^{±0,165}			15 ^{±0,135}
							15 ^{±0,135}			16 ^{±0,135}
	27	3	20 ^{±0,165}	25 ^{±0,165}						
			12 ^{±0,135}	12 ^{±0,135}						
			15 ^{±0,135}	15 ^{±0,135}						
	24	30	3	12 ^{±0,135}	0,6	0,4				
				18 ^{±0,135}			18 ^{±0,135}			
				22 ^{±0,165}			22 ^{±0,165}			
25		31	5	30 ^{±0,165}			0,6	0,4		
				28 ^{±0,165}					28 ^{±0,165}	
				30 ^{±0,165}					30 ^{±0,165}	
25	32	4	16 ^{±0,135}	0,6	0,4					



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)							
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$D_{1(jS13)}$	$T_{(jS13)}$	$L_{(jS13)}$	R	C_{max}	
18	25	32	4	18 ^{±0,135}	0,6	0,4	
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			
				35 ^{±0,195}			
20	24	30	3	16 ^{±0,135}	0,6	0,4	
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
	25	28	2	30 ^{±0,165}	0,6	0,4	
				30			4
	26	32	3	15 ^{±0,135}	0,6	0,4	
				16 ^{±0,135}			
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			
				32 ^{±0,195}			
				2			25 ^{±0,165}
				40 ^{±0,195}			
	28	35	4	16 ^{±0,135}	0,6	0,4	
				20 ^{±0,165}			
25 ^{±0,165}							
30 ^{±0,165}							
35 ^{±0,195}							
22	27	32	2,5	18 ^{±0,135}	0,6	0,4	
				22 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
	28	34	3	20 ^{±0,165}	0,6	0,4	
				15 ^{±0,135}			
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
	29	36	3,5	30 ^{±0,165}	0,6	0,4	
				22 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
32	40	5	20 ^{±0,165}	0,6	0,4		
			22 ^{±0,165}				
			30 ^{±0,165}				
			40 ^{±0,195}				
24	32	35	4,6	14,6 ^{±0,135}	0,6	0,4	
25	30	35	3	40 ^{±0,195}	0,6	0,4	
				20 ^{±0,165}			
				45 ^{±0,195}			
				20 ^{±0,165}			
		39	3,5	25 ^{±0,165}	0,6	0,4	
				32 ^{±0,195}			
				16 ^{±0,135}			
				20 ^{±0,165}			
40	4	25 ^{±0,165}	0,6	0,4			
		16 ^{±0,135}					
		25 ^{±0,165}					

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)							
$d_{(G7)}$	$D_{(s7)}$	$D_{1(jS13)}$	$T_{(jS13)}$	$L_{(jS13)}$	R	C_{max}	
25	32	39	3,5	20 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			
				32 ^{±0,195}			
				16 ^{±0,135}			
		40	5	20 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				25 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			
				32 ^{±0,195}			
				40 ^{±0,195}			
	26	32	3	3	53 ^{±0,230}	0,6	0,6
					16 ^{±0,135}		
					25 ^{±0,165}		
					30 ^{±0,165}		
					35 ^{±0,195}		
35	45	5	5	25 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				39 ^{±0,195}			
				45 ^{±0,195}			
				22 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
33	38	2,5	2,5	35 ^{±0,195}	0,6	0,6	
				20 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
				35 ^{±0,195}			
				20 ^{±0,165}			
35	38	2,5	2,5	28 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				20 ^{±0,165}			
				22 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
28	36	44	4	20 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				22 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
				28 ^{±0,165}			
				30 ^{±0,165}			
	35	40	3	3	35 ^{±0,195}	0,6	0,6
					40 ^{±0,195}		
					20 ^{±0,165}		
					25 ^{±0,165}		
					30 ^{±0,165}		
38	46	4	4	25 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				30 ^{±0,165}			
				45 ^{±0,195}			
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
30	40	40	3	36 ^{±0,195}	0,6	0,6	
				35 ^{±0,195}			
				40 ^{±0,195}			
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
	48	4	4	4	25 ^{±0,165}	0,6	0,6
					30 ^{±0,165}		
					35 ^{±0,195}		
					40 ^{±0,195}		
					20 ^{±0,165}		
50	5	5	5	30 ^{±0,165}	0,6	0,6	
				40 ^{±0,195}			
				42 ^{±0,195}			
				55 ^{±0,230}			
				20 ^{±0,165}			
32	38	46	4	25 ^{±0,165}	0,8	0,6	
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			
				20 ^{±0,165}			
				25 ^{±0,165}			



Dimensioni (mm) Dimensions (mm)						
d _(G7)	D _(S7)	D _{1(jS13)}	T _(jS13)	L _(jS13)	R	C _{max}
32	38	46	4	32 ^{+0,195}	0,8	0,6
				45		
	40	48	4	20 ^{+0,165}		
				25 ^{+0,165}		
				28 ^{+0,165}		
				30 ^{+0,165}		
				32 ^{+0,195}		
				35 ^{+0,195}		
				36 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
42	48	5	32 ^{+0,195}			
			40 ^{+0,195}			
35	45	55	5	20 ^{+0,165}	0,8	0,7
				25 ^{+0,165}		
				30 ^{+0,165}		
				35 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
36	45	48	4,5	22 ^{+0,165}	0,8	0,7
				25 ^{+0,165}		
				35 ^{+0,195}		
38	48	58	5	25 ^{+0,165}	0,8	0,7
				35 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
40	46	56	5	25 ^{+0,165}	0,8	0,7
				32 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
	50	60	6	25 ^{+0,165}		
				30 ^{+0,165}		
				32 ^{+0,195}		
				35 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
				50 ^{+0,195}		
				60 ^{+0,230}		
52	62	5	30 ^{+0,165}	0,8	0,7	
			40 ^{+0,195}			
			50 ^{+0,195}			
			55 ^{+0,195}			
45	51	57	3	28 ^{+0,165}	0,8	0,7
				36 ^{+0,195}		
				45 ^{+0,195}		
55	65	5	35 ^{+0,195}	0,8	0,7	

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)						
d _(G7)	D _(S7)	D _{1(jS13)}	T _(jS13)	L _(jS13)	R	C _{max}
45	55	65	5	45 ^{+0,195}	0,8	0,7
				55 ^{+0,230}		
				65 ^{+0,230}		
				30 ^{+0,165}		
				35 ^{+0,195}		
			6	40 ^{+0,195}		
				45 ^{+0,195}		
				55 ^{+0,230}		
				65 ^{+0,230}		
				28 ^{+0,165}		
56	67	5,5	36 ^{+0,165}	0,8	0,7	
			40 ^{+0,195}			
			45 ^{+0,195}			
50	62	62	3	32 ^{+0,195}	0,8	0,7
				40 ^{+0,195}		
				50 ^{+0,195}		
				50 ^{+0,195}		
				50 ^{+0,195}		
60	70	70	5	32 ^{+0,195}	0,8	0,7
				35 ^{+0,195}		
				40 ^{+0,195}		
			6	50 ^{+0,195}		
				60 ^{+0,230}		
				70 ^{+0,230}		
55	64	71	5	45 ^{+0,195}	0,8	0,7
				50 ^{+0,195}		
60	75	85	5	50 ^{+0,195}	0,8	0,8
				60 ^{+0,230}		
			6	60 ^{+0,230}		
				65 ^{+0,230}		
70	85	95	6	60 ^{+0,230}	0,8	0,8
				65 ^{+0,230}		
				70 ^{+0,230}		
			8	80 ^{+0,230}		
				80 ^{+0,230}		
				80 ^{+0,230}		
80	95	105	8	60 ^{+0,230}	0,8	0,8
				70 ^{+0,230}		
				80 ^{+0,230}		
				80 ^{+0,230}		
				90 ^{+0,230}		

Per ordinare specificare: BNZF e/o FEF + d + D + D₁ + T + L

To order, please specify: BNZF e/o FEF + d + D + D₁ + T + L

Su richiesta disponibili in ferro (FEF)

Iron (FEF) is available on request