



BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI A STRISCIAMENTO CON INSERTI IN GRAFITE



Materiale a base bronzo colato, in diverse leghe con speciali inserti solidi

Esente da manutenzione, particolarmente adatto per movimenti oscillatori ed intermittenti dove è difficile formare un filtro d'olio. La base di metallo supporta alti carichi mentre l'inserto solido in grafite fornisce il lubrificante necessario per il funzionamento ottimale a basse velocità di scorrimento ed alte temperature in superficie.

Il metallo di base, secondo la denominazione DIN, è il seguente: **DIN 1709:81 CuZn25Al5**

Ottima resistenza alla corrosione, adatte all'uso in ambienti chimici ostili o con presenza di acqua.

Principali settori d'impiego:

• Industria automobilistica • Industria alimentare • Costruzioni navali • Industria chimica • Industria ferroviaria • Macchine agricole • Motori elettrici • Valvole • Forni • Presse • Macchine utensili

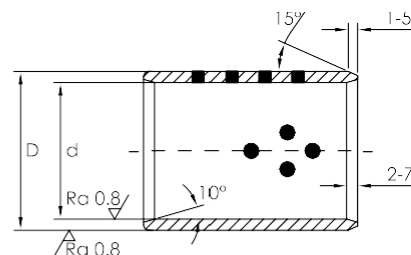
Tolleranza Sede: H7

Tolleranze Albero: d8 per carichi elevati, e7 per carichi minimi, f7 per condizioni d'alta precisione

Lega	DIN 1709:81 CuZn25Al5	
Carico massimo	100N / mm ²	
Carico di rottura	>750N / mm ²	
Densità	8gr / cm ³	
Tensione di snervamento	>450N / mm ²	
Allungamento	>12%	
Coefficiente di espansione lineare	1,9 x 10 ⁻⁵ / °C	
Temperatura d'esercizio	Senza lubrificazione	-50 ~ + 300°C
	Con lubrificazione	-50 ~ + 150°C
Velocità massima	Senza lubrificazione	15m / min
PV max con lubrificazione	200N / mm ² *m/min	



unità: mm

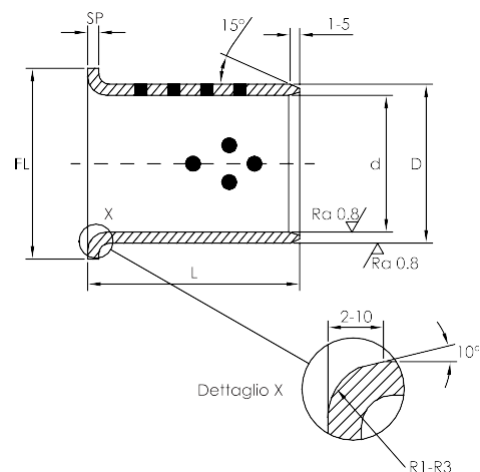


COD.	Diametro interno (d) F7			Diametro esterno (D) m6			Lunghezze (L)							
	nominale	min	max	nominale	min	max	-0,1 -0,3							
BGL	8			12			8	10	12	15				
BGL	10			14	+0,007	+0,018	8	10	12	15	20			
BGL	12			18			10	12	16	20	25	30		
BGL	13			19			10	16	20					
BGL	16	+0,016	+0,034	22			12	16	20	25	30	35	40	
BGL	18			24	+0,008	+0,021	15	16	20	25	30	35	40	
BGL	20			28			16	20	25	30	35	40		
BGL	22			30			16	20	25	30	35	40		
BGL	25	+0,020	+0,041	33			16	20	25	30	35	40	50	
BGL	28			35			16	20	25	30	35	40	50	
BGL	30			38			20	25	30	35	40	50	60	
BGL	30			40	+0,009	+0,025	20	25	30	35	40	50	60	
BGL	31,5			40			30	40						
BGL	35			44			25	30	35	40	50	60		
BGL	35			45			25	30	35	40	50	60		
BGL	40			50			25	30	35	40	50	60		
BGL	40			55			25	30	35	40	50	60		
BGL	45	+0,025	+0,050	55			30	35	40	50	60			
BGL	45			56			30	35	40	50	60			
BGL	45			60			30	35	40	50	60			
BGL	45			60			30	35	40	50	60	70		
BGL	50			62			30	35	40	50	60	70		
BGL	50			65	+0,011	+0,030	30	35	40	50	60	70		
BGL	55			70			30	40	50	60	70			
BGL	55			74			40	50	60	70				
BGL	60			75			30	35	40	50	60	70	80	
BGL	60			75			30	35	40	50	60	70	80	
BGL	63			75			60	70						
BGL	65	+0,030	+0,060	80			60	70						
BGL	70			85			35	40	50	60	70	80	100	
BGL	70			90			60	70	80					
BGL	80			96	+0,013	+0,035	40	50	60	70	80	100	120	
BGL	80			100			40	50	60	70	80	100	120	
BGL	90			110			60	70	80	100	120			
BGL	100	+0,036	+0,071	120			60	70	80	100	120			
BGL	110			130			80	100	120					
BGL	120			140	+0,015	+0,040	80	100	120					
BGL	130	+0,043	+0,083	150			100	130						

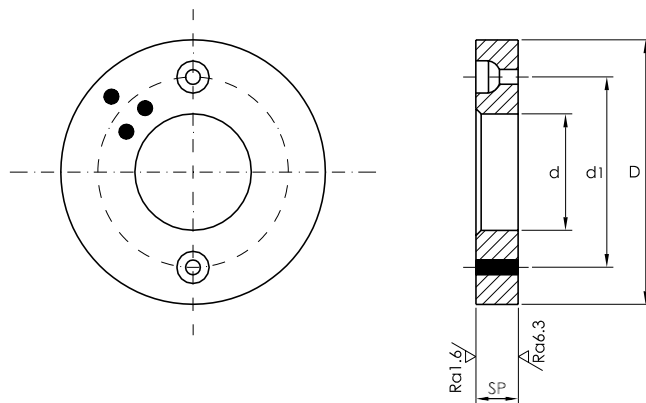
CAS

SERIE BGV

unità: mm



COD.	Diametro interno (d) E7			Diametro esterno (D) r6			Ø FL	SP	Lunghezza (L)			- 0,1 - 0,3					
	nominale	min	max	nominale	min	max											
BGV	10	+0,025	+0,040	14	+0,023	+0,034	22	2	15	20							
BGV	12	+0,032	+0,050	18	+0,028	+0,041	25	3	15	20							
BGV	13			19			26		15	20							
BGV	14			20			27		15	20							
BGV	15			21			28		15	20	25						
BGV	16			22			29		15	20	25						
BGV	20	+0,040	+0,061	30	+0,034	+0,050	40	5	15	20	30	40					
BGV	25			35			45		20	25	30	40					
BGV	30			40			50		30	35	40	50					
BGV	31,5	+0,050	+0,075	40			+0,041		+0,060	50	7,5	35					
BGV	35			45						60		30	40	50			
BGV	40			50	65	30		40		50							
BGV	45			55	70	30		40		60							
BGV	50			60	75	30		40		60							
BGV	55	+0,060	+0,070	65	+0,043	+0,062	80	10	40	60							
BGV	60			75			90		40	50	80						
BGV	63			75			85		67,5								
BGV	70			85			105		50	80							
BGV	75			90			110		60								
BGV	80	+0,072	+0,107	100	+0,054	+0,076	120	10	60	80	100						
BGV	90			110			130		60	80							
BGV	100			120			150		80	100							
BGV	120	+0,063	+0,088	140			+0,063		+0,088	170	80	100					



SERIE **BGA**
RALLE REGGISPINTA

unità: mm

COD.	Diametro interno (d)	Diametro esterno (D)	Spessore SP	0 -0,1	Fori		
					d1	Metrico	Num. Fori
BGA	10,2	30	3	20	M3	2	
BGA	12,2	40		28			
BGA	13,2						
BGA	16,2						
BGA	18,2	50	35	M5			
BGA	20,2						
BGA	25,2				55		
BGA	30,2	60	40				
BGA	35,2	70	45				
BGA	40,2	80	50	M6			
BGA	45,3	90	60				
BGA	50,3	100	67,5				
BGA	55,3	110	75				
BGA	60,3	120	8	85	M8		
BGA	70,3	130		90			
BGA	80,3	150	10	100		M10	
BGA	90,5	170		120			
BGA	100,5	190		140			
BGA	120,5	200		160			
				175		4	

Per boccole aventi dimensioni (o tolleranze) diverse da quelle riportate nel presente catalogo, vogliate interpellarci.