



TECHNOBALL
sfere industriali di precisione

SFERE IN LEGA

ALLUMINIO

[← ALTRE LEGHE](#)

Settori di impiego

Cuscinetti a sfera, valvole. Uso come elemento di chiusura di un foro (sfere schiacciate). Impiegate nei settori dell'industria automotive (dispositivi di sicurezza), aeronautica ed aerospaziale, elettronica, nei processi di saldatura.

COMPOSIZIONE CHIMICA

%SI	%FE	%MN	%CU	%TI	%AL	%V	%MG	%ZN
0,20 max	0,25 max	0,30-0,60	0,03 max	0,03 max	99,70 min.	0,05 max	0,03 max	0,07 max

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	SIMBOLO	TIPO	U.D.M.	VALORI	U.D.M.	VALORI	NOTE
-----------	---------	------	--------	--------	--------	--------	------

Densità	δ	Fisica	[g/cm ³]	2,71	-	-	Temp. ambiente
Durezza	-	Meccanica	[HV0,5]	20-30	-	-	-
Carico di rottura a compressione	-	Meccanica	[MPa]	75-110	[psix10 ³]	11 - 16	-

DIAMETRI E GRADI

DIAMETRI	U.D.M.	DIAMETRI	U.D.M.
1.50	[mm]	-	[pollici]
1.5875	[mm]	1/16	[pollici]
2.00	[mm]	-	[pollici]
2.3812	[mm]	3/32	[pollici]
2.50	[mm]	-	[pollici]
2.7781	[mm]	7/64	[pollici]
3.00	[mm]	-	[pollici]
3.175	[mm]	1/8	[pollici]
3.50	[mm]	-	[pollici]
3.9688	[mm]	5/32	[pollici]
4.00	[mm]	-	[pollici]
4.50	[mm]	-	[pollici]
4.7625	[mm]	3/16	[pollici]
5.00	[mm]	-	[pollici]
5.5562	[mm]	7/32	[pollici]
6.00	[mm]	-	[pollici]
6.350	[mm]	1/4	[pollici]
7.1438	[mm]	9/32	[pollici]
7.9375	[mm]	5/16	[pollici]
8.7312	[mm]	11/32	[pollici]
9.5250	[mm]	3/8	[pollici]

10.00	[mm]	-	[pollici]
10.3188	[mm]	13/32	[pollici]
11.1125	[mm]	7/16	[pollici]
11.9062	[mm]	15/32	[pollici]
12.00	[mm]	-	[pollici]
12.70	[mm]	1/2	[pollici]
13.4937	[mm]	17/32	[pollici]
14.2875	[mm]	9/16	[pollici]
15.00	[mm]	-	[pollici]
15.0812	[mm]	19/32	[pollici]
15.8750	[mm]	5/8	[pollici]
16.00	[mm]	-	[pollici]
16.6687	[mm]	21/32	[pollici]
17.4625	[mm]	11/16	[pollici]
19.050	[mm]	3/4	[pollici]
19.8438	[mm]	25/32	[pollici]
20.00	[mm]	-	[pollici]
20.6375	[mm]	13/16	[pollici]
23.8125	[mm]	15/16	[pollici]
25.00	[mm]	-	[pollici]
25.400	[mm]	1	[pollici]