

SFERE IN CERAMICA DI ALTA
PRECISIONE
– NITRURO DI SILICIO –



JUST PERFECT

IL NOSTRO PRODOTTO

Sfere in ceramica per applicazioni industriali

Offriamo soluzioni personalizzate di alta precisione che soddisfano le esigenze di applicazione, just in time e a un livello di costo che fa la differenza per te.

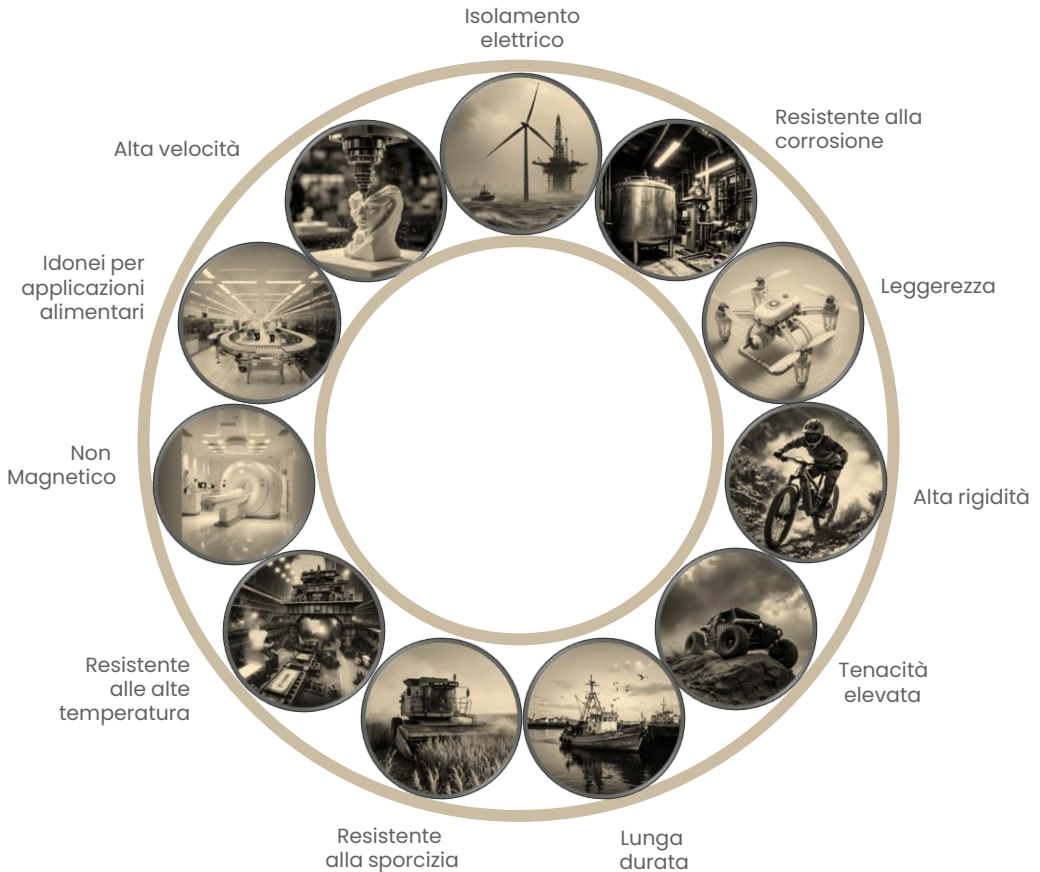
CiramIQ: sfere da 1 mm a 30 mm in grado 5 e superiori

VANTAGGI DEL NITRURO DI SILICIO RISPETTO ALL' ACCIAIO

- 40% di densità in meno
- 60% di peso in meno
- 100% di durezza in più
- Durata fino a 10 volte superiore
- Eccellente Ra 0,004µm / 0,010µm possibile, a seconda delle dimensioni
- Temperature di esercizio fino a 1200°C
- Eccellente isolamento elettrico
- Eccellente resistenza alla corrosione in ambienti e sostanze chimiche difficili
- Riduzione del rumore di funzionamento dei cuscinetti
- Attrito ridotto



APPLICAZIONE ILLIMITATE



Per altri prodotti tecnici in ceramica, come cilindri o elementi in ossido di alluminio o acciaio, siamo a vostra disposizione.

Possiamo fornire qualsiasi diametro anche al di fuori delle dimensioni standard.


HUGO
DANIELSON
+49 917 19074498

DATI TECNICI

Processo di produzione: PRESSIONE ISOSTATICA A CALDO (HIP)

Normativa (DIN 5401:2002-08)

Grado Grade	DW				tDws				IG	Sort range and classification		
	Dim. nominali Nominal size		Tolleranze massime Max. sizes		VDws	Ra	VDwL	VDwA	ST			
	mm		µm		µm	µm	µm	µm	µm			
	sopra from	fino a to			max	max	max	max				
G3	–	12,7	±	5,32	0,08	0,01	0,13	–	0,5	–5 to –0,5	0	0,5 to 5
G5	–	12,7	±	5,63	0,13	0,014	0,25	–	1	–5 to –1	0	1 to 5
G10	–	25,4	±	9,75	0,25	0,02	0,5	–	1	–9 to –1	0	1 to 9
G16	–	25,4	±	11,4	0,4	0,02	0,8	–	2	–10 to –2	0	2 to 10
G20	–	38,1	±	11,5	0,5	0,03	1	–	2	–10 to –2	0	2 to 10
G28	–	50,8	±	13,7	0,7	0,05	1,4	–	2	–10 to –2	0	2 to 12
G40	–	100	±	19	1	0,06	2	–	4	–16 to –4	0	4 to 16
G80	–	100	±	14	2	0,1	–	4,0	4	–10 to –4	0	4 to 12
G100	–	150	±	47,5	2,5	0,1	5	–	10	–40 to –10	0	10 to 40
G200	–	150	±	72,5	5	0,15	10	–	10	–60 to –10	0	10 to 60

DW = Diametro nominale della sfera

VDws = Varianza del diametro della singola sfera

Dws = Diametro individuale delle sfere

ST = Dimensione della gradazione

Ra = Rugosità superficiale

VDwA = Varianza dei diametri delle singole sfere

VDwL = Varianza dei diametri delle sfere in un gruppo



JUST PERFECT