

SFERE AD ALTO TENORE DI CARBONIO

AISI 1085

Le sfere costruite con questo tipo di acciaio hanno il vantaggio di essere temprate a cuore ad una durezza di min. 60 HRC che garantisce una maggiore resistenza ai carichi elevati ed all'usura rispetto alle sfere cementate a basso tenore di carbonio.

Inoltre sono adatte a varie applicazioni industriali che non necessitano dell'uso di sfere in acciaio AISI 52100 e sono sostanzialmente più economiche di queste ultime.

Le sfere ad alto tenore di carbonio possono essere impiegate negli accessori per mobile e biciclette, guide scorrevoli, cuscinetti per mobili.



Corrispondenze internazionali:

ITALIA	USA	GERMANIA	FRANCIA
C 90	1085	1.0616	XC90

Gamma diametri standard:

3.175mm (1/8 ") a 15.875 mm (5/8 ")

Gradi di precisione disponibili:

40
100
200
500
1000

Composizione chimica:

Materiale	C %	Mn %	Si %	P %	S %
AISI 1085	0,80 ÷ 0,93	0,70 ÷ 1,00	0,10 ÷ 0,35	≤ 0,04	≤ 0,05

Durezza:

HRC 60 minimo