

MUOVIAMO IL MONDO INSIEME

ALBERI TEMPRATI
PER GUIDE LINEARI



9.

ALBERI TEMPRATI PER GUIDE LINEARI

C.M.C. ITALIA lavora e distribuisce tubi e barre per diversi settori, dallo scorrimento lineare all'oleodinamica, dalla pneumatica alla riparazione officine, fino al settore navale, oil&gas, movimento terra, agricolo e medicale.

Per rispondere alle esigenze dei clienti che costruiscono meccanismi a scorrimento lineare, C.M.C. ITALIA produce e distribuisce alberi temprati

per guide lineari. Questi si adattano alle applicazioni che richiedono un'elevata durezza superficiale e un'alta resistenza agli urti esterni (es. attrezzature minerarie). La superficie non sopporta una pressione elevata, diretta e continua, ma solo quella delle guarnizioni idrauliche.

Su richiesta, C.M.C. può fornire barre in pollici e con lunghezze e tolleranze speciali.

Durezza superficiale: 60-64 HRC
Spessore cromo: 7-15 μm
Durezza strato di cromo: 900-1100 HV
Rugosità superficiale: max 0.2 μm

Rettilinearità: max 0.2 mm/m
Ovalizzazione: max. 1/2 rispetto alla diametro

ALBERI TEMPRATI PER LO SCORRIMENTO LINEARE

GAMMA DIMENSIONALE

Ø	Kg/m	C55	C55	X90CrMoV18	X46Cr13	C55-60	C55-60
		TEMPRATO RETTIFICATO h6	TEMPRATO CROMATO RETTIFICATO h7	INOX TEMPRATO RETTIFICATO	INOX TEMPRATO RETTIFICATO	TUBO TEMPRATO RETTIFICATO Ø1	TUBO TEMPRATO CROMATO Ø1
4	0,10	√	√	√	√		
5	0,15	√	√	√	√		
6	0,22	√	√	√	√		
8	0,39	√	√	√	√		
10	0,62	√	√	√	√		
12	0,89	√	√	√	√	4.0	4.0
16	1,58	√	√	√	√	7.0	7.0
20	2,47	√	√	√	√	14.0	14.0
25	3,85	√	√	√	√	15.6	15.6
30	5,55	√	√	√	√	18.3	18.3
32	6,31	√	√				
35	7,55	√	√				
40	9,86	√	√	√	√	28.0	28.0
45	12,48	√	√				
50	15,41	√	√	√	√	29.7	29.7
55	18,85	√	√				
60	22,19	√	√	√	√	36.0	36.0
65	26,05	√	√				
70	30,21	√	√				
80	39,46	√	√				
90	49,94	√	√				
100	61,65	√	√				

√ = Diametri standard.

Su richiesta possiamo fornire barre in pollici e con lunghezze e tolleranze speciali.

Durezza superficiale: 60-64 HRC.

Spessore cromo: 7-15 µm.

Durezza strato di cromo: 900-1100HV.

Rugosità superficiale: max 0.2 µm.

Rettilinearità: max 0.2 mm/m.

Ovalizzazione: max.1/2 rispetto alla diametro.

WWW.CMCITALIA.BIZ

Tel. (+39) 039.6815240
Fax (+39) 039.6815236
E-mail: info@cmcitalia.biz

VIMERCATE

Cascina San Paolino, 2
(Via S.M. Molgora)
20871 Vimercate (MB)

BURAGO

Via Ampere, 4
20875 Burago di Molgora (MB)

