

BENTELER 

Distribution



ASTE CROMATE



ASTE CROMATE

MATERIALE:

Acciai: C 45, 20 Mn V6, C 55, 42 Cr Mo 4.

Composizione chimica in percentuale (analisi di colata)

Tipo di acciaio	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Mo
			max	max	max		max	max
C 45	0,42 ÷ 0,50	0,50 ÷ 0,80	0,4	0,045	0,045	-	0,4	0,1
20 Mn V6	0,16 ÷ 0,22	1,30 ÷ 1,70	0,10 ÷ 0,50	0,035	0,035	0,10 ÷ 0,20	-	-
C 55	0,52 ÷ 0,60	0,60 ÷ 0,90	0,4	0,045	0,045	-	0,4	0,1
42 Cr Mo 4	0,38 ÷ 0,45	0,60 ÷ 0,90	0,4	0,035	0,035	-	0,90 ÷ 1,20	0,15 ÷ 0,30

Caratteristiche meccaniche

Tipo di acciaio	Diametro	R	Rs min	A min	Stato di fornitura
	mm	N/mm ²	N/mm ²	%	
C 45	16 ÷ 100	580 ÷ 810	345	16	NORMALIZZATO
20 Mn V6	16 ÷ 120	550 ÷ 700	440	19	NON TRATTATO
C 55	40 ÷ 100	750 ÷ 900	420	15	BONIFICATO
42 Cr Mo 4	16 ÷ 120	900 ÷ 1150	735	12	BONIFICATO

STATO DI FORNITURA:

Le qualità indicate possono essere fornite con i trattamenti termici: NORMALIZZAZIONE
TEMPRA AD INDUZIONE
BONIFICA
BONIFICA E TEMPRA.

DIMENSIONI E TOLLERANZE: Vedi tabella.

SPESSORE DEL CROMO: dal diam. 8 al diam. 19 mm ≥ 14 microns
dal diam. 20 al diam. 140 mm ≥ 20 microns

LUNGHEZZE: Fino al diametro 19 mm. da 3 a 5 metri dal diametro 20 mm da 5 a 7 metri.
Fisse mediante taglio a macchina (tolleranza standard -0/+3 quando non specificata in ordine)

PROTEZIONE DELLE SUPERFICI: Tutte le aste vengono protette su tutta la superficie con un imballo di elevata protezione.

SPECIFICHE TECNICHE:

RUGOSITÀ SUPERFICIALE: Ra max 0,20 microns - Rt max 3,00 microns.

DIAMETRO: EN 20286 f7.

DUREZZA: ≥ 850 HV

RETTILINEITÀ: 0,3 mm/1000 mm.

CERTIFICATI: Corrediamo la fornitura dei relativi certificati di provenienza riportanti: le analisi chimiche, le prove meccaniche riferite alle norme di produzione e su richiesta il grado di resistenza alla corrosione in nebbia salina.



TOLLERANZE DIMENSIONALI ASTE CROMATE

Diametro in mm	Peso Kg/m	Tolleranza EN 20286 f7	Diametro in mm	Peso Kg/m	Tolleranza EN 20286 f7
8,00	0,39	- 0,013	50,00	15,41	
10,00	0,61	- 0,028	55,00	18,64	
12,00	0,88		56,00	19,32	
14,00	1,21	- 0,016	60,00	22,18	- 0,030
15,00	1,39	- 0,034	63,00	24,46	- 0,060
16,00	1,58		65,00	26,04	
18,00	2,00		70,00	30,20	
20,00	2,46		75,00	34,66	
22,00	2,98	- 0,020	80,00	39,44	
25,00	3,85	- 0,041	85,00	44,52	- 0,036
28,00	4,83		90,00	49,91	- 0,071
30,00	5,55		100,00	61,62	
32,00	6,31		110,00	74,56	
35,00	7,55	- 0,025	120,00	88,74	
36,00	7,99	- 0,050	125,00	96,29	- 0,043
40,00	9,86		130,00	104,33	- 0,083
45,00	12,48		140,00	121,00	
			150,00	139,00	