

## BARRAS CROMADAS ENDURECIDA POR INDUCCIÓN

### Alta resistencia a la corrosión

Con resultados de calidad excepcionales que cumplen con los requisitos más exigentes:

200 horas de resistencia a la corrosión, pruebas según ISO 9227 (Prueba de niebla salina neutra). Alta calificación para la evaluación de los resultados obtenidos (ISO 10.289): calificación  $\geq 9$ .

Diámetros <20 mm, capa mínima 14  $\mu\text{m}$ , tolerancia f8

Diámetros > 20 mm, capa mínima 20  $\mu\text{m}$ , tolerancia f7

Dureza del cromo arrastrado HRC 66-69 (HV 0.1 / HV 850-1000)

Rugosidad: Ra máx. 0.20  $\mu\text{m}$

200 horas en mina de sal neutra. Calificación mínima 9

PRUEBA DE LABORATORIO de acuerdo con ISO 9227 (NSS)

Evaluación de resultados de acuerdo con ISO 10.289

### Diámetro > 20 mm

Rectitud Mejor que 0.5 / 2000 m

Tolerancia: De acuerdo con ISO f7

Redondez: Contenido dentro de la mitad del rango de tolerancia

Rugosidad superficial: Ra  $\leq$  0.2  $\mu\text{m}$   
Rt  $\leq$  3  $\mu\text{m}$  máx.

Dureza de cromo: HRC 66 - 69 (HV 0.1 / HV 850-1000)

Aceros disponibles: CK 45, 18MnV5 / 20MnV6, 42MnV7, 45MnV1  
38MnVS6, 42CrMo4

Endurecimiento por inducción: CK 45/50, 45MnV1, 20MnV6  
38MnVS6, 42CrMo4

Diámetro		Tolerancia estándar	Tolerancia	Peso
mm	inch.		mm	kg/m
19,05	3/4"	f8	-0,020/-0,053	2, 24
20,00				2,46
22,00				2,98
22,22	7/8"	f7	-0,020/-0,041	3,04
24,00				3,55
25,00				3,85
25,40	1"	f7	-0,020/-0,041	3,98
28,00				4,83
28,57				5,03
30,00	1.1/8"	f7	-0,020/-0,041	5,55
31,75				6,21
32,00				6,31
34,92	1.3/8"	f7	-0,025/-0,050"	7,51
35,00				7,55
36,00				7,99
38,00	1.1/2"	f7	-0,025/-0,050"	8,90
38,10				8,95
40,00				9,86
42,00	1.3/4 "	f7	-0,025/-0,050"	10,87
44,45				12,18
45,00				12,48
50,00	2"	f7	0,030/-0,060	15,41
50,80				15,90
55,00				18,64
56,00	2.1/4"	f7	0,030/-0,060	19,32
57,15				20,13
60,00				22,18
63,00	2.1/2"	f7	0,030/-0,060	24,46
63,50				24,85
65,00				26,04
69,85	2.3/4"	f7	0,030/-0,060	30,07
70,00				30,20
75,00				34,66
76,20	3"	f7	0,030/-0,060	35,78
80,00				39,44
82,55				41,99
85,00	3.1/2"	f7	-0,036/-0,071	44,52
88,90				48,70
90,00				49,91
95,00	4"	f7	-0,036/-0,071	55,61
100,00				61,62
101,60				63,61
105,00	4.1/2"	f7	-0,036/-0,071	67,94
110,00				74,56
114,30				80,51
115,00	5"	f7	-0,043/-0,083	81,50
120,00				88,74
125,00				96,29
127,00	f7	-0,043/-0,083	-0,043/-0,083	99,39
130,00				104,14
140,00				120,78
150,00	f7	-0,050/-0,096	-0,050/-0,096	138,65
160,00				157,75
170,00				178,09
180,00	f7	-0,050/-0,096	-0,050/-0,096	199,66
190,00				222,46
200,00				246,49