

BARRAS Y TUBOS DE ACERO



BARRAS CROMADAS

F-1140

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acero	CK45 (F-1140)
Estado de abastecimiento	Natural de laminación sin ningún tratamiento térmico
Certificación	Según EN 10204
Espesor del cromado	Mínimo 20 micras
Diámetros fabricables	Desde Ø8 hasta Ø150 y desde Ø1/2" hasta Ø5"

PROPIEDADES TÉCNICAS

Tolerancia	Según ISO f7
Dureza del recubrimiento	De 900 a 1150 HV (0,1)
Resistencia a la corrosión	Mínimo 120 h según ISO 9227 Rating 9 ISO 4550 niebla salina neutra - I.R. 96%
Adherencia al material	Según ISO 1458
Rugosidad superficial	Ra < 0,2 micras Rt < 2 micras según ISO 4287-1
Error de forma	1/2 tolerancia sobre el diámetro
Rectilineidad	1mm/mt

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Embalaje	Película plástica o cartón
Longitud comercial	Desde Ø8 hasta Ø18 longitud 2800-3500
	Desde Ø19 hasta Ø120 longitud 5800-6500
	Desde Ø125 hasta Ø150 longitud 5500-6600
Tolerancia de corte	Longitud hasta 1000 mm -0 / + 2 mm
	Longitud de mas de 1000 mm -0 / + 3 mm

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	Si max	Mn
0,42 - 0,50	0,40	0,50 - 0,80
P max	S max	Cr Max
0,035	0,035	0,4
Mo max	Ni max	
0,1	0,4	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia N/mm2	Lim. Elástico N/mm2	Alargamiento % min.
650 - 830	min. 440	15
Dureza HB		
207		

BARRAS Y TUBOS DE ACERO



BARRAS CROMADAS

F-125

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acero	42 Cr Mo 4 UNI EN 10233-5-93 (F-125)
Estado de abastecimiento	Natural de laminación
Certificación	Según UNI 10204 3.1b
Espesor del cromado	Mínimo 20 micras
Diámetros fabricables	Desde Ø8 hasta Ø150 y desde Ø1/2" hasta Ø5"

PROPIEDADES TÉCNICAS

Tolerancia	Según ISO f7
Dureza del recubrimiento	De 900 a 1150 HV (0,1)
Resistencia a la corrosión	Mínimo 120 h según ISO 9227 Rating 9 ISO 4550 niebla salina neutra - I.R. 96%
Adherencia al material	Según ISO 1458
Rugosidad superficial	Ra < 0,2 micras Rt < 2 micras según ISO 4287-1
Error de forma	1/2 tolerancia sobre el diámetro
Rectilineidad	1mm/mt

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Embalaje	Película plástica o cartón
Longitud comercial	Desde Ø8 hasta Ø18 longitud 2800-3500
	Desde Ø19 hasta Ø120 longitud 5800-6500 Desde Ø125 hasta Ø150 longitud 5500-6600
Tolerancia de corte	Longitud hasta 1000 mm -0 / + 2 mm
	Longitud de mas de 1000 mm -0 / + 3 mm

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	Si max	Mn
0,38 - 0,45	0,40	0,60 - 0,90
P max	S max	Cr Max
0,035	0,035	0,90 - 1,20
Mo		
0,15- 0,30		

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia N/mm2	Lim. Elástico N/mm2	Alargamiento % min.
900-1.200	Min 650	11
Dureza HB	Ens. De Impacto HB	
241	Min. 35	