

## Barras y tubos de acero

### Barra cromado y tubo cromado

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Barra cromada F-1140 recubrimiento de 20 µm.
- Tubo ST-52 cromado exteriormente con recubrimiento de 20 µm.

#### PROPIEDADES TÉCNICAS

- Tolerancia sobre el diámetro ISO f7 / h7 (barra) ISO f8 / h8 (tubo).  
Tolerancia de forma menor de 1/2 sobre el diámetro
- Resistencia a la corrosión:
  - 40 h según norma ISO 9227 AAS.
  - Rating 8/9 según norma ISO 4540.
- Dureza mínima del recubrimiento 900 HV.
- Rugosidad (Ra) 0,2 µm.

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Longitud comercial entre 3000 y 6500 mm.
- Embalaje con tubo de cartón o plástico reforzado.

#### OTRAS POSIBILIDADES COMERCIALES

- Barra cromada F-1140 recubrimiento de 50 µm y 70 µm.
- Barra cromada F-1140 templada.
- Barra cromada F-125.
- Barra cromada F-125 templada.
- Tubo cromado exteriormente ST-52 recubrimiento de 50 µm y 70 µm.

## Barras y tubos de acero

### Chrome bar and outside chrome tube

#### TECHNICAL DATA

- Chrome Bar F-1140 / 20 µm chrome coating thickness.
- Outside Chrome Tube ST-52 / 20 µm chrome coating thickness.

#### TECHNICAL PROPERTIES

- Tolerance on diameter ISO f7 / h7 (bar) ISO f8 / h8 (tube).  
Tolerance less than 1/2 on the diameter.
- Resistance to corrosion:
  - 40 h according to norm ISO 9227 AASS
  - Rating 8/9 according to norm ISO 4540
- Min. hard chrome hardness 900 HV.
- Roughness (Ra) 0,2 µm.

#### OTHER CHARACTERISTICS

- Commercial length between 3000 and 6500 mm.
- Cardboard tube or reinforced plastic packages.

#### OTHER COMMERCIAL POSSIBILITIES

- Chrome bar F-1140 50 and 70 µm chrome coating thickness.
- Induction hardened chrome bar F-1140
- Chrome bar F-125.
- Induction hardened chrome bar F-125.
- Outside chrome tube ST-52 50 and 70 µm chrome coating thickness.

# Barra cromada y tubo cromado

## Barra cromada

REF.	Diámetro Diameter (mm)	Peso   Weight (Kg.)
6	6	0,22
8	8	0,39
10	10	0,62
11	11	0,75
12	12	0,88
12,7	12,7	1,00
13	13	1,05
14	14	1,21
15	15	1,40
16	16	1,58
17	17	1,78
18	18	2,00
19	19	2,23
20	20	2,47
22	22	2,98
24	24	3,58
25	25	3,85
25,4	25,4	3,98
26	26	4,16
27	27	4,49
28	28	4,83
28,58	28,58	5,00
30	30	5,55

# Chrome bar and outside chrome tube

## Chrome bar

REF.	Diámetro Diameter (mm)	Peso   Weight (Kg.)
31,75	31,75	6,21
32	32	6,31
35	35	7,55
36	36	7,99
38	38	8,90
38,1	38,1	8,95
40	40	9,86
42	42	10,90
44,45	44,45	12,18
45	45	12,48
48	48	14,21
50	50	15,41
50,8	50,8	15,91
55	55	18,65
56	56	19,34
57,15	57,15	20,00
58,74	58,74	21,27
60	60	22,20
60,33	60,33	22,44
63	63	24,50
63,5	63,5	24,70
65	65	26,05
69,85	69,85	30,01

REF.	Diámetro Diameter (mm)	Peso   Weight (Kg.)
70	70	30,21
75	75	34,68
76,2	76,2	35,80
80	80	39,46
82,55	82,55	42,01
85	85	44,54
88,9	88,9	48,72
90	90	49,94
95	95	55,64
95,25	95,25	55,93
100	100	61,65
101,6	101,6	63,64
105	105	67,97
110	110	74,60
114,3	114,3	80,54
115	115	81,54
120	120	88,54
125	125	88,78
127	127	96,33
130	130	104,20
140	140	120,84
150	150	138,72

Otros diámetros bajo consulta | Other diameters on request

## Tubo cromado

REF.	Diámetro Diameter		Espesor Thickness (mm)	Peso Weight (Kg/m)
	Ø Exterior Ø Outside	Ø Interior Ø Inside		
TCR2015	20	15	2,5	1,069
TCR2014	20	14	3	1,258
TCR2515	25	15	5	2,450
TCR3024	30	24	3	1,979
TCR3020	30	20	5	3,085
TCR3015	30	24	4	2,763
TCR3224	32	25	5	3,700
TCR3525	35	20	7,5	5,087
TCR3520	35	15	10	6,200
TCR4030	40	30	5	4,320
TCR4025	40	25	7,5	6,010
TCR4020	40	20	10	7,400
TCR4535	45	35	5	4,940
TCR4530	45	30	7,5	6,940
TCR4525	45	25	10	8,630
TCR5040	50	40	5	5,550
TCR5035	50	35	7,5	7,860
TCR5030	50	30	10	9,870
TCR5540	55	40	7,5	8,790
TCR5535	55	35	10	11,100
TCR6050	60	50	5	6,790
TCR6045	60	45	7,5	9,710
TCR6040	60	40	10	12,33

## Outside chrome tube

REF.	Diámetro Diameter		Espesor Thickness (mm)	Peso Weight (Kg/m)
	Ø Exterior Ø Outside	Ø Interior Ø Inside		
TCR7060	70	60	5	8,020
TCR7055	70	55	7,5	11,560
TCR7050	70	50	10	14,080
TCR8070	80	70	5	9,240
TCR8065	80	65	7,5	13,410
TCR8060	80	60	10	17,260
TCR10080	100	80	10	22,200
TCR120100	120	100	10	27,28

Otros diámetros bajo consulta | Other diameters on request