



Varilla de acero inoxidable para construcción

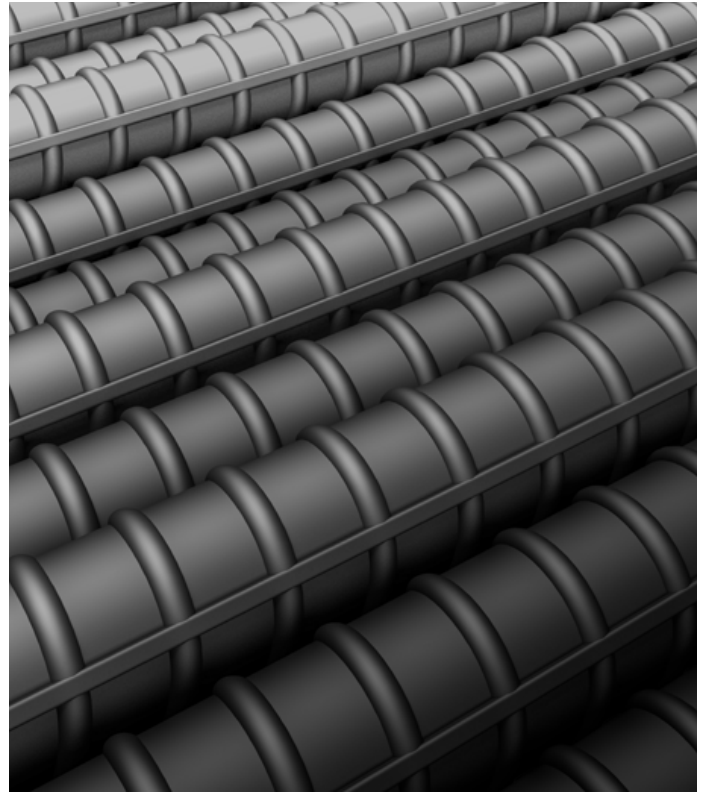
Corrugated stainless steel bars for construction

■ Especificaciones / Specifications

Las propiedades mecánicas de las barras de acero inoxidable, están dadas en la norma estándar BS 6744:2001 y la norma ASTM 9SS-9SSM. Relativas a las normas italianas (DM09/01/96) se refieren a las normas FeB44k, en términos generales es válida para aceros de baja aleación de carbono para lo que se requiere lo siguiente:

Standard norms for stainless steel mechanical properties of bars are given in BS 6744:2001 and in ASTM 9SS-9SSM. Concerning Italian norms (DM09/01/96) refer to FeB44k norms, general term valid for low alloyed carbon steels for which the following is required:

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Fuerza rendimiento típico
Typical yield strength

$f_{yk} > = 430 \text{ N } 1 \text{ mm } 2$

Ductilidad relación
Ductility ratio

$f_y / f_{yk} < = 1,3S$

Resistencia a la rotura típica
Typical rupture strength

$f_{tk} > = S40 \text{ N } 1 \text{ mm } 2$

Alargamiento A5
Elongation AS

$> = 12\%$

BS 6744:2001

Para BS 6744:2001 se tratan los siguientes aceros inoxidables para (EN 10088-1):
For BS 6744:2001 the following stainless steels are covered for (EN 10088-1):

■ **Tabla 1 - Tamaños estándar**
Table 1 - Standard Sizes

Grado Grade	Tamaños nominales (mm) Nominal sizes (mm)
200*	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50
500	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30, 40, 50
650	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25

*Solo llanura / Plain only

■ **Tabla 2 - Propiedades de Tensión**
Table 2 - Tensile properties

Grado Grade	0,2% de alargamiento $R_{p0,2}$ MPa 0,2% proof strength $R_{p0,2}$ MPa	Estrés relación $R_m/R_{p0,2}$ (min) Stress ratio $R_m/R_{p0,2}$ (min)	Alargamiento de rotura A5 (min)% Elongation at fracture A5 (min)%	Alargamiento total de la fuerza máxima A_{gt} (min)% Total elongation at max force A_{gt} (min)%
200*	200	1,10	22	5
500	500	1,10	14	5
650	650	1,10	14	5

R_m es la resistencia a la tracción final * Solo llanura / R_m is the ultimate tensile strength, * Plain only

ASTM A 955m

Para ASTM 955m austeníticos, ferríticos, martensíticos y dúplex de acero, están de acuerdo con la norma ASTM especificación A 262.
For ASTM 955M austenitic, ferritic, martensitic and duplex stainless steels are in accordance with ASTM A 262 specification.

Tabla 3 - Propiedades de Tensión
Table 3 - Tensile properties

Grado Grade	0,2% de alargamiento Rp0,2MPa 0,2% proof strength Rp0,2 MPa	Resistencia a la Tracción (min) MPa Tensile strength (min) MPa	Alargamiento en 200mm (min)% Elongation in 200mm (min)%	Designación de Barra n.* Bar designation n.*
300	300	500	11-12	10-13-16-19
420	420	620	7-9	10-13-16-19-22-25-29-32-36-43-57
520	520	690	6-7	19-22-25-29-32-36-43-57

* Se trata de un valor codificado que corresponde casi al diámetro de la barra nominal, expresado en mm.
It is a codified value that corresponds almost to the bar nominal diameter expressed in mm.

UNE 36-067-941

Para UNE 36-067-941 las propiedades son:
For UNE 36-067-94 the properties are:

Grado Grade	0,2% de alargamiento Rp0,2MPa 0,2% proof strength Rp0,2 MPa	Resistencia a la Tracción (min) MPa Tensile strength (min) MPa	Alargamiento en 200mm (min)% Elongation in 200mm (min)%	Rm/Rp mínimo Rapporto Rm/Rp Mínimo
B500T INOX	500	600	18	1,10
B600T INOX	600	700	18	1,10

Productos de identificación cogne

Cogne products identification



Barra laminada en caliente
Hot-rolled bars



Barra estirado en frío (trefilado)
Cold drawn bars

Las barras fabricadas por cogne acciai speciali cumplen con las normas italianas y europeas env 10088/94.

The rebars produced by cogne acciai speciali are marked according to the italian and european norms env 10088/94.



De acuerdo con el decreto ministerial DM 9/1/96 y 16/ 1/96, Cogne Acciai Speciali, los productos para aplicaciones en la construcción, están certificadas por "Scienze della Costruzione e Geo-struttura" la sección del "Politecnico di Torino":

In accordance with the ministerial decrees D.M. 9/1/96 and 16/1/96, Cogne Acciai Speciali products for building application are certified by the Section 'Scienze della Costruzione e Geo-struttura' of the 'POLITECNICO DI TORINO'.

Cogne Acciai Speciali productos para aplicaciones de construcción están certificados por CARES Reino Unido.

Cogne Acciai Speciali products for building application are certified by CARES UK.

