

Barra de Construcción

NB 732 - 500



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Barra de Construcción

NB 732 - 500

DENOMINACIÓN:

Barra de Construcción NB 732 - 500.

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, laminadas en caliente, con resaltes de alta adherencia al concreto.

USOS:

En la construcción de estructuras de concreto armado en viviendas, edificios, puentes, represas, canales de irrigación, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

La composición química en la cuchara cumple con la norma NB 732 -500 para barras corrugadas no soldables.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 8 mm, 9.5 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm.

Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de 1 y 2 toneladas aproximadamente.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

DIÁMETRO NOMINAL DE LA BARRA (mm)	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	PERÍMETRO NOMINAL (mm)	PESO NOMINAL (Kg/m)	ALTURA DE LOS RESALTES TRANSVERSALES mínimo (mm)
6	28.3	18.8	0.222	0.12
8	50.3	25.1	0.395	0.16
9.5	70.9	29.8	0.560	0.19
12	113.0	37.7	0.888	0.48
16	201.0	50.3	1.578	0.64
20	314.0	62.8	2.466	0.80
25	491.0	78.5	3.853	1.00
32	804.0	100.5	6.313	1.28

PROPIEDADES MECÁNICAS:

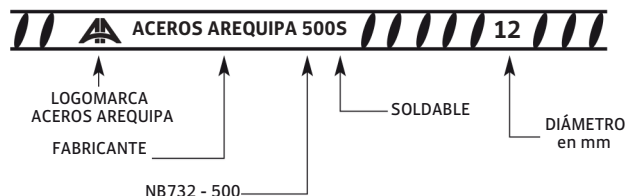
Límite de Fluencia (fy) = 500 MPa (50.00 Kg/mm²)
 Resistencia a la Tracción (R) mínimo = 600 MPa (60.00 Kg/mm²)
 Relación R/fy mínimo = 1.20
 Alargamiento en 10 veces el diámetro (A) Doblado a 180° = 8% mínimo.
 = Bueno, exento de fisuras.

DIÁMETRO DE BARRA (d) mm	DIÁMETRO DOBLADO (veces el Ø de la barra)	DIÁMETRO DOBLADO mm
6	-	24
8	-	24
9.5	3.5 d	33.3
12	3.5 d	42
16	3.5 d	56
20	5.0 d	100
25	5.0 d	125
32	7.0 d	224

NOTA: Según norma, para conversiones se puede utilizar la equivalencia 1MPa = 0.1 Kg/mm².

IDENTIFICACIÓN:

Las barras son identificadas por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el grado de acero y el diámetro de la barra. El marcado sigue el siguiente esquema.



QCQA01-F116/16/NOV 25



ISO 9001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57221

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización. Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y". Tel.: (57) 324 4214893.
 E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran. Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.
 E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC
Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
 Tel.: +1 941 722 5566
 E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
 Tel.: +1 727 321 5878
 E-mail: infosp@acerosamerica.com

