

BARRA :

- Barra negra: producto laminado en caliente en negro, enderezado y cortado.
- Barra descortezada: producto laminado en caliente, enderezado, cortado y descortezado.
- Barra calibrada: producto laminado en caliente y calibrado en frío de diámetros finos.

1. TIPOS DE ACERO INOXIDABLE - EQUIVALENCIAS

	Austeníticos												
ACX	109	239	219	229	76	402	309	339	359	369	399	297	289
EN	1.4301	1.4307	1.4307	1.4307	1.4305	1.4845	1.4401	1.4404	1.4432	1.4435	1.4571	1.4541	1.4567
AISI	304	304L	-	304L	303	310S	316	316L	316L	316L	-	-	304Cu

	Dúplex			Ferríticos	
ACX	917	915	ACX	529	519
EN	1.4462	1.4362	EN	1.4104	1.4105
AISI	UNS 31803	UNS 32304	AISI	-	430F

Datos sujetos a posibles cambios conforme a la normativa internacional y las prácticas de trabajo. Otros tipos de acero, previa consulta.

2. DIMENSIONES

Diámetro mínimo:	2 mm
Diámetro máximo:	85,72 / 127 mm, según acabado

Ferríticos
De 4,5 a 40 mm

Dúplex
De 5 a 52 mm

Nota: Las especificaciones de algunos de los productos indicados, varían dependiendo de los tipos de acero y acabados. Otras dimensiones o especificaciones, consultar con su comercial.

3. CONDICIONES DE SUMINISTRO

Barra	1a. Estirada en frío, pulida
	1b. Estirada en frío, rectificada
	2a. Descortezada
	2b. Descortezada-pulida
	2c. Rectificada

4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Barras / Varillas Inox

TOLERANCIAS

Diámetro mm	Acabado			
	Descortezado	Descortezado / Pulido	Calibrado	Rectificado Pulido
2,00 – 30,00	-	-	h9 / h10 / h11 ASTM - A - 484 Tabla 7	h8 / h9 ASTM - A - 484 Tabla 7
22,51 – 30,00	DIN1013 / h11 ASTM A - 484 Tabla 3	h11 ASTM - A - 484 Tabla 3	-	h8 / h9 ASTM - A - 484 Tabla 7
30,01 – 127,00	DIN1013 / h11 ASTM A - 484 Tabla 3	h10 / h11 ASTM - A - 484 Tabla 3	-	h8 / h9 ASTM - A - 484 Tabla 7

Cualquier otra especificación bajo consulta.

USOS
Mecanización
Estampación
Usos generales



PROPIEDADES MECÁNICAS

CALIBRADO/ CALIBRADO - RECTIFICADO	AUSTENÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 303)	AUSTENÍTICO MAQUINABILIDAD MEJORADA (ROLDAMAX)	FERRÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 430F)
Resistencia a la tracción (kg/mm ²)	80 - 90	75 - 85	65 - 75
Límite Elástico (kg/mm ²)	70 - 80	60 - 70	55 - 65
Alargamiento 5d (%)	30 - 35	35 - 40	15 - 20
Reducción Área (%)	50 - 55	68 - 74	55 - 60
Dureza (HB)	225 - 240	220 - 235	200 - 220

DESCORTEZADO/ DESCORTEZADO - RECTIFICADO	AUSTENÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 303)	AUSTENÍTICO MAQUINABILIDAD MEJORADA (ROLDAMAX)
Resistencia a la Tracción (kg/mm ²)	62 - 67	60 - 65
Límite Elástico (kg/mm ²)	32 - 37	30 - 35
Alargamiento 5d (%)	55 - 60	55 - 60
Reducción Área (%)	55 - 60	68 - 74
Dureza (HB)	160 - 180	150 - 170

5. GALERÍA

