

ROLDAN

Barras Varillas Inox

TOLERANCIAS

Diámetro mm \ Acabado	Descortezado	Descortezado / Pulido	Calibrado	Rectificado Pulido
2,00 – 30,00	-	-	h9 / h10 / h11 ASTM-A-484	h8 / h9 ASTM-A-484
22,51 – 30,00	DIN1013 h11	h10 / h11 ASTM-A-484	-	h8 / h9 ASTM-A-484
30,01 – 90,49	DIN1013 h11	h9 / h10 ASTM-A-484	-	h8 / h9 ASTM-A-484

Cualquier otra especificación bajo consulta.

USOS
Fácil Mecanización (ROLDAMAX)
Maquinabilidad mejorada (ROLDAMAX)
Estampación
Usos generales

PROPIEDADES MECÁNICAS

CALIBRADO/ CALIBRADO - RECTIFICADO	AUSTENÍTICO (AISI 304)	AUSTENÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 303)	AUSTENÍTICO MAQUINABILIDAD MEJORADA (ROLDAMAX)	AUSTENÍTICO Mo (AISI 316)	FERRÍTICO (AISI 430)	FERRÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 430F)
Resistencia a la Tracción (kg/mm ²)	75-85	80-90	75-85	75-85	60-70	65-75
Límite Elástico (kg/mm ²)	65-75	70-80	60-70	65-75	50-60	55-65
Alargamiento 5d (%)	35-40	30-35	35-40	30-35	16-24	15-20
Reducción Área (%)	68-74	50-55	68-74	68-74	64-72	55-60
Dureza (HB)	220-235	225-240	220-235	210-230	190-210	200-220

DESCORTEZADO / DESCORTEZADO-RECTIFICADO	AUSTENÍTICO (AISI 304)	AUSTENÍTICO FÁCIL MECANIZADO (AISI 303)	AUSTENÍTICO MAQUINABILIDAD MEJORADA (ROLDAMAX)	AUSTENÍTICO Mo (AISI 316)
Resistencia a la Tracción (kg/mm ²)	60-65	62-67	60-65	60-65
Límite Elástico (kg/mm ²)	32-37	32-37	30-35	30-35
Alargamiento 5d (%)	55-60	55-60	55-60	55-60
Reducción Área (%)	68-74	55-60	68-74	68-74
Dureza (HB)	150-170	160-180	150-170	150-170