

Specificatieblad

Productsoort	Roestvast staal
Benaming	DIN 1.4401 - X5CrNiMo17-12-2 – AISI 316 – UNS S31600
Vorm Norm	Plaat en staf EN 10088-1/2/3
Omschrijving	Hoogwaardige austenitische roestvast staalsoort met zeer goede eigenschappen bij gebruik in scharnieren. Deze roestvast staalsoort heeft uitstekende mechanische eigenschappen en een goede algemene corrosieweerstand. Bij scharnieren wordt deze soort specifiek toegepast als een hogere lokale corrosieweerstand een vereiste is. De roestvast staalsoort is in principe niet magnetisch, maar kan na koudomvorming licht magnetisch worden.
Afwerkingmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> - ontbramen - kogelpolijsten - slijpen en borstelmatteren - elektrolytisch polijsten - natlakken en poedercoaten
Gebruiksadvies (bij toepassing als scharnier)	<ul style="list-style-type: none"> - Overgequalificeerd in binnenklimaat - Meer dan gekwalificeerd in milde buitenklimaten - Toepasbaar in kustgebieden* - Toepasbaar in vervuilde industriële gebieden* - Minder geschikt in direct contact met corrosieve chemicaliën, zuren of basen* <p>* = Risico op esthetische corrosie</p>
Schoonmaakadvies	Roestvast staal vormt van nature een passieve corrosiewerende bescherm laag. Om deze natuurlijke bescherming in stand te houden is het noodzakelijk het roestvast staal regelmatig te reinigen. Voor adviezen kijk op www.boschscharnieren.com .
Corrosieweerstand	- PREN-waarde (typische waarde): 25

Chemische samenstelling

Type		%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%N	Fe
1.4401/ 316	Min.	-	-	-	-	-	16,5	10,0	2,0	-	rest
	Max.	0,07	1,0	2,0	0,045	0,015	18,5	13,0	2,5	0,11	rest

Mechanische eigenschappen

Type		Rm (N/mm ²)	Rp0.2 (N/mm ²)
1.4401/ 316	Min.	500	200
	Typical	580-620	

Doetinchem, april 2007
 Spec BS 316.001 NL; wijzigingen voorbehouden

BOSCH Scharnieren is een handelsnaam van BOSCH Scharnieren B.V.

ABN-AMRO bank NL nr. 41.01.84.780 • IBAN-nr. NL90ABNA0410184780 • BIC-code ABNANL2A
 BTW nr. NL8125.94.058.B01 • KvK Arnhem nr. 09139322

Op al onze offertes, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de METAALUNIE-voorwaarden, gedeponereerd ter Griffie van de Rechtbank te Rotterdam en zoals afgedrukt op de achterzijde van dit blad. Deze voorwaarden zijn tevens te vinden op www.boschscharnieren.com.

