

Specificatieblad

Productsoort	Roestvast staal
Benaming	DIN 1.4301 - X5CrNi18-10 – AISI 304 – UNS S30400
Vorm Norm	Plaat en staf EN 10088-1/2/3
Omschrijving	Klassieke austenitische roestvast staalsoort met uitstekende eigenschappen voor gebruik in scharnieren. Deze roestvast staalsoort kenmerkt zich door uitstekende mechanische eigenschappen en vele toepassingsmogelijkheden. Bij toepassing in scharnieren is een hoge belasting van het scharnier mogelijk bij beperkte materiaaldikte. Deze roestvast staalsoort heeft een goede algemene corrosieweerstand. De roestvast staalsoort is in principe niet magnetisch, maar kan na koudvorming licht magnetisch worden.
Afwerkingsmogelijkheden	<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">- Uitstekend bruikbaar in binnenklimaat- Goede algemene toepassing in oxiderende milieus- Niet geschikt in kustgebieden*- Minder geschikt in vervuilde industriële gebieden*- Niet 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): 18

Chemische samenstelling

Type		%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%N	Fe
1.4301/ 304	Min.	-	-	-	-	-	17,5	8,0	-	rest
	Max.	0,07	1,0	2,0	0,045	0,015	19,5	10,5	0,11	rest

Mechanische eigenschappen

Type		Rm (N/mm ²)	Rp0.2 (N/mm ²)
1.4301/ 304	Min.	520	190
	Typical	620-680	

Doetinchem, april 2007
Spec BS 304.001 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, gedeponeed 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.

