

Beskrivning av vanliga rostfria stålsorter						
EN-norm	Gamla SS-normen	Struktur	Plåt	Stång	Rör	Beskrivning
1.4016	SS2320	F	•			Stålet används ofta till köksutrustning och inredning inomhus. Stålet är ej svetsbart och har relativt lågt korrosionsmotstånd.
1.4021	SS2303	M		•		Martensitiskt stål med låg kolhalt, därför också svår att härda. Mycket låg korrosionsmotstånd.
1.4057	SS2321	M		•		1.4057 är den martensit med bäst korrosionsmotstånd. Stålet är magnetiskt, har god skärbarhet samt hög hållfasthet.
1.4162	–	D	•		•	Stålet benämns även LDX2101 och är ett stål med goda hållfasthetsegenskaper som ger möjligheter att minska godstjockleken och därmed spara vikt och kostnader.
1.4301	SS2333	A	•	•	•	Austenitiskt rostfritt stål "standard 18/8" med god hårdighet mot korrosion även höga temperaturer och helt överlägset ferritiska (kromstål) rostfria stål i de flesta applikationer och miljöer. EN 1.4306 / EN 1.4307 är varianter av EN 1.4301 med låg kolhalt.
1.4305	SS2346	A		•		Austenitiskt rostfritt automatstål med mindre god svetsbarhet pga högt svavelinnehåll. Dåliga korrosionsegenskaper.
1.4404	SS2348	A	•	•	•	Är ett molybdenlegerat syrabeständigt rostfritt stål. Korrosionsbeständigheten är mycket god mot allmän korrosion och punktfrätning. EN 1.4404 har genom sin högre halt Ni och Mo god resistens mot reducerande syror. Kolhalten är låg, interkristallin korrosion undviks vid svetsning och bearbetning.
1.4410	SS2328	SD	•	•	•	Superduplex. Mycket starkt korrosionsmotstånd men mycket besvärligt att svetsa.
1.4418	SS2387	D		•		Är ett hårdbart höghållfast lågkolhaltigt martensit-austenitiskt rostfritt stål. Det kombinerar hög styrka och seghet med god svetsbarhet, egenskaper som bibehålls efter svetsning. EN 1.4418 är avsett för applikationer i lätt korrosiv miljö där nämnda egenskaper krävs.
1.4432	SS2353	A	•	•	•	Är ett molybdenlegerat syrabeständigt rostfritt stål som EN 1.4404. God korrosionsbeständighet.
1.4436	SS2343	A	•	•	•	Är ett molybdenlegerat syrabeständigt rostfritt stål som EN 1.4404. God korrosionsbeständighet.
1.4460	SS2324	D		•		Är ett ferrit-austenitiskt (duplex) rostfritt syrafast stål med god svetsbarhet och hög styrka.
1.4462	SS2377	D	•	•	•	Är ett ferrit-austenitiskt (duplex) rostfritt syrafast stål som förenar många av de ferritiska och austenitiska ståls goda egenskaper. Tack vare sin höga krom- och molybdenhalt har stålet mycket god hårdighet mot punktfrätning och allmän korrosion.
1.4509	–	F	•	•	•	1.4509 är ett nickelfritt, och därmed billigare, alternativ till 1.4301. Stålet klarar höga temperaturer, har god formbarhet och är svetsbart.
1.4539	SS2652	SA	•	•	•	Är ett höglegerat helaustenitiskt rostfritt stål. En superaustenit med låg kolhalt och lägre känslighet för utskiljning av ferrit och sigmafaser. Stålsorten är framtagen för att motstå korrosion i utspädd svavelsyra och är att rekommendera för fosforsyra och organiska syror.
1.4547	SS2378	SA	•	•	•	Är ett austenitiskt rostfritt stål som genom hög molybdenhalt fått mycket god resistens mot punktfrätning och spaltkorrosion. Stålsorten är framtagen för användning i halogenidhaltiga miljöer som t.ex. havsvatten.
1.4571	SS2350	A	•	•	•	Är ett molybdenlegerat och titanstabiliserat syrabeständigt rostfritt stål som EN 1.4404. Den hårda strukturen sliter på skärande verktyg, kan ej poleras.
1.4835	SS2368	VA	•	•	•	Är ett austenitiskt stål utvecklat för användning i temperaturområdet 850–1100 °C när särskilda krav ställs på hög krympehållfasthet och god hårdighet mot korrosion.

A=Austenit F=Ferrit M=Martensit D=Duplex SD=Superduplex SA=Superaustenit VA=Värmebeständig Austenit