

Teknisk information

Stempelstang

Standardstempelstænger / NiCr 350 / Rustfri AISI 329 / Rustfri W.Nr 1.4542	
20MnV6	Korrosionsgaranti iht. 9227 (NSS) 18 ≤ Diameter ≤ 120 mm, 72 h rating 10 Diameter > 120 mm, 48 h rating 10 rating iht. ISO 10289
NiCr 350	Min. 1000 h vurderingstal 10 iht. ISO 10289 i salttågstest iht. ISO 9227 (AASS 350 h iht. ISO 9227)
Rustfri AISI 329	Min. 500 h vurderingstal 10 iht. ISO 10289 i salttågstest iht. ISO 9227 (AASS)
Rustfri W.Nr 1.4542	Min. 1000 h vurderingstal 10 iht. ISO 10289 i salttågstest iht. ISO 9227 (NSS)

Mekaniske egenskaber - MnV6

20MnV6									
Re	Strækgrænse MPa	Brudgrænse MPa	Forlængelse A ₅ %	Krombelæg. my	Tolerance	Ovf. hårdhed	Ovf. finhed Ra my maks.	Rethed mm/m	Fabrikationslængde mm
∅ ≤ 16	≥ 450	550-780	≥ 17	≥ 14	f8	≥ 850	0,2	≤ 0,3	2,7- 6 m
∅ ≤ 18		550-780		≥ 14	f7			≤ 0,1	
∅ ≤ 20	≥ 450	550-780	≥ 17	≥ 20	f7	≥ 850	0,2	≤ 0,1	5,4-7,6
∅ > 20	≥ 450	550-780	≥ 18	≥ 20	f7	≥ 850	0,2	≤ 0,1	5,4-7,6
∅ ≤ 70									
∅ > 70	≥ 390	530-780	≥ 18	≥ 20	f7	≥ 850	0,2	≤ 0,1	5,4-7,6

Kromlag ∅ = 18 mm min. 14 my
HV ∅ > 18 mm min. 20 my

Mekaniske egenskaber - Rustfri AISI 329

RUSTFRI AISI 329									
Re	Strækgrænse MPa	Brudgrænse MPa	Forlængelse A ₅ %	Krombelæg. my	Tolerance	Ovf. hårdhed	Ovf. finhed Ra my maks.	Rethed mm/m	Fabrikationslængde mm
∅ 18-150	≥ 460	> 600	≥ 20	≥ 20	f7	850 HV	0,2	≤ 0,1	5,4-7,6

Mekaniske egenskaber - Rustfri W.Nr 1.4542

W.Nr 1.4542										
Re	Strækgrænse MPa	Brudgrænse MPa	Forlængelse A ₅ %	Krombelæg. my	Tolerance	Ovf. hårdhed HV	Ovf. finhed Ra my	Rethed mm/m	Fabrikationslængde mm	KCV (-40) J min
∅ 20 - 110	> 725	> 860	≥ 16	≥ 20	f7	850 HV	0,2	≤ 0,3	6,0-6,5	27

Mekaniske egenskaber - NiCr 350

NiCr 350									
Re	Strækgrænse MPa	Brudgrænse MPa	Forlængelse A ₅ %	Slagsejhed	Krombelægning	Nikkelbelæg. HV	Tolerance	Ovf. finhed Ra my	Rethed mm/m
∅ 25-90	520 min.	650-800	19 min.	27 KVJ ved -20°C	min. 20 my	min. 30 my	ISO f7	≤ 0,2	0,1
∅ 90-125	440 min.	550-700	19 min.	Ingen garanti*	Overfladehårdhed	Overfladehårdhed	ISO f7	≤ 0,2	0,1
∅ > 125	350 min.	550-700	19 min.	27 KVJ VED -20°	≥ 850 HV _{0,1}	ca 300 HV _{0,1}	ISO f7	≤ 0,2	0,1

* KV > 27J ved -20° på bestilling

Teknisk information

Kemisk sammensætning

STANDARDSTEMPELSTÆNGER / NiCr 350 / RUSTFRI AISI 329 / W.Nr 1.4542										
Stålkvalitet	C%	Mn%	Si%	V%	P%	Cr%	S%	Ni%	Mo%	N%
20MnV6 (std.)	0,16-0,22	1,30-1,70	0,10-0,50	0,10-0,20	maks. 0,035		maks. 0,035			
20MnV6 (NiCr 350)	0,16-0,22	1,30-1,70	0,10-0,50	0,10-0,20	maks. 0,035		maks. 0,035			
AISI 329	≤ 0,05	≤ 2	≤ 1		≤ 0,035	25-28	≤ 0,030	4,5-6	1,3-2	
W. Nr 1.4542	≤ 0,06	≤ 1,0	≤ 0,6		≤ 0,030	15-17	≤ 0,030	4-5	≤ 0,5	

Emballage

Standardstempelstænger / NiCr 350 / Rustfri AISI 329 / W. Nr 1.4542	
Standard Ø12-Ø16	Papør
Standard Ø18-Ø50	Papør
Standard Ø55-Ø160	Papør
NiCr 350	Papør
Rustfri AISI 329	Papør
Rustfri 1.4542	Papør