

# Teknisk information

## Kolvstång

Standardkolvstänger / NiCr 350 / Rostfria AISI 329 / Rostfria 1.4542	
Standard	Korrosionsgaranti enl. 9227 (NSS) 18 ≤ Diameter ≤ 120 mm, 72 h betyg 10 Diameter > 120 mm, 48 h betyg 10 Betyg enl. ISO 10289
NiCr 350	Min 1000 h betyg 10 enl. ISO 10289 i saltdimtest enl. ISO 9227 (AASS 350 h enl. ISO 9227)
Rostfria AISI 329	Min 500 h betyg 10 enl. ISO 10289 i saltdimtest enl. ISO 9227 (AASS)
Rostfria 1.4542	Min 1000 h betyg 10 enl. ISO 10289 i saltdimtest enl. ISO 9227 (NSS)

## Mekaniska egenskaper - Standard

STANDARD									
Re	Sträckgräns MPa	Brottgräns MPa	Förlängning A <sub>5</sub> %	Kromskikt my	Tolerans	Ythårdhet	Ytfinhet Ra my max	Rakhet mm/m	Fabrikationslängd 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

Kromskikt ∅ = 18 mm min 14 my  
HV ∅ > 18 mm min 20 my

## Mekaniska egenskaper - Rostfri AISI 329

ROSTFRIA AISI 329									
Re	Sträckgräns MPa	Brottgräns MPa	Förlängning A <sub>5</sub> %	Kromskikt my	Tolerans	Ythårdhet	Ytfinhet Ra my max	Rakhet mm/m	Fabrikationslängd mm
∅ 18-150	≥ 460	> 600	≥ 20	≥ 20	f7	850 HV	0,2	≤ 0,1	5,4-7,6

## Mekaniska egenskaper - Rostfri 1.4542

1.4542										
Re	Sträckgräns MPa	Brottgräns MPa	Förlängning A <sub>5</sub> %	Kromskikt my	Tolerans	Ythårdhet	Ytfinhet Ra my	Rakhet mm/m	Fabrikationslängd mm	KCV (-40°) min
∅ 20 - 110	> 725	> 860	≥ 16	≥ 20	f7	850 HV	0,2	≤ 0,3	6,0-6,5	27

## Mekaniska egenskaper - NiCr 350

NiCr 350									
Re	Sträckgräns MPa	Brottgräns MPa	Förlängning A <sub>5</sub> %	Slagseghet	Kromskikt	Nickelskikt	Tolerans	Ytfinhet Ra my	Rakhet mm/m
∅ 25-90	520 min	650-800	19 min	27 KVJ vid -20°C	min 20 my	min 30 my	ISO f7	≤ 0,2	0,1
∅ 90-125	440 min	550-700	19 min	Ingen garanti*	Ythårdhet ≥ 850 HV <sub>0,1</sub>	Ythårdhet ca 300 HV <sub>0,1</sub>	ISO f7	≤ 0,2	0,1
∅ > 125	350 min	550-700	19 min	27 KVJ VID -20°			ISO f7	≤ 0,2	0,1

\* KV > 27J vid -20° vid efterfrågan

# Teknisk information

## Kemisk sammansättning

STANDARDKOLVSTÄNGER / NiCr 350 / ROSTFRI AISI 329 / 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	max 0,035		max 0,035			
20MnV6 (NiCr 350)	0,16-0,22	1,30-1,70	0,10-0,50	0,10-0,20	max 0,035		max 0,035			
AISI 329	≤ 0,05	≤ 2	≤ 1		≤ 0,035	25-28	≤ 0,030	4,5-6	1,3-2	
1.4542	≤ 0,06	≤ 1,0	≤ 0,6		≤ 0,030	15-17	≤ 0,030	4-5	≤ 0,5	

## Emballage

Standardkolvstänger / NiCr 350 / Rostfria AISI 329 / 1.4542	
Standard Ø12-Ø16	Papptub
Standard Ø18-Ø50	Krympslang
Standard Ø55-Ø160	Papptub
NiCr 350	Papptub
Rostfria AISI 329	Papptub
Rostfria 1.4542	Papptub