



Groep 328

Nikkelverchromd assenstaal
Nikrom500® - Nikrom150®

artikelcode

328**Algemeen**

Nikkelverchromde assen zijn leverbaar in Nikrom 150® en Nikrom 500®.

De nikkelverchromde assen worden hoofdzakelijk gebruikt als zuigerstangen voor hydraulische cilinders, in agressieve omgevingen, zoals in de procesindustrie, in de mijnbouw, langs de kust, op de wegen en in de offshore-industrie, kortom: Overal waar een zeer hoge corrosiebestendigheid wordt vereist.

Corrosiebestendigheid (rating 10, d.w.z. 100% corrosievrij)

	ISO 9227-NSS test	ISO 9227-AASS test
Nikrom 500	min. 1500 uren	min. 500 uren
Nikrom 150	min. 500 uren	min. 150 uren

Laagdikten (minimaal) in µm

	Nikkel	Chroom
Nikrom 500	30 µm	20 µm
Nikrom 150	10 µm	20 µm

De hardheid van de nikkellaag is ca. 350 HV, de hardheid van de chroomlaag min. 800 HV

De handelslengten zijn: nikrom 500® - 6100 mm (-0/+100 mm)
 nikrom 150® - 6100 mm (-0/+100 mm)

Chemische (gemiddelde) analyse voor standaard staalkwaliteit 280 X

C%	Si%	Mn%	S%	V%
0,18	0,35	1,55	0,025	0,11
CE%: max 0,55%				

Mechanische waarden 280 X

	diameter in mm		
	20-90	90-125	>125 mm
Strekgrens N/mm ²	≥ 520	≥ 440	≥ 350
Treksterkte N/mm ²	650-800	550-700	550-700
Rek (A5) min. %	> 19	> 19	> 19
Kerfslagwaarde KV (J) bij -20 C	min. 27 J	geen garantie	min. 27J

On rondheid

Maximaal 1/2 van de diametertolerantie (f7)

Oppervlakte ruwheid

Ra max 0,20 µm
 Rt max 1,60 µm

Rechtheid

Diameter ≤ 160 mm : 0,3:1000 mm / diam. > 160 mm : 0,5:1000 mm

Verpakking

In kartonnen kokers verpakt (in kunststof hoes op aanvraag).

**Nikkelverchromd assenstaal - Nikrom500®
 Nikrom150®**



Groep 328	Diameter		Kg/m		
	mm	inch			
Nikkelverchroomd assenstaal - Nikrom500® Nikrom150®	Nikrom 500®				
	20		2,47		
	22		2,99		
	25		3,85		
	28		4,83		
	30		5,55		
	32		6,31		
	35		7,55		
	36		7,99		
	40		9,87		
	45		12,49		
	50		15,41		
	55		18,65		
	56		19,33		
	60		22,20		
	63		24,47		
	65		26,05		
	70		30,21		
	75		34,78		
	80		39,46		
85		44,54			
90		49,94			
100		61,65			
110		74,60			
120		88,78			
125		96,33			
140		120,84			
150		138,71			
	Nikrom 150® prijs en levertijd op aanvraag				

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500730 telefoon
0570-500777 telefax

info-precisie@vanleeuwen.nl
www.vanleeuwen-precisie.nl

Overige afmetingen op aanvraag.

Hoewel Van Leeuwen Precisie B.V. de grootst mogelijke zorg besteedt aan de samenstelling van haar prijslijst, is iedere aansprakelijkheid met betrekking tot de aangeboden informatie in welke vorm dan ook uitgesloten.