



Groep 346

**Hardverchromd assenstaal uit roestvaststaal****AISI 329 / 1.4460**artikelcode: **346**

Materiaal AISI 329 (duplex) is een austenitisch-ferritisch roestvaststaal dat een aanzienlijk betere corrosiebestendigheid heeft dan AISI 431.

AISI 329 heeft ten opzichte van AISI 316 een betere weerstand tegen spanningscorrosie en veel betere mechanische waarden.

**Algemeen**

Hardverchromd assenstaal uit roestvaststaal AISI 329 (Werkstof 1.4460).

De assen zijn klaar voor gebruik en hebben een diametertolerantie van f7. De dikte van de chroomlaag is minimaal 20 µm en de oppervlakteruwheid (Ra) bedraagt maximaal 0,2 µm (cut-off 0,8 mm). Oppervlaktehardheid min 900 HV.

De hardverchromde assen worden hoofdzakelijk gebruikt als zuigerstangen voor hydraulische cilinders.

Met name voor agressieve omgevingen, zoals in de procesindustrie, in de mijnbouw, langs de kust, op de wegen en in de offshore-industrie.

Als mogelijk alternatief kunnen ook nikkelverchromde assen gebruikt worden

De handelslengten zijn circa 6 meter. Desgewenst op maat gezaagd.

**Nikrom 500**

<b>Mechanische waarden</b>	<b>329</b>	<b>431</b>	<b>in 280/20MnV6</b>
streksgrens N/mm <sup>2</sup>	≥ 490	≥ 600	≥ 400
treksterkte N/mm <sup>2</sup>	640-900	800-950	550-700
rek (A5) min. %	≥ 25	≥ 14	≥ 19

**Onrondheid**

Maximaal 1/2 van de diametertolerantie

**Rechtheid**

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

**Verpakking**

In kunststof hoes of kartonnen koker verpakt. Desgewenst verpakt in kisten.

Hardverchromd assenstaal uit roestvaststaal  
AISI 329 / 1.4460



Groep 346	Diameter mm	Kg/m		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Hardverchroomd assenstaal uit roestvaststaal AISI 329 / 1.4460</b></p> <p>Van Leeuwen Precisie BV Hamburgweg 6 7418 ES Deventer</p> <p>0570-500730 telefoon 0570-500777 telefax</p> <p>info-precisie@vanleeuwen.nl www.vanleeuwen-precisie.nl</p>	18	2,00		
	20	2,47		
	25	3,85		
	30	5,55		
	32	6,31		
	35	7,55		
	40	9,87		
	45	12,48		
	50	15,41		
	55	18,65		
	60	22,20		
	70	30,21		
	80	39,46		
	90	49,94		
	100	61,65		
110	74,60			

**Overige afmetingen op aanvraag.**