



Groep 334

**Hardverchromd assenstaal  
Cromax® 327/42CrMo4V**
artikelcode: **334**
**Algemeen**

Hardverchromd assenstaal Cromax® 327/42CrMo4V.

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 is min. 800HV.

De hardverchromde 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, kunnen assen van roestvaststaal of nikkelverchromd staal gebruikt worden.

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

**Corresponderende normen**

DIN	42CrMo4V
AFNOR	42CD4

**Mechanische waarden**

	diameter in mm	
	≤40	>40
strekgrens N/mm <sup>2</sup>	≥ 750	≥ 650
treksterkte N/mm <sup>2</sup>	1000-1200	900-1100
rek (A5) min. %	≥ 11	≥ 11
hardheid HB	295-355	265-325

**Chemische analyse**

C%	Si%	Mn%	Cr%	Mo%
0,42	0,25	0,75	1,05	0,20

**Rechtheid**

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

**Onrondheid**

Maximaal 1/2 van de diametertolerantie

**Verpakking**

In groene kunststof hoef of kartonnen koker verpakt. Desgewenst verpakt in kisten.

**Hardverchromd assenstaal - Cromax® 327/42CrMo4V**



Groep 334	Diameter mm	Kg/m		
<b>Hardverchroomd assenstaal - Cromax® 327/42CrMo4V</b>	16	1,58		
	20	2,47		
	22	2,98		
	25	3,85		
	28	4,83		
	30	5,55		
	32	6,31		
	35	7,55		
	36	7,99		
	40	9,86		
	45	12,48		
	50	15,41		
	55	18,70		
	56	19,34		
	60	22,19		
	70	30,21		
90	49,94			
100	61,65			
110	74,6			

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.