



Groep 327

**Centerloos geslepen assenstaal 280X/20MnV6
(tolerantie h6)**

artikelcode:

327**Algemeen**

Centerloos geslepen assenstaal, in 280X/20MnV6

Mechanische waarden	diameter in mm		20MnV6 of gelijkwaardig	
	25 - 80	80 - 125	<25	25 - 200
strekgrens Reh. min.N/mm ²	520	440	540	440
treksterkte Rm N/mm ²	650-800	600-750	min. 640	600-750
rek (A5) min. %	19	19	7	19
hardheid ca. HB	200-240	180-230	min. 195	180-230
kerfslagwaarde min 27J(-20°C)	ja	nee	nee	nee

Chemische analyse 280X

	C%	Si%	Mn%	P≤%	S≤%	V≤%
min.	0,16	0,25	1,40			0,07
max.	0,20	0,45	1,60	0,035	0,035	0,11

Chemische analyse 20MnV6

	C%	Si%	Mn%	P≤%	S≤%	V≤%
min.	0,16	0,10	1,30			0,10
max.	0,22	0,50	1,70	0,035	0,035	0,20

Lengten

Fabricagelengten van 2,5 tot 6,5 meter.

Rechtheid

diameter 20 - 25 mm : maximale pijlhoogte = 0,0003 x lengte ①

diameter 25 - 120 mm : maximale pijlhoogte = 0,0002 x lengte ①

① minimale meetlengte is 500 mm.

De maximale pijlhoogte is de grootste afwijking ten opzichte van de neutrale lijn.

Oppervlakte ruwheid

De oppervlakteruwheid is 0,6 - 1,2 μm Ra

Onrondheid

280X : maximaal 1/3 van de diametertolerantie

De onrondheid wordt gemeten als verschil van de radius volgens ISO R1101

Centerloos geslepen assenstaal - 280X/20MnV6



Groep 327	Diameter mm	Toleranties ISO	Kg/m	
Centerloos geslepen assenstaal - 280X/20MnV6	20	h6	2,47	
	25	h6	3,85	
	30	h6	5,55	
	32	h6	6,31	
	35	h6	7,55	
	40	h6	9,87	
	45	h6	12,50	
	50	h6	15,40	
	55	h6	18,70	
	60	h6	22,20	
	65	h6	26,00	
	70	h6	30,20	
	75	h6	34,70	
	80	h6	39,50	
	90	h6	49,94	
	100	h6	61,65	
110	h6	74,60		
120	h6	88,78		
125	h6	96,33		

Overige afmetingen op aanvraag.

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon
0570-500777 telefax

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



Groep 363

**Centerloos geslepen assenstaal C45E
(tolerantie h6/h9)**

artikelcode:

363**Algemeen**

Centerloos geslepen assenstaal in C45E

Mechanische waarden	< 20 mm	≥ 20 mm	diameter
streksgrens Reh. min.N/mm ²	540	280	
treksterkte Rm N/mm ²	min. 640	590-740	
rek (A5) min. %	7	16	
hardheid ca. HB	min. 195	180-225	
kerfslagwaarde min 27J(-20°C0)	nee	nee	

Chemische analyse

C%	Si%	Mn%	P≤%	S≤%	V%
0,42 - 0,50	0,15 - 0,35	0,50 - 0,80	max.0,035	max.0,035	-

Lengten

De lengten liggen tussen 2,5 en 6,5 meter.

Rechtheid

Diameter 12 - 125 mm max. pijlhoogte = 0,0005 x lengte

Oppervlakteruwheid

De oppervlakteruwheid is 0,6 - 1,2 µm Ra.

Onrondheid

Maximaal 2/3 van de diametertolerantie.

De onrondheid wordt gemeten als verschil van de radius volgens ISO R1101.

De maximale pijlhoogte is de grootste afwijking ten opzichte van de neutrale lijn.

Centerloos geslepen assenstaal - C45E



Groep 363	Diameter		Toleranties ISO	Kg/m	artikelcode 363
	mm	inch			
Centerloos geslepen assenstaal - C45E	10		h6	0,63	
	12		h6	0,89	
	15		h6	1,39	
	16		h6	1,58	
	17		h6	1,78	
	* 19		h6	2,23	
	20		h6	2,47	
	22		h6	2,98	
	22,225	7/8"	h6	3,05	
	25		h6	3,85	
	25,4	1"	h6	3,98	
	30		h6	5,55	
	32		h6	6,43	
	34,925	1 3/8"	h6	7,52	
	35		h6	7,55	
	40		h6	9,87	
	45		h6	12,50	
	50		h6	15,40	
	55		h6	18,70	
	60		h6	22,20	
	65		h6	26,00	
	70		h6	30,20	
	76,2		h6	35,80	
	80		h6	39,50	
85		h6	44,50		
90		h6	49,90		
100		h6	61,65		
110		h6	74,60		
120		h6	88,80		

Overige afmetingen op aanvraag.
* Afmetingen met een levertijd van min. 1 week t.t.v.v.

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon
0570-500777 telefax

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