

# LIMIT



We have been supplying measuring products to the Swedish industry for almost 100 years and during that time we have learnt what customers require and appreciate. The products have been constantly developed according to new production methods and new technology. The trademark Limit has been created using the experience we have gathered during the years.

## Marketing

Through Limit we have aim to supply European industry with a broad and qualified assortment for measuring products. The demands from this target group, which is probably the most demanding one there is, are well known by us. The demands concern function, quality, price and delivery. We know how to meet these demands.

## Accessibility

Limit is sold by local stockists. The assortment is neat and easy to display which makes it easy to find and simple to choose from. Practical and stylish packages make the products easy to store, transport and easy to recognise. We also have one of the markets best logistics and ordering system at our disposal.

### Technical support

Often situations occur when measuring points are hard to access or other difficulties are encountered concerning measuring in a convenient way. When this is the case, we can offer specially adapted measuring instruments or tools made for dimensions exceeding standard proportions. We also offer help with calibration and repair of measuring instruments, as well as spare parts.

### The assortment

The assortment includes more than 500 different standard products. The mechanical manufacturing and engineering industries demand measuring products with great accuracy to measure and control details within a range of fractions of a millimeter to several meters. Limit supplies instruments with an accuracy ranging from 1 mm down to 0.001 mm.



### Production

The production takes place in several different production units. Each unit is specialised within a certain area. Everything from precision machining to precision cuts, from electronics to casting. What unites the different units is that they all fulfill our specifications and demands, and finally that the finished products meet our clients expectations.

### Quality according to demand

Accuracy always has its price. Higher accuracy means higher costs. Both the choice of measuring product and the choice of measuring method affect the total cost. Limit products meet international levels of tolerance according to DIN (Deutsches Institut für Normung). Several products are available, individually calibrated with calibration certificates, linked to international standards and traceable to the National Laboratory of Length, in stock for immediate delivery.

*We hope this catalogue, will help you to choose the right measuring instrument at every opportunity.*



# Test Instruments

We have been supplying measuring products to the industry for almost 100 years and during that time we have learnt what our customers require and appreciate. The products have been constantly developed according to new production methods and new technology.

The trademark **Limit** has been created using the experience we have gathered during the years. Our target group demands accurate function, quality, price and delivery. We know how to meet these demands. Through **Limit** we aim to supply European industry with a broad and qualified assortment of measuring products.

To the point





**Large digits**

Easy to read  
in every occasion.

**Display**

Shows correct test  
leads terminals and  
rotary switch position.  
Easy to operate and  
avoid mistakes.

**Rubber holster**

Protect instrument  
against shocks and gives  
the instruments extra  
long life.

**Hands free**

The bench stands on  
rear side. Practical when  
you need to have both  
hands free.

**Operating manual**

Made in practical pocket  
size and printed in your  
language.

## Elektronische meters en testers

**LIMIT**

**Limit.** Limit 300-500-600. Digitale multimeter met roterende functieknoop voor manuele instelling. Voor het meten van DC/AC voltage, DC stroom, weerstand, frequentie, capaciteit en temperatuur (afhankelijk van het type). Eveneens diode test, continuïteitstest met zoemer, opslaan van gegevens en waarschuwing bij platte batterij. Compleet geleverd met testsnoeren, temperatuursonde, batterij en handleiding. Met holster en steunklep.

Limit 200 in zakformaat. Geleverd in een handige kleine opbergpochette. Zeer dun (ong. 12mm). Kan gemakkelijk worden opgeborgen in de werkkleding. Weergave van AC/DC spanning, weerstand, doorgang (met buzzer), diode, capaciteit en frequentie. Voorzien van datahold, laag-batterij waarschuwing en auto-off na 15 minuten. Geleverd met testsnoeren, batterij en handleiding. Max. display 3999. Veiligheidsisolatie CAT II 300V, IEC 61010.



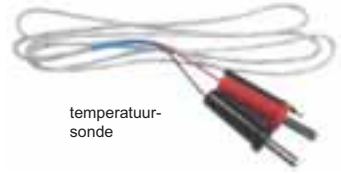
Order nr.		144880101	128600103
Orig. nr.		Limit 200	Limit 300
DC Voltage	DCV	400 mV-4-40-300 V	200-2000 mV-20-200-500 V
DC Voltage: resolutie/nauwkeurigheid	mV	0.1 mV +/-0,8% +1	0,1mV/ +/-1,2% +2
AC Voltage	ACV	4-40-300 V	200-500V
AC Voltage: resolutie/nauwkeurigheid	mV	1 mV +/-1,2% +3	0,1mV/ +/-1,2% +10
DC Stroomsterkte	DCA	-	2000 µA-20-200 mA-10A
DC Stroomsterkte: resolutie/nauwkeurigheid	µA	-	0,1 µV/ +/-1% +2
AC Stroomsterkte	ACA	-	-
AC Stroomsterkte: resolutie/nauwkeurigheid	mA	-	-
Weerstand	Ohm	400 Ohm-4-40-40KOhm-4-40 M Ohm	200 Ohm-2-20-200 K Ohm-20 M Ohm
Weerstand: resolutie/nauwkeurigheid	Ohm	0,1 +/-1% +2	0,1 Ohm +/-0,8% +2
Capaciteit	F	4-40-400 nF-4-40-200 µF	-
Capaciteit: resolutie/nauwkeurigheid	pF	0,001 nF +/-4% +3	-
Frequentie	Hz	10 Hz-100 KHz	-
Frequentie: resolutie/nauwkeurigheid	Hz	0,01 Hz +/-0.5% +3	-
Temperatuur	°C	-	960
Temperatuur: resolutie/nauwkeurigheid	°C	-	1°C +/-1% +3
Dwell tachymeter: resolutie/nauwkeurigheid	-	-	-
Motor tachymeter: resolutie/nauwkeurigheid	-	-	-
Veiligheidsisolatie		CATII300V IEC61010	CATII600V/CATII300V IEC61010
Duty Cycle		0.1 - 99.9%	-
Max. Display		3999	1999
Batterij	V	1 x 3 V (CR2032)	1 x 9 V (6F22)
Afmetingen (l x b x h)	mm	108x58x12	130x74x35
Gewicht	g	62	156
Prijs	€	22,3	29,9

Limit. Accessoires voor multimeters.

testsnoeren



temperatuursonde



Order nr.	Omschrijving	Prijs €
128600202	Extra testsnoeren	7,70
128600301	Extra Temperatuursonde	7,40
128590205	Extra universele aansluiting voor verschillende doeleinden	7,40



128590106

Limit 500

200 mV-2-20-200-1000 V

0,1 mV +/-0,5% +1

2-20-200-1000V

1mV +/-0,8% +3

2-200mA-10A

0,01 µA +/-0,8% +1

2-200mA-10A

1µA +/-1% +3

200 Ohm-2-20-200 K Ohm-2-20 M Ohm

0,1 Ohm / +/-0,8% +1

2-200 nF-100µF

1pF +/-4% +3

2-20KHz

1 Hz +/-1,5% +5

960

1°C +/-1% +3

-

-

CATII1000V/CATIII600V IEC 61010

-

1999

1x9V (6F22)

179x88x39

380

74,9

128580107

Limit 500 Auto

200 mV-2-20-200-1000 V

0,1mV +/-0,5% +5

2-20-200-750V

1mV +/-0,8% +5

200 mA-10A

0,1 µA +/-0,8% +5

-

-

200 Ohm-2-20-200 K Ohm-2-20 M Ohm

0,1 Ohm +/-0,8% +1

-

-

-

-

960

1°C +/-1% +3

0,1° +/-3% +5

10rpm +/-3% +5

CATII1000V/CATIII600V IEC 61010

-

1999

1 x 9 V (6F22)

179x88x39

380

75,9

128570108

Limit 600

400 mV-4-40-400-1000 V

0,1mV +/-0,8% +1

4-40-400-750V

1mV +/-1% +5

400-4000 µA-40-400mA--4-10A

0,1 µA +/-1% +2

400-4000 µA-40-400 mA-4-10A

0,1 µA +/-1,5% +2

400 Ohm-4-40-400 K Ohm-4-40 M Ohm

0,10 Ohm +/- 1% +2

40-400 nF-4-40-100 µF

10 pF +/-3% +5

10Hz-10MHz

1 Hz +/-0,1% +3

960

1°C +/-1% +3

-

-

CATII1000V/CATIII600V IEC 61010

-

1999

1 x 9 V (6F22)

177x85x39

300

104,9

11

**LIMIT**



Limit. Limit 20-21-23. Digitale multi- en ampèremeter met klem. Weergave van stroom AC (Limit 20) en AC/DC (Limit 21 en 23), AC/DC spanning, weerstand, doorgang (met zoemer), diode, capaciteit en frequentie. Het model Limit 23 heeft een zeer hoge meetnauwkeurigheid dank zij de RMS-meting (voor AC stroom). Voorzien van datahold, laag-batterij waarschuwing. Compleet geleverd met testsnoeren, batterij, draagtas en handleiding.

Order nr.		128560109	144870102	144860103
Orig. nr.		Limit 20	Limit 21	Limit 23
DC Voltage	DCV	200 mV-2-20-600V	400mV-4-40-400-600V	6,6-66-600V
DC Voltage:	mV	100mV/ +/-0,8% +1	0,1mV / +/-0,8% + 1	0,1mV / +/-0,8% + 1
resolutie/nauwkeurigheid				
AC Voltage	ACV	2-20-200-600V	4-40-400-600V	6,6-66-600V
AC Voltage:	mV	1mV/ +/-1,2%+5	1mV / +/-1% + 5	1mV / +/-1,2% + 5
resolutie/nauwkeurigheid				
DC Stroomsterkte	DCA	-	40-400A	66-1000A
DC Stroomsterkte:	µA	-	0,01A / +/-2% + 3	0,01A / +/-1,5% + 8
resolutie/nauwkeurigheid				
AC Stroomsterkte	mA	2-20-200-400A	40-400A	66-1000A
AC Stroomsterkte:	Ohm	0,1 mA/ +/-4% +5	0,01A / +/-2,5% + 5	0,01A / +/-2% + 8
resolutie/nauwkeurigheid				
Weerstand	Ohm	200 Ohm-2-20-200 K Ohm 2-20 M Ohm	400 Ohm-4-40-400K Ohm-4- 40M Ohm	660 Ohm-46,6-66-600K Ohm-6,6-66M Ohm
Weerstand:	F	0,1 Ohm/ +/-1% +2	0,1 Ohm / +/-1% + 2	0,1 Ohm / +/-1,2% + 2
resolutie/nauwkeurigheid				
Frequentie	Hz	-	10Hz-1MHz	660Hz-6,6-66-660KHz-6,6- 66MHz
Frequentie:	°C	-	0,001Hz / +/-0,1% + 3	0,1Hz / +/-0,1% + 3
resolutie/nauwkeurigheid				
Veiligheidsisolatie		CATII600V/CATIII300V IEC61010-	CATII600V/CATIII300V IEC61010	CATII600V/CATIII300V IEC61010
Duty Cycle			0,1% - 99,9%	0,1% - 99,9%
Max. Display		1999	3999	6666
Batterij	V	2 x 1,5 V (LR06)	9V (6F22)	9V (6F22)
Afmetingen (l x b x h)	mm	208x75x30	210x76x30	285x105x45
Gewicht	g	260	200	533
Prijs	€	45,90	69,90	148,90

TENGTOLS

**Teng Tools.** 9850. Testlamp. Gemaakt in messing. Met naaldpunt voor doorprikken van de isolatie. Met kabel en pocketclip.



<b>Order nr.</b>		<b>26460105</b>
Orig. nr.		9850
Voor voltage	V	6-24
Lengte naald punt	mm	10
Lengte	mm	120
Lengte kabel	mm	520
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>6,70</b>

**NEW**

LIMIT



**Limit.** Limit 100. Spanningsdetector. Detecteert of er al of niet spanning (AC) aanwezig is. Geen contact vereist. LED lamp en zoemgeluid (afzetbaar) in geval van contact. Automatische of manuele off. Continue batterij-controle van de LED. Geleverd met batterij en handleiding. Veiligheidsisolatie : CAT IV 1000V.

<b>Order nr.</b>		<b>145010104</b>
Orig. nr.		Limit 100
Voltage	AC	90-1000
Batterij	V	2 pcs 1,5 AAA
Afmetingen (l x b)	mm	18x150
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>14,90</b>



Limit 110

**NEW**

LIMIT



Limit 112

**Limit.** Limit 110-112. Spanningstesters tot 690V. Met aanduiding van draaiveldrichting en onderscheid tussen fase en neutre. Test de werking van een aardlekschakelaar. Weergave van AC/DC spanning en doorgang (met buzzer). Aanduiding DC polariteit met + / -. Automatische on/off. Geleverd met batterij, testsnoerbescerming en handleiding. Veiligheidsisolatie CAT IV 600 V, IEC 61010. Beschermingsgraad IP65. Limit 110. Aanduiding voltage met LED-lampjes in 7 niveaus : 12-24-50-120-230-400-690V. Limit 112. Aanduiding van het reële voltage op een display en eveneens via de LED-lampjes in 7 niveaus (cfr. Limit 110).

<b>Order nr.</b>		<b>144890100</b>	<b>144890209</b>
Orig. nr.		Limit 110	Limit 112
Display		Nee	Ja
Led lampen		Ja	Ja
Voltage DC/AC		12-690	12-690
Batterij		2 x 1,5V AA	2 x 1,5V AA
Afmetingen (l x b x h)	mm	260x56x20	260x56x20
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>33,90</b>	<b>45,90</b>

**LIMIT**



**Limit. 80.** Infrarood thermometer voor het meten van buitentemperatuur zonder contact. Gecombineerd met een lamp aan de tegenovergestelde kant. Automatische shut-off na 15 seconden. Richt het apparaat naar een voorwerp en druk vervolgens op het knopje. Lees de temperatuur op de display. Batterijen inbegrepen.

<b>Order nr.</b>	<b>131560104</b>	
Type	80	
Meetbereik	°C	-33 - +110
Resolutie	°C	0,2
Nauwkeurigheid	+/-2,5°C alternatief +/-2,5°C	
<b>Prijs</b>	€	<b>86,50</b>

**LIMIT**



**Limit. T90.** Infrarood afstandsthermometer voor het meten van de meeste oppervlaktes. Automatisch shut-off na 6 seconden. Laser straal met on/off knop. Verstelbaar tussen °C en °F. Verlichte display. Waarschuwing bij lege batterij.

<b>Order nr.</b>	<b>139550107</b>	
Type	T90	
Temperatuur	°C	-20 - +500
Temperatuur	°F	-40 - +930
Resolutie	°C	0,2
Nauwkeurigheid	+/-2°C (120 - +100°C)	
Nauwkeurigheid	+/-2% (100 - 500°C)	
Meet afstand	1 : 8	
Emmissiviteit	vast 0,95%	
Werktemperatuur	°C	0-50
Opslagtemperatuur	°C	-10 - +60
Batterijtype	9V neda 1604, 6F22 of 006P	
Levensduur batterij	h	16
<b>Prijs</b>	€	<b>133,30</b>

**LIMIT**



**Limit. P3000.** Digitale bandendrukmeter. Schakelt automatisch uit na 10 sec.

<b>Order nr.</b>	<b>132350109</b>	<b>132350208</b>
Sets in display	6	
Type	P3000	
Meetbereik	bar	0-7
<b>Prijs</b>	€	<b>14,50</b>
		<b>86,70</b>

**LIMIT**



**Limit. R2000.** Digitale tachometer. Geschikt voor foto-meten en voor contact-meten. Meetafstand voor foto-meten: 50-150mm. Het geheugen houdt de laatst gemeten waarde, minimum waarde en maximum waarde bij. Geleverd zonder batterijen.

<b>Order nr.</b>	<b>132370107</b>	
Type	R2000	
Bereik: foto	rpm	2,5-100000
Bereik: contact	rpm	2,5-20000
Bereik: contact	m/min	0,05-2000
<b>Prijs</b>	€	<b>233,00</b>

**Limit. Limit 7000.** Digitale geluidsmeter - 2 verschillende metingen : A-meting : gebruikt voor omgevingsmetingen en beantwoordt aan het menselijk oor. C-meting : voor het analyseren van het geluid van machines, motoren, ... . Een snelle meting wordt gebruikt voor kort lawaai, trage metingen worden gebruikt voor langdurige geluiden. Meetperiode van 10 sec. tot 24u. 30 Geheugengroepen. Kan op een PC aangesloten worden. Max. waarde functie, alarmfunctie wanneer een bepaalde waarde overschreven wordt. Automatisch & manuele on/off. Ingebouwde kalibratiesignaal 94dB. Standaard IEC 651 type 2, ANSI 1,4 type 2.



<b>Order nr.</b>		<b>151520103</b>
Orig. nr.		Limit 7000
Meetbereik	dB	30-130
Aflezing	dB	0,1
Nauwkeurigheid	dB	+/- 1
Meettijd snel	ms	125
Meettijd traag	sec	1
Tijd periodes		10 sec - 1 min - 5 min - 10 min - 15 min - 30 min - 1u - 8u -24u
Geheugen groepen		30
Frequentie bereik	Hz	20-12500
Batterij		4 x 1,5V LR03 AAA
Afmetingen (l x b x h)	mm	236x63x26
Gewicht	g	170
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>82,90</b>

Limit. Accessoires voor Limit 7000.

Order nr.	Omschrijving	Prijs €
<b>151520202</b>	Kabel + software voor pc (connectie RS-232)	<b>34,90</b>
<b>151520301</b>	Calibreertoestel 94 + 114 dB	<b>188,90</b>
<b>151520400</b>	AC adaptor 230V	<b>4,90</b>

**Limit. Limit 4000.** Deze digitale hardheidsmeter meet de hardheid van zachte materialen zoals rubber, neoprene, silicone, vinyl enz... Een veerbediende-pin wordt tegen het materiaal gedrukt en de Shore A waarde verschijnt op de display. Het te meten werkstuk moet vlak zijn en de voet van de tester loodrecht op het werkstuk. Minimum diameter van het werkstuk is 12mm met eveneens 12mm afstand van het uiteinde van het meetstuk. Calibrering kan uitgaan van een teststuk. Een gemiddelde hardheid kan worden bepaald na 2 à 9 metingen. Automatische shut-off na 1 minuut. Toestel conform volgende standaards : DIN 53505, ISO 868, ASTM D 2240.



<b>Order nr.</b>		<b>144850104</b>
Orig. nr.		Limit 4000
Bereik	Shore A	0-100
Min. dikte specimen	mm	6
Nauwkeurigheid	%	+/-1
Werktemperatuur	°C	0-50
Vochtigheidsgraad	%	0-80
Batterij	V	1,5 (4 pcs LR03 AAA)
Gewicht	g	170
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>343,80</b>



**Limit. Limit 5100.** Deze digitale diktemeter meet de coatingdikte van bv.v.verf, kunststof, porselein, koper, zink, aluminium, chroomlaag op magnetische en niet-magnetische materialen. Automatische shut-off na 2 minuten.

<b>Order nr.</b>	<b>144830106</b>	
Orig. nr.	Limit 5100	
Bereik	µm	0-1000
Aflezing 0-100 µm	µm	0,1
Aflezing 100-1000 µm	µm	1
Nauwkeurigheid	+/-2,5 µm (1-3%)	
Batterij	4 pcs 1,5V (LR03 AAA)	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>420,00</b>



**Limit. Limit 5500.** Deze ultrasonische diktemeter meet de dikte van allerhande homogene materialen zoals metalen, glas en kunststoffen. Deze meter is aanbevolen wanneer slechts van één kant het meetstuk kan worden benaderd. Bvb. Buizen, tanks, glas, enz... Voorwaarde voor een correcte meting is een homogeen effen oppervlakte en 2 evenwijdige zijden. Automatische shut-off na 2 minuten.

<b>Order nr.</b>	<b>144840105</b>	
Orig. nr.	Limit 5500	
Bereik	mm	1,2-200
Aflezing	mm	0,1
Probe diameter	mm	10
Nauwkeurigheid 1-10mm	mm	+/-0,4
Nauwkeurigheid 10-100mm	mm	+/-0,4 + 1%
Nauwkeurigheid 100-250mm	mm	+/-3%
Temperatuur	°C	0-50
Vochtigheid	% RH	0-80
Batterijen	4 x 1,5V LR03 AAA	
Gewicht	g	165
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>339,10</b>



## Meetsets

Limit. Meetset 5-delig. Bestaande uit 1 digitale schuifmaat L.150mm, 1 micrometer 0-25mm, 1 winkelhaak DIN875/2 150x100mm, 1 stalen maatlat L. 150mm en 1 kraspen L. 150mm. TC-tray.

**LIMIT**

Order nr.		118610104
Gewicht	kg	1,1
Prijs	€	83,90



Limit. Meetset 5-delig. Bestaande uit 1 schuifmaat L.150mm, 1 micrometer 0-25mm, 1 winkelhaak DIN875/2 150x100mm, 1 stalen maatlat L. 150mm en 1 kraspen L. 150mm. TC-tray.

**LIMIT**

Order nr.		128640109
Gewicht	kg	1,1
Prijs	€	72,80



11

Limit. Meetset 3-delig. Voor het meten van remschijven en bandenprofielen. TC-tray.

**LIMIT**

Order nr.		139560106
Remschijfmeter	mm	0-75
Bandendrukmeter	kg/cm <sup>2</sup>	7 (100 PSI)
Bandendieptemeter	mm	0-25
Prijs	€	77,30



# Measuring Kits

We have been supplying measuring products to the industry for almost 100 years and during that time we have learnt what our customers require and appreciate. The products have been constantly developed according to new production methods and new technology.

The trademark **Limit** has been created using the experience we have gathered during the years. Our target group demands accurate function, quality, price and delivery. We know how to meet these demands.

Through **Limit** we aim to supply European industry with a broad and qualified assortment of measuring products.

- Measuring and control assure your quality.
- Organise your measuring tools.
- Measuring kits for industrial and automotive mechanics.
- Supplied in a handy carrying case with recessed handle, click lock mechanism and rubber feet.



To the point



**LIMIT**



**Limit.** 20-delige meetset. Deze basisset bevat een assortiment voor het meten van lengte, dikte, gaten, hoeken, rondheid en afstand. Geschikt voor de werkplaats, assemblage, hersteldienst,... Past in de Teng Tools gereedschapswagens en -koffers.

Order nr.		128610102
Aantal stuks	mm	20
Meetlat	mm	300
Digitale schuifmaat	mm	150
Basis voor dieptemeting	mm	75
Micrometer	mm	0-25
Meetklok	mm	10/0,01
Magnetische meetstandaard, max. hoogte	mm	280
Telescopische meetstokken (6st.)	mm	8-150
Precisie winkelhaak DIN 875/2	mm	150x100
Gradenboog	mm	120
Openingsmal 20 pinnen	mm	0,45-1,5
Openingsmal 16 pinnen	mm	1,5-3,0
Schroefdraadmal M/UNF aantal bladen		55
Voelermaat 13 bladen	mm	0,05-1,00
Kraspen, lengte	mm	150
Passer	mm	200
Afmetingen (l x b x h)	mm	560x265x40
Gewicht	kg	5,6
<b>Prijs</b>	€	<b>231,90</b>

**LIMIT**



11

**Limit.** 14-delige meetset. Deze basisset bevat een assortiment voor het meten van lengte, dikte, diepte, gaten, hoeken en afstand. Geschikt voor de werkplaats, assemblage, hersteldienst,...

Order nr.		128620101
Aantal stuks	mm	14
Meetlat	mm	300
Digitale schuifmaat	mm	150
Micrometer	mm	0-25
Telescopische meetstokken (6 st.)	mm	8-150
Precisie winkelhaak DIN 875/2	mm	150x100
Gradenboog	mm	80
Schroefdraadmal M/UNF aantal bladen		55
Voelmaat 13 bladen	mm	0,05-1,00
Kraspen, lengte	mm	150
Afmetingen (l x b x h)	mm	450x288x60
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>162,40</b>

**LiMiT**



Limit. 9-delige meetset. Deze set bevat een assortiment voor het meten van lengte, dikte, diepte, hoeken en afstanden. Geleverd met een digitale multimeter Limit 300. Geleverd in een stevige kunststof koffer.

Order nr.	128630100	
Aantal stuks	9	
Multimeter	DC	DCV 200 mV - 500 V
Multimeter	AC	ACV 200 V - 500 V
Multimeter stroom	DCA	DCA 2000 $\mu$ A - 10 A
Multimeter weerstand	Ohm	200 Ohm - 20 M Ohm
Multimeter temperatuur	$^{\circ}$ C	-40 - +1000
Meetlat	mm	300
Digitale schuifmaat	mm	150
Micrometer	mm	0-25
Precisie winkelhaak DIN 875/2	mm	150x100
Gradenboog	mm	80
Schroefdraadmal M/UNF aantal bladen		55
Voelmaat 13 bladen	mm	0,05-1,00
Kraspen, lengte	mm	150
Afmetingen (l x b x h)	mm	450x288x60
Prijs	€	170,30



**Limit.** 23-delige meetset met het meest courante meetgereedschap. Ideaal voor de professional. De set bevat een digitale schuifmaat (150mm), een gewone schuifmaat (300mm), een magnetische meetstandaard, twee winkelhaken (groot en klein), een meetklok, een voelmaat, een micrometer, een meetlat (300mm), een gradenboog, een steekpasser met vastzetschroef.

11

Order nr.		122670102
Aantal stuks		23
Digitale schuifmaat	mm	150
Gewone schuifmaat	mm	300
Micrometer	mm	0 - 25
Telescopische meetstokken (6 st.)	mm	8 - 150
Winkelhaak	mm	100
Winkelhaak	mm	300
Gradenboog	mm	120
Meetklok	mm	10 - 0,01
Binnenmeettaster	mm	0,8 - 0,01
Magnetische meetstandaard, max. hoogte	mm	280
Meetlat	mm	300
Kraspen	mm	150
Passer	mm	200
Afmetingen (l x b x h)	mm	550x280x60
Prijs	€	374,10

**LiMIT**



Limit. 9-delige meetset. Deze set bevat een assortiment voor diverse soorten van meten en controle. Een basisset voor elke automechanieker, onderhoudsdienst enz. Geleverd in een stevige kunststof koffer.

Order nr.	139570105	
Aantal stuks		9
IR thermometer, meetbereik	°C	-20 - +500
Digitale schuifmaat, meetbereik	mm	0-150
Remschijfschuifmaat, meetbereik	mm	0-75
Bandendrukmeter, meetbereik	kg/cm <sup>2</sup>	0-7
Bandendieptemeter	mm	0-25
Stalen lat	mm	300
Voelermaat, 13 bladen	mm	0,05-1,00
Schroefdraadmal 60°		Metrisch/UNC
Multimeter voltage	DC	500 V
Multimeter voltage	AC	500 V
Multimeter current	DC	10 A
Multimeter weerstand		20 Ohm
Multimeter temperatuur	°C	-40 - +250
Afmetingen (l x b x h)	mm	450x228x60
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>308,00</b>



## Schuifmaten

**LIMIT**



Limit. Klassieke schuifmaat in messing. Lengte 100mm. MM en inch graduatie. Nonius 0,1mm. Buitenkant van de bekken kan worden gebruikt voor binnenmeting.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">26540203</a>	
Meetlengte	mm	100
Lengte bek	mm	19
Gewicht	g	50
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>9,00</b>

**LIMIT**



Limit. Klassieke schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Lengte 100mm. Gehard en geslepen. Met vastzetschroef. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm. Geleverd in een praktisch opbergzakje.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">60060100</a>	
Meetlengte	mm	100
Lengte bek	mm	27
Gewicht	g	57
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>56,80</b>

**LIMIT**



Limit. Klassieke schuifmaat in werkplaatsstaal. DIN 862. Gehard en geslepen. Met momentverstelling. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">119090108</a>	<a href="#">69509010</a>
Orig. nr.	119090108	69509010
Meetlengte	mm	0-150
Lengte bek	mm	40
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>20,40</b>

**LIMIT**



Limit. Klassieke schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Monobloc uitvoering. Gehard en geslepen. Met momentverstelling. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm. Geleverd in een praktisch opbergzakje. Ook leverbaar in display.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">26700302</a>	<a href="#">26701003</a>
Orig. nr.	26700302	26701003
Sets in display		12
Meetlengte	mm	150
Lengte bek	mm	40
Gewicht	g	193
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>26,90</b>

**Limit.** Schuifmaat met meetklok in roestvrijstaal. DIN 862. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.		52700309	52709200	52709300
Meetlengte	mm	150	200	300
Lengte bek	mm	40	50	60
Aflezing	mm	0,02	0,01	0,01
Gewicht	g	330	300	300
Prijs	€	41,80	82,00	123,20

**Limit.** 4 delige meetset. In kunststofdoos bevattend : 1 blokhaak 100mm DIN 875/0, 1 micrometer 25 mm, 1 meetlat 150 mm en 1 schuifmaat 150 mm. Voor linkshandigen.

**LIMIT**



Order nr.		121599000
Prijs	€	73,50

**Limit.** Klassieke schuifmaat in roestvrij staal. DIN 863. Met momentverstelling en vastzetschroef. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm. Voor linkshandigen.

**LIMIT**



Order nr.		102369150	102360104
Type		met momentverstelling	met vastzetschroef
Meetlengte	mm	150	150
Lengte bek	mm	40	40
Gewicht	g	200	170
Prijs	€	44,50	44,70

**Limit.** Schuifmaat in roestvrij staal voor het meten van remtrommels. DIN 862. Met vastzetschroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Dubbele mm schaalverdeling voor binnen- en buitenmeting. Aflezing 0,1 en 0,05mm.

**LIMIT**



11

Order nr.		109090100	109090209
Meetlengte	mm	50-500	50-600
Lengte bek	mm	150	200
Prijs	€	312,50	424,50

**Limit.** Schuifmaat voor remschijven in roestrij staal. DIN 862. Met fijninstelling en vastzetschroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Aflezing 0,1mm.

**LIMIT**



Order nr.		109100107
Meetlengte	mm	0-60
Lengte bek	mm	85
Prijs	€	66,10

## 4 functions

Vernier callipers with 4 functions can be used for the following measurements and scribing:



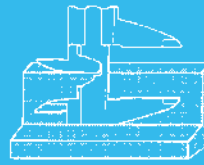
External measuring



Internal measuring



Depth measuring



Height measuring



Scribing

### LIMIT



**Limit.** Digitale schuifmaat voor remschijven. In roestvrij staal. Gehard en geslepen. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">139490106</a>	
Meetbereik	mm	75
Lengte bek	mm	92
Hoogte figuren	mm	11
Aflezing	mm	0,01
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>99,70</b>

### LIMIT



**Limit.** Drie- en vijfpuntsschuifmaat. Voor het meten van 3- en 5-zijdig gereedschap. In roestvrij staal. Met vastzetschroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">23940109</a>	<a href="#">23949900</a>
Type	3 puntsschuifmaat	5 puntsschuifmaat
<b>Prijs</b>	<b>€ 89,00</b>	<b>90,40</b>

### LIMIT



**Limit.** Schuifmaat in roestvrij staal. Voor binnenmaatname met dubbele meetpunten. DIN 862. Met fijninstelling en vastzetschroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Aflezing 0,1mm.

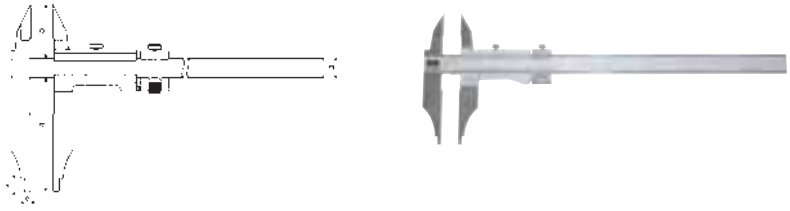
<b>Order nr.</b>	<a href="#">128170107</a>	
Meetlengte	mm	9-150
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>85,50</b>

### LIMIT



**Limit.** Klassieke schuifmaat in roestvrij staal. DIN 863. Met momentverstelling en vastzetschroef. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. Matverchromde schaal en nonius. MM en inch graduatie. Nonius 0,05mm.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">122590102</a>	
Meetlengte	mm	300
Lengte bek	mm	60
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>66,10</b>



**Mib.** Klassieke schuifmaat in roestvrijstaal. Met fijnafstelling en vastzetschroef. Met gepunte bekken voor binnenmeting. Met bovenspitsen. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm + 1/128". Geleverd in een houten opbergdoos.

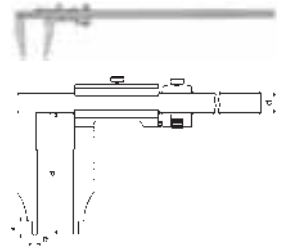
Order nr.	Meetlengte mm	Lengte bek mm	Nauwkeurigheid mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Prijs €
68762006	200	60	0,05	40	20	5	12	102,00
68762508	250	80	0,05	40	20	5	12	140,00
68763009	300	90	0,05	40	20	5	12	159,00
68763010	300	100	0,05	40	20	5	12	185,00
68763015	300	150	0,05	40	20	5	12	312,00
68760305	400	100	0,05	-	-	-	-	412,20
68764010	400	100	0,06	56	24	10	18	255,00
68764012	400	125	0,06	56	24	10	18	306,00
68764015	400	150	0,06	56	24	10	18	344,00
68764020	400	200	0,06	67	24	10	18	411,00
68765015	500	150	0,06	67	31	10	24	369,00
68765020	500	200	0,07	67	31	10	24	446,00
68765025	500	250	0,07	67	31	10	24	497,00
68766015	600	150	0,07	67	31	10	24	433,00
68766020	600	200	0,07	67	31	10	24	497,00
68766030	600	300	0,12	67	31	10	24	713,00
68768015	800	150	0,07	67	31	10	24	700,00
68768020	800	200	0,07	67	31	10	24	764,00
68768030	800	300	0,16	67	31	10	24	1.018,00
68768040	800	400	0,16	67	31	10	24	1.260,00
68761015	1000	150	0,10	67	31	10	24	764,00
68761020	1000	200	0,10	67	31	10	24	929,00
68761030	1000	300	0,14	67	31	10	24	1.272,00
68761220	1200	200	0,14	80	42	10	24	1.209,00
68761230	1200	300	0,14	80	42	10	24	1.845,00
68761520	1500	200	0,20	80	42	10	24	1.718,00
68761530	1500	300	0,20	80	42	10	24	2.099,00
68762020	2000	200	0,30	80	42	10	24	2.226,00
68763020	3000	200	0,30	80	42	10	24	4.389,00

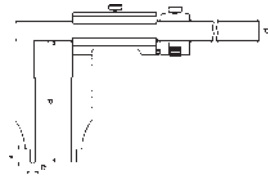
11

**LiMIT**

**Limit.** Klassieke schuifmaat in speciaal staal. Met fijnafstelling en vastzetschroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm. Geleverd in een houten opbergdoos.

Order nr.	Meetlengte mm	Lengte bek mm	d mm	e mm	f mm	Prijs €
23045009	500	90	25	5	12	128,00
23045015	500	150	25	5	12	191,00
23040108	500	100	-	-	-	93,50
23040207	800	125	-	-	-	304,70
23041012	1000	120	32	10	18	382,00
23040306	1000	125	-	-	-	306,90
23041015	1000	150	32	10	18	509,00
23040405	1500	150	-	-	-	798,60
23041520	1500	200	48	15	18	827,00
23042020	2000	200	48	15	20	1.145,00





**Mib.** Klassieke schuifmaat in roestvrijstaal. Met fijnafstelling en vastzetschroef. Met gepunte bekken voor binnenmeting. Zonder bovenspitsen. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm + 1/128". Geleverd in een houten opbergdoos.

Order nr.	Meetlengte mm	Lengte bek mm	Nauwkeurigheid mm	d mm	e mm	f mm	Prijs €
23052006	200	60	0,05	20	5	12	77,00
23052508	250	80	0,05	20	5	12	109,00
23050057	300	90	0,05	20	5	12	151,20
23053010	300	100	0,05	20	5	12	140,00
23053015	300	150	0,05	20	5	12	255,00
23054010	400	100	0,06	24	10	18	210,00
23054012	400	125	0,06	24	10	18	255,00
23054015	400	150	0,07	24	10	18	280,00
23050107	400	200	0,07	24	10	18	608,00
23050206	500	150	0,07	31	10	24	300,20
23055020	500	200	0,07	31	10	24	369,00
23055025	500	250	0,08	31	10	24	420,00
23056015	600	150	0,08	31	10	24	344,00
23056020	600	200	0,10	31	10	24	420,00
23056030	600	300	0,16	31	10	24	573,00
23050404	800	150	0,10	31	10	24	501,80
23058020	800	200	0,10	31	10	24	586,00
23058030	800	300	0,14	31	10	24	865,00
23058040	800	400	0,20	31	10	24	1.120,00
23050503	1000	150	0,12	31	10	24	703,40
23051020	1000	200	0,12	31	10	24	764,00
23051030	1000	300	0,16	31	10	24	993,00
23051050	1000	500	0,24	31	10	24	1.527,00
23051220	1200	200	0,14	42	10	24	980,00
23051230	1200	300	0,14	42	10	24	1.400,00
23051520	1500	200	0,16	42	10	24	1.260,00
23051530	1500	300	0,16	42	10	24	1.718,00
23052020	2000	200	0,22	42	10	24	1.718,00
23052030	2000	300	0,30	42	10	24	2.163,00
23053020	3000	200	0,30	42	10	24	3.689,00

**LIMIT**



**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Lengte 100mm. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

Order nr.	123000100	
Orig. nr.	123000100	
Meetlengte	mm	100
Lengte bekken	mm	30
Lezing	mm	0,01
Prijs	€	68,40

**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. Met extra-grote display and anti-slip duimgreep. DIN 862. Lengte 150mm. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.	132330101	
Meetlengte	mm	150
Lengte bek	mm	40
Hoogte cijfers	mm	11
Lezing	mm	0,01
Prijs	€	59,40

**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.	29280104	29289000	29280203	
Meetlengte	mm	150	200	300
Lengte bek	mm	40	50	60
Lezing	mm	0,01	0,01	0,01
Prijs	€	59,40	104,20	134,40

**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Water- en olie bestendig (IP65). Lengte 150mm. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.	122560105	
Meetlengte	mm	150
Lengte bek	mm	40
Prijs	€	169,20

**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. DIN 863. Lengte 150mm. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. Automatische switch off. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch/Fraction instelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.	144550100	
Meetlengte	mm	150
Lengte bekken	mm	40
Aflezing	inch	0,01
Prijs	€	45,00

aflezing mm



aflezing inch



aflezing fractions



**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. DIN 862. Lengte 500 tot 1500mm (1500mm zonder schaal). Gehard en geslepen. Zonder topspitsen. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een houten opbergdoos.

**LIMIT**



Order nr.	22890107	22890156	22890172	22890206	22899150	
Meetlengte	mm	500	600	800	1000	1500
Lengte bek	mm	100	300	200	150	200
Prijs	€	212,80	732,50	711,20	890,40	1.779,70

## Calipers

Calipers are an all round instrument with a relatively high measuring accuracy. Calipers are recommended for measuring where 0.1 measuring is required.

Measuring with vernier calipers means that values less than 1 mm are read by a vernier scale. The zero mark of the vernier scale indicates the measured value in integer mm on the base scale.

Dial calipers are very easy to read and especially when comparing check measurements. The indicator gives a clear visual picture of how big the difference is between the measured values. Calipers are frequently used as they are such universal tools/instruments. You can measure both outer, inner and depth dimensions. Calipers with 4-functions also have the possibility to measure steps, etc. and they are useful when scribing and marking out.



**Table of tolerances for vernier callipers according to DIN 862.**

Ref. temperature +20 C.

Range.....	mm	0-200	200-300	300-400	400-500	500-600
Maximum variation.....	mm	±0.04	±0.05	±0.07	±0.08	±0.09
Range.....	mm	600-700	700-800	800-900	900-1000	1000-1100
Maximum variation.....	mm	±0.10	±0.11	±0.12	±0.13	±0.14
Range.....	mm	1100-1200	1200-1300	1300-1400	1400-1500	1500-1600
Maximum variation.....	mm	±0.16	±0.17	±0.18	±0.19	±0.20
Range.....	mm	1600-1700	1700-1800	1800-1900	1900-2000	2000-
Maximum variation.....	mm	+0.21	+0.22	-0.23	-0.24	+0.25

**LIMIT**



**Limit.** Digitale schuifmaat in roestvrij staal. Model voor linkshandigen. DIN 862. Lengte 150mm. Gehard en geslepen. Met topspitsen en dieptemeter. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Geleverd in een kunststof opbergdoos.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">123000152</a>	
Meetlengte	mm	150
Lengte bek	mm	40
<b>Prijs</b>	€	<b>99,70</b>

**LIMIT**



**Limit.** Vervangbatterijen 1,50V voor digitale meetinstrumenten. Type AG13-V357-SR44. Diam. 11,5 x 5.2mm.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">22899000</a>	
<b>Prijs</b>	€	<b>5,50</b>

**LIMIT**



**Limit.** Vervangbatterijen 3,0V voor digitale meetinstrumenten. Type 2032. Diam. 19,8 x 3,0mm.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">109600304</a>	
<b>Prijs</b>	€	<b>3,00</b>

## Dieptemeters

**Limit.** Klassieke dieptemeter in roestvrijstaal. DIN 862. Gehard en geslepen meetpunt en meetbasis. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm. Geleverd in een opbergzakje.

Order nr.	Dieptemeting mm	Lengte basis mm	Prijs €
<a href="#">26430108</a>	0-150	100	44,70
<a href="#">26430207</a>	0-200	100	48,10
<a href="#">26430405</a>	0-300	100	59,30
<a href="#">26430504</a>	0-500	150	124,40

**LiMiT**



**Limit.** Dieptemeter in roestvrijstaal. DIN 862. Met omkeerbare schaal voor meten met haak of punt. Gehard en geslepen meetpunt en meetbasis. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm. Geleverd in een opbergzakje.

Order nr.	<a href="#">22550107</a>		
Dieptemeting	mm	0-300	
Lengte basis	mm	150	
Diameter haak	mm	16x10	
Prijs	€	75,00	

**LiMiT**



**Limit.** Dieptemeter in roestvrijstaal. DIN 862. Met omkeerbare schaal. Gehard en geslepen meetpunt en meetbasis. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm. Geleverd in een houten koffer.

Order nr.	<a href="#">26450106</a>		<a href="#">26450205</a>	
Dieptemeting	mm	0-80	0-200	
Lengte basis	mm	50	100	
Prijs	€	33,50	44,70	

**LiMiT**



**Limit.** Digitale dieptemeter in roestvrijstaal. DIN 862. Gehard en geslepen. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar.

Order nr.	<a href="#">21460605</a>		<a href="#">21469300</a>	
Dieptemeting	mm	0-200	0-300	
Lengte basis	mm	100	100	
Prijs	€	87,30	140,00	

**LiMiT**



11

**Limit.** Dieptemeter met vervangbare staven met stappen van 25 mm. Lezing 0,01 mm. Zeer leesbare matverchromde houder en gegradueerde drum. Geslepen meetvlakken basis. Met slijpknop. Koffer met instelsleutel. DIN 863.

Order nr.	<a href="#">73250102</a>		
Dieptemeting	mm	0-100	
Lengte basis	mm	63	
Diameter vervangstaaf	mm	4,5	
Prijs	€	76,00	

**LiMiT**



**LIMIT**



Limit. Dieptestop-voet passend op de meeste schuifmaten.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">73120107</a>		
Lengte stop	mm	75	
Breedte gleuf	mm	4	
<b>Prijs</b>	€	<b>14,30</b>	

**LIMIT**



Limit. Digitale dieptemeter. Te gebruiken bij vb. het meten van autobanden.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">132360108</a>		
Draaddiepte	mm	0-25	
Afmetingen meettip	mm	5x4	
Afmetingen stop	mm	55x6	
<b>Prijs</b>	€	<b>48,80</b>	

## Hoogtemeters

**LIMIT**



Limit. Hoogtemeter in werkplaatsstaal. DIN 862. Met fijnafstelling en vastzet-schroef. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius. Nonius 0,05mm. Geleverd in een houten opbergdoos.

<b>Order nr.</b>		<a href="#">22490056</a>	<a href="#">22490106</a>	<a href="#">22490205</a>
Hoogte kraspen	mm	300	500	1000
Afmeting basis	mm	110x60	150x90	220x150
Gewicht	kg	3,6	4,7	10
<b>Prijs</b>	€	<b>110,70</b>	<b>121,00</b>	<b>470,40</b>

**LIMIT**



Limit. Digitale hoogtemeter in roestvrij staal. DIN 862. Instelbare meetrichting. Gehard en geslepen. On/off switch. Aflezing 0,01mm. 0,0005. Mm/inch omstelbaar. Connectie met PC mogelijk. Geleverd in een houten opbergdoos.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">21461108</a>		
Meetbereik	mm	300	
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,03	
<b>Prijs</b>	€	<b>258,80</b>	

Limit. Extra kraspunt voor digitale hoogtemeter 21461108.

<b>Order nr.</b>	<b>Prijs</b>
<a href="#">21461207</a>	€ 11,20

## Micrometers

**Limit.** Micrometer in roestvrijstaal. DIN863/1. Nonius 0,01mm. Gehard en geslepen meetvlakken. Matverchroomde schaal. Gesmede klem. Harde as 6,5mm. Met slipknop en vergrendeling.

Order nr.		95380101	95380200	95380309	95380408
Meetlengte	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004	0,004	0,005	0,005
Gewicht	g	230	310	420	490
Prijs	€	26,60	31,50	33,50	36,40



**Limit.** Micrometer in roestvrijstaal. DIN863/1. Geëmailleerde stalen beugel. Nonius 0,01mm. Gehard en geslepen meetvlakken. Matverchroomde schaal. Harde as 6,5mm. Met slipknop en vergrendeling.

Order nr.		95420105	95420204	95420303	95420402
Meetbereik	mm	100-125	125-150	150-175	175-200
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,006	0,006	0,007	0,007
Gewicht	g	750	950	1090	1320
Prijs	€	43,20	51,10	56,30	63,90



**Optimum.** Binnen -en buitenmicrometers. 6-delige set van 0 tot 150mm. Aflezing 0,01mm Matverchroomde schaalverdeling. Meetspil diam. 6,35mm. Meetvlakken van hardmetaal. Beugel met handbescherming. Meettrommel diam. 17mm. Met ratelinrichting. Spilspoed 0,5mm. Vanaf 25mm meetbereik met instellingsmaat. Inclusief houten kist. Nauwkeurigheid conform DIN 863/1.

Order nr.		713385100
Orig. nr.		3385100
Meetbereik	mm	0-150
Micrometers	mm	0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150
Prijs	€	205,00



**Metalworks.** Micrometer met teller in roestvrijstaal. DIN863/1. Lezing op 0,01mm. Nonius 0,001mm. Gehard en geslepen meetvlakken. Matverchroomde schaal. Gesmede klem. Harde as 6,5mm. Met slipknop en vergrendeling.

Order nr.		87499101	87499102	87499103
Meetbereik	mm	25-50	50-75	75-100
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,0004	0,0005	0,0005
Prijs	€	45,10	51,30	60,00



**Limit.** Micrometer met digitale aflezing. DIN 863. Lezing 0,01mm. Absolute en toenemende meting. Gehard en geslepen. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Met slipknop en vergrendeling.

Order nr.		132680109
Meetbereik	mm	8-150
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	mm	+/- 0,004
Prijs	€	30,50



## Micrometers

When accuracy of 0.01 mm is required the micrometer is the most common instrument. The external measuring screw usually has an increment of 0.5 mm/revolution.

The base scale is on the sleeve and is graduated in intervals of 0.5 mm. On the thimble there are 50 graduation marks which indicate 1/100 value (0.01 mm).

Micrometers also have a friction facility which allows a constant measuring power which is important when measuring 1/100 and 1/1000 mm measurements.

There are many different micrometers for different appliances e.g. outer, depth, bore/hole measurements. Further more there are micrometers with different designs for the feeler pin for special purposes.

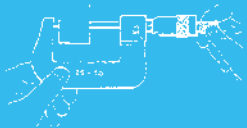


Table of tolerances for micrometers according to DIN 863

Range mm	Maximum variation $\mu\text{m}$	Measuring surface tolerance at 10 N $\mu\text{m}$
0-25	4	2
25-50	4	2
50-75	5	3
70-100	5	3
100-125	6	3
125-150	6	3
150-175	7	4
175-200	7	4
200-225	8	4
225-250	8	4
250-275	9	5
275-300	9	5

**LIMIT**



**Limit.** Micrometer met digitale aflezing. IP54. DIN863. Lezing 0,001mm. Absolute en toenemende meting. Gehard en geslepen. On/off switch. Mm/inch omstelbaar. Met tolerantiefunctie; knipperend symbool wanneer de waarde onder de tolerantie ligt.

Order nr.		96640107	96640206	96640305	96640404
Meetbereik	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,001	0,001	0,001	0,001
Prijs	€	158,00	173,60	190,40	212,80

**LIMIT**



**Limit.** Micrometer met digitale aflezing aan beide kanten van de micrometer. IP54. Aflezing mogelijk voor zowel links- als rechshandige. Lezing 0,001mm. Absolute en toenemende meting. Gehard en geslepen. On/off switch. Mm/inch omstelbaar. Met tolerantiefunctie ; knipperend symbool wanneer de waarde onder de tolerantie ligt.

Order nr.		120600101
Meetbereik	mm	0-30
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004
Prijs	€	237,50

**Limit.** Micrometer met conische meetpunten. Buismicrometer. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 6,5 mm. Diameter raakvlak 4,8 mm. Met sliplknop en vergrendeling. DIN863.



<b>Order nr.</b>		<b>96760103</b>
Meetbereik	mm	0-150
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,006
Gewicht	kg	1,885
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>283,40</b>

**LiMIT**

**Limit.** Micrometerset met 2 meetstukken. Hardmetalen meetvlakken. Lezing 0,01 mm. Diam. meetvlakken 8mm. Spoed 0,5 mm met ratelsysteem. Geëmailleerde stalen beugel en matverchroomde schaal. DIN 863.



<b>Order nr.</b>		<b>95440103</b>	<b>95440200</b>	<b>95440202</b>
Meetbereik	mm	0-150	100-200	150-300
Meetstukken	mm	0-25 - 25-50 - 50-75 - 75-100 - 100-125 - 125-150	100-125 - 175	150-175 - 175-200 - 200-225 - 225-250 - 250-300
Maatstukken	mm	25 - 50 - 75 - 100 - 125	100 - 125 - 150 - 175	150 - 175 - 200 - 225 - 275
Gewicht	kg	1,661	-	3,635
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>179,20</b>	<b>222,90</b>	<b>222,90</b>

**LiMIT**

**Limit.** Micrometerset met 2 meetstukken. Hardmetalen meetvlakken. Lezing 0,01 mm. Diam. meetvlakken 8mm. Spoed 0,5mm met ratelsysteem. Geëmailleerde stalen beugel en matverchroomde schaal. DIN 863.



<b>Order nr.</b>		<b>95450102</b>	<b>95450201</b>	<b>95450300</b>	<b>95450409</b>	<b>95450800</b>	<b>95450900</b>
Meetbereik	mm	300-400	400 - 500	500 - 600	600 - 700	700 - 800	800 - 900
Meetstukken	mm	325 en 375	425 en 475	525 - 575	625 en 675	725 en 775	825 - 875
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>245,30</b>	<b>280,00</b>	<b>328,20</b>	<b>399,90</b>	<b>591,40</b>	<b>660,80</b>

<b>Order nr.</b>		<b>95451000</b>	<b>95451200</b>	<b>95451400</b>	<b>95451600</b>	<b>95451800</b>	<b>95452000</b>
Meetbereik	mm	900 - 1000	1000 - 1200	1200 - 1400	1400 - 1600	1600 - 1800	1800 - 2000
Meetstukken	mm	925 - 975	1050 en 1150	1250 - 1350	1450 en 1550	1650 en 1750	1850 - 1950
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>725,80</b>	<b>1.530,00</b>	<b>1.777,50</b>	<b>1.990,30</b>	<b>2.364,40</b>	<b>2.642,10</b>



**LIMIT**



Limit. Micrometer met conische meetpunten. Buismicrometer. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 6,5 mm. Diameter raakvlak 4,8 mm. Met slipknop en vergrendeling. DIN863.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">95480109</a>	
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,006
Gewicht	g	305
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>71,60</b>

**LIMIT**



Limit. Micrometer. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 6,5 mm met hardmetalen meetpunten. Met slipknop en vergrendeling. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">95640108</a>	
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004
Gewicht	g	483
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>73,90</b>

**LIMIT**



Limit. Micrometer met platte meetvlakken. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 8,0 mm. Met slipknop en vergrendeling. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">96090105</a>	
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004
Bladdikte	mm	0,75
Hoogte x breedte been	mm	6,5x6
Gewicht	g	481
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>155,70</b>

**LIMIT**



Limit. Micrometer met afgeronde platte meetvlakken. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 7,5 mm. Met slipknop en vergrendeling. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">96130109</a>	
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004
Dikte been	mm	3,5
Hoogte x breedte been	mm	6x6
Gewicht	g	326
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>156,80</b>

**LIMIT**



Limit. Draamicrometer. Lezing 0,02 mm. Gesmede beugel en matverchroomde schaal. Geharde as 6,5 mm. Fijngeslepen meetvlakken. Met slipknop en vergrendeling. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">96140108</a>	
Meetbereik	mm	0-13
Nauwkeurigheid	+/- mm	0,004
Hoogte meting	mm	5
Gewicht	g	222
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>70,50</b>

**Limit.** Speermicrometer. Voor gebruik in meettoestellen, controleapparatuur of machines. Lezing 0,001 mm. Geharde as diam. 6 mm. Fijngeslepen hardmetalen meetvlakken. Matverchromde houder en gegradueerde drum. Met slipknop en vergrendeling. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<b>73240103</b>	
Meetbereik	mm	0-25
Diameter x lengte	mm	12x17
Gewicht	g	240
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>50,40</b>



**Limit.** Universele micrometer met verwisselbare meetpunten. Lezing 0,01 mm. Gesmede beugel en matverchromde schaal. 7 verschillende meetpunten: Plat 6,5 mm, Plat 12 mm, Plat 2x4 mm, Bolvormig 6,5 mm, Konisch 60°, Scherp 60°, Blad 6,5x8,0x3,5 mm. Met slipknop en vergrendeling.

<b>Order nr.</b>	<b>22500102</b>	
Meetbereik	mm	0-25
Nauwkeurigheid	+/-	0,004
Gewicht	g	508
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>221,80</b>



**Limit.** Binnenmicrometer in roestvrijstaal. Nonius 0,01mm. Gehard en geslepen meetvlakken. Matverchromde schaal. Met slipknop en vergrendeling. Lezing 0,01 mm. DIN 863/1.

<b>Order nr.</b>	<b>96150107</b>	<b>96150206</b>	<b>96150305</b>	<b>96150404</b>	
Meetbereik	mm	5-30	25-50	50-75	75-100
Nauwkeurigheid	+/-	0,007	0,007	0,008	0,008
Gewicht	g	257	407	370	536
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>70,50</b>	<b>79,60</b>	<b>90,90</b>	<b>117,60</b>



**Limit.** Micrometerhouder. Draaibare houder.

<b>Order nr.</b>	<b>102380102</b>	
Klembereik	mm	7-16
Breedte x lengte basis	mm	80x120
Gewicht	g	845
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>31,10</b>



11

**Limit.** Micrometerhouder. Zeer zware en stabiele uitvoering. Uit speciaal gietijzer. Voor micrometers van 20 tot 300 mm.

<b>Order nr.</b>	<b>123040100</b>	
Max. Klembereik	mm	20
Gewicht	kg	2,0
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>36,00</b>



289

**LIMIT**



Limit. Controleschroefmaten. Voor controleren en kalibreren van micrometers en ander meetgereedschap. Gehard hoogwaardig staal.

Order nr.	Lengte mm	Nauwkeurigheid +/- mm	Gewicht g	Prijs €
26243006	25	0,5	30	8,90
26243105	50	1	20	5,50
26243204	75	1	20	6,40
26243303	100	1,5	40	7,90
26243402	125	1,5	60	9,30
26243501	150	2	70	10,20
26243600	175	2	90	11,60
26243709	200	2,5	100	13,20

**LIMIT**



Limit. 3-punts micrometers. Heeft drie meetvlakken wat resulteert in een betere centering en nauwkeurigheid dan tweepuntsmeting. Lezing 0,005 mm. Hardmetalen meetvlakken. Matverchromde schaal en gegradueerde drum. Met sliplknop. Koffer met instelring.

Order nr.	Meetbereik mm	Nauwkeurigheid +/- mm	Dieptemeting mm	Prijs €
127810109	12-16	0,004	80	264,40
127810208	16-20	0,004	80	264,40
127810307	20-25	0,004	90	371,90
127810406	25-30	0,004	90	371,90
127810505	30-40	0,004	97	408,80
127810604	40-50	0,005	97	473,80
127810703	50-63	0,005	114	500,70
127810802	62-75	0,005	114	537,60
127810901	75-88	0,005	114	561,20
127811008	87-100	0,005	114	588,00

**LIMIT**



Limit. Complete set met driepuntsmicrometer en instelring. Heeft drie meetvlakken wat resulteert in een betere centering en nauwkeurigheid dan tweepuntsmeting. Lezing 0,005 mm. Hardmetalen meetvlakken. Matverchromde schaal en gegradueerde drum. Met sliplknop. Koffer met instelring.

Order nr.		127820108	127820207
Meetbereik	mm	20-50	50-100
Verlengstaaf	mm	150	150
Aantal micrometers	stuks	4	4
Aantal instelringen		2	4
Prijs	€	1.308,20	1.721,50

**LIMIT**



Limit. Set met micrometerkop en verlengstukken. Matverchromde houder en gegradueerde drum. Geharde bolvormige hardmetalen meetvlakken. Geleverd met montagebeugel. Lezing 0,01 mm.

Order nr.		96230107	96230206	96230305
Meetbereik	mm	50-200	50-600	150-1400
Aantal		5	7	9
Gewicht	g	620	1000	4300
Prijs	€	135,60	183,70	1.096,50

**LIMIT**

Limit. Cilindrische binnenmeettaster. Voor het meten van diameter van gaten en breedte van groeven. Set met vervangtips met stappen van 1 mm. Meetpunten uit hardmetaal. Compleet met meetklok.



Order nr.	Meetbereik mm	Dieptemeting mm	Aantal meetpunten	Prijs €
61931002	10-18	100	9	130,00
61931101	18-35	125	9	110,70
61931200	35-50	150	4	100,60
61931309	50-160	150	12	94,50
61931408	160-250	400	5	123,20

**LIMIT**

Limit. Drie-puntsmicrometer voor het meten van gaten. 1 hands "pistool" systeem en wisselbare meetkoppen. Hardmetalen meetvlakken. Verlengstukken en instellingen. Geleverd in een koffer zonder digitale meetklok. Digitale meetklok 151300308 of 119140101 aangeraden.



Order nr.	Meetbereik mm	Meetstukken st.	Meetstukken mm	Diameter klok mm	Meetdiepte mm	Prijs €
120610100	6-12	3	6,65 - 7,5 - 8,6 - 10		40	1.030,40
120610209	12-20	2	10-18 mm (+0,1 mm)	40	100	750,40
120610308	20-50	4	21 - 24,5 - 28 - 31 - 35	58	125	1.871,60
120610407	50-100	4	40 - 45 - 50	58	150	2.278,10

**LIMIT**

Limit. Cilindrische binnenmeettaster. Met meetklok. Aflezing 0,01 mm. Werkplaatsuitvoering.



11

Order nr.	Meetber. mm	Meetst. st.	Meetst. mm	Diam. klok mm	Meetdiepte mm	Diam. meetpin mm	Prijs €
110100010	6-10	4	6,65 - 7,5 - 8,6 - 10	40	40	25	194,90
110100018	10-18	9	10-18 mm (+0,1 mm)	40	100	34	153,50
110100035	18-35	5	21 - 24,5 - 28 - 31 - 35	58	125	40	153,50
110100050	35-50	3	40 - 45 - 50	58	150		153,50
110100100	50-100	5	60 - 70 - 80 - 90 - 100	58	210	52	153,50
110100160	50-160	6+1	60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 + 1 verlengstuk 50 mm	58	220	52	160,20
110100250	100-250	4+1	120 - 140 - 160 - 180 + 1 verlengstuk 80 mm	58	220	72	181,50
110100251	160-250	5	180 - 200 - 220 - 240 - 250	58	400	72	166,90
110100450	250-450	5+1	270 - 290 - 310 - 330 - 350 + 1 verlengstuk 100 mm	58	320	72	181,50

## Meetstokken

**LIMIT**



Limit. Telescopische meetstok. Set van 4 stukken. Kan gebruikt worden met een micrometer. Geleverd in een koffer.

<b>Order nr.</b>		<b>52860103</b>
Meetbereik	mm	3-12,7
Gewicht	g	133
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>94,60</b>

**LIMIT**



Limit. Telescopische meetstokken set. Twee verende en geharde meetpunten met geharde punten. Vergrendeling aan bovenkant van de schacht. Lezing gebeurt door een micrometer of schuifmaat. Set van 6 telescopische meetstokken.

<b>Order nr.</b>		<b>52910106</b>
Meetbereik	mm	8-150
Gewicht	g	358
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>29,10</b>

**LIMIT**



Limit. Afzonderlijke meetstokken uit set 52910106.

Order nr.	Meetbereik mm	Gewicht g	Prijs €
52910205	8-12,7	28	12,70
52910304	12,7-19	29	7,90
52910403	19-32	29	7,90
52910502	32-54	68	7,90
52910601	54-90	97	7,90
52910700	90-150	189	13,60

## Diktemeters

**LIMIT**



Limit. Meetklok voor het meten van bouten. Eveneens geschikt voor het meten van boren.

<b>Order nr.</b>		<b>122830102</b>
Meetbereik	mm	6-32 - 1/4" - 1 1/4"
Lengte	mm	80
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>9,90</b>

**LIMIT**



Limit. Diktemeter. Voor binnenmeting. Geharde ronde meetpunten. Draaibare schaal. Geleverd in houten koffer.

<b>Order nr.</b>		<b>22680102</b>
Meetbereik	mm	0-50
Schaalverdeling	mm	0,05
1 toer van de naald	mm	5
Meting diepte, lengte	mm	125
Diameter meetpunt	mm	2,6x1,5
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>155,70</b>

**Limit.** Diktemeter. Voor binnenmeting. Geharde ronde meetpunten. Draaibare schaal. Geleverd in houten koffer.

Order nr.		22720106	22720205
Meetbereik	mm	30-50	10-30
Schaalverdeling	mm	0,01	0,01
1 toer van de naald	mm	2	2
Meting diepte, lengte	mm	150	100
Diameter meetpunt	mm	2,6x1,5	2,6x1,5
Prijs	€	123,20	147,90



**Limit.** Diktemeter. Pocket model.

Order nr.		119150100
Meetbereik	mm	0-10
Diameter meetvlak	mm	8
Lezing	mm	0,01
Diepte	mm	12
Gewicht	g	161
Prijs	€	54,80



**Limit.** Diktemeter. Pocket model - extra korte hals.

Order nr.		119160109
Meetbereik	mm	0-10
Diameter meetvlak	mm	10
Lezing	mm	0,01
Diepte	mm	30
Gewicht	g	407
Prijs	€	76,70



**Limit.** Diktemeter met 120mm diepe hals.

Order nr.		119170108
Meetbereik		0-10
Diameter meetvlak	mm	10
Lezing	mm	0,01
Diepte	mm	120
Gewicht	g	776
Prijs	€	125,50



**Limit.** Diktemeter met digitale aflezing. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Met automatische uitschakeling. Reset knop.

Order nr.		22940100
Orig. nr.		22940100
Meetbereik	mm	0-15
Resolutie	mm	0,01
Tolerantie	mm	+/- 0,02
Diameter meetvlak	mm	8,9
Diepte	mm	13
Prijs	€	127,70



## Meetklokken

**LIMIT**



Limit. Mini meetklok. Non-shock proof. Veranderlijke schaal. DIN 878.

Order nr.	103900106	
Meetbereik	mm	5
Schaalverdeling	mm	0,01
Schaalgraduatie	mm	0-50 - 50-0
Bereik per toer vd naald	mm	0,5
Diameter klok	mm	42
Diameter stop	mm	8
Gewicht	g	125
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>40,00</b>

**LIMIT**



Limit. Meetklok. Non-shock proof. Veranderlijke schaal. DIN 878.

Order nr.	119110104		119110203	
Meetbereik	mm	10	25	
Schaalverdeling	mm	0,01	0,01	
Schaalgraduatie	mm	0-100 - 100-0	0-100 - 100-0	
Bereik per toer vd naald	mm	1	1	
Diameter klok	mm	58	58	
Diameter stop	mm	8	8	
Gewicht	g	270	224	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>25,20</b>	<b>44,60</b>	

**LIMIT**



Limit. Meetklok. Non-shock proof. Veranderlijke schaal. DIN 878.

Order nr.	119120103	
Meetbereik	mm	1
Schaalverdeling	mm	0,001
Schaalgraduatie	mm	0-100 - 100-0
Bereik per toer vd naald	mm	0,2
Diameter klok	mm	58
Diameter stop	mm	8
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>66,80</b>

**LIMIT**



Limit. Meetklok. Shock proof. Veranderlijke schaal. DIN 878.

Order nr.	43970201	
Meetbereik	mm	10
Schaalverdeling	mm	0,01
Schaalgraduatie	mm	0-100 - 100-0
Bereik per toer vd naald	mm	1
Diameter klok	mm	58
Diameter stop	mm	8
Gewicht	g	283
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>40,00</b>

## Dial gauges

Dial indicators and dial test indicators are used for comparison measurements i.e. when the read value does not indicate the absolute measured value but a relative (incremental) measured value. The deviation from a master or a gauge block combination is read. With a digital indicator however the absolute measured value can be preset which simplifies the reading. The dial indicator can also be used together with a bore gauge for bore/hole measuring, or using a measuring fixing device.

Dial test indicators are used in places where access is difficult, such as inside a bore/hole. By moving the feeler pin of the dial test indicator along a surface roughnesses and eccentricities can be read. The feeler pin of the dial test indicator makes a circular movement unlike the movement of the dial indicator which is linear. Therefore it is important to hold the feeler pin perpendicular to the measured surface.



### Table of tolerances for dial indicators according to DIN 878.

(Tolerance according to DIN 7168/1).

Max permitted measuring deviation for all measuring ranges.

(Reference temperature +20 °C.)

Range.....	mm	0,4	0,8	3	5	10
Maximum variation.....	$\mu\text{m}$	$\pm 9$	$\pm 9$	$\pm 12$	$\pm 14$	$\pm 17$

Limit. Meetklok. Shock proof. Veranderlijke schaal. DIN 878.

Order nr.		119130102	119130201
Meetbereik	mm	50	80
Schaalverdeling	mm	0,01	0,01
Schaalgraduatie	mm	0-100 - 100-0	0-100 - 100-0
Bereik per toer vd naald	mm	1	1
Diameter klok	mm	58	58
Diameter stop	mm	8	8
Prijs	€	122,10	202,80

**LIMIT**



11

Limit. Digital meetklok. Met tolerant functie. Absolute & toenemen de meting. Reset knop. Mm/inch omstelbaar. Din 878. Met automatische uitschakeling. Extra batterij 3V type CR 3032.

Order nr.		151300100	151300209	151300308
Meetbereik	mm	0-12,5	0-25	0-12,5
Aflezing	mm	0,01	0,01	0,001
Nauwkeurigheid	mm	0,02	0,02	0,0013
Hoogte cijfers op display	mm	12	12	12
Diameter schijf	mm	57	57	57
Dikte meter	mm	26	26	26
Diameter pin	mm	8	8	8
Prijs	€	67,90	116,90	81,90

**LIMIT**



**LIMIT**



Limit. Meetklok met digitale aflezing. Instelbare absolute waarde. Veranderlijke absolute schaal. On/off switch. Aflezing 0,01mm - 0,0005". Mm/inch omstelbaar. Met automatische uitschakeling. Reset knop.

<b>Order nr.</b>	<b>119140101</b>	
Meetbereik	0-12	
Lezing	mm	0,01
Nauwkeurigheid	mm	+/- 0,01
Herhaalde nauwkeurigheid	mm	+/- 0,02
Hoogte afbeelding	mm	6
Diameter klok	mm	63
Diameter stop	mm	8
Gewicht	g	207
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>123,20</b>

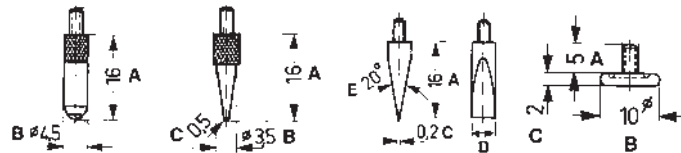
**LIMIT**



Limit.Hefarm en magnetisch voetje voor meetklokken. Achterkant met montagehaak. Niet geschikt voor de types 119130102 en 119130201. Montageopening diameter 8mm.

Order nr.	Omschrijving	Prijs €
<b>53180204</b>	Hefarm	<b>16,70</b>
<b>53180303</b>	Magnetisch voetje	<b>154,60</b>

**LIMIT**



Limit.Meetpunten voor meetklokken.

Order nr.	<b>53181004</b>	<b>53181103</b>	<b>53181202</b>	<b>53181301</b>
Orig. nr.	573/16	573/15	573/20	573/11
Tip	Half rond	Konisch	Plat	Plat
Afmeting A	16	16	16	5
Afmeting B	4,5	3,5	-	10
Afmeting C	-	0,5	0,2	2
Afmeting D	-	-	5	-
Afmeting E	mm	-	20°	-
Gewicht	gr	3	3	1
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>7,20</b>	<b>11,90</b>	<b>16,60</b>

**LIMIT**



Limit. Meetstaven.

Order nr.	<b>26510206</b>	<b>26510305</b>	<b>26510404</b>
Lengte	mm	30	60
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>

## Binnenmeettasters

**Limit.** Universele binnenmeettaster. DIN2270. Stootvast. Meetunit met hardmetalen meettop. Automatische omkering van het meetpunt. Met zwaluwstaart-opname. Inclusief opspanschacht 6H6 - 8H6.

**LIMIT**



<b>Order nr.</b>	<b>22590103</b>	
Meetbereik	mm	0,8
Schaalverdeling	mm	0,01
Schaalgraduatie		0-40-0
Diameter klok	mm	30
Lengte pin	mm	15
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>52,00</b>

**Limit.** Universele binnenmeettaster. DIN2270. Stootvast. Meetunit met hardmetalen meettop. Automatische omkering van het meetpunt. Met zwaluwstaart-opname. Inclusief opspanschacht 6H6 - 8H6.

**LIMIT**



<b>Order nr.</b>		<b>22590200</b>	<b>22590300</b>	<b>22590400</b>	<b>22590500</b>
Type		horizontaal	vertikaal	horizontaal	vertikaal
Meetbereik	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Schaalverdeling	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Schaalgraduatie		0-40-0	0-40-0	0-40-0	0-40-0
Diameter klok	mm	32	32	32	32
Lengte pin	mm	12	12	15	15
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>85,10</b>	<b>85,10</b>	<b>118,80</b>	<b>140,00</b>

## Meetstandaards

**Limit.** Meetstandaard. Magnetische kracht kan aan -of uitgeschakeld worden. Basisplaat in V vorm. Opname 6-8mm .

**NEW**

**LIMIT**



11

<b>Order nr.</b>	<b>151280104</b>	
Max. instelbare hoogte	mm	230
Afmetingen basis	mm	30x35x36
Diameter montageopening	mm	6-8
Magnetische kracht	kg	40
Netto gewicht	g	392
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>23,90</b>

**Limit.** Voet voor meettaster. Met opname 6-8mm.

**LIMIT**



<b>Order nr.</b>		<b>151290103</b>	<b>151290202</b>
Diameter opening/niveau type	mm	8 & 6	8
Afmetingen houder arm	mm	6 x 12	diam. 8
Lengte	mm	100	65
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>

**LIMIT**

**NEW**



Limit. Meetstandaard op magnetische basis. Met on/off switch op de basis. V-vormige geslepen basis.

Order nr.	60191004	
Max. instelbare hoogte	mm	250
Afmetingen basis	mm	45x55x65
Diameter montageopening	mm	8
Magnetische kracht	kg	75
Netto gewicht	kg	1,5
Prijs	€	27,40

Limit. Magnetische basis voor meetstandaard 60190105.

Order nr.	Prijs
60190600	€ 45,90

**LIMIT**

**NEW**



Limit. Meetstandaard op magnetische basis. Extra-zware uitvoering. Fijninstelling. Opname 8mm. Met on/off switch op de basis. V-vormige geslepen basis.

Order nr.	119080208	
Max. instelbare hoogte	mm	280
Afmetingen basis	mm	50x55x58
Diameter montageopening	mm	8
Magnetische kracht	kg	80
Netto gewicht	kg	1,9
Prijs	€	49,60

**LIMIT**

**NEW**



Limit. Meetstandaard 119080208 met meetklok 119110104.

Order nr.	119081008	
Max. instelbare hoogte	mm	330
Afmetingen basis	mm	58x50x55
Diameter montageopening	mm	8
Magnetische kracht	kg	80
Netto gewicht	kg	1,9
Meetbereik	mm	10
Schaalverdeling	mm	0,01
Schaalgraduatie		0-100 - 100-0
Bereik per toer	mm	1
van de naald		
Diameter klok	mm	58
Prijs	€	-

## Waterpassen

**Limit.** Precisie waterpas. Gemaakt uit hoogwaardig gietijzer staal. Met prisma-basis. Met verticaal en horizontaal waterpas. Nauwkeurigheid 0,02mm.

Order nr.	Lengte mm	Prijs €
<a href="#">121870150</a>	150	237,50
<a href="#">121870200</a>	200	264,40
<a href="#">121870300</a>	300	320,40



**Limit.** Raamwaterpas. Gietijzer. Nauwkeurig geslepen. Groef V-geslepen. Instelbare hellingmeter. Nauwkeurigheid DIN 877.

Order nr.	<a href="#">07570104</a>	
Lengte	mm	200
Hoogte	mm	200
Schaalverdeling	mm/m	0,10
Prijs	€	211,70



**Limit.** Digitale precisie waterpas. Aflazing 0-90°. Alternatieve hoek 0-100%. Kan in alle posities gebruikt worden. Vastzetten van de gemeten waarden. Display draait wanneer pas met 180° gedraaid wordt. Verlichte display. Met automatische uitschakelling na 3 minuten. Batterij 3x3V type CR 2032.

Order nr.	<a href="#">151240108</a>	
Graden		4x90°
Lezingshoek		0-100%
Resolutie	mm	0,1°
Nauwkeurigheid		+/- 0,2°
Batterijen		3x3V CR2032
Afmetingen	mm	150x50x33
Prijs	€	75,10



**Limit.** Digitale mini precise waterpas. Aflazing 0-90°. Alternatieve hoek 0-100%/ Kan in alle posities gebruikt worden. Vastzetten van de gemeten waarden. Display draait wanneer pas met 180° gedraaid wordt. Met magneet onderaan om vast te zetten op latten en metalen voorwerpen. Automatische uitschakeling na 3min. Batterij 3x3V type CR 2032.

Order nr.	<a href="#">151230109</a>	
Graden		4x90°
Lezingshoek		0-100%
Resolutie	mm	0,1°
Nauwkeurigheid		+/- 0,2°
Afmetingen (l x b x h)	mm	50x50x25
Prijs	€	49,90



## Maatlatten

**LIMIT**



Limit.Maatlat. Gehard roestvrij veerstaal. Extra dun. Schaalverdeling in mm. Met montageopening.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
27020106	100	13x0,5	5,00
27020205	150	13x0,5	4,50
27020304	200	13x0,5	5,20
27020403	300	18x0,5	5,30
27020502	500	18x0,5	10,50
27020601	1000	18x0,5	27,90
27029010	2000	25x0,5	39,00

**LIMIT**



Limit.Maatlat. Gehard roestvrij veerstaal. Zeer leesbare matverchromde schaal. Schaalverdeling in mm en inch. Met montageopening.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
27030055	150	15x0,5	5,90
27030105	300	25x0,9	10,20
27030204	500	30x1,2	21,30
27030303	1000	35x1,5	40,00

**LIMIT**



Limit.Maatlat. Gehard roestvrij veerstaal. Zeer leesbare matverchromde schaal. Schaalverdeling in mm aan de bovenkant en in 1/2mm aan de onderkant. Met montageopening.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
84270107	150	15x0,5	5,30
84270206	300	25x1	9,00
84270305	600	30x1,2	19,00
84270404	1000	35x1,5	46,10
84270503	2000	40x2	212,80
84270602	3000	40x3	538,80

**LIMIT**



Limit.Maatlat. Gehard roestvrij veerstaal. Zeer leesbare matverchromde schaal. Schaalverdeling in in mm en 1/2"m. Tot 500mm: dubbelzijdige schaal. Met montageopening.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
121900100	100	13x0,5	3,20
121900150	150	13x0,5	2,20
121900200	200	13x0,5	2,60
121900250	250	13x0,5	2,80
121900300	300	13x0,5	3,20
121900500	500	20x0,5	6,30
121901000	1000	25x0,5	22,30
121902000	2000	25x0,5	44,60



Limit.Maatlat. Gehard roestvrij veerstaal. EG DIN II - DIN 7168 M. Matverchromde schaal. Schaalverdeling in mm en 1/2"mm. Dubbelzijdige schaalverdeling. Met montageopening.



Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
<a href="#">121920300</a>	300	30x1,2	7,80
<a href="#">121920500</a>	500	30x1,2	11,40
<a href="#">121921000</a>	1000	30x1,2	27,90
<a href="#">121922000</a>	2000	30x1,2	60,40
<a href="#">121923000</a>	3000	30x1,0	153,50
<a href="#">121925000</a>	5000	30x1,0	222,90

11



Limit.Maatlat. EG DIN II - DIN 7168 M. Matverchromde schaal. Schaalverdeling in mm. Met montageopening. Tot 500mm: dubbelzijdige schaalverdeling.



Order nr.		<a href="#">121930300</a>	<a href="#">121930500</a>
Lengte	mm	300	500
Breedte x dikte	mm	30x1,0	25x0,9
Prijs	€	8,60	19,10

**NEW**



Mib.Flexibele omtrekmeter conform DIN 7168 m. Maat 16 x 0,2mm. Met nonius Voor het meten van omtrek en diameter. Schaal in mm. Aflezing in 0,1mm. Uitvoering ofwel in staal ofwel in roestvrijstaal.

Order nr.	Voor omtrekmeting mm	Voor diametermeting mm	Uitvoering mm	Prijs €
121942030	60-950	20-300	staal	50,40
121943070	940-2200	300-700	staal	63,00
121947011	2190-3460	700-1100	staal	126,00
121941115	3450-4720	1100-1500	staal	151,20
121941519	4710-5980	1500-1900	staal	189,00
121941923	5960-7230	1900-2300	staal	241,20
121942327	7220-8500	2300-2700	staal	378,00
121942731	8490-9760	2700-3100	staal	428,40
121943135	9730-11010	3100-3500	staal	504,00
121952030	60-950	20-300	inox	126,00
121953070	940-2200	300-700	inox	151,20
121957011	2190-3460	700-1100	inox	182,70
121951115	3450-4720	1100-1500	inox	207,90
121951519	4710-5980	1500-1900	inox	239,40
121951923	5960-7230	1900-2300	inox	277,20
121952327	7220-8500	2300-2700	inox	491,40
121952731	8490-9760	2700-3100	inox	554,40
121953135	9730-11010	3100-3500	inox	630,00

## TENGOOLS



Teng Tools. MTM03-05-08MM. Professionele rolmeter. Stevige kunststof behuizing met platte onderkant voor binnenmeting. Met stevige terugveer en sluiting voor het vastzetten van de rolmeter. Gegradueerd op 1 zijde in mm. Gereguleerde versie Klasse II. Leverbaar in lengtes van 3, 5 of 8m.

Order nr.	Orig. nr.	Lengte m	Breedte mm	Prijs €
131920100	MT03MM	3	13	5,29
131920209	MT05MM	5	19	7,39
131920308	MT08MM	8	25	14,90

## TENGOOLS



Teng Tools. MT03-05-08MMDIS. Rolmeterdisplays.

Order nr.	Orig. nr.	Sets in display	Lengte m	Breedte mm	Prijs €
801100171	MT03MMDIS	5	3	13	25,16
801100172	MT05MMDIS	5	5	19	35,42
801100173	MT08MMDIS	5	8	25	77,00

**LiMIT**

Limit.Aluminium duimstok. Gradueerd op beide kanten in mm schaal. Samenplooibaar op 10cm of 20cm.



Order nr.		105900205	105900306
Lengte	cm	100	200
Opdeling	cm	5x20	10x200
Prijs	€	8,80	16,70

**LiMIT**

Limit.Houten duimstok. Geel gelakt. Gradueerd op beide kanten in mm-schaal. Samenplooibaar op 20cm.



Order nr.		105900407
Lengte	mm	200
Opdeling	mm	10x200
Prijs	€	4,40

Limit.Meetlat. Getrokken staal. DIN 874/0. Rechthoekig profiel. Fijn gepolierd en gekalibreerd. (Vanaf 2500mm met I-profiel en 2 handgrepen).

**LiMIT**



11

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
25070103	500	30x6	105,30
25070202	1000	40x8	179,20
25070301	1500	50x10	331,60
25070400	2000	60x12	450,30
25070509	2500	70x15	738,10
25070608	3000	80x15	1.099,90
25070707	4000	100x16	2.552,50
25071507	500	40x8	153,50
25071606	1000	50x10	275,60
25071705	1500	60x12	506,30
25071804	2000	70x15	1.194,00
25071903	2500	80x15	1.485,20
25072000	3000	100x16	2.190,80
25072109	4000	120x20	3.590,80

**LIMIT**



Limit.Meetlat. Werkplaatskwaliteit. Gepolierd. Zonder maatverdeling. Rechthoekig profiel.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
52090107	75	22x6	16,70
52090206	100	22x6	19,00
52090305	200	22x6	26,80
52090404	300	30x7	64,90

**LIMIT**



Limit.Meetlat. Werkplaatskwaliteit. Gepolierd. Zonder maatverdeling.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
25069010	300	40x5	10,20
25069020	400	40x5	12,00
25060104	500	40x5	14,20
25069030	600	40x5	18,20
25069040	800	40x5	24,80
25060302	1000	40x5	29,30
25060500	1500	40x5	55,70
25060609	2000	40x5	76,50
25060807	3000	50x8	194,90

**LIMIT**



Limit.Meetlat. Werkplaatskwaliteit. Gepolierd. Profiel met afgeschuinde hoek. Zonder maatverdeling.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
25059000	300	40x5	13,30
25059011	400	40x5	14,90
25050204	500	40x5	18,20
25059012	600	40x5	23,80
25059013	800	40x5	32,10
25050501	1000	40x5	36,20
25050600	1500	40x5	61,30
25050709	2000	40x5	90,40
25059015	3000	50x8	222,90

**LIMIT**



Limit.Meetlat. Werkplaatsstaal. Gepolierd. Met mm-maatverdeling. Profiel met afgeschuinde hoek.

Order nr.	Lengte mm	Breedte x dikte mm	Prijs €
27109010	500	40x5	33,60
27109011	800	40x5	55,70
27109012	1000	40x5	58,50
27109013	1500	40x5	100,20
27109014	2000	40x5	153,50
27109015	3000	50x8	306,90

## Winkelhaken

Limit. Winkelhaak. Platte uitvoering. Werkplaatsstaal. Verzinkt. Vervaardigd uit 1 stuk. (1250-1500-2000mm : gepolierd - niet-verzinkt.)

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25389010	100	70	6,80
25389020	150	100	8,90
25380304	200	130	10,00
25389030	250	160	11,20
25380502	300	180	12,30
25389040	400	230	16,30
25380700	500	280	17,90
25380809	600	330	21,20
25389050	750	375	26,80
25381005	1000	500	34,70
25389060	1250	625	52,70
25381104	1500	750	86,30

**LiMIT**



Limit. Winkelhaak. Platte uitvoering. DIN 875/2. Werkplaatsstaal. Verzinkt.

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25331505	75	50	10,00
25331109	100	70	16,60
25331703	150	100	19,90
25331802	200	130	26,80
25339250	250	160	20,30
25331307	300	175	59,90
25339500	500	250	47,50

**LiMIT**



Limit. Winkelhaak. Uitvoering met voet. Werkplaatsstaal. Vervaardigd uit 1 stuk.

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25341405	100	70	35,60
25341504	200	130	61,10
25341603	300	200	110,30
25341702	400	265	154,60

**LiMIT**



Limit. Winkelhaak. Uitvoering met voet. Werkplaatsstaal. Verzinkt. Vervaardigd uit 1 stuk. (1250mm : gepolierd - niet-verzinkt.)

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25341000	100	70	10,70
25341500	150	100	12,90
25342000	200	130	15,20
25342500	250	160	19,60
25343000	300	180	20,20
25344000	400	230	28,00
25455000	500	280	34,70
25456000	600	330	44,70
25457500	750	375	54,80
25450100	1000	500	74,30
25450125	1250	625	136,70

**LiMIT**



11

**LIMIT**



Limit. Winkelhaak. Uitvoering met voet. DIN 875/2. Werkplaatsstaal. Verzinkt.

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
120110075	75	50	10,60
120110100	100	70	13,60
120110150	150	100	18,20
120110200	200	130	23,80
120110250	250	160	32,80
120110300	300	175	41,30
120110400	400	200	49,10
120110500	500	250	74,40

**LIMIT**



Limit. Verstelbare winkelhaak. Geslepen staal. Verzinkt. Met vastzetschroef.

Order nr.	Lengte been mm	Prijs €
25449010	150	16,60
25440207	200	16,70
25449020	250	22,40
25440405	300	27,30
25440504	400	35,20
25440603	500	41,80

**LIMIT**



Limit. Blokwinkelhaak. Werkplaatsstaal. Met zware blok-basis. Geslepen aan beide zijden.

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25280100	100	70	12,60
25280125	125	75	15,40
25280150	150	100	19,40
25280250	250	160	32,80

**LIMIT**



Limit. Blokwinkelhaak. Uit speciaal staal. DIN 875/2. Met zware blok-basis. Geslepen aan beide zijden.

Order nr.	Orig. nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25319100	25319100	100	70	18,60
25319125	25319125	125	75	21,30
25319150	25319150	150	100	23,20
25319200	25319200	200	130	32,80
25319250	25319250	250	160	38,50
25319300	25319300	300	200	41,80

**LIMIT**

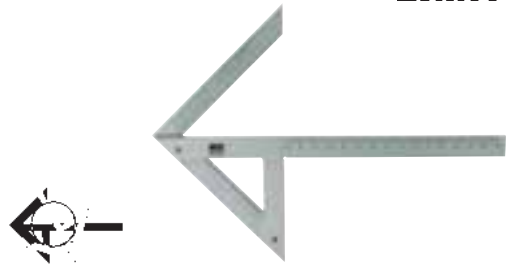


Limit. Blokwinkelhaak. Uit speciaal staal. DIN 875/1. Met zware blok-basis. Geslepen aan beide zijden.

Order nr.	Lang been mm	Kort been mm	Prijs €
25301003	75	50	19,80
25301102	100	70	21,60
25301201	150	100	26,60
25301300	200	130	46,20
25301508	250	165	56,50
25301607	300	200	72,60
25301706	400	265	97,90
25300807	500	330	91,00

**LiMIT**

**Limit.Hartzoeker.** Werkplaatsstaal. Kan worden gebruikt als blokwinkelhaak of T-haak. Graduatie in mm. Mat-verchroomd. Te gebruiken voor markeren van centers, plaaieinden of ronde stukken.



Order nr.	Lengte blad mm	Lengte basis mm	Voor assen diam. mm	Prijs €
25429100	100	70	90	40,30
25429150	150	130	190	44,20
25420209	200	150	220	57,30
25429250	250	160	230	72,70
25429300	300	180	280	90,40

**Limit.** Verstelbare stop op gegradueerde metalen maatlat. Tolerantie volgens DIN 872/2.

**LiMIT**

Order nr.		151250107	151250206
Lengte winkelhaak	mm	100	150
Lengte aanpasbare stop	mm	70	100
Prijs	€	13,90	15,90



11

**Limit.** Gecombineerde winkelhaak. Met gradenbooghoek en middelpuntzoeker. Waterpas op de hoekmeter en gradenboog. Maatlat is gegradueerd aan beide zijden in mm en inch. Eenvoudig om hoogte, diepte en de 45° - 135° hoek of center te meten.

**LiMIT**

Order nr.		119180107
Lengte blad	mm	300
Prijs	€	70,50



**Limit.** Extra stalen regel 600mm voor gecombineerde winkelhaak 119180107.

**LiMIT**

Order nr.		119180206
Prijs	€	20,30



## Gradenbogen

**LIMIT**



Limit. Gradenboog. Speciaal staal. Matverchromde schaal. Met stelschroef.

Order nr.	25490103		25490202
Gradenboog schijfvormig	mm	rond	rechthoekig
Diameter schijf gradenboog	mm	85	85
Lengte been	mm	150	150
Prijs	€	16,50	25,40

**LIMIT**



Limit. Gradenboog. Speciaal staal. Schaalverdeling 0-180°. Matverchromde schaal. Met stelschroef.

Order nr.	Diameter gradenboog mm	Lengte been mm	Prijs €
25480104	80	120	20,70
25480203	120	150	25,00
25480302	150	200	30,00
25480401	200	300	36,40
25489010	250	500	54,80
25489020	300	600	104,30

**LIMIT**



Limit. Gradenboog. Speciaal staal. Met glijdend been. Schaalverdeling 0-180°. Matverchromde schaal. Met stelschroef.

Order nr.	25500109		25500208	25500406
Diameter gradenboog	mm	150	200	300
Lengte been	mm	300	400	600
Prijs	€	40,00	46,80	88,00

**LIMIT**



Limit. Precisiegradenboog. Roestvrij staal. Met roterende schaal voor snel- en fijnaflezing. Verschuifbare lineaal en 360° draaibare hoekaanslag.

Order nr.	119190106	
Lengte meetlat	°	300
Prijs	€	84,20

**LIMIT**



Limit. Combinatie winkelhaak. Roestvrij staal. Gradenboog met fijnafstelling en vergrootglas. Om 90°, 45° hoek of center te meten. Lineaal in mm en inch op beide kanten.

Order nr.	151260106	
Lengte winkelhaak	mm	300
Lengte hoek 90°	mm	100
Lengte gradenboog	mm	180
Prijs	€	127,90

**LIMIT**



Limit. Digitale gradenboog. Roestvrij staal. Mogelijk lezingen: 0-360°, 0-180° of 0-90°. Kan gebruikt worden in alle posities. Vastzetten van de gemeten waarden. 2 meetlatten 150 en 300mm. Vastzethoek 90°.

Order nr.	151270105	
Lezing	0-360°, 0-180° of 0-90°	
Resolutie	0,1°	
Nauwkeurigheid	+/- 0,2°	
Lengte regels	mm	150 - 300
Prijs	€	335,00

## V-blokken

Limit. Set van 2 V-blokken. Werkplaatskwaliteit. Geslepen. Per paar. Uniformiteit en parallelisme +/- 0,03mm.

Order nr.	Breedte mm	Hoogte mm	Dikte mm	Breedte V-groef mm	Diepte V-groef mm	Prijs €
25020108	76	60	32	45	22,5	39,10
25020207	100	60	41	50	27,5	49,70
25020405	152	89	63	80	40	96,30
25020603	203	140	102	100	57	229,60



Limit. Set van 2 V-blokken. DIN 876/1. Klasse 0. Uit speciaal staal. Geslepen, bewerkt en genummerd per paar. 2 ingangshoeken 90°. Uniformiteit en parallelisme +/- 0,008mm.

Order nr.		121700075	121700100	121700150
Lengte	mm	75	100	150
Afm. vierkant	mm	40	45	55
Diam. V-groef	mm	5-40	6-45	8-55
Prijs	€	97,40	131,10	194,90



Limit. Set van 2 V-blokken. Met 2 spanbeugels. Uit speciaal staal. Geslepen, bewerkt en genummerd per paar. 2 ingangshoeken 90°. Uniformiteit en parallelisme +/- 0,01mm.

Order nr.		52520202	52520301	52520400
Max diam. klemmen	mm	25	37	40
Afmetingen (l x b x h)	mm	40x32x32	50x37x37	75x55x55
Gewicht	kg	5,6	5,6	5,6
Prijs	€	41,40	42,50	107,10



Limit. Set van 2 V-blokken. Met 2 spanbeugels. Uit speciaal staal. Geslepen, bewerkt en genummerd per paar. 2 ingangshoeken 90°. Uniformiteit en parallelisme +/- 0,005mm.

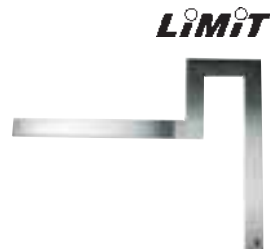
Order nr.	Voor assen diam. mm	Gewicht kg	Prijs €
121800045	5-20	5,6	125,50
121800070	5-25	5,6	166,90
121800071	5-32	5,6	244,20
121800125	5-45	5,6	348,40



## Flenshoekhaken

Limit. Flenshoekhaak.

Order nr.	Afmetingen mm	Prijs €
25410200	300x300	27,90
25410309	400x400	34,70
25410408	500x500	39,10
25419600	600x600	57,10
25419800	800x800	70,50
25419010	1000x1000	110,90
25419020	1500x1500	222,90





## Table of tolerances for surface plates according to DIN 876

The levelness tolerance indicates the max deviation between the highest and lowest point on the surface.  
(Ref. temperature +20 °C)



Length mm	Maximum variation by grade type				
	00	0	1	2	3
100	2	4	11	22	44
160	2	5	12	23	46
250	3	5	13	25	50
400	3	6	14	28	56
630	3	7	16	33	65
1000	4	8	20	40	80
1600	5	10	26	52	104
2000	6	12	30	60	120
2500	7	14	35	70	-

## Vlaktafels

**LIMIT**



Limit. Vlaktafel. Conform DIN 876/3.

Order nr.	Lengte mm	Breedte mm	Prijs €
24940504	400	300	576,80
24940801	600	400	1.080,80
24941007	800	500	1.943,20

**LIMIT**



Limit. Vlaktafel. Conform DIN 876/3.

Order nr.	Lengte mm	Breedte mm	Prijs €
24950404	300	200	346,10
24950602	400	300	619,00
24950909	600	400	1.566,90
24951006	800	500	2.552,50

## Blokkalibers

Limit. 8-delige blok kalibersset. Gehard staal. Per paar geslepen. Anti-statisch. Tolerantie parallelisme +/- 0.005 mm. DIN 7168. Tolerantie hoogte +/- 0.01 mm. Sets geleverd in houten kist.

**LiMIT**



Order nr.	Hoogte x Breedte mm	Lengte mm	Prijs per paar €
97131007	10x4	100	26,70
97131106	22x4	100	30,10
97131205	30x4	100	36,60
97131502	22x8	160	45,20
97131601	32x8	160	54,90
97131700	38x8	160	62,50

Limit. 8-delige blok kalibersset. Gehard staal. Per paar geslepen. Anti-statisch. Tolerantie parallelisme +/- 0.005 mm. DIN7168. Tolerantie hoogte +/- 0.01 mm. Set geleverd in houten kist.

**LiMIT**



Order nr.	97130207		
Paar	par set		8
Lengte	mm		160
Dikte	mm		8
Hoogte	mm	12 - 17 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 38	
Prijs per paar	€		343,90

Luna.7-delige blok kalibersset. Per paar geslepen. Gehaarde staal HRC 55-62. Tolerantie +/- 0,005mm. 10-38mm.

**Luna**



Order nr.	151530102		
Hoogte x breedte	mm	10x3 - 12x3 - 14x4 - 18x5 - 24x5 - 30x8 - 38x8	
Lengte	mm		95
Prijs	€		66,25

11

Limit. Set bestaande uit 8 of 14 blok kalibers. HRC 60 +/- 2. Speciaal gehard staal. Geslepen en handgepolijst per paar. Tolerantie IT5 DIN 7168/2. Radiushoek 0,3 x 45°. Hoeknauwkeurigheid : 0,008 / 100mm. Parallelisme : 0,010mm.

**LiMIT**



Order nr.	121501238		121501450	
Paar		8		14
Lengte	mm	160		150
Dikte	mm	8		10
Hoogte	mm	12 - 17 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 38	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 40	
Prijs	€	459,20		348,40



**Table of tolerances for gauge blocks according to DIN 861**

(correspond with ISO 3650 and SS 3348)

Nominal length mm	Degree of precision 00		Degree of precision 0		Degree of precision 1		Degree of precision 2	
	Length tolerance *) µm	Max length variation width**) µm	Length tolerance *) µm	Max length variation width**) µm	Length tolerance *) µm	Max length variation width**) µm	Length tolerance *) µm	Max length variation width**) µm
-10 (10)-25 (25)-50	±0.06 ±0.07 ±0.10	0.05 0.05 0.06	±0.12 ±0.14 ±0.20	0.10 0.10 0.10	±0.20 ±0.30 ±0.40	0.16 0.16 0.18	±0.45 ±0.60 ±0.80	0.30 0.30 0.30
(50)-75 (75)-100 (100)-150	±0.12 +0.14 +0.20	0.06 0.07 0.08	±0.25 +0.30 +0.40	0.12 0.12 0.14	±0.50 +0.60 +0.80	0.18 0.20 0.20	±1.00 +1.20 +1.60	0.35 0.35 0.40
(150)-200 (200)-250 (250)-300	±0.25 ±0.30 ±0.35	0.09 0.10 0.10	±0.50 ±0.60 ±0.70	0.16 0.16 0.18	±1.00 ±1.20 ±1.40	0.25 0.25 0.25	±2.00 ±2.40 ±2.80	0.40 0.45 0.50
(300)-400 (400)-500 (500)-600	±0.45 ±0.50 ±0.60	0.12 0.14 0.16	±0.90 ±1.10 ±1.30	0.20 0.25 0.25	±1.80 ±2.20 ±2.60	0.30 0.35 0.40	±3.60 ±4.40 ±5.00	0.50 0.60 0.70
(600)-700 (700)-800 (800)-900 (900)-1000	±0.70 ±0.80 ±0.90 ±1.00	0.18 0.20 0.20 0.25	±1.50 ±1.70 ±1.90 ±2.00	0.30 0.30 0.35 0.40	±3.00 ±3.40 ±3.80 ±4.20	0.45 0.50 0.50 0.60	±6.00 ±6.50 ±7.50 ±8.00	0.70 0.80 0.90 450

\*) = Permitted ± deviation at arbitrary point in relation to nominal dimension.

\*\*) = Permitted length variation (depending on flatness and parallelism error).

**OPTIMUM**



**Optimum.** Set bestaande uit 18 blok kalibers. HRC 50-55. Speciaal gehard staal. Geslepen en handgepolijst per paar. In een praktische kunststofkoffer.

<b>Order nr.</b>	<b>713354000</b>		
Stuks	18		
Kalibers	van 5x16x100 tot 22x62x150		
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>272,10</b>	

**LIMIT**



**Limit.** Eindmatenset (kaliber-set). Speciaal gehard staal. Geslepen en handgepolijst. Tolerantie DIN 861/1 resp. 861/5.

Order nr.	52720109	52720307	52720208	52720406
Aantal blokken	47	47	87	87
Schaalverdeling	mm 1,005	1,005	1,001 - 1,009	1,001 - 1,009
Aantal blokken (bereik)	stuks 1 (0,005mm)	1 (0,005mm)	9 (0,001mm)	9 (0,001mm)
Capaciteit	mm 1,01 - 1,20	1,01 - 1,20	1,01 - 1,49	1,01 - 1,49
Aantal blokken (bereik)	stuks 20 (0,01mm)	20 (0,01mm)	49 (0,01mm)	49 (0,01mm)
Capaciteit	mm 1,30 - 1,90	1,30 - 1,90	0,50 - 9,50	0,50 - 9,50
Aantal blokken (bereik)	stuks 7 (0,10mm)	7 (0,10mm)	19 (0,50mm)	19 (0,50mm)
Capaciteit	mm 1,00 - 9,00	1,00 - 9,00	-	-
Aantal	stuks 9 (1,00mm)	9 (1,00mm)	-	-
Schaalverdeling	mm 10,00 - 100,00	10,00 - 100,00	10,00 - 100,00	10,00 - 100,00
Aantal	stuks 10 (10,00mm)	10 (10,00mm)	10 (10,00mm)	10 (10,00mm)
Tolerantie	DIN 861/2	DIN 861/1	DIN 861/2	DIN 861/1
<b>Prijs per set</b>	<b>€ 589,20</b>	<b>825,50</b>	<b>943,10</b>	<b>1.254,40</b>



# Kraspennen

Limit. Kraspen. 2-zijdig model.

Order nr.		52530102	52530201	52539010
Type		stalen top	hss top	hss top
Verpakking		indiv. - pvc zakje	indiv. - pvc zakje	bulk
Lengte	mm	240	240	240
Diameter	mm	4	4	4
Prijs	€	5,10	11,80	2,50

**LiMIT**



Limit. Kraspen. Hardmetalen punt. K30 kwaliteit.

Order nr.		24750101
Verpakking		indiv. - pvc zakje
Lengte	mm	130
Prijs	€	5,00

**LiMIT**



Limit. Kraspen. Hardmetalen punt. K20 kwaliteit.

Order nr.		24741001
Verpakking		indiv. - pvc zakje
Lengte	mm	150
Prijs	€	2,40

**LiMIT**



Limit. Vervangpunt voor kraspen 24741001.

Order nr.	Lengte x diam. mm	Prijs €
24820102	20x2	12,90

Limit. Kraspen. Hardmetalen punt. K20 kwaliteit. Automatische pen met vergrendeling.

Order nr.		37540051
Lengte	mm	130
Diameter	mm	8
Diameter punt	mm	0,5
Prijs	€	16,70

**LiMIT**



Limit. Kraspen. Hardmetalen punt. K20 kwaliteit.

Order nr.		24741001
Lengte	mm	150
Diameter	mm	6
Prijs	€	2,40

**LiMIT**



Limit. Hardmetalen vervangpunt voor 37540051 en 37540101

Order nr.	Diameter punt mm	Prijs €
37540150	0,5	3,40
37540200	2	3,90

**LIMIT**



Limit. Kraspen met puntslag. Hardmetalen punt. Wanneer de centerpunt wordt ingedrukt, lost een veer en wordt een indruk geslagen.

Order nr.	102300100	
Lengte	mm	140
Prijs	€	23,20

Limit. Vervangpunt voor kraspen 102300100.

Order nr.	Lengte x diam. mm	Prijs €
102300209	40x3	6,80

**LIMIT**



Limit. SCP01. Kraspen met puntslag. Hardmetalen punt. Lengte 135mm. Met pocket clip.

Order nr.	122260102	
Orig. nr.	SCP01	
Prijs	€	8,90

**LIMIT**



Limit. Kraspen met puntslag. Met handvat. Hardmetalen omkeerbare punt met 2 hardmetalen kanten.

Order nr.	24850109	
Totale lengte	mm	100
Diameter	mm	7
Prijs	€	17,30

Limit. Vervangpunt voor kraspen 24850109.

Order nr.	Prijs €
24850208	11,80

**LIMIT**



Limit. Automatische kraspen met vergrendeling. Hardmetalen punt. Met clip.

Order nr.	24821001	
Lengte	mm	130
Prijs	€	12,30

**LIMIT**



Limit. Krasblok. Met ronde gietijzeren voet . Stalen punt . Zonder fijnafstelling.

Order nr.	52380102	
Hoogte as	mm	300
Prijs	€	27,90

**LIMIT**



Limit. Krasblok. Met prisma-vormige gietijzeren voet. Stalen punt. Met verstelbare stang.

Order nr.	52430105	
Hoogte as	mm	300
Prijs	€	51,50

## Krasblokken

## Passers

Limit. Stokpasser. Roestvrijstaal. Met vastzetschroef. Matverchromde schaal en nonius. Geharde punt.

<b>Order nr.</b>	<b>97170104</b>		
Meetlengte	mm	200	
Diameter schrijfpunt	mm	1x21	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>33,90</b>	



Limit. Extra schrijfpunt voor stokpasser 97170104.

<b>Order nr.</b>	<b>Prijs</b>
<b>97170203</b>	<b>€ 1,10</b>

Limit. Stokpasser. Speciaal staal. Met fijnafstelling en vastzetschroef. Matverchromde schaal en nonius 0,1mm. Gehard punt diam. 5mm.

<b>Order nr.</b>	<b>24130106</b>	<b>24130205</b>
Lengte baar	mm	200
		300
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>156,80</b>
		<b>180,40</b>



Limit. Extra markeerpunt voor stokpassers 24130106 en 24130205.

<b>Order nr.</b>	<b>Prijs</b>
<b>24130304</b>	<b>€ 16,80</b>

Limit. Gecombineerde passer en schuifmaat. Speciaal staal. Gehard en geslepen. Matverchromde schaal en nonius 0,01mm.

<b>Order nr.</b>	<b>24360208</b>		
Lengte	mm	200	
Lengte punt	mm	45	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>94,20</b>	



Limit. Stokpasser. Rechthoekige staaf uit speciaal staal. Graduatie in mm. Nonius 0,1 mm.

<b>Order nr.</b>	<b>24200107</b>	<b>24200206</b>	<b>24200305</b>	<b>24200404</b>
Lengte	mm	500	1000	1500
		2000	3000	4000
Max. diameter	mm	1000	2000	3000
		4000		
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>261,00</b>	<b>328,20</b>	<b>432,40</b>
		<b>481,60</b>		



Limit. Passer voor potlood. Speciaal staal. Potlood niet inbegrepen.

<b>Order nr.</b>	<b>24281008</b>	<b>24280208</b>
Lengte	mm	175
		300
Max. capaciteit	mm	190
		350
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>16,30</b>
		<b>28,40</b>



**LIMIT**



Limit. Steekpasser. DIN 6486. Gesmeed staal. Geklonken. Met geharde punten en vierkante benen.

Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
<a href="#">24290207</a>	150	8,90
<a href="#">24290405</a>	200	11,10
<a href="#">24299010</a>	250	15,60
<a href="#">24290702</a>	300	18,00
<a href="#">24290801</a>	400	32,40
<a href="#">24299020</a>	500	41,40
<a href="#">24299030</a>	600	75,00

**LIMIT**



Limit. Steekpasser met vastzetschroef DIN 6486. Gesmeed staal. Geklonken met vastzetschroef. Met geharde punten en vierkante benen.

Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
<a href="#">122010150</a>	150	11,40
<a href="#">122010200</a>	200	16,10
<a href="#">122010250</a>	250	20,30
<a href="#">122010300</a>	300	22,10

**LIMIT**



Limit. Krompasser. DIN 6484. Gesmeed staal. Geklonken. Met vlakke gepolijste benen.

Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
<a href="#">24399010</a>	150	6,20
<a href="#">24391500</a>	200	7,60
<a href="#">24399020</a>	250	11,40
<a href="#">24390700</a>	300	8,20
<a href="#">24391005</a>	500	34,70
<a href="#">24399030</a>	600	47,50
<a href="#">24399040</a>	1000	110,90

**LIMIT**



Limit. Voetjespasser. DIN 6482. Gesmeed staal. Geklonken. Met vlakke gepolijste benen.

Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
<a href="#">24409010</a>	150	6,20
<a href="#">24400509</a>	200	6,70
<a href="#">24409020</a>	250	11,40
<a href="#">24400707</a>	300	9,60
<a href="#">24409030</a>	600	47,50
<a href="#">24409040</a>	800	83,20
<a href="#">24409050</a>	1000	107,10

**Limit.** Steekpasser met veer. DIN 6487. Met veer en snelspanschroef. Gesmeed staal. Geklonken. Met geharde punten en vierkante benen.

**LiMIT**



Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
24449010	125	6,70
24440406	150	10,40
24449020	175	7,80
24440505	200	13,20
24449030	250	10,00
24440703	300	20,00
24449040	400	19,10
24449050	500	22,40
24449060	600	28,80

**Limit.** Krompasser met veer. DIN 6487. Gesmeed staal. Met veer en snelspanschroef. Geklonken. Met vlakke gepolijste benen.

**LiMIT**



Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
24439005	125	6,70
24431009	150	7,80
24431108	200	10,10
24439010	250	10,00
24430704	300	19,10
24439020	400	17,90
24439030	500	22,30
24439040	600	27,90

**Limit.** Voetjespasser met veer. DIN 6487. Gesmeed staal. Met veer en snelspanschroef. Geklonken. Met vlakke gepolijste benen.

**LiMIT**



Order nr.	Lengte benen mm	Prijs €
24459010	125	6,90
24450405	150	9,90
24451106	200	9,67
24459020	250	11,10
24451205	300	16,70
24459030	400	19,10
24459040	500	22,40
24459050	600	28,80

11

**Limit.** Precisie-afschrijfflineaal. Vlakke uitvoering. Werkplaatsstaal. Matverchromde mm-schaalverdeling. Gehard snijvlak.

**LiMIT**



Order nr.		23790108	23799010	23790207
Verstelbare lengte	mm	200	250	300
Breedte	mm	40	40	40
Prijs	€	29,10	33,50	35,80

## Stempelsets

**LIMIT**



5

Limit. Cijferstempelset. Bevat 9 stempels met de cijfers van 0 tot en met 9. 1733: Geharde graveerzone tot 58-60 HRC. 5175: Geharde graveerzone tot 58-60 HRC en slagzone 38-46 HRC.

Order nr.	Hoogte cijfers mm	Schacht vierkant mm	Prijs €
17330101	2	6	13,90
17330200	3	6	13,60
17330309	4	7	13,90
17330408	5	8	18,40
17330507	6	9	18,80
17330606	8	11	29,30
17330705	10	12	49,30
17330804	12	14	57,70
17330903	15	16	98,90
51750107	2	7	53,00
51750206	3	8	56,60
51750305	4	9	58,30
51750404	5	10	58,00
51750503	6	12	79,70
51750602	8	14	89,00
51750701	10	16	131,10

**LIMIT**



F

Limit. Letterstempelset. Bevat de 26 letters van A tot Z en het teken & . 1735 : Geharde stempelzone tot 58-60 HRC . 5176 : Geharde stempelzone tot 58-60 HRC en geharde slagzone 38-46 HRC.

Order nr.	Hoogte letters mm	Schacht vierkant mm	Prijs €
17350109	2	6	35,10
17350208	3	6	38,90
17350307	4	7	35,10
17350406	5	8	51,60
17350505	6	9	47,50
17350604	8	11	81,10
17350703	10	12	113,20
17350802	12	14	186,00
17350901	15	16	273,30
51760106	2	7	159,10
51760205	3	8	166,90
51760304	4	9	174,80
51760403	5	10	191,60
51760502	6	12	239,70
51760601	8	14	292,40
51760700	10	16	359,60

**LIMIT**

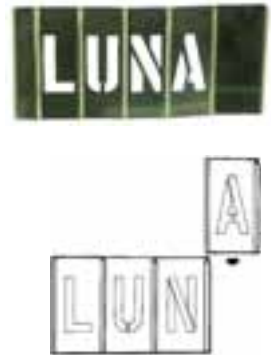


Limit. Complete stempelset met stempelhouder bestaande uit 58 letters, 35 cijfers en 7 speciale merktekens.

Order nr.	Hoogte mm	Cap. houder.	Lengte mm	Prijs €
58890104	3	10	40	670,90
58890203	4	8	40	726,90
58890302	5	6	40	760,50

**Limit.** Letter- en cijfersjablonen. Met sluitgroef voor assemblage. De cijferset bevat 15 stempels waaronder cijfers van 0 tot en met 9, een koppelteken, een extra nul, een punt en twee eindstukken. De letterset, bevat 36 stempels waaronder letters van A tot en met Z, een koppelteken, een punt, een &-teken, een spatie en twee eindstukken. De stempels worden enkel verkocht in volledige sets.

**LIMIT**



Order nr.	Hoogte sjablonen mm	Type	Prijs €
17320102	25	Cijfer	32,00
17320409	38	Cijfer	41,20
17320607	50	Cijfer	49,40
17320805	62	Cijfer	59,10
17321209	75	Cijfer	76,70
17321258	100	Cijfer	113,20
17321308	25	Letter	93,80
17321605	38	Letter	110,30
17321803	50	Letter	126,60
17322009	62	Letter	144,50
17322405	75	Letter	189,30
17322454	100	Letter	270,00

## Graveermachines

**Limit.** Elektrisch graveerapparaat. Isolatieklasse II. Trilt teneinde stippen te maken. Met klem voor vastzetten van punten en besturingsregeling voor gewenste bewegingsafstand, om zo zowel diepte als breedte van de inslagen te wijzigen. Kan gebruikt worden op de meeste materialen zoals metaal, glas, porselein, plastic, hout, leder e.d. Voor het markeren van objecten tegen diefstal. Bij een continu gebruik dient het apparaat na 20 minuten stilgelegd te worden voor een periode van 30 minuten. 230 V. Geleverd met 2 graveerpunten voor metaal.

**LIMIT**



Order nr.		85140101
Trilfrequentie	slagen/min.	6000
Verbruik	W	20
Prijs	€	178,10

**Limit.** Accessoires voor graveerapparaat. 7400119: Hardmetalen punt met extra fijne top voor glas en metaal. 7400041: 2 hardmetalen punten (extra hard) met ruwe punt voor harde metalen. 7400102: Een diamanten punt voor het graveren in glas. 7400133: Complete klem. Voor het klemmen van messen en zaagbladen, beitels en gutsen. 7400096: 3 beitels en 2 gutsen voor houtbewerking. 90275: Een ring voor verbinding van hardmetalen en diamanten punten in het graveergereedschap. A8: Slijppunt en bevestigingsring.

**LIMIT**



Order nr.	Powerline Nummer	Prijs €
65610404	7400119	34,70
65610206	7400041	41,50
65610305	7400102	122,10
65611006	90275	3,50
65610800	7400133	38,00
65610701	7400096	73,90
65611105	A8	29,50

11

## Markeerkrijt

**LIMIT**



Limit. Markeerkrijt. Voor het markeren van staal of andere metalen. Zelfs buiten gestockeerd. Kan gebruikt worden op gloeiende metalen. Wordt niet verwijderd door vuur of water. Kleur: wit.

Order nr.	<a href="#">24680100</a>		
Gewicht			5,6
VE	kg		144
Prijs/VE	€		12,50

**LIMIT**



Limit. Industrieel krijt. Stofvrij. Magnesium. Voor markering op metaal e.d. Smelt niet bij verhitting. Rechthoekig. Kleur: wit. <br>VE = Verpakkingseenheid.

Order nr.	<a href="#">24690109</a>		
Gewicht	kg		5,6
VE			50
Prijs/VE	€		0,90

**LIMIT**



Limit. Geperste houder met clip. Vernikkeld. Geschikt voor krijt 24680100. Lengte 145mm.

Order nr.	<a href="#">85300101</a>		
Prijs	€		3,40

## Markeerstiften

**LIMIT**



Limit. Markeerstift. Artline 400-XF. Voor duurzame markering en belettering op moeilijke oppervlaktes zoals metaal, plastic, glas, rubber, e.d. . Kan buiten gebruikt worden en op moeilijke plaatsen . Extra kleuroverdekkend. Ronde punt 2mm. Sneldrogend . VE = verpakkingseenheid.

Order nr.	T° bestendig	Artline 400-XF	VE	Prijs/VE
	°			€
<a href="#">27100106</a>	370	zwart	12	80,40
<a href="#">27100155</a>	290	rood	12	84,00
<a href="#">27100171</a>	290	groen	12	80,40
<a href="#">27100205</a>	260	wit	12	84,00
<a href="#">27100254</a>	290	blauw	12	84,00
<a href="#">27100304</a>	290	geel	12	80,40

**LIMIT**



Limit. Markeerstift Artline 725. Voor markering op poreuse en harde oppervlaktes. Zelfs op zachte oppervlaktes. Fijne punt vilten tip - 0,4 mm. Waterproof & Sneldrogend. Extra luchtdichting in dop. Met clip. Bevat geen xylene. Verkleurt niet. VE = verpakkingseenheid.

Order nr.	Artline 725	VE	Prijs/VE
			€
<a href="#">23630106</a>	zwart	12	44,40
<a href="#">23630205</a>	rood	12	44,40
<a href="#">23630304</a>	blauw	12	44,40

## Boorkalibers

Limit. Kaliber voor boren. Wordt gebruikt bij slijpen van boren ter controle van de slijphoek. Gegradueerd tot 25 mm. Voor boren tot 50mm.

Order nr.	25650102	
Snijhoek	118°	
Prijs	€	3,70

## Laskalibers

Limit. Laskaliber.

Order nr.	74031006	
Schaalverdeling	mm	3-12
Prijs	€	27,90

Limit. Laskaliber.

Order nr.	97540108	
Lasnaad	mm	0-20
Hoogte	mm	0-40
Hoeken	0°-60°	
Afstand	mm	0-4
Prijs	€	141,20

Limit. Laskaliber. 60°-70°-80°-90°. Nauwkeurigheid 1/10mm.

Order nr.	25690108	
Schaalverdeling	mm	20
Prijs	€	22,60

## Draadsnijmeters

Limit. Draadsnijmeter. Voor het meten van de spoek en hoekinstelling. Gehard.

Order nr.	25751009	25751108
Schaalverdeling	55°	60°
Hoogte	W	W+UN
Prijs	€ 6,70	6,70

Limit. Universele draadsnijmeter.

Order nr.	25771007	
Draadhoekinstelling (V-draad)	55° o. 60°	
Voor aantal stappen (Rechte hoek)	par inch	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8
Voor bekken (30° hoek)	mm	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12
Prijs	€	11,34

**LiMIT**



**LiMIT**



**LiMIT**



**LiMIT**



11

**LiMIT**



**LiMIT**



## Mallen

**LIMIT**



Limit. Schroefdraadmal. Voor type draad. Voor binnen- en buitenmaten.

Order nr.		25801002	25801200	25801101	25801309	25801408
Type draad		W	M/UNC	M	UNC/UNF	G-pipe (R)
Hoek		55°	60°	60°	60°	55°
Aantal bladen		28	55	24	30	6
Voor type draad	par inch	4-62	4-42			8-28
Voor bekken	mm		0,25-6	0,25-6	4-42	
Prijs	€	7,10	8,40	7,00	8,60	5,40

**LIMIT**



Limit. Radiusmallen. Ter controle van holle en bolle oppervlaktes.

Order nr.		25841008	25841107	25841206
Voor radius	mm	1-7	7,5-15	15,5-25
Aantal bladen		17+17	16+16	15+15
Intervals	mm	(1-3)=0,25 en (3-17)=0,5	0,5	(15,5-20)=0,5 en (20-25)=1
Prijs	€	16,40	19,00	16,70

**LIMIT**



Limit. Openingsmal. Voor het meten en checken van openingen en kleine gaten.

Order nr.		26390104	26390203
Diameter	mm	0,45 - 1,5	1,5 - 3
Aantal pinnen	stukks	20	16
Prijs	€	11,10	11,10

**LIMIT**



Limit. Openingsmal. Voor het meten van kegelvormige gaten. Matverchromde schaalverdeling-inox lichaam.

Order nr.		14411003
Schaalverdeling	mm	1-15
Lezen	mm	0,1
Schaal	mm	120
Dikte	mm	1,2
Prijs	€	22,10

**LIMIT**



Limit. Openingsmal. Gehard en geslepen staal. Kegelvormigheid 1:10. Direct afleesbaar 0,1 mm. Nonius afleesbaar 0,01 mm. Geleverd met een beschermhuls voor de meetnaald.

Order nr.		26410209
Voor diameter	mm	0 - 5
Prijs	€	145,60

**LIMIT**



Limit. Profielmal. Om een afdruk te maken van het gewenste profiel bij ronde of onregelmatige lijnen. Bij het leggen van tapijt en vloeren, het maken van kasten en banken, bochten, etc. Ronde pinnen in roestvrij staal.

Order nr.		97390108	97390207
Lengte	mm	150	300
Maximum profieldiepte	mm	48	105
Prijs	€	26,80	100,70

## Voelermaten

**Limit.** Hoekvoelermaten. Voor het meten van diverse hoeken.

<b>Order nr.</b>	<b>25861006</b>		
Aantal bladen	18		
Voor hoeken, graden	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 25 - 30 - 40 - 45		
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>25,20</b>	



**Limit.** Voelermaat voor boren en tappen. Intervallen met een stap van 0,1 mm. Aantal gaten 100.

<b>Order nr.</b>	<b>25900309</b>		
Diameter	mm	0,1 - 10	
Intervals	mm	0,1	
Aantal gaten	100		
Dikte	mm	2	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>209,50</b>	



**Teng tools.** Voelermaat. Gehard en gewalst staal. Lengte 75mm. 20 stalen bladen en 1 niet-magnetisch bronzen blad.

<b>Order nr.</b>	<b>116860107</b>		
Orig. nr.	FG21		
Aantal bladen	21		
Meetbereik	mm	0,05 - 1,00	
Niet-magnetisch brons-blad	mm	0,10	
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>10,90</b>	



**Limit.** Voelermaat. Gehard en gewalst staal. Lengte 100mm. Breedte 12,7mm.

Order nr.	Lengte bladen mm	Meetbereik mm	Aantal bladen	Prijs €
25953001	100	0,03 - 0,10	8	5,80
25953100	100	0,05 - 0,50	8	3,90
25953209	100	0,10 - 0,50	21	8,30
25953308	100	0,05 - 1,00	13	7,00
25959014	100	0,03 - 1,00	26	10,50
25953407	100	0,05 - 1,00	20	10,50
25950601	100	0,10 - 2,00	20	17,40
25953506	200	0,05 - 1,00	13	14,90
25953605	200	0,05 - 1,00	20	22,90
25951104	200	0,10 - 2,00	20	30,20



**Limit.** Voelermaat. Gehard en gewalst staal. Lengte 75mm. Breedte 10mm. 6 bladen. Speciaal model voor het afregelen van motorkleppen.

<b>Order nr.</b>	<b>25959015</b>		
Orig. nr.	25959015		
Lengte bladen	mm	75	
Meetbereik	mm	0,10 - 0,40	
Aantal bladen	6		
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>16,50</b>	



**LIMIT**



Limit. Voelermaat. Gehard en gewalst staal. Lengte 300mm. Breedte 12,7mm.

Order nr.	25971003		
Lengte bladen	mm	300	
Meetbereik	mm	0,05-1,00	
Aantal bladen		13	
Prijs	€	20,90	

**LIMIT**



Limit. Voelermaat. Gecalibreerd DIN 2275. Gehard en gewalst staal. Met ingesloten certificaat. Gecalibreerd op 2 meetpunten per blad. Lengte 100mm.

Order nr.	25952003	25952102	25952201
Aantal bladen	8	13	20
Meetbereik	mm	0,03 - 0,10	0,05 - 1,00
Bladlengte	mm	100	100
Prijs	€	37,50	60,50

**LIMIT**



Limit. Voelermaat. Messing. Lengte 100mm. Breedte 12,7mm.

Order nr.	67921007	67921106	67921205
Aantal bladen	8	13	20
Schaalverdeling	mm	0,05 - 0,50	0,05 - 1,00
Bladlengte	mm	100	100
Prijs	€	11,50	18,00

**LIMIT**



Limit. Voelerstrips. Koudgewalste, geharde en witgepolierde stalen band. Afmeting gemarkeerd elke 150mm. Lengte 3m. Breedte 13mm.

Order nr.	Bladdikte mm	Tolerantie mm	Prijs €
25990102	0,02	+/- 0,004	18,10
25990201	0,03	+/- 0,004	13,00
25990300	0,04	+/- 0,004	13,00
25990409	0,05	+/- 0,004	10,00
25990508	0,06	+/- 0,004	8,70
25990607	0,07	+/- 0,004	8,70
25990706	0,08	+/- 0,004	8,30
25990805	0,09	+/- 0,004	8,30
25990904	0,10	+/- 0,005	8,30
25991308	0,15	+/- 0,005	8,30
25991506	0,20	+/- 0,007	8,30
25991605	0,25	+/- 0,008	8,30
25991704	0,30	+/- 0,009	8,30
25991902	0,35	+/- 0,009	11,50
25992009	0,40	+/- 0,011	11,50
25992108	0,45	+/- 0,011	11,70
25992207	0,50	+/- 0,013	14,30
25992405	0,60	+/- 0,015	14,30
25992504	0,70	+/- 0,015	16,10
25992702	0,80	+/- 0,017	17,70
25992801	0,90	+/- 0,017	18,90
25992900	1,00	+/- 0,017	18,90

**LIMIT**



Limit. Houder voor voelerstrips type 2599. Lengte 135mm. Breedte 13mm.

Order nr.	26000109		
Prijs	€	6,90	

**Limit.** Vlake voelmaat. Wordt gebruikt bij het visueel vaststellen van ruwe oppervlaktes of het voelen met de vingertop. 6 verschillende bewerkingsmethodes, elk met 6 Ra waarden.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">53700100</a>		
Polieren, ruimen, vlakschuren	Ra	1,6 - 0,8 - 0,4 - 0,2 - 0,1 - 0,005	
Horizontaal zagen, afzagen, Longitudinal turning	Ra	12,5 - 6,3 - 3,2 - 1,6 - 0,8 - 0,4	
<b>Prijs</b>	€	<b>229,60</b>	



## Inspectieapparatuur

**Limit.** Inspectiespiegel. Vernikkeld messing handvat.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">26920207</a>		
Diameter spiegel	mm	23	
Diameter vergrootglas / spiegel	mm	23	
Vergroting	x	5	
<b>Prijs</b>	€	<b>25,30</b>	



**LIMIT**

**Limit.** Inspectiespiegel. Verstelbare telescopische arm . Met extra magneet voor het terugvinden van onderdelen op moeilijk bereikbare plaatsen . De spiegel kan in verschillende posities geplaatst worden. Vernikkeld. Met pocket clip.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">53070108</a>		
Diameter spiegel	mm	35	
Lengte	mm	200 - 685	
Lengte met magneet	mm	150 - 625	
<b>Prijs</b>	€	<b>28,80</b>	



**LIMIT**

**Limit.** Accessoires voor 59370106.

Order nr.	Omschrijving	Prijs €
<a href="#">59370205</a>	Vervanglamp	5,20

**Teng Tools.** 581TMI. Telescopische spiegel met kogelkop en pocket-clip. Handvat in rode anti-slip materie.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">112280102</a>		
Orig. nr.	581TMI		
Diameter vergrootglas / spiegel	mm	55	
Lengte	mm	850	
<b>Prijs</b>	€	<b>15,77</b>	



**TENGOOLS**

11

**Teng Tools.** 581TMG. Telescopisch vergrootglas met kogelkop en pocket-clip. Handvat in rode anti-slip materie.

<b>Order nr.</b>	<a href="#">112270103</a>		
Orig. nr.	581TMG		
Diameter vergrootglas / spiegel	mm	55	
Lengte	mm	850	
<b>Prijs</b>	€	<b>15,77</b>	



**TENGOOLS**

## TENGOOLS



Teng Tools. 581TMP. Telescopische pick-up magneet met pocket-clip. Handvat in rode anti-slip materie. Een prima lange magneet om magnetisch-metalen voorwerpen in moeilijk te bereiken plaatsen te bereiken.

<b>Order nr.</b>	<b>112290101</b>	
Orig. nr.	581TMP	
Lengte ingetrokken / uitgetrokken	mm	850
Diameter magneet	mm	12
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>15,98</b>

## LIMIT



Limit. Testo inspectiecamera. Met flexibele sonde en halogeenlampje. Voor inspectie in droge omgeving vb. machines, apparaten, moeilijk te bereiken plaatsen enz... Ergonomisch handvat met focusing en verlichtingsknop. De lens kan gefocust worden tot 19mm. Geleverd zonder batterijen. (2 st. type LR6) en met halogeenlamp en gebruiksaanwijzing.



<b>Order nr.</b>	<b>112990106</b>	<b>112990205</b>
Orig. nr.	318-2	318-1
Lengte sonde	mm	457
Diameter sonde	mm	10
Totale lengte	mm	600
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>1.047,20</b>

Limit. Accessoires voor inspectiecamera.

<b>Order nr.</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Prijs</b> <b>€</b>
<b>112990304</b>	vervang spiegel 45°	<b>95,20</b>
<b>112990502</b>	vervang halogeenlamp	<b>104,20</b>

## LIMIT



Limit. Werkplaatsloop. Transparante acrylbuis aan de basis zorgt voor een goede verlichting.

<b>Order nr.</b>	<b>53360103</b>	<b>53360202</b>
Vergroting	x	5
Diameter focus	mm	29
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>23,00</b>

## LIMIT



Limit. Werkplaatsloop. Met geïntegreerd licht. Transparante acrylbuis aan de basis. Zonder batterijen geleverd.

<b>Order nr.</b>	<b>53370102</b>	
Vergroting	x	10
Focus	mm	29
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>63,40</b>

## LIMIT



Limit. Loep. Met schaalverdeling. Ring voor het instellen van de focus. Transparante acrylbuis voor een goede verlichting.

<b>Order nr.</b>	<b>17100108</b>	
Vergroting	x	10
Diameter focus	mm	28
Schaalverdeling	mm	20
Schaalverdeling	mm	0,1
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>151,20</b>

**Limit.** Loep. Met schaalverdeling. 5 veranderlijke schalen. Lengte, diepte, dikte en draad schalen. Nauwkeurigheid 0,1 mm (nauwkeurigheid dikte 0,01 mm). Ring voor focus. Transparante acrylbuis aan de basis zorgt voor een goede verlichting. Geleverd in een plastic koffer.

<b>Order nr.</b>		<b>53380101</b>
Vergroting	x	10
Diameter focus	mm	25
Schaalverdeling	mm	20
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>262,10</b>



**Limit.** Microscop. Transparante acrylbuis aan de basis zorgt voor een goede verlichting. Met clip. Geleverd in een kunstlederen etui.

<b>Order nr.</b>		<b>53410106</b>
Vergroting	x	50
Diameter focus	mm	2
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>142,30</b>



**Limit.** Focusing. Transparante acrylbuis aan de basis zorgt voor een goede verlichting. Roterende schaalverdeling. Geleverd in een plastic etui.

<b>Order nr.</b>		<b>53540100</b>
Vergroting	x	25
Lengte schaal	mm	3
Schaalverdeling	mm	0,05
Focus	mm	3,5
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>337,20</b>



## Displaykasten

**LIMIT**



11

**Limit.** Lege glazen kast. Geïllustreerd met Limit artikelen.

<b>Order nr.</b>		<b>139410104</b>
Afmetingen (l x b x h)	mm	1000x250x820
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	-