

NIEUW



meer dan
75 jaar
kwaliteit
in Europa

precisie meetinstrumenten
mechanisch - optisch - elektronisch

Nieuwe producten

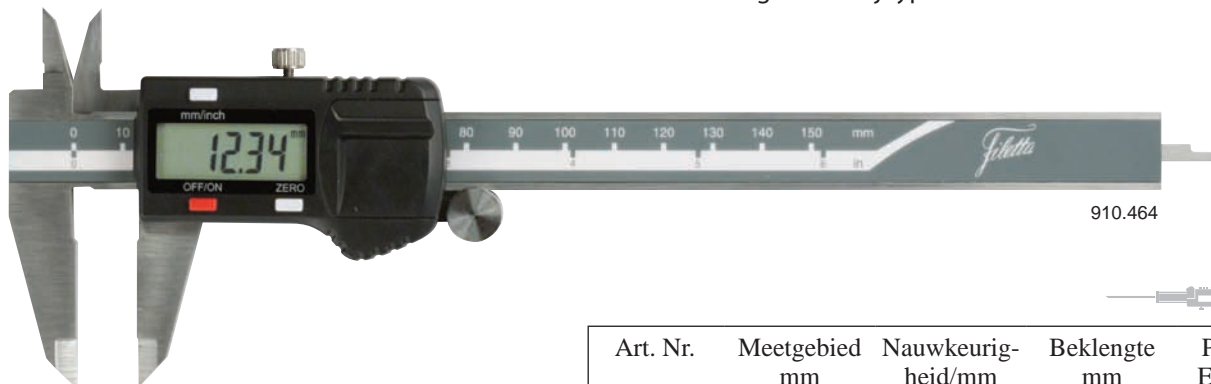
Revisie datum: maart 2024



NIEUW

Digitale schuifmaten

- Meetgebied: 0 - 300 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Omschakelbaar mm/inch.
- Aan/uit-schakelaar.
- Automatische uitschakeling.
- Reset.
- Duimwiel/vastzetschroef/vlakke dieptemaat.
- Levering in kunststof doos met fabrieksmeetrapport.
- Voeding: 1 batterij type CR2032.



910.464

PRWS

Filetta

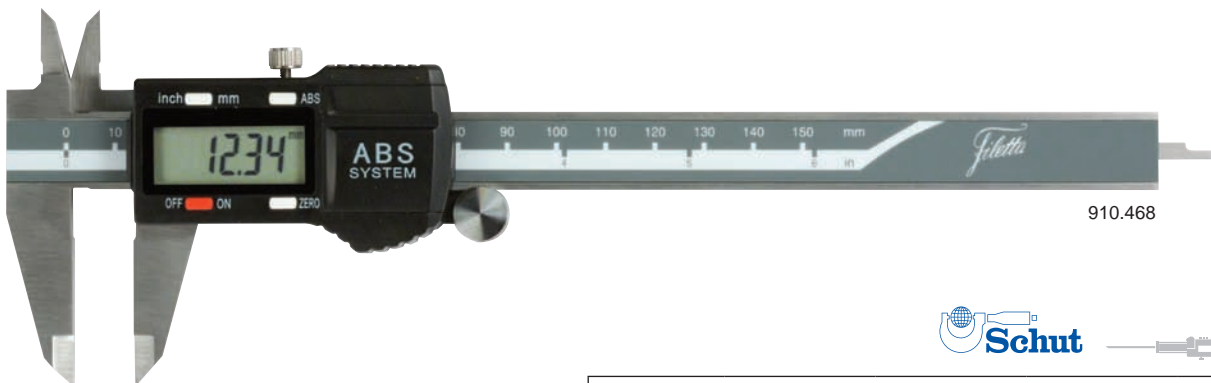
NIEUW

Art. Nr.	Meetgebied mm	Nauwkeurigheid/mm	Beklengte mm	Prijs EUR
910.464	0 - 150	0,03	40	30,30
910.465	0 - 200	0,03	50	43,00
910.466	0 - 300	0,03	60	61,00
Optie:				
495.157	Reservebatterij type CR2032			0,50

Absolute digitale schuifmaten

Schuifmaten met het absolute meetsysteem voor eenvoudige incrementele en absolute omschakeling.

- Meetgebied: 0 - 300 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Omschakelbaar mm/inch.
- ABS/INC omschakelbaar.
- Aan/uit-schakelaar.
- Automatische uitschakeling.
- Reset.
- Duimwiel/vastzetschroef/vlakke dieptemaat.
- Levering in kunststof doos met fabrieksmeetrapport.
- Voeding: 1 batterij type CR2032.



910.468

 Schut

PRWS

Filetta

NIEUW

Art. Nr.	Meetgebied mm	Nauwkeurigheid/mm	Beklengte mm	Prijs EUR
910.468	0 - 150	0,03	40	38,40
910.469	0 - 200	0,03	50	53,00
910.470	0 - 300	0,03	60	74,00
Optie:				
495.157	Reservebatterij type CR2032			0,50

NIEUW

Digitale schuifmaten met dunne meetbekken

Digitale schuifmaten met dunne meetbekken voor het meten in kleine groeven.

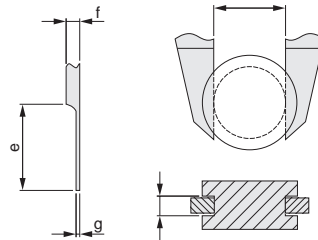
- Meetgebied: 0 - 300 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Omschakelbaar mm/inch.
- Aan/uit-schakelaar.
- Reset.
- Groot LCD-display.
- Vastzetschroef/vlakke dieptemaat.
- Levering in etui.
- Voeding: 1 batterij type V357.



NIEUW



Art. Nr.	Meetgebied mm	Nauwkeurigheid/mm	e mm	f mm	g mm	Prijs EUR
910.274	0 - 150	±0,06	20	3,6	0,75	98,00
910.275	0 - 200	±0,10	20	3,6	0,75	126,00
910.276	0 - 300	±0,10	20	3,8	1	169,00
Optie: 836.535 Reservebatterij type V357						0,80



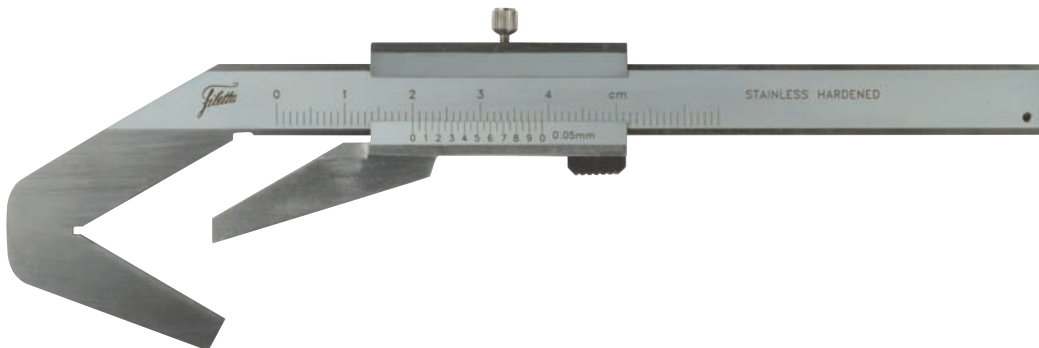
Filletta

Schuifmaat met prismavormig aanbeeld

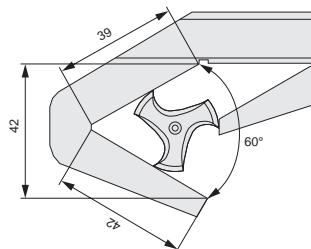
Schuifmaat met prismavormig aanbeeld voor metingen aan werkstukken met een oneven aantal tanden zoals frezen, ruimers en boren. De prismahoek is geconstrueerd voor 3-tandige meetobjecten.

- Meetgebied: 4 - 40 mm.
- Vastzetschroef.
- Aflezing: 0,05 mm.
- Nauwkeurigheid: ± 0,05 mm.

NIEUW



Art. Nr.	Voor meet-objecten met	Meetgebied mm	Prijs EUR
Analoog			
910.431	3 tanden	4 - 40	97,00



Filletta



NIEUW

Messing schuifmaat

Messing schuifmaat met nonius.

- Meetgebied: 0 - 100 mm.
- Aflezing nonius: 0,1 mm, parallaxvrij.
- Zwaluwstaartgeleiding.
- Antimagnetisch.

NIEUW



841.629

Filetta

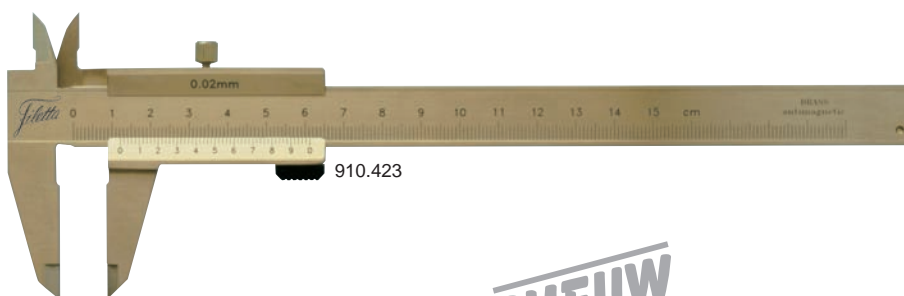


841.628

Art. Nr.	Meetgebied mm	Beklengte mm	Prijs EUR
841.628	0 - 80	20	5,20
841.629	0 - 100	20	5,80

Schuifmaten met nonius - messing of parallaxvrij

- Meetgebied: 0 - 150 mm.
- Aflezing nonius: 0,05 of 0,02 mm.
- Roestvaste, gehard stalen schuifmaat met matverchroomde liniaal (alleen 909.538).
- Verhoogde geleidingen (behalve 909.538).
- Nauwkeurigheid: $\pm 0,03$ mm.
- Monoblock.
- Vastzetschroef of momentklemming.
- Vlakke dieptemaat (behalve 909.423/424).
- Schroefdraadtabel op achterzijde.
- Levering in etui.



910.423

NIEUW



909.538

Filetta



Art. Nr.	Meetgebied mm	Nonius mm	Beklengte mm	Prijs EUR
Messing schuifmaten (zonder dieptemaat):				
910.424	0 - 150	0,05	40	114,00
910.423	0 - 150	0,02	40	116,00
Parallaxvrij (momentklemming):				
909.538	0 - 150	0,05	40	55,00

NIEUW

Binnenmeters voor doorgaande gaten

Binnenmeters die zijn opgebouwd uit een handgreep (schachtopname \varnothing 8 mm), met een twee punts gespleten meetelement met naald.

- Meetgebied: 3 - 18 mm.
- Meetelementen: gehard staal.
- Meetnaalden: gehard staal.
- Inclusief standaard meetklok 0-3 mm / 0,01 mm.
- Constante meetkracht dankzij een ingebouwde veer die invloed van de gebruiker elimineert.
- Levering in kunststof doos.

NIEUW

PRIJS

Art. Nr.	Meetgebied mm	Meetdiepte mm	Aantal meetstiften	Prijs EUR
910.326	3- 4	20	4	384,00
910.327	4- 6	30	4	308,00
910.328	6-10	40	4	210,00
910.329	10-18	130	8	224,00

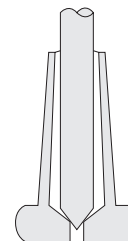
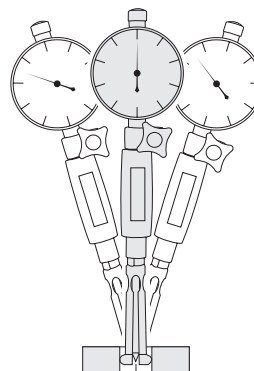


910.329



910.327

Filetta



Optionele meetklokken

Art. Nr.	Meetgebied mm	Aflezings mm	Nauwkeurigheid/mm	Prijs EUR
Analoog:				
907.933 ¹	0-10	0,01	–	19,00
Digitaal (met omkeerpuntbepaling):				
910.004 ¹	0-12,7	0,001	±0,004	163,00
909.250 ¹	0-12,5	0,002	±0,015	112,00
909.251 ¹	0-12,5	0,0005	±0,006	210,00
910.340 ²	0-15	0,0005	±0,002	310,00
Optie:				
852.446	Tastkop verlengstuk 10 mm			5,10

¹ Verlengstuk 10 mm 852.446 benodigd (alleen voor 910.326 en 910.327).

² Alleen geschikt voor 910.326 en 910.327.



910.004



910.340



NIEUW

Digitale meetklokken met hoge resolutie

Digitale meetklokken met digitale en digitaal-analoge aanduiding en een hoge resolutie van 0,0005 mm.

- Meetgebied: 0 - 50,8 mm.
- Resolutie: 0,0005.
- Omschakelbaar mm/inch.
- ABS/INC omschakelbaar.
- Aan/uit-schakelaar.
- USB-C data-uitgang: voor dataoverdracht naar de PC (bijv. Excel, Word), besturingssysteem Windows en overige.
- Multifunctionele functies: automatische uitschakeling, instelbare tolerantiegrenzen, meetrichting omkeerbaar, hold-functie, min/max-functie.
- Reset/preset.
- Inspanschacht: \varnothing 8 mm.
- Schaaldiameter: 62 mm.
- Schaal 270° draaibaar.
- Met omkeerpuntbepaling.
- Beschermingsgraad: IP54.
- Levering met USB-C-kabel en fabrieksmee rapport; exclusief USB-oplader.
- Voeding: oplaadbare batterij.

NIEUW

PRIJS

Art. Nr.	Meetgebied mm	Resolutie mm	Nauwkeurigheid/mm	Meetkracht N	Prijs EUR
910.340	0 - 15	0,0005	$\pm 0,002$	1,5	310,00
911.184	0 - 25,4	0,0005	$\pm 0,002$	1,5	302,00
911.185	0 - 50,8	0,0005	$\pm 0,004$	1,5	341,00



910.340

Filetta

Centreerhulpstuk

Klein magnetisch meetklokstatief dat, samen met een zwenktaster, tevens gebruikt kan worden als centreerhulpstuk om gaten in werkstukken uit te kloppen. Voor gebruik in combinatie met een bewerkingsmachine.

- Permanente magneet \varnothing 30 mm.
- Universeel scharnierpunt met zwaluwstaartklemstuk.
- Fijnverstelling.
- Cilindrisch hulpstuk \varnothing 10 mm voor opname in de spantang van een bewerkingsmachine.

NIEUW



910.341

PRIJS

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
910.341	Centreerhulpstuk	22,90
960.490	Cilindrisch hulpstuk	21,60



960.490

Filetta



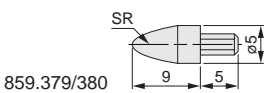
NIEUW

Peacock tasterpunten voor meetklokken

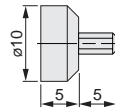
- Schroefdraad: M2,5.



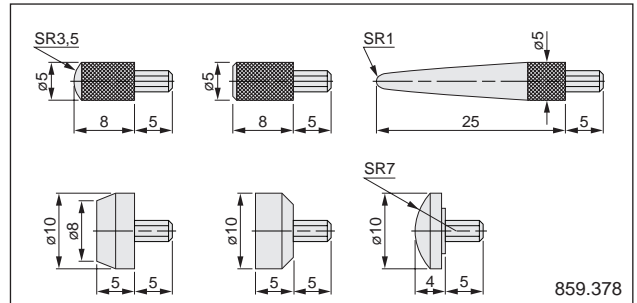
859.378



859.379/380



859.381

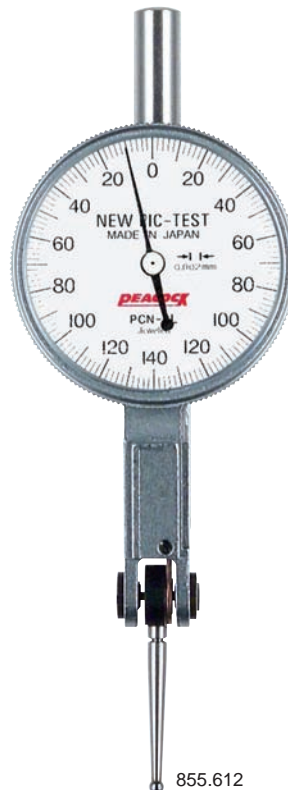


859.378

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
859.379	Bakeliet taster	19,60
859.380	Teflon taster	19,60
859.381	Teflon taster	24,50
859.378	Set tasters van staal	74,00

Peacock zwenktaster

- Meetbereik: tot 0,28 mm.
- Aflezing: 0,002 mm.
- Met zwaluwstaartbevestiging en inspannschacht $\varnothing 6$ mm.
- Meetkracht: $< 0,3$ N.
- Schaaldiameter: $\varnothing 35$ mm.
- Hardmetalen tasterpunt: $\varnothing 2$ mm.
- Tasteropname: M1,7.
- Levering in kunststof doos met fabrieksmeetrapport.



855.612

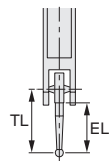
NIEUW

Tasters

Art. Nr.	Kogel \varnothing /mm	Prijs EUR
Voor 855.612:		
859.571 ¹	2	11,10
859.572 ¹	1	15,40
859.573 ¹	0,8	15,40
859.574 ¹	0,5	56,00
859.575 ²	2	45,00

¹ Hardmetaal.² Robijn.

Art. Nr.	Meetbereik mm	Max. omkeer- afwijking/mm	Nauwkeurig- heid/mm	Aflezing mm	Becijfering	Taster	Totale taster- lengte (TL/EL)/mm	Prijs EUR
Horizontaal:								
855.612	0,28	0,004	$\pm 0,005$	0,002	0-140-0	859.571	23,47/19,61	136,00




NIEUW

TESA P-Line zwenktasters

De P-Line serie weerspiegelt de kwaliteit en hoge precisie van het welbekende COMPAC merk.

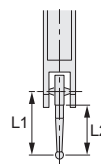
- Meetbereik: tot 3 mm.
- Aflezing: 0,01, 0,002 of 0,001 mm.
- Met zwaluwstaartbevestiging.
- Hardmetalen tasterpunt.
- Tasteropname: M1,6.
- Uitvoering volgens ISO 9493.
- Levering in kunststof doos met fabrieksmeetrapport en inspanochten (783.698 en 782.867).

Tasters

Art. Nr.	Kogel ø/mm	Tasterlengte (L1/L2)/mm	Prijs EUR
783.329 ¹	0,8	18/14,26	29,00
783.120 ¹	2	18/14,26	28,00
783.699 ¹	3	18/14,26	30,00
783.036 ¹	0,8	36/32,26	31,00
782.488 ¹	2	36/32,26	30,00
783.419 ¹	3	36/32,26	30,00
783.596 ²	2	18/14,26	94,00
783.700 ²	2	36/32,26	94,00

¹ Hardmetaal.

² Robijn.

NIEUW


Art. Nr.	Meetbereik mm	Nauwkeurig- heid/mm	Aflezing mm	Meetkracht N	Schaal ø/mm	Becijfering	Tasterlengte (L1/L2)/mm	Prijs EUR
P-Line, horizontaal:								
783.422	1,5	0,010	0,01	0,35	27	0-25-50	18/14,26	504,00
782.414	1,5	0,010	0,01	0,35	40	0-25-50	18/14,26	509,00
782.370	3	0,020	0,01	0,2	27	0-50-100	36/32,26	516,00
782.347	3	0,020	0,01	0,2	40	0-50-100	36/32,26	521,00
783.321	0,6	0,010	0,002	0,3	27	0-5-10	18/14,26	529,00
782.994	0,6	0,010	0,002	0,3	40	0-5-10	18/14,26	534,00
783.165	1,2	0,020	0,002	0,2	40	0-10-20	36/32,26	539,00
782.998	0,6	0,010	0,001	0,3	40	0-5-10	18/14,26	541,00
P-Line, dwars:								
783.425	3	0,020	0,01	0,2	40	0-50-100	36/32,26	521,00
P-Line, haaks:								
782.999	3	0,020	0,01	0,2	40	0-50-100	36/32,26	521,00

NIEUW

Set V-blokken in paren

- Nauwkeurigheid: $\pm 0,005$ mm.
- Evenwijdigheid meetvlakken: ± 5 μ m.
- Gehard (V-blokken: HRC 52-57, W-blokken: HRC 22-28).
- Paarsgewijs geslepen.
- Prismahoek: 90° .
- Levering incl. klembeugels en aanslag.
- Levering in kunststof koffer.

Filetta



NIEUW

Art. Nr.	Afmetingen <i>l x b x h</i> /mm	Inspangebied \varnothing /mm	Prijs EUR
910.459	70 x 45 x 40	4-38	225,00



NIEUW

Mini-precisiespanmiddelen

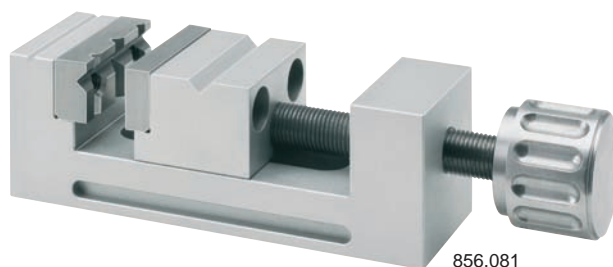
In miniatuur uitgevoerde spanmiddelen voor het opspannen van kleine producten. Zeer geschikt voor metingen met bijvoorbeeld ruwheidsmeters, microscopen of meetmachines.

Mini-precisiespanklemmen

- Nauwkeurigheid (paralleliteit, vlakheid en haaksheid): 0,02 mm.
- 856.081: messing matverchromd;
856.082 en 856.083: mat geanodiseerd aluminium.
- Standaard geleverd inclusief 2 paren wisselbekken (gehard roestvast en kunststof): 1-zijdig voorzien van horizontaal en verticaal ingeslepen prisma en 1-zijdig vlak.
- 856.081 en 856.082: aan onderzijde voorzien van 2 x M4 draadgaten hartafstand 42 en 62,5 mm;
856.083: aan onderzijde voorzien van 2 x M6 draadgaten hartafstand ca. 83 mm.

Sets wisselbekken

Sets bestaande uit 1 paar kunststof bekken, 1 paar met getrapte bekken (voor oplegging in de klem) en 1 bek met in het horizontale prisma een aanslagstift.



856.081

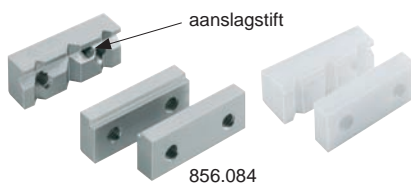


Art. Nr.	Spanwijdte mm	Bekbreedte mm	Bekdiepte mm	Lengte mm	Gewicht kg	Prijs EUR
856.081	14	15	8	50	0,075	104,00
856.082	23	25	15	75	0,16	139,00
856.083	32	35	21	100	0,4	196,00



Opties

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
Sets wisselbekken:		
856.084	Voor 856.081	42,00
856.085	Voor 856.082	57,00
856.086	Voor 856.083	85,00



856.084



Set mini-precisiespanklemmen

Set mini precisiespanklemmen, bevat 856.081, 856.082 en 856.083 met bijbehorende wisselbekken.

- Levering in kunststof koffer.

NIEUW



Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
856.175	Set mini-precisiespanklemmen	654,00

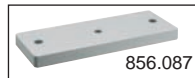
NIEUW

Statief voor mini-precisiespanklemmen

Statief met M6 draad voor montage van precisiespanklemmen in combinatie met de adapterplaten. Adapterplaten kunnen ook gebruikt worden in combinatie met andere statieven. Voor deze statieven zie het hoofdstuk meetklokstatieven elders in de catalogus.

NIEUW

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
670.057	Statief voor 856.081 en 856.082	129,00
Adapterplaten:		
856.087	Voor 856.081	26,00
856.088	Voor 856.082	27,70
856.089	Voor 856.083	31,20

670.057 +
856.087

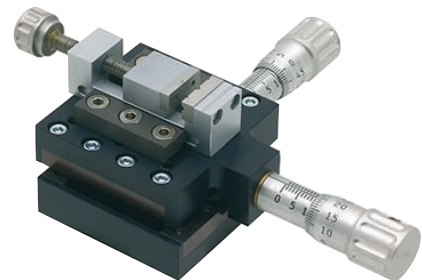
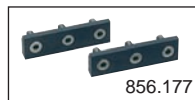
XY-tafel voor mini-precisiespanklemmen

XY-tafel voor een nauwkeurige verplaatsing van uw opgespannen product onder bijvoorbeeld een microscoop.

- Afmetingen: 50 x 50 x 27 mm.
- Bereik: 10 x 10 mm.
- Aflezing schroefmaten: 0,01 mm.

NIEUW

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
856.176	XY-tafel	952,00
856.177	Adapters voor mini-spanklem 856.081	79,00
856.178	Adapters voor mini-spanklem 856.082	100,00

856.176 +
856.177 +
856.081

Mini V-blok

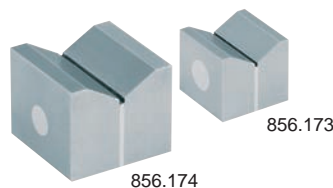
- Afmetingen: 25 x 20 x 20 mm.
- Roestvaststalen uitvoering.
- Levering incl. klembeugel.

NIEUW

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
856.179	Mini V-blok	127,00

Mini magnetische V-blokken

- Aluminium, gehard staal.

**NIEUW**

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
856.173	Mini V-blok 20 x 20 x 17,5 mm	162,00
856.174	Mini V-blok 30 x 30 x 25 mm	182,00



NIEUW

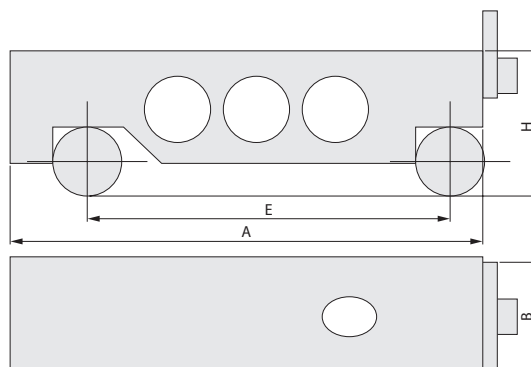
Sinusreien

Met een sinusrei kan met behulp van eindmaten een referentievlak worden gecreëerd onder een hoek van 0° tot 60° t.o.v. het grondvlak. De sinusrei heeft als basis twee rollen met een hartafstand van 100 mm of 200 mm. Om een hoek te maken worden eindmaten onder een van de rollen geplaatst.

- Rechtheid en evenwijdigheid: 5 µm.
- Ruwheid van oppervlak: Ra 0,8 µm.
- Levering in kunststof doos.



NIEUW



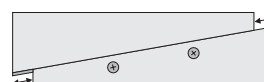
Art. Nr.	A	B	H	E	Prijs EUR
910.374	130	30	40	100	142,00
910.375	230	30	40	200	251,00

Set verstelbare parallele onderlegstukken

Set van 6 verstelbare onderlegstukken. Door middel van een schuine zwaluwstaartverbinding van de 2 delen zijn deze gemakkelijk op de gewenste maat in te stellen. Hiermee kan men snel een werkstuk op de juiste positie inspannen op een werkbank, een meetinstrument instellen of een interne afstand controleren van twee parallele vlakken.



NIEUW



Onderlegstuk	Meetgebied mm	Meetvlak lengte/ mm
A	9,5-12,7	45
B	12,7-17,5	54
C	17,5-23,8	69
D	23,8-33,3	90
E	33,3-44,5	107
F	44,5-57,1	117

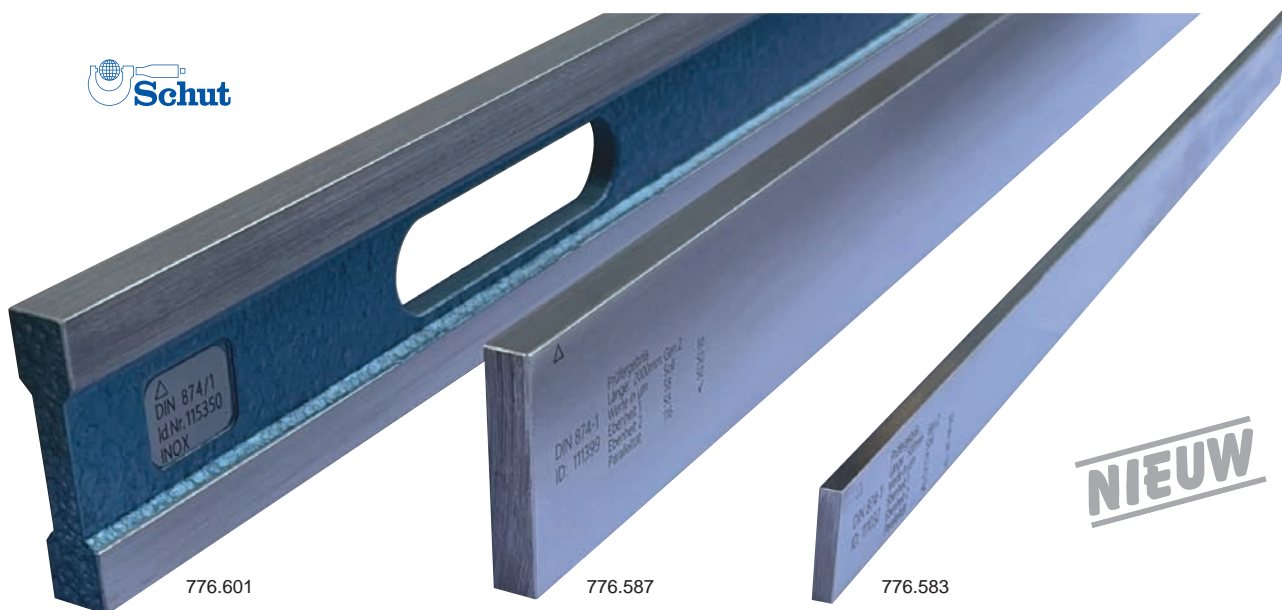
Art. Nr.	Afmeting/mm	Prijs EUR
910.400	9,5-57,1 mm	59,00

NIEUW

Blank stalen en roestvaststalen reien DIN 874

Houten dozen van hoogwaardige kwaliteit voor reien zijn optioneel verkrijgbaar.

- Lengte: 500 - 3000 mm.
- Klasse 0 en 1: doorsnede rechthoekig t/m lengte 1500 mm, vanaf lengte 2000 mm met I-profiel en voorzien van twee handgreep-sleuven.
Klasse 2: doorsnede rechthoekig.
- Vlakheid van de meetvlakken volgens DIN 874.
- Levering met fabrieksmeetrapport (bij uitvoering met rechthoekige doorsnede is het fabrieksmeetrapport op de rei gegraveerd).



776.601

776.587

776.583

Klasse	Afmetingen/mm	Gewicht/kg	Art. Nr.	Prijs EUR	Art. Nr.	Prijs EUR
			Blank staal		Roestvast staal	
DIN 874/0	500 x 50 x 10	2,0	776.569	76,00	776.590	132,00
	750 x 50 x 10	3,0	776.570	107,00	776.591	198,00
	1000 x 60 x 12	5,7	776.571	189,00	776.592	321,00
	1500 x 70 x 15	12,4	776.572	350,00	776.593	586,00
	2000 x 80 x 15	13,0	776.573 ^{1,2}	643,00	776.594 ^{1,2}	1.172,00
	2500 x 100 x 16	22,0	776.574 ^{1,2}	945,00	776.595 ^{1,2}	1.843,00
	3000 x 120 x 18	36,0	776.575 ^{1,2}	1.418,00	776.596 ^{1,2}	3.240,00
DIN 874/1	500 x 40 x 8	1,3	776.576	42,00	776.597	76,00
	750 x 50 x 10	3,0	776.577	74,00	776.598	137,00
	1000 x 50 x 10	4,0	776.578	87,00	776.599	198,00
	1500 x 60 x 12	8,4	776.579	165,00	776.600	397,00
	2000 x 70 x 15	12,0	776.580 ^{1,2}	435,00	776.601 ^{1,2}	869,00
	2500 x 80 x 15	17,0	776.581 ^{1,2}	614,00	776.602 ^{1,2}	1.143,00
	3000 x 100 x 16	26,0	776.582 ^{1,2}	926,00	776.603 ^{1,2}	2.030,00
DIN 874/2	500 x 30 x 6	0,7	776.583	26,50	776.604	53,00
	750 x 40 x 8	2,0	776.584	49,00	776.605	104,00
	1000 x 40 x 8	2,5	776.585	59,00	776.606	136,00
	1500 x 50 x 10	5,8	776.586	112,00	776.607	255,00
	2000 x 60 x 12	11,2	776.587 ²	170,00	776.608 ²	482,00
	2500 x 70 x 15	20,6	776.588 ²	331,00	776.609 ²	888,00
	3000 x 80 x 15	28,2	776.589 ²	520,00	776.610 ²	1.266,00

¹ Met I-profiel en voorzien van twee handgreep-sleuven.

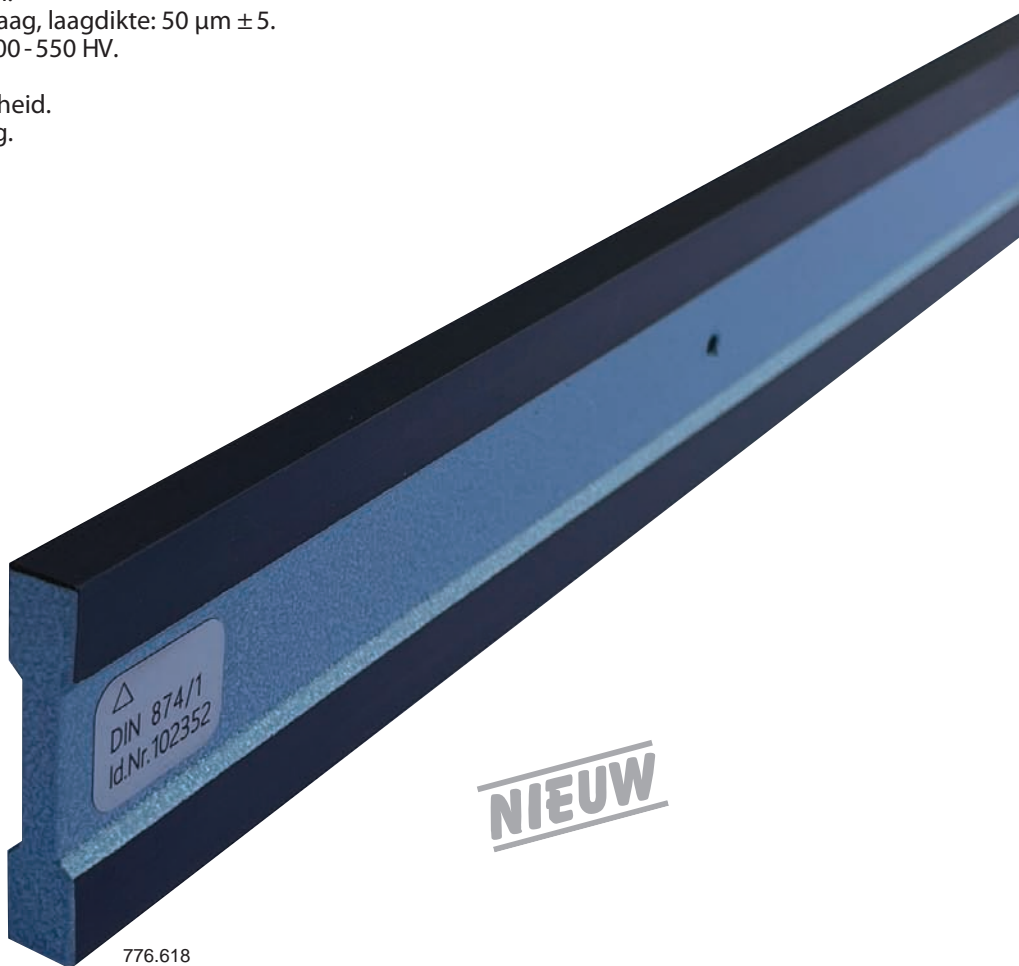
² Levering af Groningen.


NIEUW

Aluminium reien

Lichte en daardoor handzame reien. Vooral bij grotere lengtes is dat onmiskenbaar een toegevoegde waarde. Houten dozen van hoogwaardige kwaliteit voor reien zijn optioneel verkrijgbaar.

- Lengte: 500 - 3000 mm.
- Met I-profiel, vanaf lengte 2000 mm voorzien van twee handgreep-sleuven.
- Voorzien van bescherm laag, laagdikte: 50 $\mu\text{m} \pm 5$.
- Oppervlaktehardheid: 500 - 550 HV.
- Hoge slijtvastheid.
- Hoge corrosiebestendigheid.
- Hoge isolerende werking.
- Nauwkeurigheid volgens DIN 874.
- Levering met fabrieksmeetrapport.



776.618

Art. Nr.	Afmetingen mm	Gewicht kg	Prijs EUR
DIN 874/0:			
776.611	500 x 60 x 12	0,7	321,00
776.612	1000 x 60 x 12	1,4	605,00
776.613	1500 x 100 x 15	4,3	1.021,00
776.614 ^{1,2}	2000 x 100 x 15	5,9	1.342,00
776.615 ^{1,2}	2500 x 100 x 15	7,5	1.559,00
776.616 ^{1,2}	3000 x 150 x 20	15,9	2.840,00

Art. Nr.	Afmetingen mm	Gewicht kg	Prijs EUR
DIN 874/1:			
776.617	500 x 60 x 12	0,7	227,00
776.618	1000 x 60 x 12	1,4	510,00
776.619	1500 x 100 x 15	4,3	813,00
776.620 ^{1,2}	2000 x 100 x 15	5,9	1.106,00
776.621 ^{1,2}	2500 x 100 x 15	7,5	1.370,00
776.622 ^{1,2}	3000 x 150 x 20	15,9	2.320,00
DIN 874/2:			
776.623	500 x 60 x 12	0,7	208,00
776.624	1000 x 60 x 12	1,4	454,00
776.625	1500 x 60 x 12	2,1	671,00
776.626 ^{1,2}	2000 x 60 x 12	2,8	898,00
776.627 ^{1,2}	2500 x 100 x 15	7,5	1.247,00
776.628 ^{1,2}	3000 x 100 x 15	8,7	1.625,00

¹ Voorzien van twee handgreep-sleuven.

² Levering af Groningen.

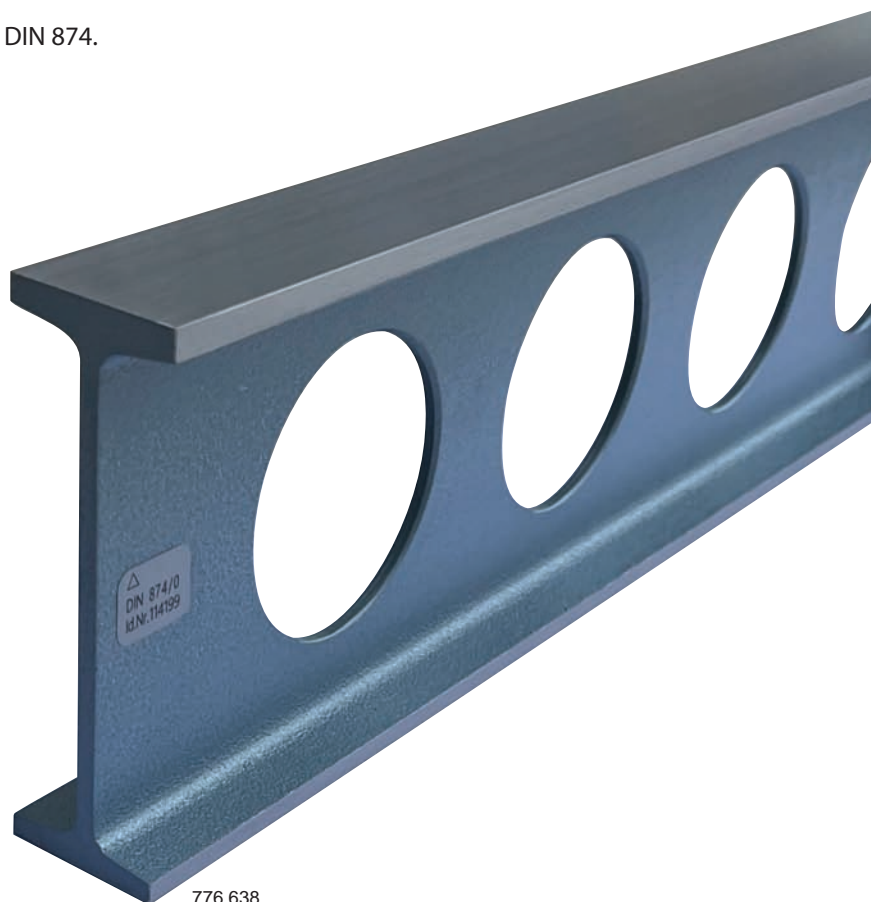
NIEUW

Stalen montageeisen

Uit I-profiel met brede en extra brede meetvlakken die eventueel gebruikt kunnen worden voor het opleggen van waterpassen.

- Lengte: 500 - 4000 mm.
- Vlakheid van de meetvlakken volgens DIN 874.
- Levering met fabrieksmeetrapport.

NIEUW



776.638

Met brede meetvlakken

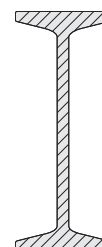
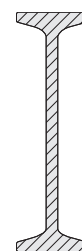
Afmetingen/mm	Gewicht/kg	Art. Nr.	Prijs EUR	Art. Nr.	Prijs EUR
		DIN 874/0		DIN 874/1	
1000 x 100 x 30	5,0	776.631	539,00	776.645	473,00
1500 x 100 x 30	7,5	776.632	699,00	776.646	643,00
2000 x 120 x 40	15,0	776.633 ¹	907,00	776.647 ¹	869,00
2500 x 120 x 40	19,0	776.634 ¹	1.247,00	776.648 ¹	1.181,00
3000 x 140 x 40	26,0	776.635 ¹	1.578,00	776.649 ¹	1.493,00

¹ Levering af Groningen.

Met extra brede meetvlakken

Afmetingen/mm	Gewicht/kg	Art. Nr.	Prijs EUR	Art. Nr.	Prijs EUR
		DIN 874/0		DIN 874/1	
500 x 80 x 40	2,0	776.636	435,00	776.650	369,00
750 x 80 x 40	3,5	776.637	491,00	776.651	416,00
1000 x 160 x 50	12,0	776.638	718,00	776.652	605,00
1500 x 160 x 50	18,0	776.639	992,00	776.653	832,00
2000 x 160 x 50	24,0	776.640 ¹	1.276,00	776.654 ¹	1.077,00
2500 x 160 x 50	30,0	776.641 ¹	1.748,00	776.655 ¹	1.370,00
3000 x 180 x 60	45,5	776.642 ¹	2.690,00	776.656 ¹	2.270,00

¹ Levering af Groningen.





NIEUW

Laseruitlijninstrument

Met dit uitlijninstrument kunt u exact, snel en eenvoudig verticale, horizontale als gekruiste laserlijnen projecteren. Binnen een bereik van $\pm 4^\circ$ worden kleine hellingfouten automatisch gecompenseerd d.m.v. de ingebouwde waterpas, zodat de horizontale lijn waterpas wordt geprojecteerd.

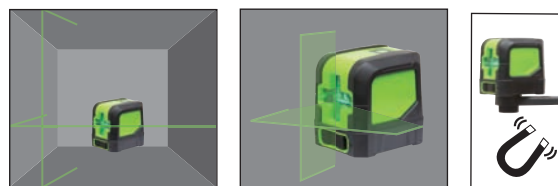
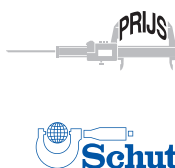
- Bereik: tot 30 m (afhankelijk van omgevingslicht).
- Bereik automatische waterpas: 4° .
- Horizontale en verticale nauwkeurigheid: $\pm 4,5$ mm / 15 m.
- Laser: 510 - 530 nm, klasse 2 volgens IEC 60825-1/2007.
- Vergrendelingsfunctie voor projecties onder helling en als transportbescherming.
- Aan/uit-schakelaar.
- Afmetingen: 74 x 64 x 75 mm.
- Gewicht: 270 g.
- Beschermingsgraad: IP54.
- Opname inwendig schroefdraad aan onderzijde: UNC 1/4"-20, draaddiepte: 8 mm.
- Levering in etui inclusief kunststof montagebeugel met 2 sterke magneten.
- Voeding: 2 batterijen type AA.

NIEUW



Filetta

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
910.369	Uitlijninstrument	68,00
Optie:		
495.111	Reservebatterij (2 nodig)	0,70



Houten dozen voor eindmatensets

Houten dozen met uitsparingen en maatopschriften



Filetta

910.361

NIEUW

Art. Nr.	Prijs EUR	Maat mm	Increment mm	Aantal
M32: 910.361	33,40	1,005	–	1
		1,01 - 1,09	0,01	9
		1,1 - 1,9	0,1	9
		1 - 9	1	9
		10 - 30	10	3
		50	–	1
M47: 910.362	33,40	1,005	–	1
		1,01 - 1,09	0,01	9
		1,1 - 1,9	0,1	9
		1 - 24	1	24
		25 - 100	25	4
M87: 910.363	46,00	1,001 - 1,009	0,001	9
		1,01 - 1,49	0,01	49
		0,5 - 9,5	0,5	19
		10 - 100	10	10
M88: 910.364	46,00	1,0005	–	1
		1,001 - 1,009	0,001	9
		1,01 - 1,49	0,01	49
		0,5 - 9,5	0,5	19
		10 - 100	10	10
M103: 910.365	52,00	1,005	–	1
		1,01 - 1,49	0,01	49
		0,5 - 24,5	0,5	49
		25 - 100	25	4
M112: 910.366	52,00	1,0005	–	1
		1,001 - 1,009	0,001	9
		1,01 - 1,49	0,01	49
		0,5 - 24,5	0,5	49
		25 - 100	25	4

NIEUW

Gatpenkalibers G7

Uitgevoerd volgens DIN 7162. Verkrijgbaar van 1 tot 20 mm; met goed- en afkeurzijde aan één greep.

- Uitvoering volgens DIN 7162.
- G7 passingmaat in gehard staal.
- Verkrijgbaar van 1 tot 20 mm; met goed- en afkeurzijde aan één greep.
- Met serienummer.
- Levering in kunststof koker met fabrieksmeetrapport.
- Inclusief slijtagetoeslag aan de goedkeurzijde.

Slijtagetoeslag

Bij nieuwe kalibers is aan de maat van de goedkeurzijde een slijtagemaat toegevoegd: z (plus) voor gatkalibers. De op de handgreep aangegeven maat is dus niet gelijk aan de gemeten waarde van de nieuwe goedkeurzijde.



Art. Nr.	Maat G7 mm	Prijs EUR
911.158	1	39,90
911.159	1,5	35,80
911.160	2	20,50
911.161	2,5	19,00
911.162	3	19,00
911.163	3,5	19,00
911.164	4	19,00
911.165	4,5	19,00
911.166	5	19,00
911.167	5,5	19,00
911.168	6	15,30
911.169	7	17,20
911.170	8	17,20
911.171	9	17,20
911.172	10	17,20
911.173	11	18,40
911.174	12	18,40
911.175	13	18,40
911.176	14	18,40
911.177	15	20,10
911.178	16	21,10
911.179	17	21,10
911.180	18	21,10
911.181	19	23,20
911.182	20	25,60



NIEUW

Filetta

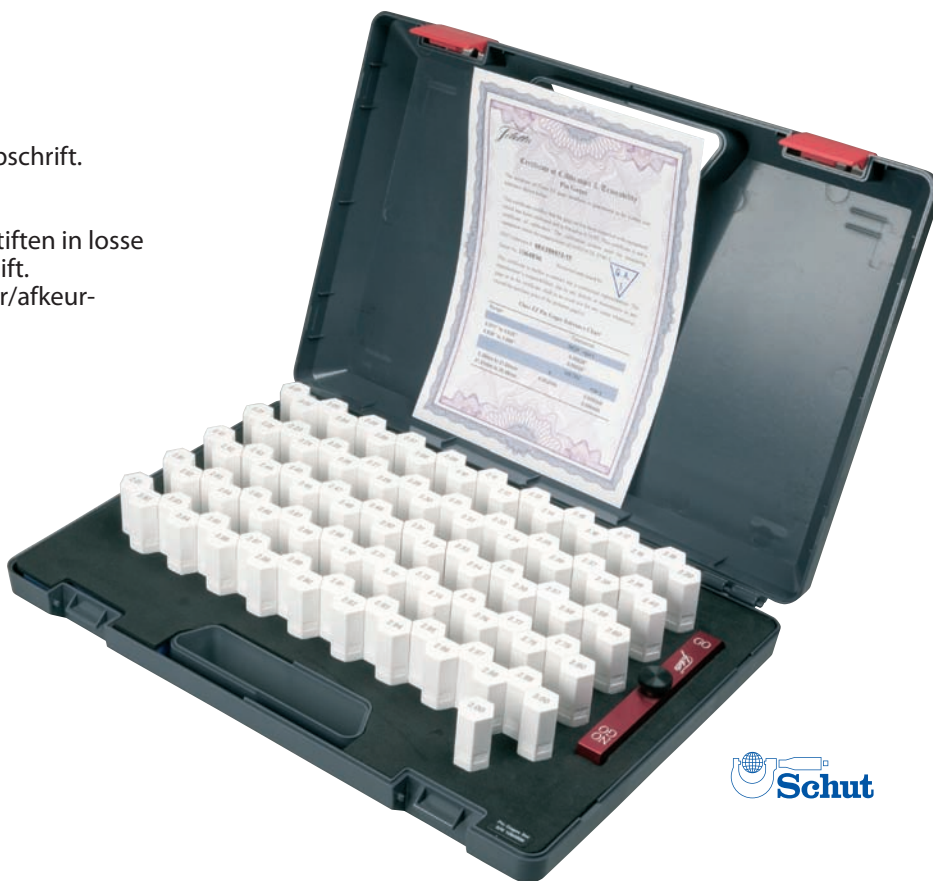


NIEUW

Meetstiften in sets

Gehard stalen sets meetstiften met gunstige prijs-kwaliteitverhouding, zeer geschikt voor gebruik in de werkplaats. Geleverd in een stevig kunststof etui inclusief conformiteitsverklaring en houder voor goed/afkeur-bepaling.

- Gehard staal.
- Diametergebied: 0,20 - 20,00 mm.
- Increment: 0,1 mm.
- Nauwkeurigheid: $\pm 0,003$ mm.
- Zonder handgreep.
- Meetstiften $> \varnothing 1,5$ mm met maatopschrift.
- Lengte: 50 mm.
- Levering in kunststof koffer met conformiteitsverklaring met meetstiften in losse kunststof houders met maatopschrift.
- Levering met houder met goedkeur/afkeuraanduiding.



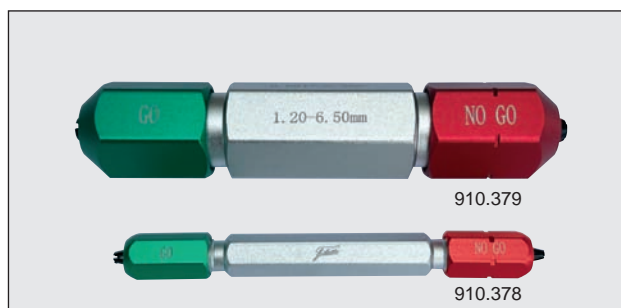
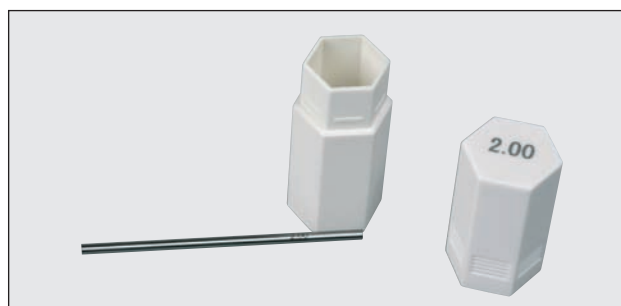
Filetta



NIEUW



Art. Nr.	Diameter mm	Increment mm	Aantal per set	Prijs EUR
910.367	0,20 - 10,00	0,1	99	163,00
910.368	10,00 - 20,00	0,1	101	303,00
Houders voor goedkeur/afkeur-bepaling:				
910.378	0,30 - 1,50			16,80
910.379	1,20 - 6,50			20,80
910.380	5,00 - 14,00			25,80
910.381	12,00 - 16,50			30,90
910.382	14,00 - 19,50			36,50
910.383	18,00 - 22,00			41,00



NIEUW

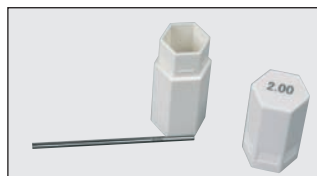
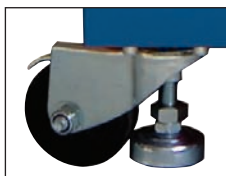
Meetstiften in een gereedschapswagen

Gehard stalen set meetstiften met gunstige prijs-kwaliteitverhouding, zeer geschikt voor gebruik in de werkplaats. Geleverd in een stevige gereedschapswagen inclusief conformiteitsverklaring en houder voor goed/afkeur-bepaling.

- Gehard staal.
 - Diametergebied: 0,50 - 12,00 mm.
 - Increment: 0,01 mm.
 - Nauwkeurigheid: $\pm 0,003$ mm.
 - Zonder handgreep.
 - Meetstiften $> \varnothing 1,5$ mm met maatopschrift.
 - Lengte: 50 mm.
 - Afmetingen gereedschapswagen: 670 x 350 x 540 mm.
 - Totaalgewicht: 63 kg.
- Levering in een gereedschapswagen met conformiteitsverklaring met meetstiften in losse kunststof houders met maatopschrift.
 - Levering met drie houders met goedkeur/afkeuraanduiding (910.378, 910.379 en 910.380).

Filetta

NIEUW





Levering af Groningen

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
910.460	Set met 1151 meetstiften en 3 houders	2.120,00



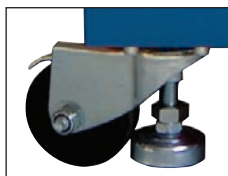


NIEUW

Gereedschapswagen

- Afmetingen gereedschapswagen: 670 x 350 x 540 mm.

NIEUW



Levering af Groningen



Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
910.461	Gereedschapswagen	449,00

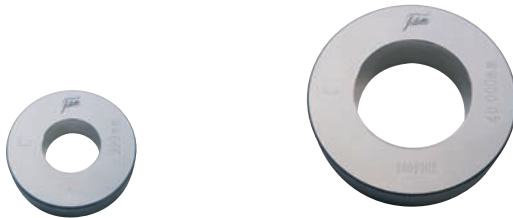
NIEUW

Instelringen

Uitgevoerd volgens DIN 2250 vorm C. Verkrijgbaar van 3 tot 200 mm.

- Uitvoering volgens DIN 2250 vorm C.
- Materiaal: gehard staal.
- De maat is met drie cijfers achter de komma aangegeven op de instelringen.
- Met serienummer.
- Levering met fabrieksmeetrapport.
- Losse instelringen van 3 - 32 mm: levering in kunststof doos, losse instelringen van 33 - 200 mm: levering in kartonnen doos.

Filetta



PRIJS

Art. Nr.	Maat mm	Prijs EUR	Art. Nr.	Maat mm	Prijs EUR	Art. Nr.	Maat mm	Prijs EUR
911.070	3	29,60	911.099	33	39,80	911.131	88	110,00
911.071	4	29,60	911.100	34	39,80	911.132	90	110,00
911.072	5	29,60	911.101	35	39,80	911.133	92	110,00
911.073	6	26,40	911.102	36	42,00	911.134	95	118,00
911.074	7	26,40	911.103	37	42,00	911.135	98	136,00
911.075	8	26,40	911.104	38	42,00	911.136	100	136,00
911.076	9	26,40	911.105	40	42,00	911.137	105	154,00
911.077	10	26,40	911.106	42	48,00	911.138	110	161,00
911.079	11	28,70	911.107	44	48,00	911.139	115	174,00
911.080	12	28,70	911.108	45	48,00	911.140	120	192,00
911.081	13	28,70	911.109	46	57,00	911.141	125	207,00
911.082	14	28,70	911.110	47	57,00	911.142	130	217,00
911.083	15	28,70	911.114	48	57,00	911.143	135	232,00
911.084	16	31,00	911.115	50	57,00	911.144	140	255,00
911.085	17	31,00	911.116	52	64,00	911.145	145	278,00
911.086	18	31,00	911.117	55	64,00	911.146	150	283,00
911.087	19	31,00	911.118	58	71,00	911.147	155	306,00
911.088	20	31,00	911.120	60	71,00	911.148	160	323,00
911.089	21	35,20	911.121	62	70,00	911.149	165	356,00
911.090	22	35,20	911.122	65	70,00	911.150	170	382,00
911.091	23	35,20	911.123	68	78,00	911.151	175	407,00
911.092	24	35,20	911.124	70	78,00	911.152	180	458,00
911.093	25	35,20	911.125	72	84,00	911.153	185	506,00
911.094	26	35,20	911.126	75	84,00	911.154	190	546,00
911.095	27	35,20	911.127	78	84,00	911.155	195	597,00
911.096	28	35,20	911.128	80	84,00	911.156	200	632,00
911.097	30	35,20	911.129	82	101,00			
911.098	32	39,80	911.130	85	101,00			



NIEUW

Boorslijpkalibers

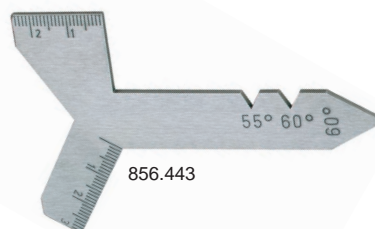
Voor het controleren van spiraalboren op de plaats van hun top en op de juiste waarde van de tophoek (120°). De maximale boordiameter is 50 mm.

Universeel boorslijpkaliber, ook wel *Y-kaliber* genoemd. Behalve de standaardhoek van 120°, bevat het kaliber ook een hoek van 90°, voor soevereinboren, en enkele hoeken die voorkomen bij centerboren.

NIEUW



Filetta



Art. Nr.	Omschrijving	Prijs EUR
910.372	Boorslijpkaliber	3,10
856.443	<i>Y-kaliber</i>	11,30

Digitale meetwig

Digitale meetwig voor het meten en controleren van sleuven, spiebanen, afstanden e.d.

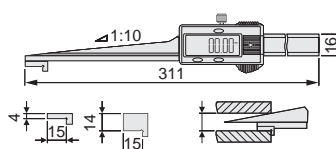
- Meetgebied: 0,2 - 30 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Omschakelbaar mm/inch.
- Aan/uit-schakelaar.
- Reset.

- Groot LCD-display.
- Vastzetschroef.
- Voeding: 1 batterij type V357.



NIEUW

Art. Nr.	Meetgebied mm	Nauwkeurigheid/mm	Prijs EUR
910.283	0,2 - 30	±0,02	263,00
Optie: 836.535	Reservebatterij type V357		0,80



Filetta

Schuifmaten voor afkantingen

- Meetgebied: 0 - 8 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Nauwkeurigheid: ±0,03 mm.
- Omschakelbaar mm/inch.
- Aan/uit-schakelaar.
- Reset.
- Vastzetschroef.

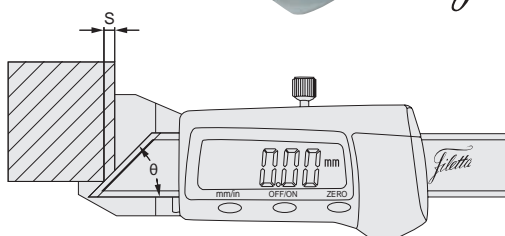
- Levering in etui.
- Voeding: 1 batterij type V357.

NIEUW



Filetta

Art. Nr.	Hoek	Prijs EUR
910.265	30°	102,00
910.266	45°	122,00
910.267	60°	170,00
Optie: 836.535	Reservebatterij type V357	0,80



NIEUW

Sjabloonmicroscopen 20x ... 100x

Deze sjabloonmicroscopen zijn verkrijgbaar in vier uitvoeringen. Alle vier zijn compact en hebben een gering gewicht, maar ze worden vooral gekarakteriseerd door hun grote gezichtsveld. Ze worden geleverd in een etui, inclusief LED-penlight, bijbehorende standaard sjabloon en objectief. De microscopen zijn voorzien van een Huygens oculair (vergroting 10x) en een afneembare rubberen oogschelp. Geschikt voor diverse toepassingen met hoge precisie.

Hoogtes kunnen worden gemeten met een resolutie van 0,1 mm d.m.v. de op de focusring aangebrachte schaalverdeling (schaalgebied 10 mm).

- Scherpstelling m.b.v. helicoil moer.
- Oculair: 10x.
- Afmetingen: $\varnothing 41,5 \times 122$ mm.
- Gewicht (excl. batterijen): 262 - 264 g.
- Voeding: 1 batterij type AAA.

NIEUW



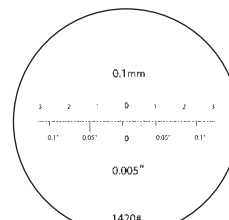
910.411



910.422



910.418



910.414

Art. Nr.	Vergroting microscop	Prijs EUR
Standaardsjablonen:		
910.414	20x	13,60
910.415	40x	13,60
910.416	60x	13,60
910.417	100x	13,60
910.422	Los oculair 10x	36,00
Objectieven:		
910.418	Los objectief 2x	75,00
910.419	Los objectief 4x	78,00
910.420	Los objectief 6x	80,00
910.421	Los objectief 10x	82,00

Art. Nr.	Vergroting	Objectief	Gezichtsveld \varnothing /mm	Werkafstand mm	Meetgebied mm	Aflezings mm	Prijs EUR
910.409	20x	2x	7,2	20	6	0,1	113,00
910.410	40x	4x	3,6	21	3	0,05	120,00
910.411	60x	6x	2,4	13,5	2	0,02	125,00
910.412	100x	10x	1,45	7	1	0,01	131,00
Opties:							
497.914	Reservebatterij type AAA						0,80
910.413	LED-penlight						13,10


NIEUW

Sjabloonmicroscopen 20x ... 100x met LED verlichting

Deze sjabloonmicroscopen zijn verkrijgbaar in vier uitvoeringen. Alle vier zijn compact en hebben een gering gewicht, maar ze worden vooral gekarakteriseerd door hun grote gezichtsveld. Ze worden geleverd in een etui, inclusief LED-ringlicht, bijbehorende standaard sjabloon en objectief. De microscopen zijn voorzien van een Huygens oculair (vergroting 10x) en een afneembare rubberen oogschelp. Geschikt voor diverse toepassingen met hoge precisie.

Hoogtes kunnen worden gemeten met een resolutie van 0,1 mm d.m.v. de op de focusring aangebrachte schaalverdeling (schaalgebied 10 mm).

- Scherpstelling m.b.v. helicoil moer.
- Oculair: 10x.
- Verlichting: 3 LEDs.
- Afmetingen: $\varnothing 41,5 \times 122$ mm.
- Gewicht (excl. batterijen): 285 g.
- Voeding: 4 batterijen type V394.

NIEUW

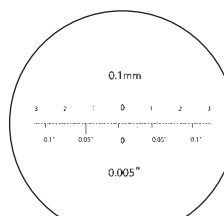

910.404



910.422



910.404



910.414



910.418



Art. Nr.	Vergroting microscop	Prijs EUR
Standaardsjablonen:		
910.414	20x	13,60
910.415	40x	13,60
910.416	60x	13,60
910.417	100x	13,60
910.422	Los oculair 10x	36,00
Objectieven:		
910.418	Los objectief 2x	75,00
910.419	Los objectief 4x	78,00
910.420	Los objectief 6x	80,00
910.421	Los objectief 10x	82,00



Art. Nr.	Vergroting	Objectief	Gezichtsveld \varnothing /mm	Werkafstand mm	Meetgebied mm	Aflezing mm	Prijs EUR
910.404	20x	2x	3,3	17	3,0	0,1	122,00
910.405	40x	4x	2,0	11,7	1,6	0,05	127,00
910.406	60x	6x	1,1	11,7	1,0	0,02	136,00
910.407	100x	10x	0,84	11,6	0,8	0,01	143,00
Opties:							
420.248	Reservebatterij type V394 (4 nodig)						1,50
910.408	LED-ringlicht						46,00

NIEUW

Omtrekmeters

- Aparte schaalverdelingen voor omtrek en diameter in mm.
- Aflezing nonius: 0,1 mm.
- Bandbreedte: 13 mm.



841.468

NIEUW

- Roestvast staal met gele plastic coating voor eenvoudige aflezing.
- Nauwkeurigheid volgens EG klasse II.



841.663



Roestvast staal met gele plastic coating

Art. Nr.	Diameter mm	Omtrek mm	Prijs EUR
841.468	20- 300	60- 950	70,00
841.469	20- 1200	60- 3780	95,00
841.470	20- 2400	60- 7540	121,00
841.471	20- 3600	60- 11310	203,00

Roestvast staal

Art. Nr.	Diameter mm	Omtrek mm	Prijs EUR
841.663	20- 300	60- 950	58,00
841.664	20- 1200	60- 3780	86,00
841.665	20- 2400	60- 7540	109,00
841.666	20- 3600	60- 11310	192,00

Rolbandmaat voor omtrek en diameters

Rolbandmaat voor het meten van omtrek en diameters.

- Aparte schaalverdelingen voor omtrek en diameter in mm.
- Aflezing: 1 mm.
- Bandbreedte: 12,5 mm.
- Stopknop.

- Uitvoering volgens EG klasse II.
- Wit gelakte zeer flexibele stalen band met mm-verdeling.

NIEUW



Art. Nr.	Diameter mm	Omtrek mm	Prijs EUR
911.183	20-960	60- 3000	5,60





NIEUW

Digitale thermometers

- Meetgebied: -50 tot 500°C (bij gebruik van de NR-160-taster).
- Resolutie: 909.145: 1°C,
910.434: -50°C tot 199,9°C: 0,1°C;
200°C+: 1°C.
- Nauwkeurigheid (H = meetwaarde):
909.145:
-50 tot -20°C: ± 4°C,
-20 tot 0°C: ± 3°C,
0 tot 500°C: ± (1 + 0,0075 H)°C
910.434:
-50 tot 199,9°C: ± (0,3% H + 1°C),
200 tot 500 °C: ± (0,3% H + 2°C).
- Omschakelbaar °C/°F (alleen 910.434).
- Aan/uit-schakelaar.
- Hold-functie.
- Kabellengte standaard TP01-taster: 1 m.
- Levering incl. TP01-taster (909.076).
- Gewicht (incl. batterij): 909.145: ca. 150 g, 910.434: ca. 190 g.
- Voeding: 1 batterij type PP3 (9 V).



909.145



910.434

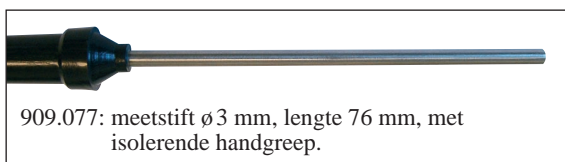
NIEUW



910.432



910.433



909.077: meetstift ø 3 mm, lengte 76 mm, met isolerende handgreep.



Art. Nr.	Meetgebied/°C	Prijs EUR
909.145	-50 tot 500	35,60
910.434	-50 tot 500	57,00
Optie:		
495.161	Reservebatterij type PP3 (9 V)	2,50

Art. Nr.	Type	Meetgebied °C	Gebruik	Materiaal taster	Prijs EUR
909.076	TP01	-50 tot 200	lucht	staal	6,60
909.077	TP02	-50 tot 400	lucht, stoom, vloeistoffen, gels	roestvast staal	7,40
910.432	TP04	-50 tot 400	oppervlakten (gebogen model)	staal	33,30
910.433	NR-160	-50 tot 500	oppervlakten (recht model)	staal	33,30

Leveringen met een netto waarde boven € 175 excl. BTW worden "Franco Huis" geleverd (anders € 9,- toeslag). De aangegeven prijzen zijn excl. BTW. De verkoop- en leveringsvoorwaarden zoals vermeld in de catalogus Meetinstrumenten en -systemen 2023/2024 en in de online catalogus zijn van toepassing.