

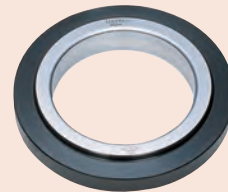
Binnenschroefmaat
Page 133



Binnenmeettasters
Page 155



Accessoires voor binnenmeetinstrumenten
Page 168



Digimatic Holtest

Serie 468

Dit zijn drie-punts binnenschroefmaten die u de volgende voordelen bieden:

- los geleverde binnenschroefmaten
- Titanium gecoate meetpunten geven een uitstekende slijtvastheid.
- Tevens een uitstekende weerstand tegen water en stof (IP65 beschermingsklasse) die het mogelijk maakt dit product in machine omstandigheden te gebruiken met opspattende vloeistoffen.
- Groot LCD display met karakterhoogte van 7,5 mm voor een duidelijke aflezing.
- levering zonder instelring of verlengstukken.

Functies	Serie 468
ZERO / ABS omschakeling	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Funcatieblokkering	●
HOLD	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakterhoogte 7,5 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6 - 12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12-300mm) Conus: hardmetaal
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	1,2 jaar
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, 1 batterij, inspectie certificaat

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380B	USB input tool direct kabel B, Met Data knop IP schroefmaat model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790B	U-Wave Kabel B, met Data knop IP schroefmaat model
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm
156-101-10	Houder voor schroefmaat, voor schroefmaten 0-100mm/0-4"
04AZB157	montage beugel, (468)

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44

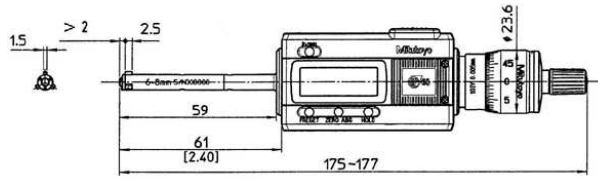


Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur

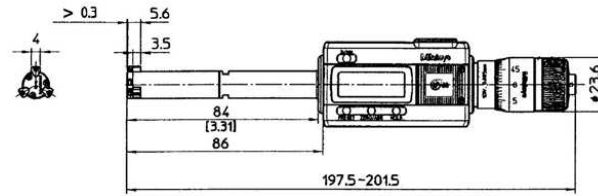
Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezing	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE
468-161	6 - 8	0,001 mm	370	±2 µm
468-162	8 - 10	0,001 mm	370	±2 µm
468-163	10 - 12	0,001 mm	370	±2 µm
468-164	12 - 16	0,001 mm	400	±3 µm
468-165	16 - 20	0,001 mm	400	±3 µm
468-166	20 - 25	0,001 mm	470	±3 µm
468-167	25 - 30	0,001 mm	480	±3 µm
468-168	30 - 40	0,001 mm	480	±3 µm
468-169	40 - 50	0,001 mm	500	±3 µm
468-170	50 - 63	0,001 mm	620	±3 µm
468-171	62 - 75	0,001 mm	630	±4 µm
468-172	75 - 88	0,001 mm	960	±4 µm
468-173	87 - 100	0,001 mm	970	±4 µm
468-174	100 - 125	0,001 mm	940	±5 µm
468-175	125 - 150	0,001 mm	1030	±5 µm
468-176	150 - 175	0,001 mm	1120	±5 µm
468-177	175 - 200	0,001 mm	1210	±5 µm
468-178	200 - 225	0,001 mm	1300	±6 µm
468-179	225 - 250	0,001 mm	1390	±6 µm
468-180	250 - 275	0,001 mm	1480	±6 µm
468-181	275 - 300	0,001 mm	1570	±6 µm

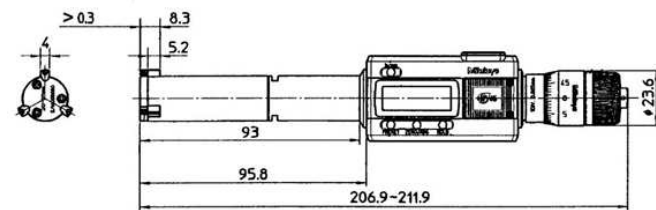
Digimatic Holtest



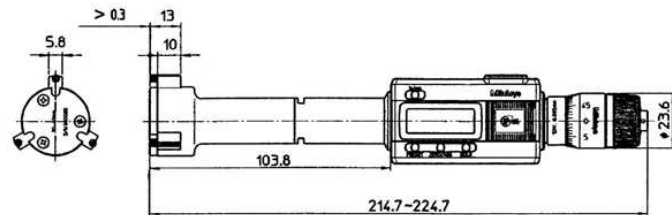
468-161, 468-162, 468-163



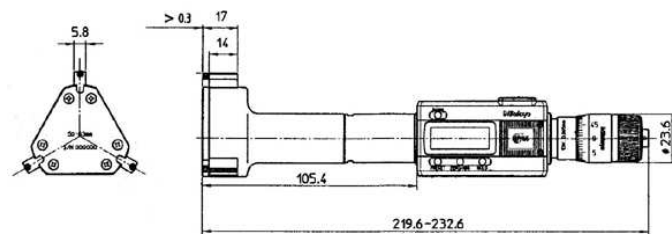
468-164, 468-165



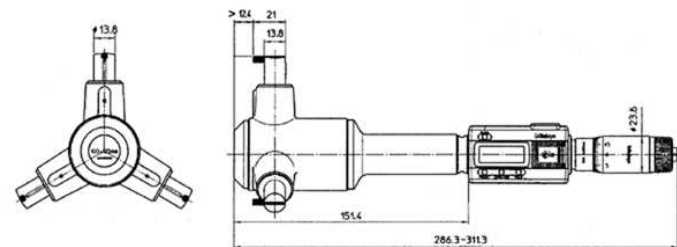
468-166, 468-167



468-168, 468-169



468-170, 468-171, 468-172, 468-173



468-174, 468-175, 468-176, 468-177, 468-178, 468-179, 468-180, 468-181



Holtest met optionele accessoires
statief 156-101-10
printer DP1-VR 264-504-5D
houder 04AZB157
kabel 05CZA662



04AZB157



Verlengbuis voor diepe gaten

Digimatic Holtest set met verwisselbare kop

Funcities	Serie 468
ZERO / ABS omschakeling	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Funcieblokkering	●
HOLD	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakter hoogte 7,5 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6-12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12-200 mm) Conus: hardmetaal
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	1,2 jaar
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, 1 batterij, instelling, verlengstuk, inspectiecertificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelling niet inbegrepen)

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380B	USB input tool direct kabel B, Met Data knop IP schroefmaat model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790B	U-Wave Kabel B, met Data knop IP schroefmaat model
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm
156-101-10	Houder voor schroefmaat, voor schroefmaten 0-100mm/0-4"
04AZB157	montage beugel, (468)

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44



04AZB157

Serie 468

Dit zijn drie-punts binnenschroefmaten die u de volgende voordelen bieden:

- Set met verwisselbare meetkoppen en 1 afleesunit
- Titanium gecoate meetpunten zorgen voor uitstekende slijtvastheid.
- Ze hebben tevens een zeer goede weerstand tegen water en stof (IP65 beschermingsklasse), en kan gebruikt worden in omstandigheden met spattende vloeistoffen.
- Groot LCD display met karakterhoogte van 7,5mm.
- Levering inclusief instellingen en verlengstukken



468-973



Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezings	Gewicht [g]	Individuele bereiken [mm]	Inclusief instellingen	Opmerkingen
468-971	6 - 12	0,001 mm	420	6-8, 8-10, 10-12	ø8 mm (177-125) ø10 mm (177-126)	100 mm verlenging
468-972	12 - 20	0,001 mm	560	12-16, 16-20	ø16 mm (177-177)	150 mm verlenging
468-973	20 - 50	0,001 mm	1170	20-25, 25-30, 30-40, 40-50	ø25 mm (177-139) ø40 mm (177-290)	150 mm verlenging
468-974	50 - 100	0,001 mm	2420	50-63, 62-75, 75-88, 87-100	ø62 mm (177-314) ø87 mm (177-318)	150 mm verlenging
468-975	100 - 200	0,001 mm	3540	100-125, 125-150, 150-175, 175-200	ø125 mm (177-298) ø175 mm (177-302)	150 mm verlenging



Holtest met optionele accessoires
statief 156-101-10
Printer DP-1VA, 264-505D
houder 04AZB157
kabel 05CZA662



Verlengstuk



Digimatic Holtest Complete set

Serie 468

Dit zijn drie-punts binnenschroefmaten die u de volgende voordelen bieden:

- Set met losse meetunits en instelringen
- Titanium gecoate meetpunten zorgen voor uitstekende slijtvastheid.
- Ze hebben tevens een zeer goede weerstand tegen water en stof (IP65 beschermingsklasse), en kan gebruikt worden in omstandigheden met spattende vloeistoffen.
- Groot LCD display met karakterhoogte van 7,5mm.
- Levering inclusief instelringen, verlengstukken optioneel verkrijgbaar.



468-983



Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur

Metrisch

Meetvlakken titanium-gecoat. Hardmetalen conus en contactpunten.

Nr.	Bereik [mm]	Aflezings	Individuele bereiken	Gewicht [g]	Inclusief de modellen	Inclusief instellingen
468-981	6 - 12	0,001 mm	6-8, 8-10, 10-12 mm	1160	468-161 / 468-162 / 468-163	ø8 mm (177-125) ø10 mm (177-126)
468-982	12 - 25	0,001 mm	12-16, 16-20, 20-25 mm	1290	468-164 / 468-165 / 468-166	ø16 mm (177-177) ø20 mm (177-286)
468-983	25 - 50	0,001 mm	25-30, 30-40, 40-50 mm	1480	468-167 / 468-168 / 468-169	50-63, 62-75 mm
468-984	50 - 75	0,001 mm	50-63, 62-75 mm	1270	468-170 / 468-171	ø62 mm (177-314)
468-985	75 - 100	0,001 mm	75-88, 87-100 mm	1990	468-172 / 468-173	ø87 mm (177-318)



Holtest met optionele accessoires
 Statief 156-101-10
 Printer DP1-VA 264-505D
 Houder 04AZB157
 Kabel 05CZA662



Verlengstuk

Functies	Serie 468
ZERO / ABS omschakeling	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Funcieblokkering	●
HOLD	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakter hoogte 7,5 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6 - 12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12-100 mm) Conus: hardmetaal
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	1,2 jaar
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, 1 batterij, instelring, inspectiecertificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelring niet inbegrepen)

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380B	USB input tool direct kabel B, Met Data knop IP schroefmaat model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790B	U-Wave Kabel B, met Data knop IP schroefmaat model
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm
156-101-10	Houder voor schroefmaat, voor schroefmaten 0-100mm/0-4"
04AZB157	montage beugel, (468)

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44



04AZB157

Holtest metrisch

Serie 368

Dit zijn metrische drie-punts en twee-punts binnenschroefmaten die u de volgende voordelen bieden:

- Titanium gecoate meetpunten bieden u uitstekende duurzaamheid en schokbestendigheid. (3 punts model)
- Drie-punts schroefmaat geeft een stabiele meting vanwege de automatische centering.
- Wordt geleverd zonder instelringen of verlengstukken.

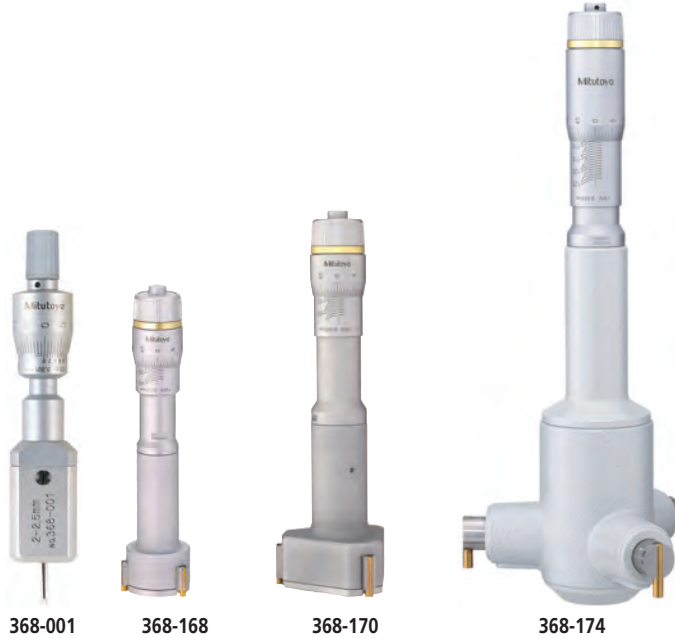
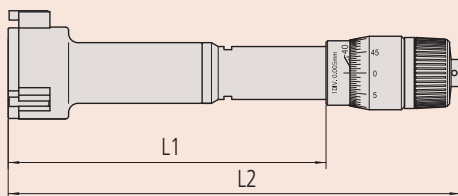
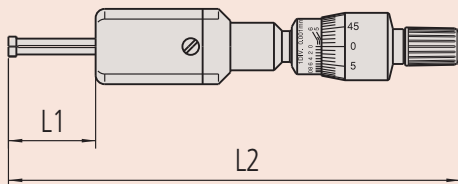
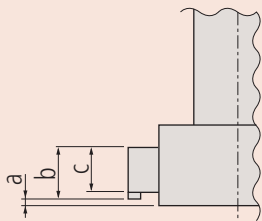


Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, T/m 12 mm : ø 17 mm Groter dan 12 mm : ø 23 mm
Meetvlak/stift	2 - 6 mm: hardmetaal 6 - 12 mm: titanium gecoat hardmetaal 12 - 300 mm: titanium gecoat gehard staal Conus: hardmetaal
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetmethode	2-6 mm : 2-punts 6-300 mm : 3-punts
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, inspectie certificaat

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE	a [mm]	b [mm]	c [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
368-001	2 - 2.5	0,001 mm	88	±2 µm			2	12	103,5-104
368-002	2.5 - 3	0,001 mm	88	±2 µm			2	12	103,5-104
368-003	3 - 4	0,001 mm	91	±2 µm			2	22	113-114
368-004	4 - 5	0,001 mm	91	±2 µm			2	22	113-114
368-005	5 - 6	0,001 mm	91	±2 µm			2	22	113-114
368-161	6 - 8	0,001 mm	60	±2 µm	2		2,5	59	102-104
368-162	8 - 10	0,001 mm	60	±2 µm	2		2,5	59	102-104
368-163	10 - 12	0,001 mm	60	±2 µm	2		2,5	59	102-104
368-164	12 - 16	0,005 mm	150	±3 µm	0,3	5,6	3,5	82	126-130
368-165	16 - 20	0,005 mm	160	±3 µm	0,3	5,6	3,5	82	126-130
368-166	20 - 25	0,005 mm	260	±3 µm	0,3	8,3	5,2	94	126-130
368-167	25 - 30	0,005 mm	280	±3 µm	0,3	8,3	5,2	94	137-142
368-168	30 - 40	0,005 mm	290	±3 µm	0,3	13	10	102	145-155
368-169	40 - 50	0,005 mm	330	±3 µm	0,3	13	10	102	145-155
368-170	50 - 63	0,005 mm	440	±3 µm	0,3	17	14	105	150-163
368-171	62 - 75	0,005 mm	450	±4 µm	0,3	17	14	105	150-163
368-172	75 - 88	0,005 mm	570	±4 µm	0,3	17	14	105	150-165
368-173	87 - 100	0,005 mm	580	±4 µm	0,3	17	14	105	150-165
368-174	100 - 125	0,005 mm	1030	±5 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-175	125 - 150	0,005 mm	1120	±5 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-176	150 - 175	0,005 mm	1210	±5 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-177	175 - 200	0,005 mm	1320	±5 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-178	200 - 225	0,005 mm	1430	±6 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-179	225 - 250	0,005 mm	1550	±6 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-180	250 - 275	0,005 mm	1700	±6 µm	12,4	21	13,8	161	227-252
368-181	275 - 300	0,005 mm	1870	±6 µm	12,4	21	13,8	161	227-252

Holtest Set

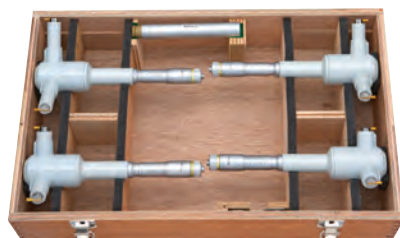
Serie 368

Dit is een set met drie-punts en twee-punts binnenschroefmaten en biedt u de volgende voordelen:

- Complete set inclusief instelringen
- Hardmetalen meetvlakken (2-6mm bereik)
- Titanium gecoate meetpunten (>6mm bereik) geven een uitstekende slijtvastheid.
- Inclusief instelringen



368-914



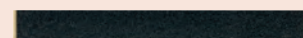
368-915

Metrisch

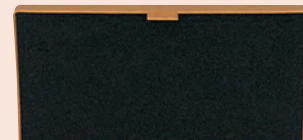
Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Individuele bereiken	Gewicht [g]	Inclusief de modellen	Inclusief instelringen	Verlengstuk
368-906	2 - 3	0,001 mm	2-2,5, 2,5-3 mm	310	368-001 / 368-002	ø2,5 mm (177-208)	
368-907	3 - 6	0,001 mm	3-4, 4-5, 5-6 mm	505	368-003 / 368-004 / 368-005	ø4 mm (177-204) ø5 mm (177-205)	
368-911	6 - 12	0,001 mm	6-8, 8-10, 10-12 mm	180	368-161 / 368-162 / 368-163	ø8 mm (177-125) ø10 mm (177-126)	952322
368-912	12 - 20	0,005 mm	12-16, 16-20 mm	280	368-164 / 368-165	ø16 mm (177-177)	952621
368-913	20 - 50	0,005 mm	20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm	960	368-166 / 368-167 / 368-168 / 368-169	ø25 mm (177-139) ø40 mm (177-290)	952622
368-914	50 - 100	0,005 mm	50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm	2030	368-170 / 368-171 / 368-172 / 368-173	ø62 mm (177-314) ø87 mm (177-318)	952623
368-915	100 - 200	0,005 mm	100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm	4680	368-174 / 368-175 / 368-176 / 368-177	ø125 mm (177-298) ø175 mm (177-302)	952623

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel matverchroomd, t/m 12 mm : ø 17 mm Groter dan 12 mm : ø 23 mm
Meetvlak/stift	2 - 6 mm: hardmetaal 6 - 12 mm: titanium coated tungsten hardmetaal 12 - 300 mm: titanium coated hardened steel taper: tungsten hardmetaal
Meetmethode	2-6 mm 2-punts 6-200 mm 3-punts
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, instelring, verlenging, inspectie certificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelring niet inbegrepen)



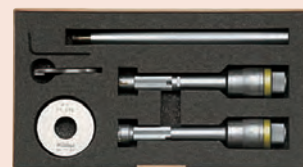
368-906



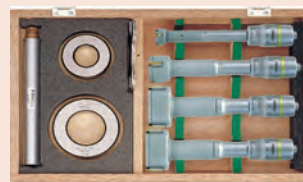
368-907



368-911



368-912



368-913

Economische Holtest

Serie 368

Dit is economische versie van een drie-punts binnenschroefmaat, die u de volgende voordelen biedt:

- Gehard stalen aambeelden en conus bieden u een economisch geprijsd en betaalbaar instrument.
- Individuele modellen zonder instelringen of verlengstukken.

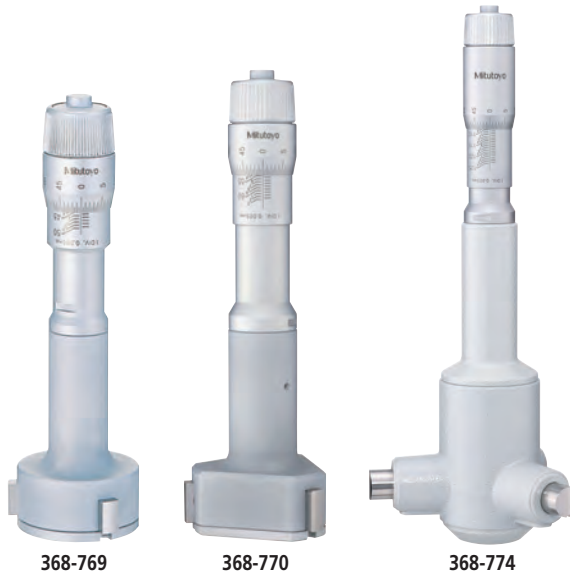
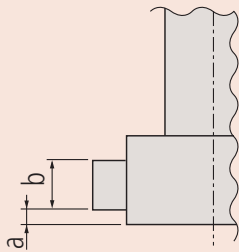


Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, t/m 12 mm : Ø 17 mm groter dan 12 mm : Ø 23 mm
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	gehard staal Conus: gehard staal
Meetmethode	3-punts
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, inspectie certificaat

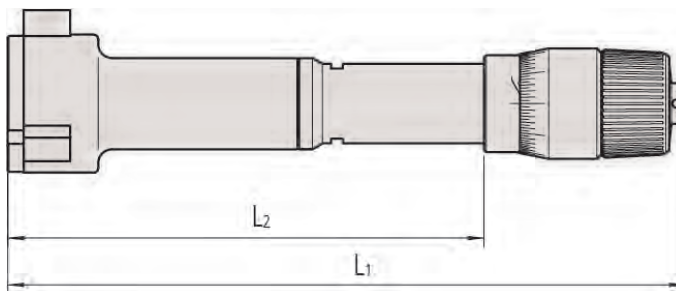
Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE	a [mm]	b [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
368-764	12 - 16	0,005 mm	150	±3 µm	2,6	3,5	126 - 130	82
368-765	16 - 20	0,005 mm	150	±3 µm	2,6	3,5	126 - 130	82
368-766	20 - 25	0,005 mm	260	±3 µm	3,4	5,2	137 - 142	94
368-767	25 - 30	0,005 mm	280	±3 µm	3,4	5,2	137 - 142	94
368-768	30 - 40	0,005 mm	290	±3 µm	3,4	10	145 - 155	102
368-769	40 - 50	0,005 mm	330	±3 µm	3,4	10	145 - 155	102
368-770	50 - 63	0,005 mm	440	±3 µm	3,4	14	150 - 163	105
368-771	62 - 75	0,005 mm	450	±4 µm	3,4	14	150 - 163	105
368-772	75 - 88	0,005 mm	560	±4 µm	3,4	14	150 - 163	105
368-773	87 - 100	0,005 mm	570	±4 µm	3,4	14	150 - 163	105
368-774	100 - 125	0,005 mm	1020	±5 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-775	125 - 150	0,005 mm	1110	±5 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-776	150 - 175	0,005 mm	1200	±5 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-777	175 - 200	0,005 mm	1300	±5 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-778	200 - 225	0,005 mm	1420	±6 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-779	225 - 250	0,005 mm	1540	±6 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-780	250 - 275	0,005 mm	1690	±6 µm	19,6	13,8	227 - 252	161
368-781	275 - 300	0,005 mm	1860	±6 µm	19,6	13,8	227 - 252	161



Economische Holtest Set

Serie 368

Dit is een economische versie van een drie-punts binnenschroefmaat, die u de volgende voordelen biedt:

- Gehard stalen aambeelden en conus geven u een economisch geprijsd en betaalbaar instrument.
- Individuele modellen zonder instelringen en verlengstukken.
- Sets met instelringen en verlengstukken.



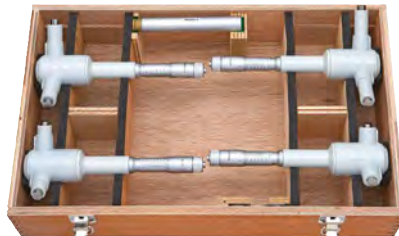
368-991



368-992



368-993



368-994



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Individuele bereiken	Gewicht [g]	Inclusief de modellen	Inclusief instelringen	Verlengstuk
368-991	12 - 20	0,005 mm	12-16, 16-20 mm	310	368-764 / 368-765	ø16 mm (177-177)	952621
368-992	20 - 50	0,005 mm	20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm	1160	368-766 / 368-767 368-768 / 368-769	ø25 mm (177-139) ø40 mm (177-290)	952622
368-993	50 - 100	0,005 mm	50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm	2020	368-770 / 368-771 / 368-772 / 368-773	ø62 mm (177-314) ø87 mm (177-318)	952623
368-994	100 - 200	0,005 mm	100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm	4630	368-774 / 368-775 / 368-776 / 368-777	ø125 mm (177-298) ø175 mm (177-302)	952623

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, t/m 12 mm : Ø 17 mm groter dan 12 mm : Ø 23 mm
Meetmethode	3-punts
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, instelring, verlenging, inspectie certificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelring niet inbegrepen)

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm



Verlengstuk

ABSOLUTE Borematic

ABSOLUTE®



ABSOLUTE Borematic

Dit is een 3-punts Digimatic Borematic met automatische meetkracht.

Het biedt u de volgende voordelen:

- Hiermee kunt u gemakkelijk en snel metingen uitvoeren.
- Meetpenen met titaniumcoating zorgen voor een uitstekende duurzaamheid en slagvastheid.
- Het 330 ° draaibare display geeft u ook gemakkelijk aflezen vanuit elke hoek.
- GO / NG tolerantie beoordelingsfunctie.

Functies	ABSOLUTE Borematic
ZERO / ABS omschakeling	●
AAN/UIT	●
Funcieblokkering	●
Data (uitgang met kabel) / Hold (display waarde)	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●
Go/±NG beoordeling	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakterhoogte: 11 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6 - 12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12 - 125 mm)
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	Ong. 5000 uur
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, 1 batterij, inspectie certificaat

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
905338	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 1 meter
905409	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 2 meter
06AFM380F	USB Input Tool (Digimatic USB), Recht model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790F	U-Wave Kabel F, recht
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm

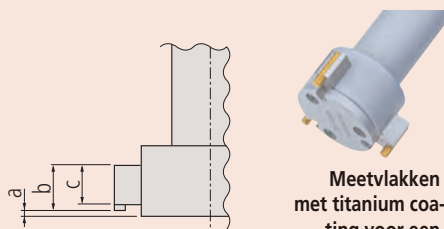
Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44

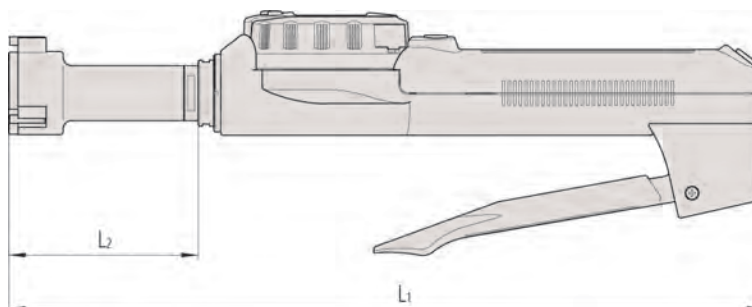


Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezing	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE	a [mm]	b [mm]	c [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
568-361	6 - 8	0,001 mm	480	±5 µm	2		2,5	284	83
568-362	8 - 10	0,001 mm	485	±5 µm	2		2,5	284	83
568-363	10 - 12	0,001 mm	485	±5 µm	2		2,5	284	83
568-364	12 - 16	0,001 mm	475	±5 µm	0,3	5,6	3,5	255	53
568-365	16 - 20	0,001 mm	480	±5 µm	0,3	5,6	3,5	255	53
568-366	20 - 25	0,001 mm	540	±6 µm	0,3	8,3	5,2	261	59
568-367	25 - 30	0,001 mm	555	±6 µm	0,3	8,3	5,2	261	59
568-368	30 - 40	0,001 mm	565	±6 µm	0,3	13	10	269	67
568-369	40 - 50	0,001 mm	610	±6 µm	0,3	13	10	269	67
568-370	50 - 63	0,001 mm	730	±6 µm	0,3	17	14	277	75
568-371	62 - 75	0,001 mm	740	±6 µm	0,3	17	14	277	75
568-372	75 - 88	0,001 mm	790	±6 µm	0,3	17	14	277	75
568-373	87 - 100	0,001 mm	800	±6 µm	0,3	17	14	277	75
568-374	100 - 113	0,001 mm	900	±6 µm	0,3	17	14	277	75
568-375	112 - 125	0,001 mm	910	±6 µm	0,3	17	14	277	75



Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur



ABSOLUTE Borematic

Serie 568

Dit is een 3-punts Digimatic Borematic met automatische meetkracht.

Het biedt u de volgende voordelen:

- Hiermee kunt u gemakkelijk en snel metingen uitvoeren.
- Meetpenningen met titaniumcoating zorgen voor een uitstekende duurzaamheid en slagvastheid.
- Het 330 ° draaibare display geeft u ook gemakkelijk aflezen vanuit elke hoek.
- GO / NG tolerantie beoordelingsfunctie.



568-924



568-926

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezing	Individuele bereiken	Gewicht [g]	Inclusief instellingen
568-924	6 - 12	0,001 mm	6-8 mm 8-10 mm 10-12 mm	530	Ø8 mm (177-125) Ø10 mm (177-126)
568-925	12 - 25	0,001 mm	12-16 mm 16-20 mm 20-25 mm	690	Ø16 mm (177-177) Ø20 mm (177-286)
568-926	25 - 50	0,001 mm	25-30 mm 30-40 mm 40-50 mm	930	Ø30 mm (177-288) Ø40 mm (177-290)
568-927	50 - 100	0,001 mm	50-63 mm 62-75 mm 75-88 mm 87-100 mm	1850	Ø62 mm (177-314) Ø87 mm (177-318)

ABSOLUTE®



Functies	Serie 568
ZERO / ABS omschakeling	●
AAN/UIT	●
Functieblokkering	●
Data (uitgang met kabel) / Hold (display waarde)	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●
Go/±NG beoordeling	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakterhoogte: 11 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6 - 12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12-125mm)
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	Ong. 5000 uur
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, 1 batterij, instelling, inspectie certificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelling niet inbegrepen)

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
905338	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 1 meter
905409	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 2 meter
06AFM380F	USB Input Tool (Digimatic USB), Recht model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790F	U-Wave Kabel F, recht
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44



Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur

ABSOLUTE Borematic

ABSOLUTE®



Serie 568

Dit is een drie-punts Digimatic binnenschroefmaat met automatische meetkracht.

Elke set omvat een display en meetkoppen voor elke maat.

De Absolute Borematic biedt u de volgende voordelen:

- Eenvoudig en snel meten.
- Titanium gecoate meetpennen geven uitstekende duurzaamheid en schokweerstand.
- 330° draaibaar display voor eenvoudige aflezing uit elke hoek
- GO/NG tolerantiebeoordelingsfunctie.



568-959

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezing	Individuele bereiken	Gewicht [g]	Inclusief instellingen
568-955	6 - 12	0,001 mm	6-8 mm 8-10 mm 10-12 mm	1450	Ø8 mm (177-125) Ø10 mm (177-126)
568-956	12 - 25	0,001 mm	12-16 mm 16-20 mm 20-25 mm	1520	Ø16 mm (177-177) Ø20 mm (177-286)
568-957	25 - 50	0,001 mm	25-30 mm 30-40 mm 40-50 mm	1750	Ø30 mm (177-288) Ø40 mm (177-290)
568-958	50 - 75	0,001 mm	50-63 mm 62-75 mm	1490	Ø62 mm (177-314)
568-959	75 - 100	0,001 mm	75-88 mm 87-100 mm	1610	Ø87 mm (177-318)

Funcities	Serie 568
ZERO / ABS omschakeling	●
AAN/UIT	●
Funcieblokkering	●
Data (uitgang met kabel) / Hold (display waarde)	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●
Go/±NG beoordeling	●

Specificaties

Weergave	LCD, karakterhoogte: 11 mm
Meetvlakken	Titanium gecoat hardmetaal (6 - 12 mm) Titanium gecoat gehard staal (12-125mm)
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	Ong. 5000 uur
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel, batterij, instelring, inspectie certificaat (enkel voor instrument, inspectiecertificaat voor instelring niet inbegrepen)

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
905338	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 1 meter
905409	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 2 meter
06AFM380F	USB Input Tool (Digimatic USB), Recht model
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD790F	U-Wave Kabel F, recht
952322	Verlengstuk 100mm, voor 368-serie 6-12mm
952621	Verlengstuk 150mm, Voor 368-Serie 12-20mm
952622	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 20-50mm
952623	Verlengstuk 150mm, voor 368-serie 30-300mm

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44



Meetvlakken met titanium coating voor een lange levensduur

Meetkoppen voor Borematic

Meetkoppen en Adapter voor 3-punts binnenmeetinstrumenten



- 1 : Meetkop
- 2 : Adapter
- 3 : Borematic display eenheid

Metrisch Display eenheid Borematic

Nr.	Gewicht [g]
568-014	420

Metrisch Meetkoppen

Nr.	Bereik [mm]
04AZB136	6 - 8
04AZB137	8 - 10
04AZB138	10 - 12
04AZA719	12 - 16
04AZA720	16 - 20
04AZA728	20 - 25
04AZA729	25 - 30
04AZA737	30 - 40
04AZA738	40 - 50
04AZA750	50 - 63
04AZA751	62 - 75
04AZA752	75 - 88
04AZA753	87 - 100
04AZA941	100 - 113
04AZA942	112 - 125

Adapter

Nr.	Bereik [mm]
954595	6 - 12
216556	12 - 20
216557	20 - 50
216558	50 - 125

Opmerking : Deze adapters zijn nodig voor de bevestiging van de meetkoppen aan de Borematic display eenheid.

Digimatic schroefmaat met binnenmeetbekken

Serie 345

De Digimatic binnenschroefmaat biedt u de volgende kenmerken:

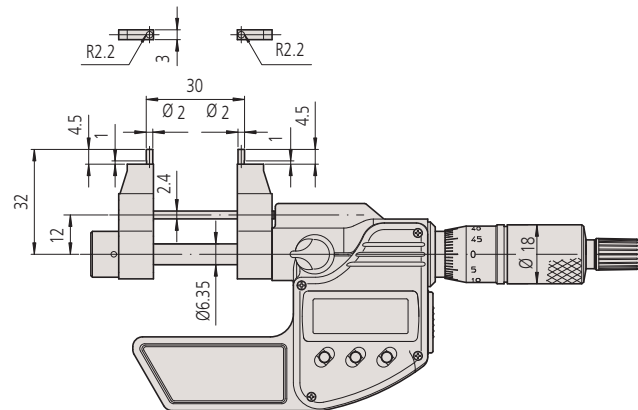
- Gelepte meetvlakken voorzien van hardmetaal.
- Er is een binnenlengte instelmaat nodig voor het nauwkeurig instellen van de schroefmaat.



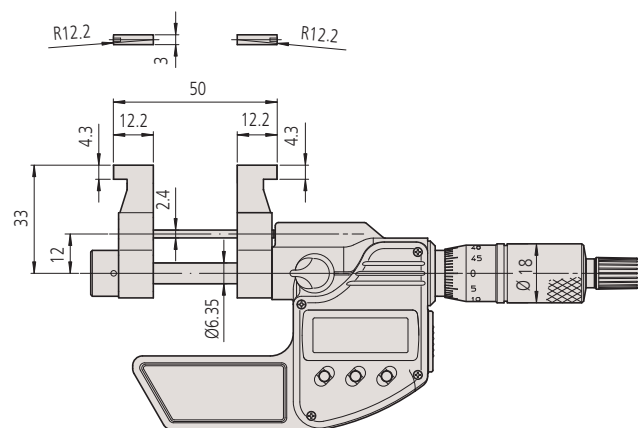
345-250-30

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Aflezings	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE
345-250-30	5 - 30	0,001 mm	305	±5 µm
345-251-30	25 - 50	0,001 mm	310	±6 µm



345-250-30



345-251-30

Functies	Serie 345
DATA/HOLD	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Funcieblokkering	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, ø 18 mm
Meetspindel	Met spindelblokkering, spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Voorzien van hardmetaal
Meetkracht	1-6 N
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levensduur batterij	2,4 jaar
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel, 1 batterij

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380F	USB Input Tool (Digimatic USB), Recht model
264-623	U-WAVE fit, zoemer Type, voor schroefmaat
264-622	U-WAVE fit zender, IP67, voor schroefmaat
264-627	U-WAVE Bluetooth, Zoemer model, Draadloze zender voor Schroefmaat
264-626	U-WAVE Bluetooth, IP67, U-WAVE fit Bluetooth zender voor schroefmaat IP67
02AZF310	Connector voor U-wave fit, IP Type

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44

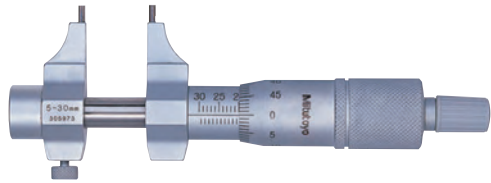


Schroefmaat met binnenmeetbekken

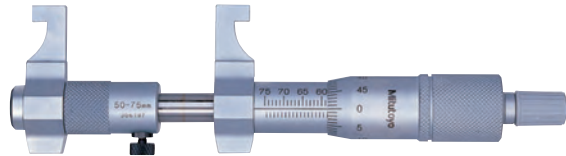
Serie 145

De Digimatic binnenschroefmaat biedt u de volgende kenmerken:

- Meetvlakken van hardmetaal.
- Er is een instelmaat nodig voor het nauwkeurig instellen van de schroefmaat.



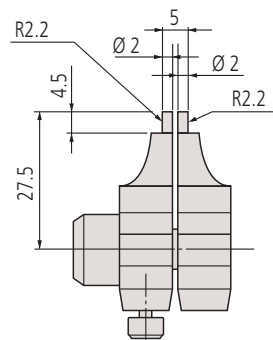
145-185



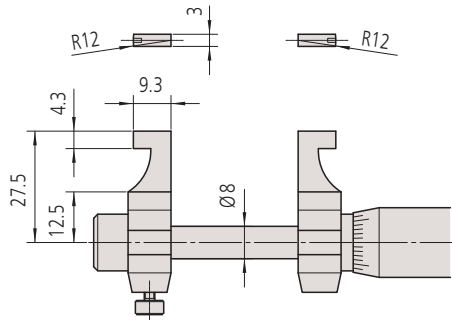
145-187

Metrisch

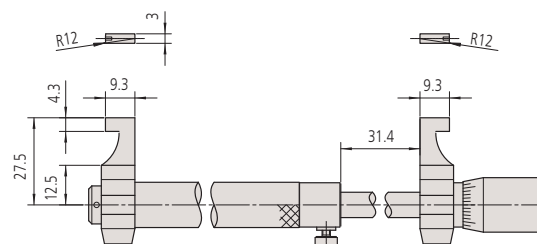
Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE
145-185	5 - 30	0,01 mm	130	±5 µm
145-186	25 - 50	0,01 mm	140	±6 µm
145-187	50 - 75	0,01 mm	160	±7 µm
145-188	75 - 100	0,01 mm	180	±8 µm
145-189	100 - 125	0,01 mm	210	±9 µm
145-190	125 - 150	0,01 mm	230	±9 µm
145-191	150 - 175	0,01 mm	250	±10 µm
145-192	175 - 200	0,01 mm	270	±10 µm
145-217	200 - 225	0,01 mm	310	±11 µm
145-218	225 - 250	0,01 mm	330	±11 µm
145-219	250 - 275	0,01 mm	350	±12 µm
145-220	275 - 300	0,01 mm	370	±12 µm



145-185



145-186



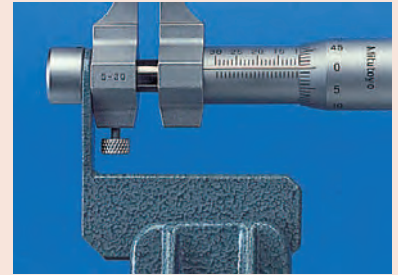
50-300 mm

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, Ø 18 mm
Meetspindel	Met spindelblokkering, spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Voorzien van hardmetaal
Meetkracht	1-6 N
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
300400	Houder voor Serie 145
300401	Kapje voor Serie 145



Houder en kap voor:
145-185, 145-186, 145-193, 145-194

Buisvormige binnenschroefmaat

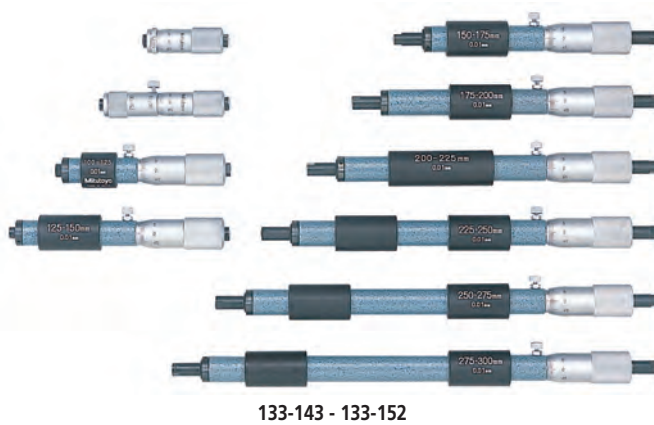
Serie 133

Dit is een standaard enkelvoudig model binnenschroefmaat, met de volgende kenmerken:

- Standaard enkelvoudige buis.
- Hardmetalen meetvlakken.

Specificaties

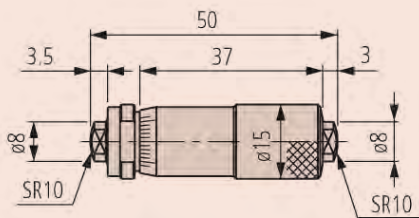
Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, Ø 18 mm
Meetspindel	Met spindelblokkering (behalve 50-75 mm), spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Voorzien van hardmetaal, gelept
Levering	Inclusief opbergdoos, sleutel



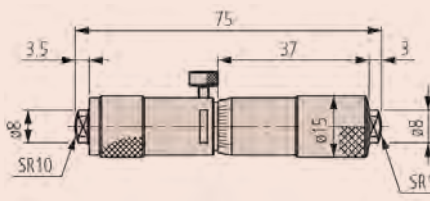
133-143 - 133-152

Metrisch

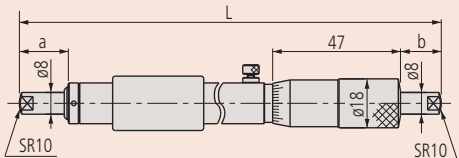
Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Gewicht [g]	Maximum Toelaatbare Fout MPE	a [mm]	b [mm]	L [mm]
133-143	50 - 75	0,01 mm	50	±3 µm			
133-144	75 - 100	0,01 mm	75	±4 µm			
133-145	100 - 125	0,01 mm	130	±5 µm	5	3	100
133-146	125 - 150	0,01 mm	160	±5 µm	5	3	125
133-147	150 - 175	0,01 mm	170	±5 µm	18	15	150
133-148	175 - 200	0,01 mm	180	±5 µm	18	15	175
133-149	200 - 225	0,01 mm	200	±5 µm	18	15	200
133-150	225 - 250	0,01 mm	210	±6 µm	18	15	225
133-151	250 - 275	0,01 mm	235	±6 µm	18	15	250
133-152	275 - 300	0,01 mm	245	±6 µm	18	15	275
133-153	300 - 325	0,01 mm	265	±7 µm	18	15	300
133-154	325 - 350	0,01 mm	285	±7 µm	18	15	325
133-155	350 - 375	0,01 mm	300	±7 µm	18	15	350
133-156	375 - 400	0,01 mm	315	±8 µm	18	15	375
133-157	400 - 425	0,01 mm	330	±8 µm	18	15	400
133-158	425 - 450	0,01 mm	340	±8 µm	18	15	425
133-159	450 - 475	0,01 mm	360	±9 µm	18	15	450
133-160	475 - 500	0,01 mm	370	±9 µm	18	15	475
133-161	500 - 525	0,01 mm	390	±9 µm	18	15	500
133-162	525 - 550	0,01 mm	400	±10 µm	18	15	525
133-163	550 - 575	0,01 mm	410	±10 µm	18	15	550
133-164	575 - 600	0,01 mm	415	±10 µm	18	15	575
133-165	600 - 625	0,01 mm	430	±11 µm	18	15	600
133-166	625 - 650	0,01 mm	450	±11 µm	18	15	625
133-167	650 - 675	0,01 mm	470	±11 µm	18	15	650
133-168	675 - 700	0,01 mm	480	±12 µm	18	15	675
133-169	700 - 725	0,01 mm	500	±12 µm	18	15	700
133-170	725 - 750	0,01 mm	510	±12 µm	18	15	725
133-171	750 - 775	0,01 mm	520	±13 µm	18	15	750
133-172	775 - 800	0,01 mm	540	±13 µm	18	15	775
133-173	800 - 825	0,01 mm	555	±13 µm	18	15	800
133-174	825 - 850	0,01 mm	570	±14 µm	18	15	825
133-175	850 - 875	0,01 mm	590	±14 µm	18	15	850
133-176	875 - 900	0,01 mm	600	±14 µm	18	15	875
133-177	900 - 925	0,01 mm	620	±15 µm	18	15	900
133-178	925 - 950	0,01 mm	630	±15 µm	18	15	925
133-179	950 - 975	0,01 mm	650	±15 µm	18	15	950
133-180	975 - 1000	0,01 mm	670	±16 µm	18	15	975



133-143



133-144



100-1000 mm

Buisvormige binnenschroefmaat

Serie 133

Dit is een standaard enkelvoudige buisvormige speerschroefmaat, met de volgende kenmerken:

- Standaard enkelvoudige verlengstukken.
- Hardmetalen meetvlakken.

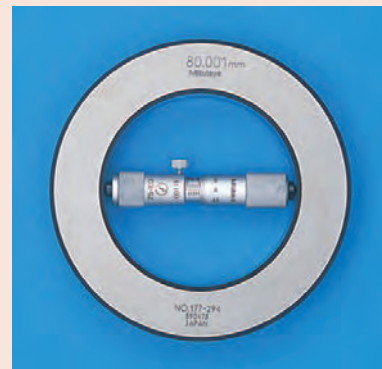


Metrisch Schroefmaatenset

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Gewicht [g]	Inclusief de modellen
133-901	50 - 150	0,01 mm	415	133-143, 133-144, 133-145, 133-146
133-902	50 - 300	0,01 mm	1655	133-143, 133-144, 133-145, 133-146, 133-147, 133-148, 133-149, 133-150, 133-151, 133-152

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchromd, Ø 18 mm
Meetspindel	Met spindelblokkering (behalve 50-75 mm), spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Voorzien van hardmetaal, geslepen, geëpt
Levering	inclusief opbergdoos, sleutel

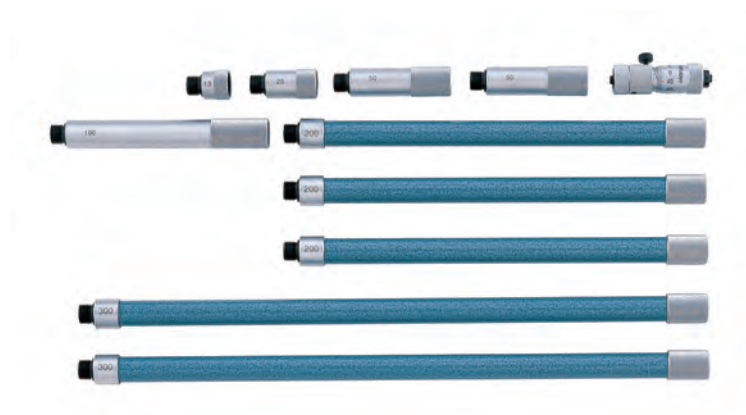


Buisvormige binnenschroefmaat met verlengstukken

Serie 137

Dit is een speerschroefmaat met verlengstukken die u de volgende voordelen biedt:

- verlengstukken met cilindrische meetpennen die verend gemonteerd zijn, voor het vergroten van het meetbereik.
- Uitvoering met hardmetalen meetvlakken zijn leverbaar.



137-205

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, ϕ 15 mm
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Verlenging	ϕ 12,5 mm
Levering	Incl. opbergdoos, verlengstukken, schroefmaat, sleutel

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
137-011	binnen schroefmaat, geharde meetvlakken, 50-63mm
137-013	binnen schroefmaat, hardmetalen meetvlakken, 50-63mm

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
980505	verlengstuk 13mm serie 137, 13mm gehard meetvlak
980507	verlengstuk voor serie 137, 25mm, .
980509	Verlengstuk voor serie 137, 50mm, 50mm
980511	Verlengstuk voor serie 137, 100mm, 100mm, geharde meetvlakken
980515	Verlengstuk voor serie 137, 200mm, 200mm, geharde meetvlakken
980517	Verlengstuk voor serie 137, 300mm, 300mm, geharde meetvlakken
980519	Verlengstuk voor serie 137, 337, 13mm, hardmetalen meetvlakken
980521	Verlengstuk voor serie 137, 25mm, 25mm, hardmetalen meetvlak
980523	Verlengstuk voor serie 137, 50mm, 50mm, hardmetalen meetvlak
980525	Verlengstuk voor serie 137, 100mm, 100mm, hardmetalen meetvlak
980529	Verlengstuk voor serie 137, 200mm, 200mm, hardmetalen meetvlak
980531	Verlengstuk voor serie 137, 300mm, 300mm, hardmetalen meetvlak

Metrisch

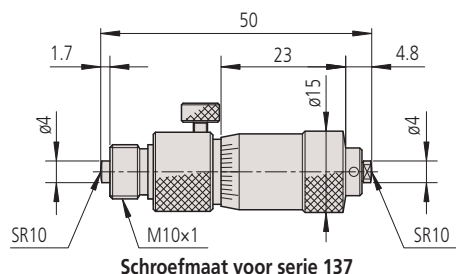
Met hardmetalen meetvlak

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Schaalverdeling	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
137-206	50 - 150	13 mm	0,01 mm	3 μ m	145	3 (13, 25, 50 mm)
137-207	50 - 300	13 mm	0,01 mm	3 μ m	305	5 (13, 25, 50 (2 stuks), 100 mm)
137-208	50 - 500	13 mm	0,01 mm	3 μ m	460	6 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 mm)
137-209	50 - 1000	13 mm	0,01 mm	3 μ m	845	8 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 (2 stuks), 300 mm)
137-210	50 - 1500	13 mm	0,01 mm	3 μ m	1225	10 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 (3 stuks), 300 mm (2 stuks))

Metrisch

Met gehard meetvlak

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Schaalverdeling	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
137-201	50 - 150	13 mm	0,01 mm	3 μ m	145	3 (13, 25, 50 mm)
137-202	50 - 300	13 mm	0,01 mm	3 μ m	305	5 (13, 25, 50 (2 stuks), 100 mm)
137-203	50 - 500	13 mm	0,01 mm	3 μ m	460	6 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 mm)
137-204	50 - 1000	13 mm	0,01 mm	3 μ m	845	8 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 (2 stuks), 300 mm)
137-205	50 - 1500	13 mm	0,01 mm	3 μ m	1225	10 (13, 25, 50 (2 stuks), 100, 200 (3 stuks), 300 mm (2 stuks))

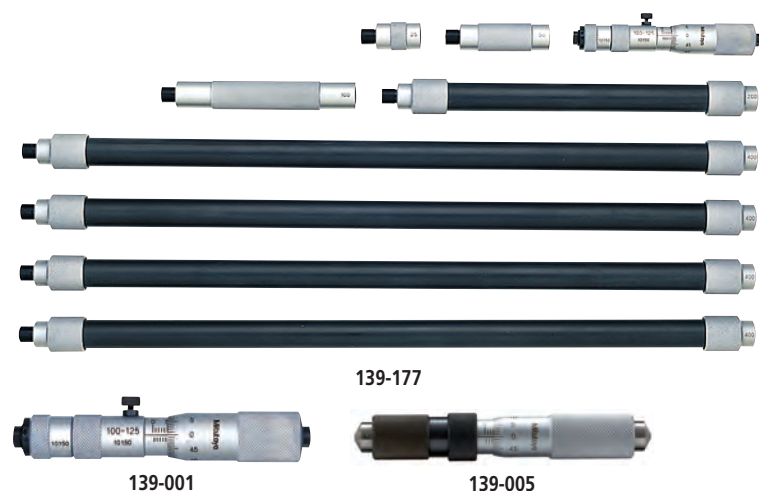


Buisvormige binnenschroefmaat met verlengstukken

Serie 139

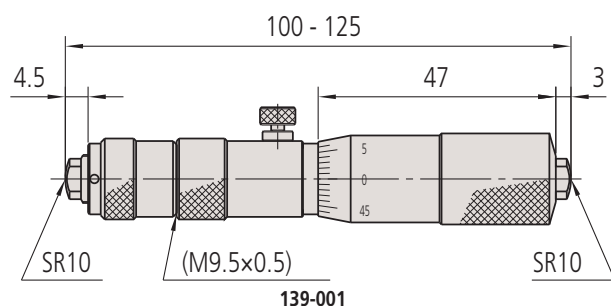
Dit is een model binnenschroefmaat met verlengstukken die u de volgende voordelen biedt:

- Verwisselbare verlengstukken in een holle pijp ontwerp.
- Hardmetalen meetvlakken.



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Schaalverdeling	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
139-173	100 - 500	25 mm	0,01 mm	3 µm	490	4 (25, 50, 100, 200 mm)
139-174	100 - 900	25 mm	0,01 mm	3 µm	790	5 (25, 50, 100, 200, 400 mm)
139-175	100 - 1300	25 mm	0,01 mm	3 µm	1090	6 (25, 50, 100, 200, 400 mm (2 stuks))
139-176	100 - 1700	25 mm	0,01 mm	3 µm	1390	7 (25, 50, 100, 200, 400 mm (3 stuks))
139-177	100 - 2100	25 mm	0,01 mm	3 µm	1690	8 (25, 50, 100, 200, 400 mm (4 stuks))
139-203	40 - 300	10 mm	0,01 mm	6 µm	240	8 (10, 20, 30, 60, 90, 110, 120, 130 mm)
139-204	100 - 1000	25 mm	0,01 mm	6 µm	770	10 (25, 50, 75, 150, 225, 300, 350, 400, 425, 450 mm)



Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel matverchromd, ø 18 mm ø13 mm (139-203, 139-204)
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Hardmetaal Gehard (139-203, 139-204)
Verlenging	ø17 mm ø10 mm (139-203, 139-204)
Levering	Incl. opbergdoos, schroefmaat, verlengstukken, sleutel

Standaard toebehør

Nr.	Omschrijving
139-001	Schroefmaat v. 139-serie, .
139-003	Schroefmaat voor 139-203, .
139-005	Schroefmaat voor 139-204, .

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
981003	Verlengstuk voor serie 139,339, 25mm
981005	Verlengstuk voor serie 139,339, 50mm
981007	Verlengstuk voor serie 139,339, 100mm
981009	Verlengstuk voor serie 139,339, 200mm
981011	Verlengstuk voor serie 139,339, 400mm
981981	Verlengstuk 10 mm, voor 139-203
981982	Verlengstuk 20 mm, voor 139-203
981983	Verlengstuk 30mm, voor 139-203
981984	Verlengstuk 60 mm, voor 139-203
981985	Verlengstuk 90 mm, voor 139-203
981986	Verlengstuk 110 mm, voor 139-203
981987	Verlengstuk 120 mm, voor 139-203
981988	Verlengstuk 130 mm, voor 139-203
981991	Verlengstuk 25mm, voor 139-204
981993	Verlengstuk 75mm, voor 139-204
981994	Verlengstuk 150mm, voor 139-204
981995	verlengstuk 225 mm, voor 139-204
981996	Verlengstuk 300mm, voor 139-204
981997	Verlengstuk 350mm, voor 139-204
981998	Verlengstuk 400mm, voor 139-204
981999	Verlengstuk 425mm, voor 139-204
982000	Verlengstuk 450mm, voor 139-204

Buisvormige binnenschroefmaat met verlengstukken

Serie 140

Dit is een binnenschroefmaat met groot bereik en biedt u de volgende voordelen:

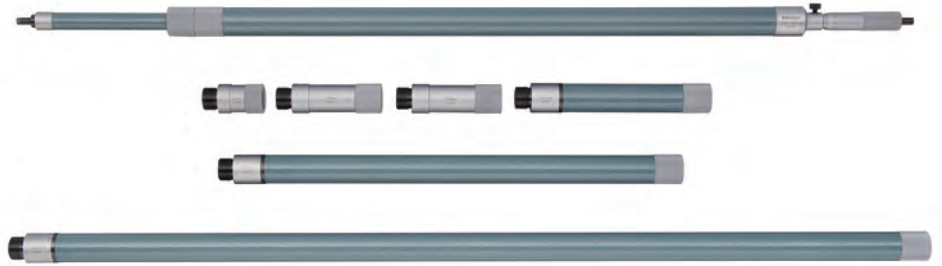
- Groot meetbereik tot max. 5000mm
- Model met buisverlengstukken.
- Meetvlakken van hardmetaal, gelept.

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel matverchromd, Ø 21 mm
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Hardmetaal
Verlenging	ø32 mm
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel

Verbruiksartikel

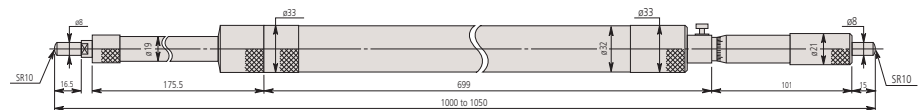
Nr.	Omschrijving
04GZA394	verlengstuk 50 mm
04GZA396	verlengstuk 100mm
04GZA398	Verlengstuk 200mm
04GZA400	Verlengstuk 500mm, voor serie 140
04GZA402	Verlengstuk 1000mm voor serie 140



140-158

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Schaalverdeling	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
140-157	1000 - 2000	50 mm	0,01 mm	6 µm	3700	5 (50, 100 (2 stuks) 200, 500 mm)
140-158	1000 - 3000	50 mm	0,01 mm	6 µm	5200	6 (50, 100 (2 stuks), 200, 500, 1000 mm)
140-159	1000 - 4000	50 mm	0,01 mm	6 µm	6700	7 (50, 100 (2 stuks), 200, 500, 1000 mm (2 stuks))
140-160	1000 - 5000	50 mm	0,01 mm	6 µm	8260	8 (50, 100 (2 stuks) 200, 500, 1000 mm (3 stuks))



Schroefmaat voor 140 serie

Digimatic buisvormige binnenschroefmaat met verlengstukken

Serie 337

Dit is een binnenschroefmaat met verlengstukken en biedt u de volgende voordelen:

- Verwisselbare verlengstukken met cilindrische draadbuis die verend gemonteerd zijn voor het vergroten van het meetbereik
- Hardmetalen meetvlakken.
- Digimatic model, met gegevensuitgang.
- Uitstekende weerstand tegen water en stof (IP65 beschermingsklasse) maakt gebruik in machine omstandigheden met opspattend koelvloeistof mogelijk.



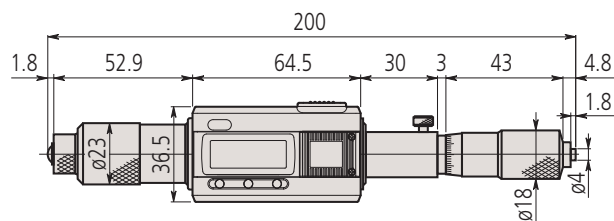
Dust- and Waterproof IP65
www.tuv.com
ID: 4011207400



337-301

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Aflezings	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
337-301	200 - 1000	25 mm	0,001 mm	3 µm	1040	6 (25, 50, 100 (2 stuks), 200, 300 mm)
337-302	200 - 1500	25 mm	0,001 mm	3 µm	1410	7 (25, 50, 100, 200, 300 (3 stuks))



Schroefmaat voor serie 337



Funcities	Serie 337
DATA/HOLD	●
ZERO / ABS omschakeling	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Funcieblokkering	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd, ø18 mm
Weergave	LCD, karakter hoogte 7,5 mm
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Hardmetaal
Verlenging	ø12,5 mm
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel, 1 batterij

Standaard toebehoor

Nr.	Omschrijving
337-101	Digimatic speerschroefmaat, 200-225mm, IP65

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380B	USB input tool direct kabel B, Met Data knop IP schroefmaat model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD790B	U-Wave Kabel B, met Data knop IP schroefmaat model

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
980521	Verlengstuk voor serie 137, 25mm, 25mm, hardmetalen meetvlak
980523	Verlengstuk voor serie 137, 50mm, 50mm, hardmetalen meetvlak
980525	Verlengstuk voor serie 137, 100mm, 100mm, hardmetalen meetvlak
980529	Verlengstuk voor serie 137, 200mm, 200mm, hardmetalen meetvlak
980531	Verlengstuk voor serie 137, 300mm, 300mm, hardmetalen meetvlak
938882	Batterij SR-44

Digimatic buisvormige binnenschroefmaat met verlengstukken

Serie 339

Dit is een verlengbaar buis model binnenschroefmaat die u de volgende voordelen biedt:

- Verwisselbare verlengstukken in een holle pijp ontwerp.
- Hardmetalen meetvlakken.
- Digimatic model met gegevensuitgang.
- Uitstekende weerstand tegen water en stof (IP65 beschermingsklasse) maakt gebruik mogelijk in machine omstandigheden met opspattend koelvloeistof.



Dust- and Waterproof IP65

Functies	Serie 339
DATA/HOLD	●
ZERO / ABS omschakeling	●
Automatische uitschakeling (na 20 minuten niet gebruikt)	●
Alarm laag voltage	●
Functieblokkering	●
2 x PRESET	●
Data uitgang	●

Specificaties

Liniaal	Nonius en trommel mat-verchromd, ø 18 mm
Weergave	LCD, karakter hoogte 7,5 mm
Meetspindel	Spindelspoed 0,5 mm
Meetvlakken	Hardmetaal
Verlenging	ø17 mm
Stroomvoorziening	1 SR-44 batterij
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel, 1 batterij

Standaard toebehoor

Nr.	Omschrijving
339-101	Digimatic Speerschroefmaat, zonder verlengstukken

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
05CZA662	Digimatic kabel 1m, IP type schroefmaat model
05CZA663	Digimatic kabel 2m, IP type schroefmaat model
06AFM380B	USB input tool direct kabel B, Met Data knop IP schroefmaat model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD790B	U-Wave Kabel B, met Data knop IP schroefmaat model

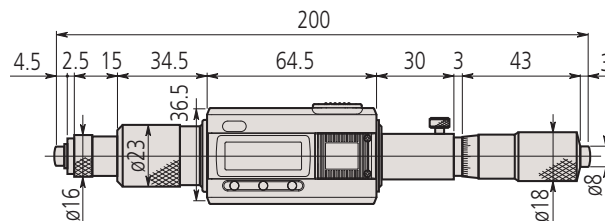
Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44
981003	Verlengstuk voor serie 139,339, 25mm
981005	Verlengstuk voor serie 139,339, 50mm
981007	Verlengstuk voor serie 139,339, 100mm
981009	Verlengstuk voor serie 139,339, 200mm
981011	Verlengstuk voor serie 139,339, 400mm



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Verstelbereik	Aflezings	Spindelspoedfout	Gewicht [g]	Verlengstukken
339-301	200 - 1000	25 mm	0,001 mm	3 µm	1050	5 (25, 50, 100, 200, 400 mm)
339-302	200 - 2000	25 mm	0,001 mm	3 µm	1800	8 (25, 50, 100, 200 (2 stuks), 400 mm (3 stuks))



Schroefmaat voor 339 serie



Binnenschroefmaat met verwisselbare verlengstukken

Serie 141 - Type met verwisselbare meetstiften

Verwisselbaar buismodel binnenschroefmaat die u de volgende voordelen biedt:

- Verwisselbare meetbuizen maken een binnenmeting tot max. 1000 mm mogelijk.
- Op elke verwisselbare buis staat het betreffende meetbereik vermeld.
- Voor modellen geleverd met meer dan één verwisselbare buis, is het volledige meetbereik te behalen door combinatie van afstandsringen met de buizen.
- De sets tot max. 300 mm bereik worden geleverd met een verlengstuk voor metingen in diepe boringen.



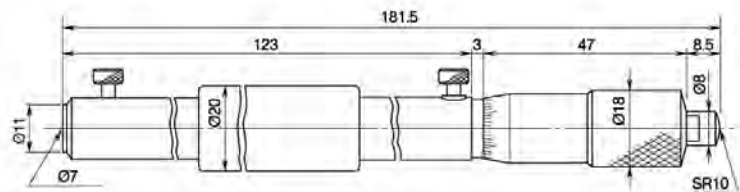
141-205

Metrisch Met hardmetalen meetvlak

Nr.	Bereik [mm]	Verstel-bereik	Schaalverdeling	Spindel-spoedfout	Gewicht [g]	Verleng-stuk	Verwisselbare meetstift	Accessoires: binnenschroefmaat (standaard in de set) nr.
141-103	25 - 50	7 mm	0,01 mm	3 µm	60	1 (6 mm)	2 (38, 50 mm)	141-003
141-211	50 - 200	13 mm	0,01 mm	3 µm	125	1 (12 mm)	3 (100, 150, 200 mm)	141-027
141-212	50 - 300	13 mm	0,01 mm	3 µm	275	1 (12 mm)	5 (100, 150, 200, 250, 300 mm)	141-027

Metrisch Met gehard stalen meetoppervlak

Nr.	Bereik [mm]	Verstel-bereik	Schaalverdeling	Spindel-spoedfout	Gewicht [g]	Verlengstuk	Verwisselbare meetstift	Accessoires: binnenschroefmaat (standaard in de set) nr.
141-101	25 - 50	7 mm	0,01 mm	3 µm	60	1 (6 mm)	2 (38, 50 mm)	141-001
141-205	50 - 200	13 mm	0,01 mm	3 µm	125	1 (12 mm)	3 (100, 150, 200 mm)	141-025
141-206	50 - 300	13 mm	0,01 mm	3 µm	275	1 (12 mm)	5 (100, 150, 200, 250, 300 mm)	141-025
141-117	200 - 500	25 mm	0,01 mm	3 µm	520	2 (25/50 mm)	3 (300, 400, 500 mm)	141-009
141-118	200 - 1000	25 mm	0,01 mm	3 µm	1940	2 (25/50 mm)	8 (300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	141-009



141-009

Specificaties

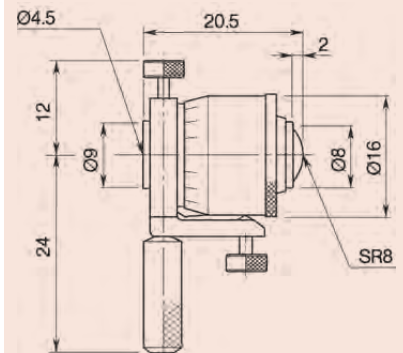
Liniaal	Nonius en trommel mat-verchroomd
Meetspindel	spindelspoed 0,5 mm met spindelblokkering
Meetvlakken	Gehard
Levering	Incl. opbergdoos, sleutel



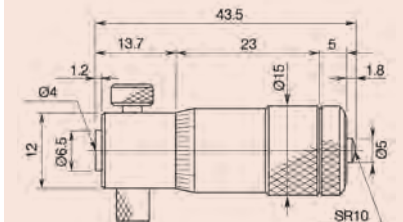
Bij gebruik van een van de meegeleverde verlengstukken



141-101 met verwisselbare verlengstukken



141-001/003



141-025/027

Binnenmeettaster voor extra kleine boringen

Specificaties

Levering

In doos inclusief kunststof behuizing voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
215-120-10	Statief
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4

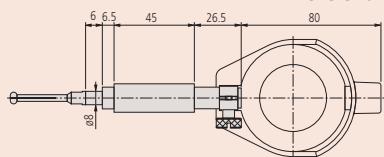
Instelringen zijn optionele accessoires. Zie serie 177 voor meer details.



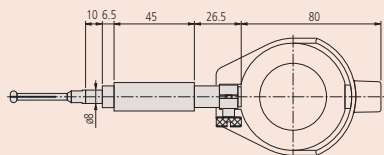
215-120-10



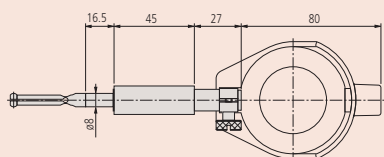
543-310B



0,95 - 4 mm



3,7 - 7,3 mm



7 - 18 mm

Serie 526 Binnenmeettaster

Dit is een twee punts gespleten tastpunt, speciaal geschikt voor metingen in kleine gaten. Het biedt u de volgende voordelen:

- Een precisie binnenmeettaster voor snel en nauwkeurig meten van kleine gatdiameters (0,95-18mm).
- U kunt de analoge meetklok passend bij dit instrument, indien nodig, vervangen door een eigen Digimatic meetklok.
- Tastpunt is hard chroom afgewerkt.



526-127-20



526-153-20



Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid [μm]	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Aantal meetstiften	Reproduceerbaarheid
526-153-20	3.7 - 7.3	0,01mm; 0,001mm	4	32 mm	2046AB	7	2 μm
526-126-20	7 - 10	0,01mm	4	40-56 mm ⁽²⁾	2046AB	6	2 μm
526-127-20	10 - 18	0,01mm	6	62 mm	2046AB	8	2 μm
526-152-20	3.7 - 7.3	0,01mm; 0,001mm	4	32 mm	2109AB-10	7	2 μm
526-124-20	7 - 10	0,001mm	4	40-56 mm ⁽²⁾	2109AB-10	6	2 μm
526-125-20	10 - 18	0,001mm	6	62 mm	2109AB-10	8	2 μm

⁽¹⁾ Gat $\leq 2,25$ mm : meetdiepte 17,5 mm / gat $\text{\O} > 2,25$ mm : meetdiepte 22,5 mm

⁽²⁾ Gat ≤ 8 mm : meetdiepte 40 mm / gat $\text{\O} > 8$ mm : meetdiepte 56 mm

Voor een beschrijving van meetklokken geschikt voor gebruik met dit instrument, zie hoofdstuk meetklokken.

Binnenmeettaster voor extra kleine boringen

Contactpunt voor Seris 226

Meetpunten voor serie 526

- Hard verchromd



21DAA601A



21DAA602B



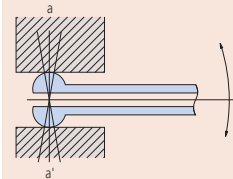
21DAA602F

Vervangings meetstiften

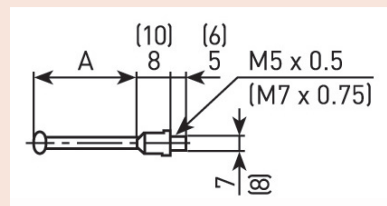
Nr.	Bereik [mm]	Markering op de meetkop (gegraveerd)	Opmerkingen	A [mm]	B [mm]	C [mm]
21DAA601A	0.95 - 1.15	1	Fitting on 526-173-20, 526-172-20	11,5		
21DAA601B	1.07 - 1.25	1,1	Fitting on 526-173-20, 526-172-20	11,5		
21DAA601C	1.17 - 1.35	1,2	Fitting on 526-173-20, 526-172-20	11,5		
21DAA601D	1.27 - 1.45	1,3	Fitting on 526-173-20, 526-172-20	11,5		
21DAA601E	1.37 - 1.55	1,4	Fitting on 526-173-20, 526-172-20	11,5		
21DAA602A	1.5 - 1.9	1,75	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	17,5		
21DAA602B	1.8 - 2.2	2	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	17,5		
21DAA602C	2.05 - 2.45	2,25	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	17,5		
21DAA602D	2.25 - 2.75	2,5	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA602E	2.5 - 3	2,75	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA602F	2.75 - 3.25	3	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA602G	3 - 3.5	3,25	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA602H	3.25 - 3.75	3,5	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA602J	3.5 - 4	3,75	Fitting on 526-163-20, 526-162-20	22,5		
21DAA603A	3.7 - 4.3	4	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603B	4.2 - 4.8	4,5	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603C	4.7 - 5.3	5	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603D	5.2 - 5.8	5,5	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603E	5.7 - 6.3	6	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603F	6.2 - 6.8	6,5	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
21DAA603G	6.7 - 7.3	7	Fitting on 526-153-20, 526-152-20	32		
102469	7 - 7.5	1	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102470	7.5 - 8	2	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102471	8 - 8.5	3	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102472	8.5 - 9	4	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102473	9 - 9.5	5	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102474	9.5 - 10	6	Fitting on 526-124-20, 526-126-20	1,8	40	29,2
102454	10 - 11	1	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,1	46	38
102455	11 - 12	2	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102456	12 - 13	3	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102457	13 - 14	4	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102458	14 - 15	5	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102459	15 - 16	6	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102460	16 - 17	7	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38
102461	17 - 18	8	Fitting on 526-125-20, 526-127-20	2,7	46	38



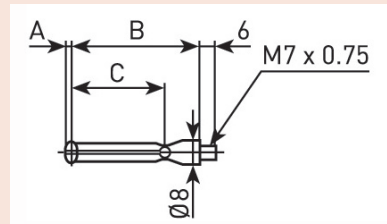
526-153-20



Positionering van de binnenmeettaster de contactpunten hebben een grote bolling om het positioneren te vergemakkelijken (in de richtingen a-a')



526-162-20, 526-163-20, 526-172-20, 526-173-20
() 526-152-20, 526-153-20



526-124-20, 526-125-20, 526-126-20, 526-127-20

Binnenmeettaster voor kleine boringen

Specificaties

Nauwkeurigheid	5 μ m
Reproduceerbaarheid	2 μ m
Levering	Inclusief opbergdoos, meetklok, kunststof behuizing voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4



543-310B

Voor een beschrijving van meetklokken geschikt voor gebruik met dit instrument, zie hoofdstuk meetklokken.

Serie 511

Dit zijn binnenmeettasters die automatisch zelf centreren via een centreebrug.

Zij bieden u de volgende voordelen:

- Eenvoudig te bedienen en aanpasbaar aan de meeste binnenmeettaster toepassingen (6-400mm).
- Een lange plunjer slag geeft u een uitstekende nauwkeurigheid.
- Verwisselbare meetstiften 0,5mm dikte worden als standaard accessoire meegeleverd voor het instellen van kleine stappen.
- Contactpunten van hardmetaal (>18mm bereik) geven hoge duurzaamheid en slijtageweerstand.
- Een grote greep vermindert de warmteoverdracht van de gebruiker met 50%.



511-204-20



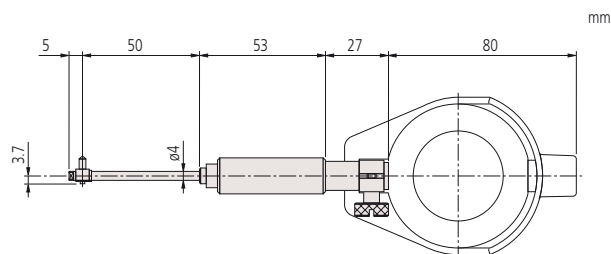
6 - 10mm



10 - 18.5mm

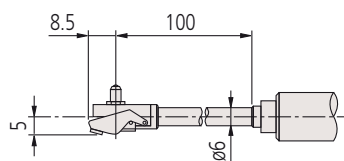
Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Slag van tastpunt [mm]	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Aantal meetstiften	Gewicht [g]
511-211-20	6 - 10	0,01 mm	0,5	50 mm	2046AB	9	255
511-204-20	10 - 18.5	0,01 mm	0,6	100 mm	2046AB	9	264
511-210-20	6 - 10	0,001 mm	0,5	50 mm	2109AB-10	9	255
511-203-20	10 - 18.5	0,001 mm	0,6	100 mm	2109AB-10	9	268



6-10 mm

mm



10-18,5 mm

Binnenmeettaster

Serie 511

Dit is zijn binnenmeettasters voor korte afstanden die zichzelf automatisch centreren via een centreerbrug en u de volgende voordelen biedt:

- Het vermindert de invloed van warmte van de hand van de operator met 50% door de handgreep hol geconstrueerd te maken, waardoor een hoge nauwkeurigheidsmeting behouden blijft.
- Verwisselbare ringen (0,5 mm dik) worden standaard meegeleverd, zodat u kunt instellen in kleine stapjes.
- Contactpunten zijn van hardmetaal (> 18 mm bereik), wat u een hoge duurzaamheid en slijtvastheid geeft.



511-712-20



511-713-20



Verlengstukken voor het meten van diepe gaten
(optionele accessoire)

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Slag van tastpunt	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Aantal meetstiften	Gewicht [g]
511-721-20	18 - 35	0,001 mm	1,2 mm	100 mm	2109AB-10	9	330
511-722-20	35 - 60	0,001 mm	1,2 mm	150 mm	2109AB-10	6	400
511-723-20	50 - 150	0,001 mm	18-60 mm: 1,2 mm 50-400 mm: 1,6 mm	150 mm	2109AB-10	11	420
511-724-20	100 - 160	0,001 mm	1,6 mm	150 mm	2109AB-10	13	480
511-725-20	160 - 250	0,001 mm	1,6 mm	250 mm	2109AB-10	6	850
511-726-20	250 - 400	0,001 mm	1,6 mm	250 mm	2109AB-10	5	945
511-711-20	18 - 35	0,01 mm	1,2 mm	100 mm	2046AB	9	330
511-712-20	35 - 60	0,01 mm	1,2 mm	150 mm	2046AB	6	400
511-713-20	50 - 150	0,01 mm	18-60 mm: 1,6 mm 50-400 mm: 1,6 mm	150 mm	2046AB	11	420
511-714-20	100 - 160	0,01 mm	1,6 mm	150 mm	2046AB	13	480
511-715-20	160 - 250	0,01 mm	1,6 mm	250 mm	2046AB	6	850
511-716-20	250 - 400	0,01 mm	1,6 mm	250 mm	2046AB	5	945

Specificaties

Nauwkeurigheid	2 µm
Reproduceerbaarheid	0,5 µm
Levering	Inclusief opbergdoos, meetklok, kunststof bescherming voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
953549	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 9mm diameter
953550	Verlengstuk voor 511 serie, 250mm, 9mm diameter
953551	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 9mm diameter
953552	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 12mm diameter
953553	Verlengstuk voor 511 serie, 250mm, 12mm diameter
953554	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 12mm diameter
953555	Verlengstuk voor 511 serie, 750mm, 12mm diameter
953556	Verlengstuk voor 511 serie, 1000mm, 12mm diameter
953557	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 15mm diameter
952361	Verlengstuk, Serie 511, 250mm, 15mm Rod Diameter
953558	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 15mm diameter
953559	Verlengstuk voor 511 serie, 750mm, 15mm diameter
953560	Verlengstuk voor 511 serie, 1000mm, 15mm diameter
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4

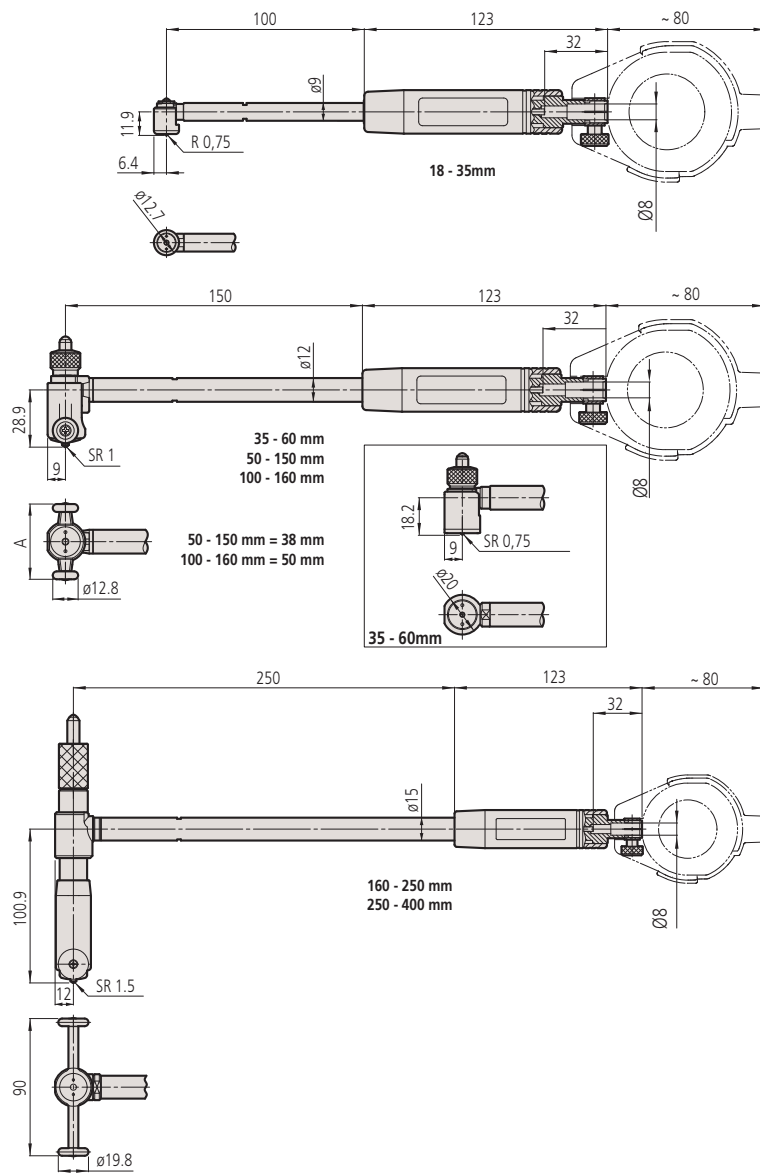
Voor informatie van meetklokken geschikt voor dit instrument, zie het hoofdstuk meetklokken.

Voor een omschrijving van vervangingstapstukken, zie het hoofdstuk reserve onderdelen aan het eind van de catalogus.

Binnenmeettaster

Serie 511

Voorbeeld van meetkoppen met verschillende eigenschappen



Binnenmeettaster

Serie 511

Er is een breed bereik aan toepassingen voor binnenmeettasters die automatisch zichzelf centren via een centreeerbrug en biedt u de volgende voordelen:

- Hardmetalen contactpunt zorgt voor een hoge duurzaamheid en slijtvastheid
- Het vermindert de invloed van warmte van de hand van de operator met 50% door de greep hol gestructureerd te maken wordt een hoge nauwkeurigheidsmeting zeker gesteld.



511-921-20, groene limitwijzers optioneel



Meetsklok 2046AB is
inbegrepen in set 511-921



Meetsklok 2109AB is
inbegrepen in set 511-922-20



Meetsklok 543-310B is inbegrepen
in de set 511-925-10

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Meetdiepte	Nr. Meet klok
511-921-20	18 - 150	0,01 mm	100/150 mm	2046AB
511-922-20	18 - 150	0,01 mm	100/150 mm	2109AB-10
511-925-10	18 - 150	0,001 mm	100/150 mm	543-310B

Specificaties

Nauwkeurigheid	2 μ m
Reproduceerbaarheid	0,5 μ m
Levering	Inclusief doos, meetklok, beschermkap

Standaard toebehoren

Nr.	Omschrijving
205457	Vervangingsringen 511 serie, 0,5mm, bereik 35-160mm
205458	Vervangingsringen 511 serie, 1 mm, bereik 35-160mm
205459	Vervangingsringen 511 serie, 2 mm, bereik 35-160mm
205460	Vervangingsringen 511 serie, 3 mm, bereik 35-160mm
205623	Vervangingsringen 511 serie, 0,5mm, bereik 18-35mm
205624	Vervangingsringen 511 serie, 1mm, bereik 18-35mm

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4

Binnenmeettaster met schroefmaat

Specificaties

Nauwkeurigheid	2 µm
Reproduceerbaarheid	0,5 µm
Levering	Inclusief opbergdoos, meetklok, kunststof bescherming voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
953552	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 12mm diameter
953553	Verlengstuk voor 511 serie, 250mm, 12mm diameter
953554	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 12mm diameter
953555	Verlengstuk voor 511 serie, 750mm, 12mm diameter
953556	Verlengstuk voor 511 serie, 1000mm, 12mm diameter
953557	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 15mm diameter
952361	Verlengstuk, Series 511, 250mm, 15mm Rod Diameter
953558	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 15mm diameter
953559	Verlengstuk voor 511 serie, 750mm, 15mm diameter
953560	Verlengstuk voor 511 serie, 1000mm, 15mm diameter
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4



543-310B

Raadpleeg het gedeelte Meetklokken voor details over meetklokken die geschikt zijn voor gebruik met dit instrument.
Voor een beschrijving van vervangende contactpunten, zie het onderdeel reserveonderdelen aan het einde van de catalogus.

Serie 511

Dit is een binnenmeettaster die metingen mogelijk maakt zonder verwisselbare aambeelden. Het biedt u de volgende voordelen:

- Een lange plunjer slag geeft een hoge nauwkeurigheid.
- Contactpunten van hardmetaal (>18mm bereik) voor hoge duurzaamheid en slijtageweerstand.
- Een grote greep vermindert de warmteoverdracht van de gebruiker met 50%.
- Groot meetbereik met sub-aambeelden.



511-814-20, groene limitwijzers optioneel



Verlengstukken voor het meten van diepe gaten (optionele accessoire)

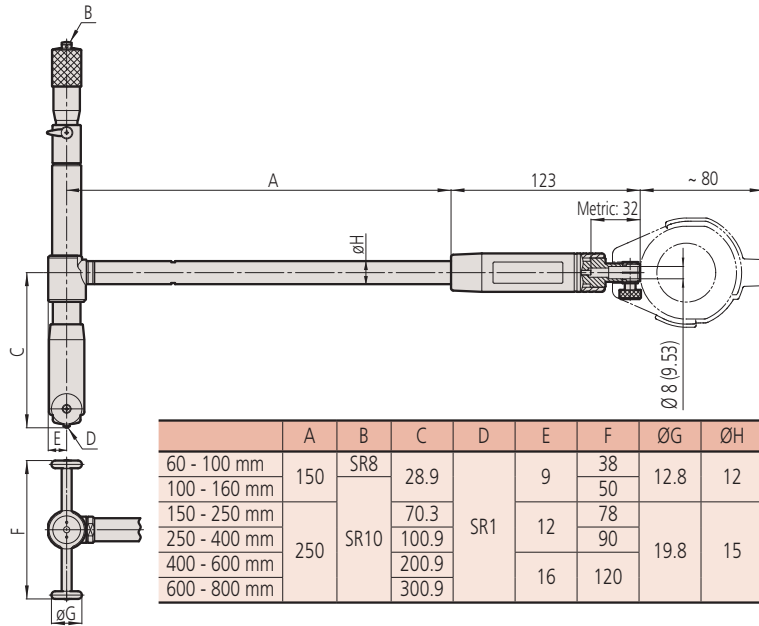
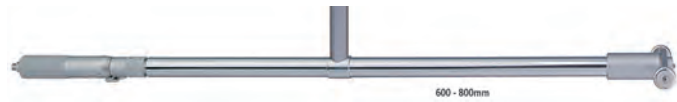
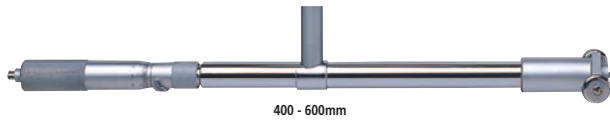
Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Aanslag inbouw schroefmaat	Gewicht [g]	Opvulringen
511-823-20	60 - 100	0,001 mm	150 mm	2109AB-10	10 mm	430	10, 20 mm
511-824-20	100 - 160	0,001 mm	150 mm	2109AB-10	13 mm	480	10, 20, 20 mm
511-825-20	150 - 250	0,001 mm	150 mm	2109AB-10	13 mm	850	10, 20, 20, 50 mm
511-826-20	250 - 400	0,001 mm	150 mm	2109AB-10	25 mm	950	25, 50, 50 mm
511-827-20	400 - 600	0,001 mm	250 mm	2109AB-10	50 mm	1270	50, 100 mm
511-828-20	600 - 800	0,001 mm	250 mm	2109AB-10	50 mm	1670	50, 100 mm
511-813-20	60 - 100	0,01 mm	150 mm	2046AB	10 mm	430	10, 20 mm
511-814-20	100 - 160	0,01 mm	150 mm	2046AB	13 mm	480	10, 20, 20 mm
511-815-20	150 - 250	0,01 mm	150 mm	2046AB	13 mm	850	10, 20, 20, 50 mm
511-816-20	250 - 400	0,01 mm	150 mm	2046AB	25 mm	950	25, 50, 50 mm
511-817-20	400 - 600	0,01 mm	250 mm	2046AB	50 mm	1270	50, 100 mm
511-818-20	600 - 800	0,01 mm	250 mm	2046AB	50 mm	1670	50, 100 mm

Binnenmeettaster met schroefmaat

Serie 511

Afmetingen



Afmetingen tussen haakjes hebben betrekking op inch modellen



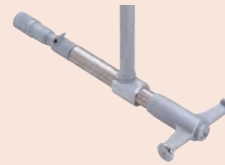
60 - 100 mm



100 - 160 mm



150 - 250 mm



250 - 400 mm

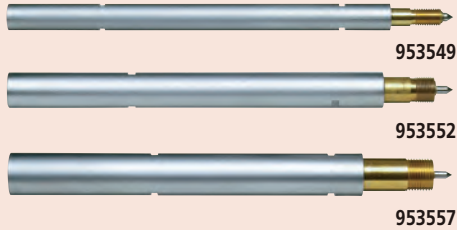
Verlengstukken

Accessoires voor binnenmeettasters

Deze verlengbuizen helpen u met meten in diepe gaten, en bieden u de volgende voordelen:

- Gebruik van een enkele, langere verlengbuis in plaats van verschillende korte, vermindert fouten. Wanneer verschillende verlengbuizen samengesteld worden, bestaat de mogelijkheid dat kleine fouten verschijnen vanwege de extra betrokken lasnaden. Daarom wijst de praktijk uit niet meer dan 2 buizen ineens op een binnenmeettaster aan te sluiten.
- Er zijn verlengbuizen t/m 1000 mm te gebruiken.
- Bij gebruik van verlengbuizen langer dan 500 mm, de binnenmeettaster in verticale positie gebruiken.
- Na aansluiting van een verlengbuis zijn nauwkeurigheid en goed functioneren gewaarborgd.

Nr.	Lengte [mm]	Toepasbaar bereik	Verlengbuis diameter
953549	125	18-35 mm	9 mm
953550	250	18-35 mm	9 mm
953551	500	18-35 mm	9 mm
953552	125	35-160 mm	12 mm
953553	250	35-160 mm	12 mm
953554	500	35-160 mm	12 mm
953555	750	35-160 mm	12 mm
953556	1000	35-160 mm	12 mm
953557	125	150-800 mm	15 mm
952361	250	150-800 mm	15 mm
953558	500	150-800 mm	15 mm
953559	750	150-800 mm	15 mm
953560	1000	150-800 mm	15 mm



Binnenmeettaster - Korte uitvoering

Serie 511

Dit is een compacte en lichtgewicht binnenmeettaster vanwege de korte lengte onder de greep. Het biedt u de volgende voordelen:

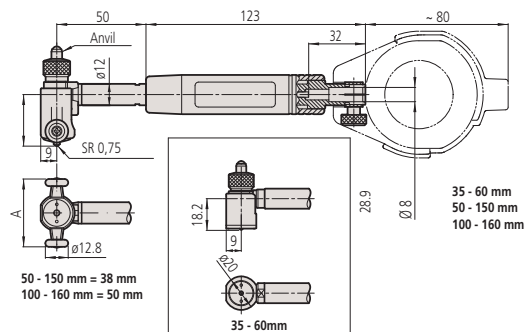
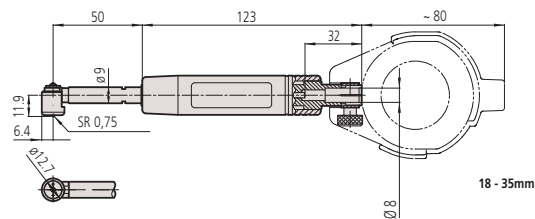
- Een lange plunjer slag geeft een zeer hoge nauwkeurigheid.
- Contactpunten van hardmetaal geven hoge duurzaamheid en slijtweerstand.
- Een grote greep vermindert de warmteoverdracht van de gebruiker met 50%.



511-766-20

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Slag van tastpunt	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Aantal meetstiften	Gewicht [g]
511-771-20	18 - 35	0,001 mm	1,2 mm	50 mm	2109AB-10	9	320
511-772-20	35 - 60	0,001 mm	1,2 mm	50 mm	2109AB-10	6	380
511-773-20	50 - 150	0,001 mm	18 - 60 mm: 1,2 mm 50 - 160 mm: 1,6 mm	50 mm	2109AB-10	11	400
511-774-20	100 - 160	0,001 mm	1,6 mm	50 mm	2109AB-10	13	460
511-766-20	18 - 35	0,01 mm	1,2 mm	50 mm	2046AB	9	320
511-767-20	35 - 60	0,01 mm	1,2 mm	50 mm	2046AB	6	380
511-768-20	50 - 150	0,01 mm	18 - 60 mm: 1,2 mm 50 - 160 mm: 1,6 mm	50 mm	2046AB	11	400
511-769-20	100 - 160	0,01 mm	1,6 mm	50 mm	2046AB	13	460



Specificaties

Nauwkeurigheid	2 μ m
Reproduceerbaarheid	0,5 μ m
Levering	Inclusief opbergdoos, meetklok, kunststof bescherming voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
21AZB195	Tolerantie aanwijzers (groen) 2 stuks, Meetklok Series 2/3/4



543-310B



Voor een beschrijving van meetklokken geschikt voor gebruik met dit instrument, zie pagina's meetklokken. Voor een beschrijving van vervangingsmeetstiften, zie het hoofdstuk reserve onderdelen aan het eind van de catalogus.

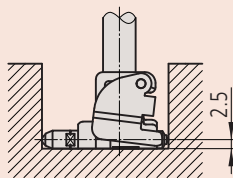
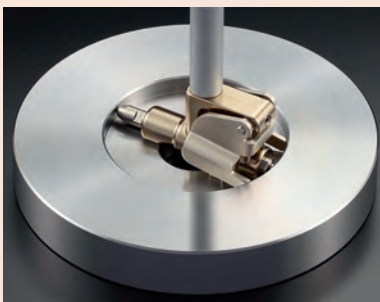
Binnenmeettaster voor blinde gaten

Specificaties

Nauwkeurigheid	4 µm
Reproduceerbaarheid	1 µm
Levering	Inclusief opbergdoos, meetklok, kunststof bescherming voor meetklok

Optionele accessoires

Nr.	Omschrijving
953549	Verlengstuk voor 511 serie, 125mm, 9mm diameter
543-310B	ID-C Digimatic meetklok, 12,7mm, 0,001mm voor binnenmeettaster
953550	Verlengstuk voor 511 serie, 250mm, 9mm diameter
953551	Verlengstuk voor 511 serie, 500mm, 9mm diameter



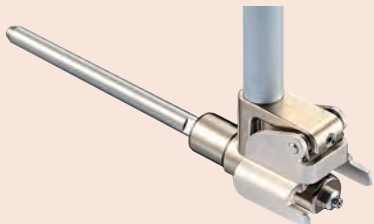
Voor blinde gaten met minimum diepte 2,5 mm



15 - 35 mm



35 - 60 mm



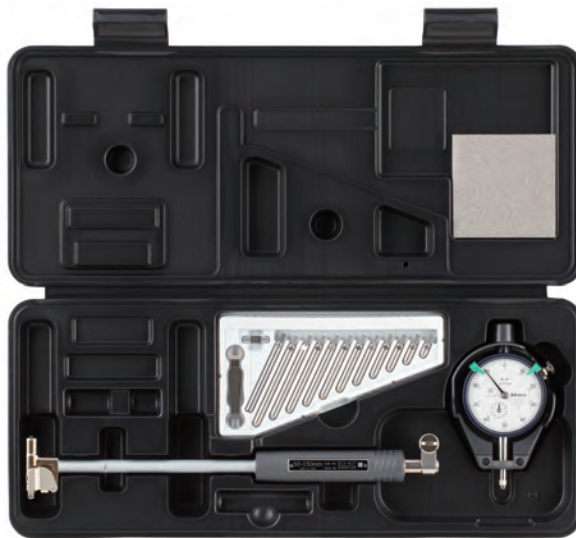
50 - 150 mm

Voor een beschrijving van meetklokken geschikt voor gebruik met dit instrument, zie pagina's meetklokken
Voor een beschrijving van vervangingsmeetstiften, zie het hoofdstuk reserve onderdelen aan het eind van de catalogus

Serie 511

Dit is een binnenmeettaster voor het meten van blinde gaten en biedt u de volgende voordelen:

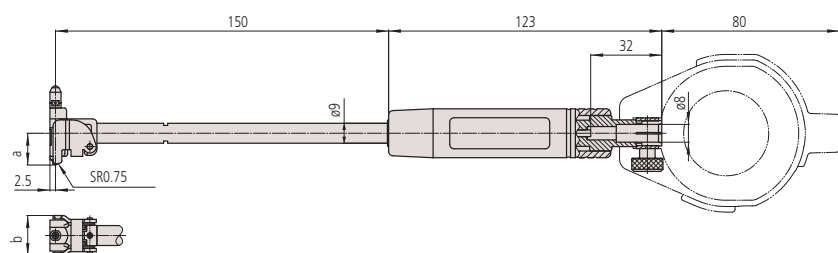
- Meten van de binnendiameter dichtbij de bodem van blinde gaten.
- Tastpunten van hardmetaal geven hoge duurzaamheid en slijtageweerstand.



511-427-20
with optional limit hands (green)

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Schaalverdeling	Slag van tastpunt	Meetdiepte	Nr. Meet klok	Gewicht [g]	a [mm]	b [mm]
511-425-20	15 - 35	0,01 mm	1,2 mm	150 mm	2046AB	350	9,9	10,6
511-426-20	35 - 60	0,01 mm	1,2 mm	150 mm	2046AB	370	14,3	18
511-427-20	50 - 150	0,01 mm	1,2 mm	150 mm	2046AB	380	22,7	22
511-435-20	15 - 35	0,001 mm	1,2 mm	150 mm	2109AB	350	9,9	10,6
511-436-20	35 - 60	0,001 mm	1,2 mm	150 mm	2109AB	370	14,3	18
511-437-20	50 - 150	0,001 mm	1,2 mm	150 mm	2109AB	380	22,7	22



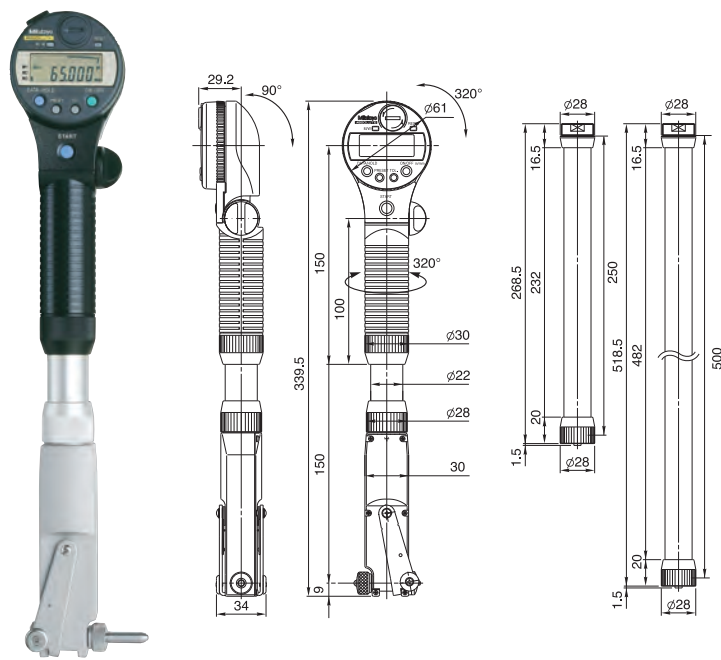
ABSOLUTE Digimatic binnenmeettaster

Serie 511

Dit is een Digimatic binnenmeettaster voor digitale binnenmetingen met verbazen-de nauwkeurigheid zelfs bij het maximum van 2m diepte.

De ABSOLUTE Digimatic binnenmeettaster biedt u de volgende voordelen:

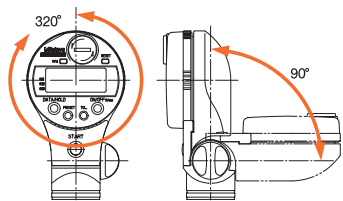
- Precisie binnenmeettaster voor eenvoudig meten van diameters in diepe borin-gen zonder verlies van nauwkeurigheid.
- Opslag en oproepen t/m 3 sets nominale waarden en boven/onder tolerantie waarden met een druk op de knop.
- GO/±NG beoordeling kan ingesteld worden.
- Max. 4 verlengbuizen (250 of 500 mm) kunnen worden gebruikt.



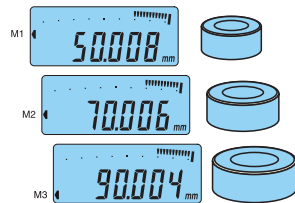
511-501

Metrisch

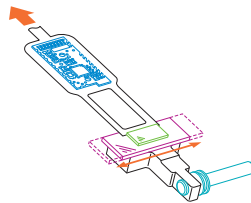
Nr.	Bereik [mm]	Aflezing	Slag van tastpunt	Aantal meetstiften	Gewicht [g]
511-501	45 - 100	0,001 mm	1,2 mm	12	500
511-502	100 - 160	0,001 mm	1,2 mm	13	570



Het display kan 320° geroteerd worden en 90° gekanteld. De handgreep kan eveneens 320° geroteerd worden.



Maximaal 3 sets referentiewaar-den kunnen worden gepreset, in-clusief boven/onder tolerantie-grenzen.



Zelfs tijdens metingen met een 2 m verlenging is de nauwkeurigheid gegaran-deerd, als de gemeten waar-de elektronisch doorgegeven wordt.



Funcities	Serie 511
AAN/UIT	●
Data (uitgang met kabel) / Hold (display waarde)	●
PRESET (x3)	●
Min waarde vasthouden	●
Go/±NG beoordeling	●

Specificaties

Nauwkeurigheid	0,003 mm (afroundingsfout niet mee-ge-rekend)
Reproduceerbaarheid	0,002 mm
Weergave	LCD karakterhoogte 7,5 mm
Meetkracht	≤5 N
Meetfrequentie	50 keer/sec*
Stroomvoorziening	2 batterijen SR-44
Levensduur batterij	Ong. 2000 uur

Optionele accessoires

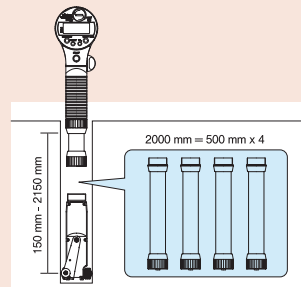
Nr.	Omschrijving
905338	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 1 meter
905409	Digimatic kabel, rechte uitvoering, 2 meter
06AFM380F	USB Input Tool (Digimatic USB), Recht model
02AZD880G	U-WAVE-T (zender) met geluidssignaal, Draadloze zender
02AZD730G	U-WAVE-T, zender IP67 model
02AZD790F	U-Wave Kabel F, recht
21DZA089	Verlengstuk voor serie 511, 250mm
21DZA081	Verlengstuk voor serie 511, 500mm

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
938882	Batterij SR-44



Deze ABSOLUTE Digimatic Borematic met een 2-meter verlenging detecteert de minimum waarde en houdt deze waarde automatisch vast.



Vier verlegstukken (500mm elk) kunnen gebruikt worden voor een totale verlenging tot 2 meter.

*wanneer de snelheid >50 µm/s is, zal de piekwaarde niet correct weergegeven worden

Instelinstrument voor binnenmeettasters

Serie 515

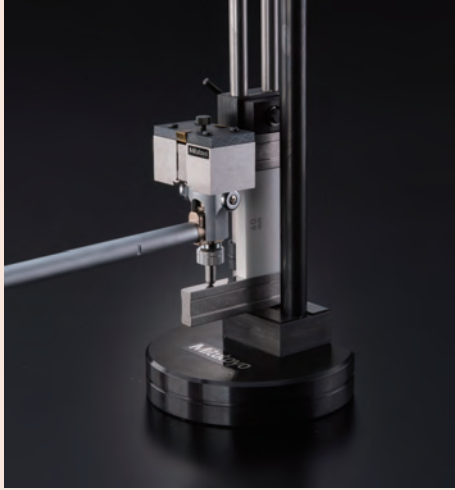
- Voor het instellen van 2-punts binnenmeettasters serie 511.
- Met dit test- en instelapparaat is het eenvoudig instellen van binnenmeettasters mogelijk met een meetbereik van 18 mm tot 400 mm door gebruik van eindmaten.

Specificaties

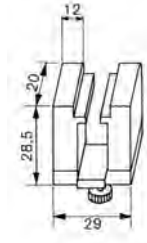
Levering Levering als complete set in opbergdoos

Standaard toebehoor

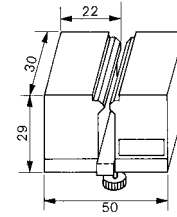
Nr.	Omschrijving
940088	Opname voor 515-590, model A
940089	Opname voor 515-590, model B
940090	Opname voor 515-590, Model C
630030	2 vlakke meetbekken tbv 515-590, .



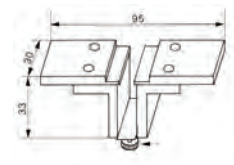
515-590
+ eindmaat (optioneel)



940088



940089



940090

Metrisch

Nr.	Toepasbaar bereik
515-590	18-400 mm

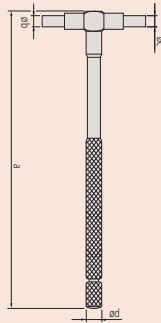
Kaliberset

Serie 155 - Telescopische kalibers

- Zelf-centrerend en matverchroomd.
- Constante veerdruk op meetvlak. Vastzetten met blokkerschroef.

Specificaties

Levering Inclusief kunststof opberghoes



155-905

Metrisch

Nr.	Bereik [mm]	Kalibers inbegrepen	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Gewicht [g]
155-905	8-12,7 mm	155-127	110	4	3	5	15
	12,7-19 mm	155-128	110	5	3,5	5,5	25
	19-32 mm	155-129	110	5	3,5	5,5	35
	32-54 mm	155-130	150	7,5	6	8	75
	54-90 mm	155-131	150	7,5	6	8	80
	90-150 mm	155-132	150	7,5	6	8	100

Instelringen

Serie 177

Metrisch

Nr.	Nominale maat ϕd	Model	Materiaal	ϕd [mm]	ϕD [mm]	ϕE [mm]	T [mm]
177-220	1 mm	A	Staal	1	20		4
177-222	1,1 mm	A	Staal	1,1	20		4
177-225	1,2 mm	A	Staal	1,2	20		4
177-227	1,3 mm	A	Staal	1,3	20		4
177-230	1,4 mm	A	Staal	1,4	20		4
177-236	1,75 mm	A	Staal	1,75	25		5
177-239	2 mm	A	Staal	2	25		5
177-242	2,25 mm	A	Staal	2,25	25		5
177-208	2,5 mm	A	Staal	2,5	25		7
177-246	2,75 mm	A	Staal	2,75	25		7
177-248	3 mm	A	Staal	3	25		7
177-250	3,25 mm	A	Staal	3,25	25		7
177-252	3,5 mm	A	Staal	3,5	25		7
177-255	3,75 mm	A	Staal	3,75	25		7
177-204	4 mm	A	Staal	4	25		7
177-418	4 mm	A	Keramisch	4	25		7
177-257	4,5 mm	A	Staal	4,5	25		7
177-205	5 mm	A	Staal	5	25		7
177-263	5,5 mm	A	Staal	5,5	25		7
177-267	6 mm	A	Staal	6	25		7
177-420	6 mm	A	Keramisch	6	25		7
177-271	6,5 mm	A	Staal	6,5	25		7
177-275	7 mm	A	Staal	7	25		7
177-125	8 mm	A	Staal	8	32		10
177-423	8 mm	A	Keramisch	8	32		10
177-279	9 mm	A	Staal	9	32		10
177-126	10 mm	A	Staal	10	32		10
177-424	10 mm	A	Keramisch	10	32		10
177-284	12 mm	A	Staal	12	32		10
177-425	12 mm	A	Keramisch	12	32		10
177-132	14 mm	A	Staal	14	38		10
177-177	16 mm	A	Staal	16	45		10
177-427	16 mm	A	Keramisch	16	45		10
177-133	17 mm	A	Staal	17	45		10
177-285	18 mm	A	Staal	18	45		10
177-286	20 mm	A	Staal	20	45		10
177-429	20 mm	A	Keramisch	20	45		10
177-139	25 mm	A	Staal	25	53		15
177-430	25 mm	A	Keramisch	25	53		15
177-288	30 mm	A	Staal	30	71		15
177-431	30 mm	A	Keramisch	30	71		15
177-140	35 mm	A	Staal	35	71		15
177-432	35 mm	A	Keramisch	35	71		15
177-290	40 mm	A	Staal	40	71		15
177-433	40 mm	A	Keramisch	40	71		15
177-178	45 mm	A	Staal	45	85		15
177-434	45 mm	A	Keramisch	45	85		15
177-146	50 mm	A	Staal	50	85		20
177-292	60 mm	A	Staal	60	112		20
177-314	62 mm	A	Staal	62	112		20
177-147	70 mm	A	Staal	70	112		20
177-316	75 mm	A	Staal	75	125		25
177-294	80 mm	A	Staal	80	125		25
177-318	87 mm	A	Staal	87	140		25
177-148	90 mm	A	Staal	90	140		25
177-296	100 mm	A	Staal	100	160		25
177-298	125 mm	B	Staal	125	210	168	38,1
177-300	150 mm	B	Staal	150	235	187	38,1
177-302	175 mm	B	Staal	175	260	215	38,1
177-304	200 mm	B	Staal	200	311	244	38,1
177-306	225 mm	B	Staal	225	337	264	38,1
177-308	250 mm	B	Staal	250	362	290	38,1
177-310	275 mm	B	Staal	275	413	321	38,1
177-312	300 mm	B	Staal	300	438	340	38,1

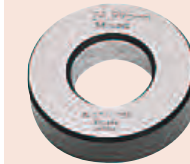
Specificaties

Cilindriciteit

1 μm voor $\phi 1-60$ mm
 1,5 μm voor $\phi 62-90$ mm
 2 μm voor $\phi 100-150$ mm
 2,5 μm voor $\phi 175-225$ mm
 3 μm voor $\phi 250-300$ mm



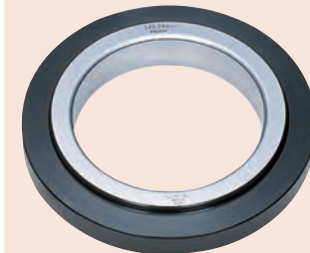
177-424



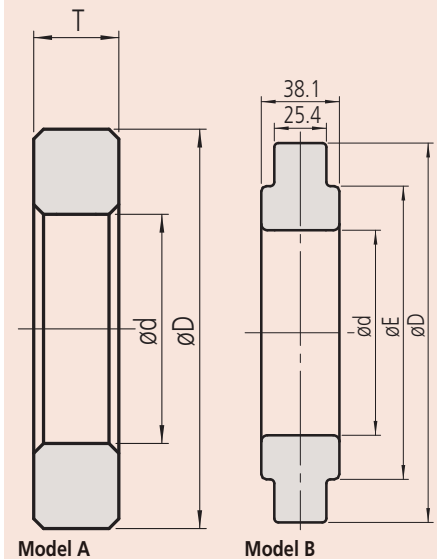
177-139



177-432



177-300



Tolerantie t.o.v. de nominale diameter is $\pm 0,01$ mm tot 45 mm, en $\pm 0,02$ mm daarboven. De gekalibreerde diameter van elke ring is gemarkeerd op het bovenvlak.