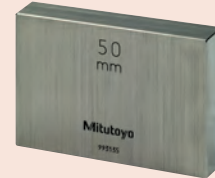


Stalen eindmatensets
Page 333



Stalen losse eindmaten
Page 342



CERA eindmatensets
Page 344



CERA keramische losse eindmaten
Page 351



Speciale eindmaten
Page 352



Accessoires voor eindmaten
Page 354



Stalen metrische eindmaten sets overzicht

Mitutoyo biedt een brede selectie eindmatensets om aan de verschillende behoeften van de industrie te voldoen. Het selecteren van het beste set, of sets, hangt meestal af van de nauwkeurigheid die vereist is voor toepassingen, het gewenste niveau van gemak en de omgevingsomstandigheden waarin ze zullen worden gebruikt.



Steel 32-block set



Stalen 33-delige eindmaten set



Staal, 34-delig set



Staal, 46-delige Eindmatenset



Steel 47-block set



Staal, 56-delig set



Stalen Eindmatenset 76-delig



Steel 87-block set



Stalen Eindmatenset 88-delig



Stalen 103-delige eindmatenset



Steel 112-block set

Stalen Metrisch eindmatensets Klasse K met ISO JCSS Certificaat

Klasse K met JCSS Certificaat



Kalibratie rapport

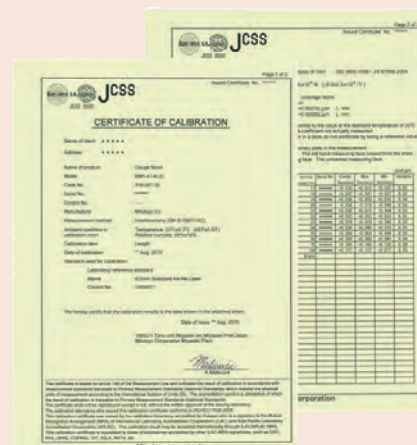
Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-596-60	122	K	staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				1,6-1,9 mm (0,1 mm stap / 4 stuks)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks)
				30-100 mm (10 mm stap / 8 stuks)
516-937-60	112	K	staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks)
				25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-941-60	103	K	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks)
516-945-60	87	K	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks)
516-949-60	76	K	Staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks)
				10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks)
516-953-60	56	K	staal	0,5 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks)
516-957-60	47	K	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks)
516-961-60	47	K	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks)
				1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks)
516-994-60	46	K	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks)
516-128-60	34	K	staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks)
516-965-60	32	K	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks)
				10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks)
				60 mm (1 stuk)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



JCSS-kalibratiecertificaat. Deze Eindmatensets worden geleverd met een JCSS-kalibratiecertificaat (Japan Calibration Service System). Een JCSS Certificaat is vergelijkbaar met b.v. DAKS COFRAC-, RVA- of UKAS-kalibratiecertificaat. Dit kalibratieresultaat wordt internationaal geaccepteerd.

Stalen Metrisch eindmatensets Klasse 0 met ISO Inpectie Certificaat

Klasse 0 met Insectie Certificaat

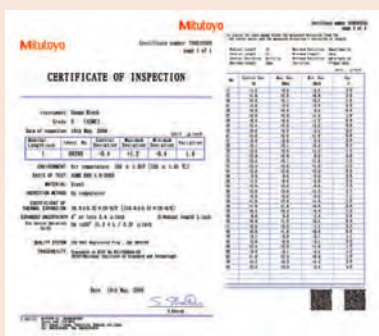
Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Insectie Certificaat



Insectie Certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-597-10	122	0	staal	1,005 mm (1 eindmaat) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap/ 9 eindmaten) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap/ 49 eindmaten) 1,6-1,9 mm (0,1 mm stap/ 4 eindmaten) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap/ 49 eindmaten) 30-100 mm (10 mm stap/ 8 eindmaten) 25, 75 mm (50 mm stap/ 2 eindmaten)
516-938-10	112	0	staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-942-10	103	0	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-970-10	88	0	staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-946-10	87	0	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-950-10	76	0	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-954-10	56	0	staal	0,5 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-958-10	47	0	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-962-10	47	0	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks) 1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-995-10	46	0	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-129-10	34	0	Staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-966-10	32	0	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Stalen Metrisch eindmatensets Klasse 1 met ISO Inpectie Certificaat

Klasse 1 met ISO Inpectie Certificaat



Inspectie Certificaat

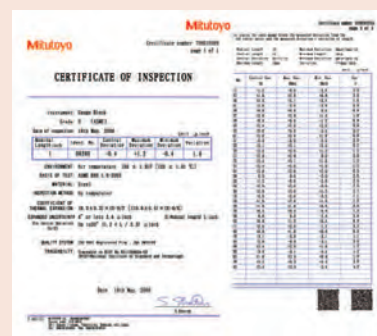
Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-598-10	122	1	staal	1,005 mm (1 eindmaat) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap/ 9 eindmaten) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap/ 49 eindmaten) 1,6-1,9 mm (0,1 mm stap/ 4 eindmaten) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap/ 49 eindmaten) 30-100 mm (10 mm stap/ 8 eindmaten) 25, 75 mm (50 mm stap/ 2 eindmaten)
516-939-10	112	1	staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-943-10	103	1	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-971-10	88	1	staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-947-10	87	1	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-951-10	76	1	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-955-10	56	1	Staal	0,5 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-959-10	47	1	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-963-10	47	1	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks) 1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-996-10	46	1	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-130-10	34	1	Staal	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-967-10	32	1	staal	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Inspectie Certificaat

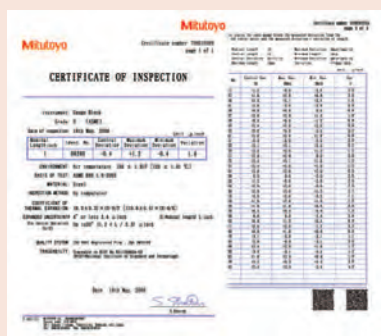
Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Stalen Metrisch eindmatensets Klasse 2, met ISO Inspectie Certificaat

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Klasse 2 met Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-599-10	122	2	staal	1,005 mm (1 eindmaat)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap/ 9 eindmaten)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap/ 49 eindmaten)
				1,6-1,9 mm (0,1 mm stap/ 4 eindmaten)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap/ 49 eindmaten)
				30-100 mm (10 mm stap/ 8 eindmaten) 25, 75 mm (50 mm stap/ 2 eindmaten)
516-940-10	112	2	staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-944-10	103	2	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-972-10	88	2	staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-948-10	87	2	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-952-10	76	2	Staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks)
				0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks)
				10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-956-10	56	2	staal	0,5 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-960-10	47	2	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks)
				25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-964-10	47	2	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks)
				1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-997-10	46	2	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-131-10	34	2	Staal	1,0005 mm (1 stuk)
				1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-968-10	32	2	staal	1,005 mm (1 stuk)
				1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks)
				1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks)
				1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks)
				10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Steel Gauge Blocks - Thin Block Sets with 0,001/0,05 mm step and ISO Inspection Certificate

Met ISO Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat



Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-974-10	18	0	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-975-10	18	1	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-976-10	18	2	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-982-10	9	0	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-983-10	9	1	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-984-10	9	2	staal	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-986-10	9	0	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-987-10	9	1	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-988-10	9	2	staal	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-990-10	9	0	staal	0,10-0,50 mm (0,05 mm stap / 9 stuks)
516-991-10	9	1	staal	0,10-0,50 mm (0,05 mm stap / 9 stuks)
516-992-10	9	2	staal	0,10-0,50 mm (0,05 mm stap / 9 stuks)

Stalen lange eindmaten met ISO Inspectie certificaat

Met ISO Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat



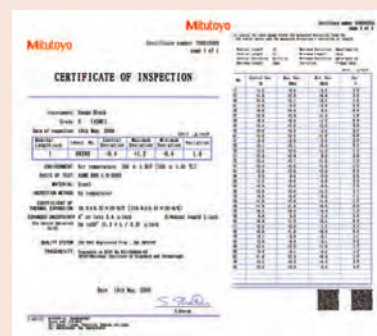
Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-702-10	8	0	staal	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)
516-703-10	8	1	staal	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)
516-704-10	8	2	staal	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



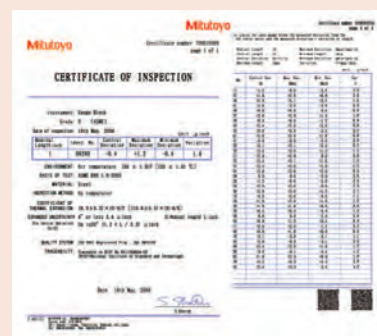
Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Inspectie certificaat

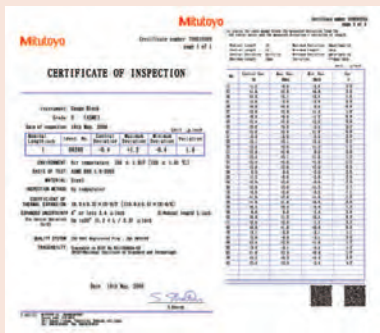
Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Keramisch dekeindmatenset, ISO standaard

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Inspectie Certificaat

Dekeindmaten set Metrisch ISO standaard

Deze set bestaat uit twee eindmaten en biedt u de volgende voordelen:

- Slijtvast, zelfs bij veelvuldig gebruik van individuele eindmaten
- Corrosie bestendig
- Geen bramen veroorzaakt door onbedoeld verkeerd gebruik
- Krasbestendig
- Zeer maatvast



Inspectie Certificaat

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-807-10	2	0	Hardmetaal	1 mm (2 stuks)
516-806-10	2	1	Hardmetaal	1 mm (2 stuks)
516-803-10	2	0	Hardmetaal	2 mm (2 stuks)
516-802-10	2	1	Hardmetaal	2 mm (2 stuks)

Inspectie Eindmatenset voor Schuifmaten

Specificaties

Nauwkeurigheid

Nauwkeurigheid conform
EN ISO 3650

Inspectie set voor schuifmaten



Inspectie Certificaat



516-527-10



516-124-10

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Kalibratie/normen toepassingen	Set configuratie
516-124-10	3	1	staal	DIN 862 (1988) VDI/VDE/DGQ 2618	3 Stk.: 30, 41,3, 131,4 mm, instelring (ø4 mm, ø25 mm), Handschoen
516-125-10	3	2	staal	DIN 862 (1988) VDI/VDE/DGQ 2618	3 Stk.: 30, 41,3, 131,4 mm, instelring (ø4 mm, ø25 mm), Handschoen
516-526-10	4	1	staal	EN ISO 13385-1:2011	4 Stk.: 10, 30, 50, 125 mm, instelring (ø4 mm, ø10 mm), meetstift (ø10 mm), Handschoen
516-527-10	4	2	staal	EN ISO 13385-1:2011	4 Stk.: 10, 30, 50, 125 mm, instelring (ø4 mm, ø10 mm), meetstift (ø10 mm), Handschoen

Eindmaten Inspectiesets voor Schroefmaten, Metrisch

Serie 516 - Micro Checker standaard

Dit controle instrument biedt u de volgende voordelen:

- Voor het veilig klemmen van de eindmatenstapel ten behoeve van de inspectie van schroefmaten.
- Kan zowel verticaal als horizontaal gebruikt worden.
- De evenwijdigheid van de meetvlakken van de schroefmaat kan worden gecontroleerd met een parallelglas welke aan de houder gemonteerd kan worden.



516-607

Metrisch

Micro Checker (alleen standaard)

Nr.	Toepasbare eindmatenset	Toepasbare eindmaatlengthe [mm]
516-607	516-106-xx, 516-107-xx, 516-108-xx, 516-156-xx, 516-157-xx, 516-158-xx	2,5 / 5,1 / 7,7 / 10,3 / 12,9 / 15 / 17,6 / 20,2 / 22,8 / 25



516-607 with optional gauge blocks

Eindmaten Inspectiesets voor Schroefmaten, Metrisch

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650

Inspectieset voor Schroefmaten



Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.



Metrisch

Met inspectie certificaat

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Kalibratie/normen toepassingen	Set configuratie
516-580-10	10	0	staal	Speciaal voor schroefmaat met 2mm spindel (QuantuMike)	2,2, 4,8, 7,8, 10,4, 12, 15,2, 17,4, 19,6, 22,6, 25 mm
516-581-10	10	1	staal	Voor schroefmaat met 2 mm spindel spoed. (QuantuMike)	2,2, 4,8, 7,8, 10,4, 12, 15,2, 17,4, 19,6, 22,6, 25 mm
516-582-10	10	2	staal	Speciaal voor schroefmaat met 2mm spindel (QuantuMike)	2,2, 4,8, 7,8, 10,4, 12, 15,2, 17,4, 19,6, 22,6, 25 mm
516-106-10	10	0	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Optisch parallel (t = 12 mm)
516-107-10	10	1	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Optisch parallel (t = 12 mm)
516-108-10	10	2	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Optisch parallel (t = 12 mm)
516-135-10	10	0	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Micro Checker, Optisch parallel (t = 12 mm)
516-136-10	10	1	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Micro Checker, Optisch parallel (t = 12 mm)
516-137-10	10	2	staal	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	2,5, 5,1, 7,7, 10,3, 12,9, 15, 17,6, 20,2, 22,8, 25 mm, Micro Checker, Optisch parallel (t = 12 mm)

Stalen metrische afzonderlijke eindmaat

Metrische eindmaten ≤ 1,19 mm

Bestelvoorbeeld: Om een eindmaat te bestellen van 0,1 mm conform ISO norm klasse 1 met JCSS kalibratie rapport, kies art.nr. 611821-036.



Kalibratie
rapport



Inspectie
certificaat



Dikte [mm]	Nr.
0,1	611821
0,11	611860
0,12	611861
0,13	611862
0,14	611863
0,15	611822
0,16	611864
0,17	611865
0,18	611866
0,19	611867
0,2	611823
0,21	611868
0,22	611869
0,23	611870
0,24	611871
0,25	611824
0,26	611872
0,27	611873
0,28	611874
0,29	611875
0,3	611825
0,31	611876
0,32	611877
0,33	611878
0,34	611879
0,35	611826
0,36	611880
0,37	611881
0,38	611882
0,39	611883
0,4	611827
0,41	611884
0,42	611885
0,43	611886
0,44	611887
0,45	611828
0,46	611888
0,47	611889
0,48	611890
0,49	611891
0,5	611506
0,51	611892
0,52	611893

Dikte [mm]	Nr.
0,53	611894
0,54	611895
0,55	611896
0,56	611897
0,57	611898
0,58	611899
0,59	611900
0,6	611901
0,61	611902
0,62	611903
0,63	611904
0,64	611905
0,65	611906
0,66	611907
0,67	611908
0,68	611909
0,69	611910
0,7	611911
0,71	611912
0,72	611913
0,73	611914
0,74	611915
0,75	611916
0,76	611917
0,77	611918
0,78	611919
0,79	611920
0,8	611921
0,81	611922
0,82	611923
0,83	611924
0,84	611925
0,85	611926
0,86	611927
0,87	611928
0,88	611929
0,89	611930
0,9	611931
0,91	611932
0,92	611933
0,93	611934
0,94	611935
0,95	611936

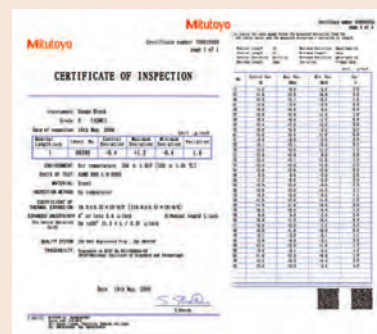
Dikte [mm]	Nr.
0,96	611937
0,97	611938
0,98	611939
0,99	611940
0,991	611551
0,992	611552
0,993	611553
0,994	611554
0,995	611555
0,996	611556
0,997	611557
0,998	611558
0,999	611559
1	611611
1,0005	611520
1,001	611521
1,002	611522
1,003	611523
1,004	611524
1,005	611525
1,006	611526
1,007	611527
1,008	611528
1,009	611529
1,01	611561
1,02	611562
1,03	611563
1,04	611564
1,05	611565
1,06	611566
1,07	611567
1,08	611568
1,09	611569
1,1	611570
1,11	611571
1,12	611572
1,13	611573
1,14	611574
1,15	611575
1,16	611576
1,17	611577
1,18	611578
1,19	611579

Specificaties

Nauwkeurigheid	EN ISO 3650
Levering	Foam materiaal 0,1-500 mm in een houten kist 600-1000 mm

Suffix No. (-XXX)
for Selecting Certificate Provided

ISO/DIN/JIS	Suffix No.	Grade	Inspection Certificate	Calibration Certificate JCSS
	-016	K	○	○
	-021	0	○	—
	-026	0	○	○
	-031	1	○	—
	-036	1	○	○
	-041	2	○	—
	-046	2	○	○



Inspectie certificaat



JCSS kalibratie rapport

Deze eindmatensets worden geleverd met een JCSS kalibratie certificaat (Japan Calibration Service System).

Een JCSS kalibratie certificaat is vergelijkbaar met bijv. een DAKS COFRAC, RVA of UKAS kalibratie certificaat.

De kalibratie resultaten worden internationaal erkend.

Stalen metrische afzonderlijke eindmaat

Metrische eindmaten ≤ 1000 mm

Bestelvoorbeeld: Om een 1,2 mm conform ISO norm, klasse K met JCSS kalibratie certificaat, kies Nr. 613580-016.



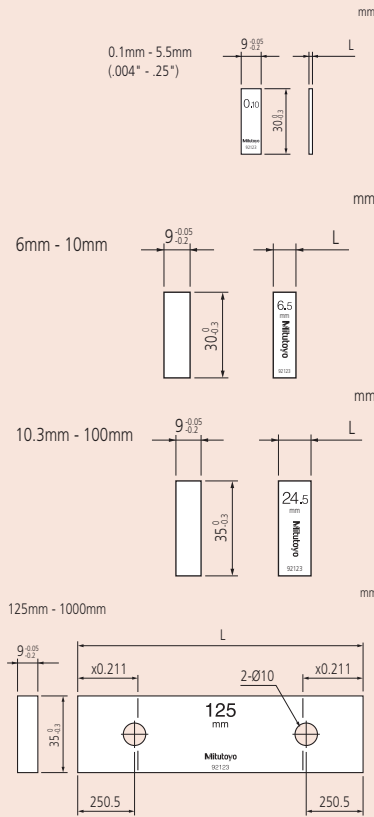
Inspectie
certificaat



Kalibratie
certificaat

Suffix No. (-XXX)
for Selecting Certificate Provided

ISO/DIN/JIS	Suffix No.	Grade	Inspection Certificate	Calibration Certificate
				JCSS
	-016	K	○	○
	-021	0	○	—
	-026	0	○	○
	-031	1	○	—
	-036	1	○	○
	-041	2	○	—
	-046	2	○	○



Dikte [mm]	Nr.
1,2	611580
1,21	611581
1,22	611582
1,23	611583
1,24	611584
1,25	611585
1,26	611586
1,27	611587
1,28	611588
1,29	611589
1,3	611590
1,31	611591
1,32	611592
1,33	611593
1,34	611594
1,35	611595
1,36	611596
1,37	611597
1,38	611598
1,39	611599
1,4	611600
1,41	611601
1,42	611602
1,43	611603
1,44	611604
1,45	611605
1,46	611606
1,47	611607
1,48	611608
1,49	611609
1,5	611641
1,6	611516
1,7	611517
1,8	611518
1,9	611519
2	611612
2,0005	611690
2,001	611691
2,002	611692
2,003	611693
2,004	611694
2,005	611695
2,006	611696
2,007	611697
2,008	611698
2,009	611699
2,01	611701
2,02	611702
2,03	611703
2,04	611704
2,05	611705
2,06	611706
2,07	611707
2,08	611708
2,09	611709
2,1	611710
2,11	611711
2,12	611712
2,13	611713
2,14	611714

Dikte [mm]	Nr.
2,15	611715
2,16	611716
2,17	611717
2,18	611718
2,19	611719
2,2	611720
2,21	611721
2,22	611722
2,23	611723
2,24	611724
2,25	611725
2,26	611726
2,27	611727
2,28	611728
2,29	611729
2,3	611730
2,31	611731
2,32	611732
2,33	611733
2,34	611734
2,35	611735
2,36	611736
2,37	611737
2,38	611738
2,39	611739
2,4	611740
2,41	611741
2,42	611742
2,43	611743
2,44	611744
2,45	611745
2,46	611746
2,47	611747
2,48	611748
2,49	611749
2,5	611642
2,6	611750
2,7	611751
2,8	611752
2,9	611753
3	611613
3,5	611643
4	611614
4,5	611644
5	611615
5,1	611850
5,5	611645
6	611616
6,5	611646
7	611617
7,5	611647
7,7	611851
8	611618
8,5	611648
9	611619
9,5	611649
10	611671
10,3	611852
10,5	611650
11	611621

Dikte [mm]	Nr.
11,5	611651
12	611622
12,5	611652
12,9	611853
13	611623
13,5	611653
14	611624
14,5	611654
15	611625
15,5	611655
16	611626
16,5	611656
17	611627
17,5	611657
17,6	611854
18	611628
18,5	611658
19	611629
19,5	611659
20	611672
20,2	611855
20,5	611660
21	611631
21,5	611661
22	611632
22,5	611662
22,8	611856
23	611633
23,5	611663
24	611634
24,5	611664
25	611635
25,25	611754
30	611673
35	611755
40	611674
41,3	611857
45	611756
50	611675
60	611676
70	611677
75	611801
80	611678
90	611679
100	611681
125	611802
131,4	611858
150	611803
175	611804
200	611682
250	611805
300	611683
400	611684
500	611685
600	611840
700	611841
750	611842
800	611843
900	611844
1000	611845

Keramische metrische eindmaten sets overzicht

Mitutoyo biedt een brede selectie eindmatensets om aan de verschillende behoeften van de industrie te voldoen. Het selecteren van het beste set, of sets, hangt meestal af van de nauwkeurigheid die vereist is voor toepassingen, het gewenste niveau van gemak en de omgevingsomstandigheden waarin ze zullen worden gebruikt.



CERA 32-delige eindmatenset



CERA 34-delige eindmatenset



CERA 46-delige eindmatenset



CERA 47-delige eindmatenset



CERA 56-delige eindmatenset



CERA 76-delige eindmatenset



CERA 103-delige eindmatenset



CERA 112-delige eindmatenset

Klasse 0 met Inspectie Certificaat

Klasse 0 met Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat



Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-338-10	112	0	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-342-10	103	0	Keramisch	1,005 mm (1 stuks) 1,01 - 1,49 mm (49 stuks) 0,5 - 24,5 mm (49 stuks) 25 - 100 mm (4 stuks)
516-370-10	88	0	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-346-10	87	0	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-350-10	76	0	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-354-10	56	0	Keramisch	0,5 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-358-10	47	0	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-362-10	47	0	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks) 1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-395-10	46	0	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-179-10	34	0	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-366-10	32	0	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Klasse 1 met Inspectie Certificaat

Klasse 1 met inspectie certificaat



Inspectie Certificaat

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-339-10	112	1	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-343-10	103	1	Keramisch	1,005 mm (1 stuks) 1,01 - 1,49 mm (49 stuks) 0,5 - 24,5 mm (49 stuks) 25 - 100 mm (4 stuks)
516-371-10	88	1	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-347-10	87	1	Keramisch	1.001-1.009 mm (oplopend met 0,001 mm / 9 eindmaten) 1,01-1,49 mm (oplopend met 0,01 mm / 49 eindmaten) 0,5-9,5 mm (oplopend met 0,5 mm / 19 eindmaten) 10-100 mm (oplopend met 10 mm / 10 eindmaten)
516-351-10	76	1	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-355-10	56	1	Keramisch	0,5 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-359-10	47	1	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-363-10	47	1	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks) 1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-396-10	46	1	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-180-10	34	1	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-367-10	32	1	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Klasse 2 met Inspectie Certificaat

Klasse 2 met Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat



Inspectie certificaat

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-340-10	112	2	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-24,5 mm (0,5 mm stap / 49 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-344-10	103	2	Keramisch	1,005 mm (1 stuks) 1,01 - 1,49 mm (49 stuks) 0,5 - 24,5 mm (49 stuks) 25 - 100 mm (4 stuks)
516-372-10	88	2	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-348-10	87	2	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-352-10	76	2	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,49 mm (0,01 mm stap / 49 stuks) 0,5-9,5 mm (0,5 mm stap / 19 stuks) 10-40 mm (10 mm stap / 4 stuks) 50-100 mm (25 mm stap / 3 stuks)
516-356-10	56	2	Keramisch	0,5 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-360-10	47	2	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-24 mm (1 mm stap / 24 stuks) 25-100 mm (25 mm stap / 4 stuks)
516-364-10	47	2	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 19 stuks) 1,2-1,9 mm (0,1 mm stap / 8 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-397-10	46	2	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-100 mm (10 mm stap / 10 stuks)
516-181-10	34	2	Keramisch	1,0005 mm (1 stuk) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-5 mm (1 mm stap / 5 stuks) 10 mm (1 stuk)
516-368-10	32	2	Keramisch	1,005 mm (1 stuk) 1,01-1,09 mm (0,01 mm stap / 9 stuks) 1,1-1,9 mm (0,1 mm stap / 9 stuks) 1-9 mm (1 mm stap / 9 stuks) 10-30 mm (10 mm stap / 3 stuks) 60 mm (1 stuk)

Keramische eindmaten - dunne eindmaten Sets met 0,001 mm stap en ISO Inspectie Certificaat

Met ISO Inspectie Certificaat

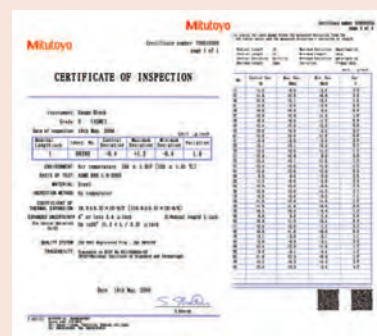


Inspectie certificaat

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Mitutoyo eindmaten en inspectierapport

Een inspectierapport is in de kist toegevoegd bij alle Mitutoyo eindmaten met een serie nummer (in het geval van sets) en een indentificatie nummer op elk blok. De afwijking van de nominale lengte van elk blok, op het moment van inspectie, is vermeld. Voor deze inspectie is elke eindmaat gemeten met vergelijking van een hoognauwkeurige master door middel van een eindmaatcomparator. Klasse K eindmaten zijn gemeten door middel van een meetmethode met gebruik van een interferometer.

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-374-10	18	0	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-375-10	18	1	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-376-10	18	2	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks) 1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-382-10	9	0	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-383-10	9	1	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-384-10	9	2	Keramisch	1,001-1,009 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-386-10	9	0	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-387-10	9	1	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)
516-388-10	9	2	Keramisch	0,991-0,999 mm (0,001 mm stap / 9 stuks)

Keramische eindmaten - Lange eindmaten Sets met ISO Inspectie Certificaat

Met ISO Inspectie Certificaat



Inspectie Certificaat

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

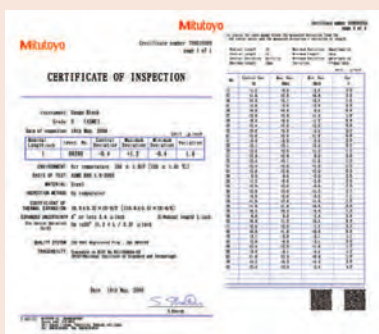
Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-732-10	8	0	Keramisch	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)
516-733-10	8	1	Keramisch	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)
516-734-10	8	2	Keramisch	125-175 mm (25 mm stap / 3 stuks) 200-250 mm (50 mm stap / 2 stuks) 300-500 mm (100 mm stap / 3 stuks)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Eindmaten en keuringscertificaten van Mitutoyo
Bij alle eindmaten van Mitutoyo wordt een inspectiecertificaat geleverd met een serienummer op de doos (in het geval van sets) en een identificatienummer op elk blok. De afwijking van elk blok van de nominale lengte, op het moment van inspectie, wordt vermeld. Voor deze inspectie wordt elk eindmaatblok gemeten ten opzichte van de master op het hoogste niveau met behulp van een speciale Comperator. Eindmaten van klasse K worden gemeten door middel van een interferometer.

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

Specificaties

Nauwkeurigheid

Nauwkeurigheid conform
EN ISO 3650

Keramisch Dekeindmatenset, Metrich ISO Standard

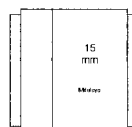
Dekeindmatenset ISO

Deze set bestaat uit twee eindmaten en biedt de volgende voordelen:

- Slijtvast, zelfs bij veelvuldig gebruik van individuele eindmaten
- Corrosie bestendig
- Geen bramen veroorzaakt door onbedoeld verkeerd gebruik
- Krasbestendig en zeer maatvast



CERA 2-delig set



Dekeindmaten (hierboven grijs gemarkeerd) worden aan elk uiteinde van de stapel eindmaten geplaatst om de slijtage veroorzaakt door contact met werkstukken te voorkomen

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Set configuratie
516-832-10	2	0	Keramisch	1 mm (2 stuks)
516-833-10	2	1	Keramisch	1 mm (2 stuks)
516-830-10	2	0	Keramisch	1 mm (2 stuks)
516-831-10	2	1	Keramisch	1 mm (2 stuks)

Keramische Eindmaten inspectieset voor schuifmaten

Inspectieset voor schuifmaten



516-566-10

Metrisch

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Kalibratie/normen toepassingen	Set configuratie
516-566-10	4	1	Keramisch	EN ISO 13385-1:2011	4 Stk.: 10,30,50,125mm, instelring (ø4mm, ø10mm), meetpen (ø10 mm), handschoen
516-567-10	4	2	Keramisch	EN ISO 13385-1:2011	4 st.: 10,30,50,125mm, instelring (ø4mm, ø10mm), dieptemaat (ø10mm), handschoen
516-150-10	3	1	Keramisch	DIN 862 (1988) VDI/VDE/DGQ 2618	3 Stk.: 30, 41,3, 131,4 mm, instelring (ø4 mm, ø25 mm), handschoen
516-151-10	3	2	Keramisch	DIN 862 (1988) VDI/VDE/DGQ 2618	3 Stk.: 30, 41,3, 131,4 mm, instelring (ø4 mm, ø25 mm), handschoen



Inspectie Certificaat



Inspectie
Certificaat

Keramisch inspectieset voor Schroefmaten (Metrisch)

Inspectieset voor schroefmaten



Inspectie Certificaat



516-156-10

Metrisch

Met inspectie certificaat

Nr.	Aantal per set	Klasse	Materiaal	Kalibratie/normen toepassingen	Set configuratie
516-390-10	10	0	Keramisch	Speciaal voor schroefmaten met 2 mm spindel spoed. (QuantuMike)	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-391-10	10	1	Keramisch	Speciaal voor schroefmaten met 2mm spindel (QuantuMike)	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-392-10	10	2	Keramisch	Speciaal voor schroefmaten met 2mm spindel (QuantuMike)	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-156-10	10	0	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-157-10	10	1	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-158-10	10	2	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-185-10	10	0	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/ DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-186-10	10	1	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/ DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)
516-187-10	10	2	Keramisch	EN ISO 3611 DIN 863 (1999) VDI/VDE/ DGQ 2618	1 - 5 mm (5 stuks) 10 - 20 mm (2 stuks) 25, 50, 100 mm (3 stuks)

Specificaties

Nauwkeurigheid

EN ISO 3650



Micro Checker 516-607, toepasbaar met eindmaten sets 516-156-xx, 516-157-xx en 516-158-xx

Grade K and Grade 0,1 Eindmatensets met JCSS Kalibratie Certificaat (afgegeven door Mitutoyo JCSS geaccrediteerd laboratorium) zie online.

CERA metrische losse eindmaten

Specificaties

Nauwkeurigheid	EN ISO 3650
Levering	Foam materiaal 0,5-100 mm in een houten kist 125-500 mm

Metrische eindmaten

Bestelvoorbeeld: Om een eindmaat te bestellen van 0,5 mm conform ISO norm, klasse 1 met JCSS kalibratie certificaat, kies Nr. 613506-036.



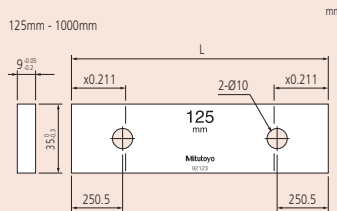
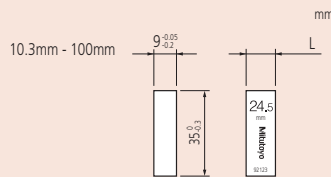
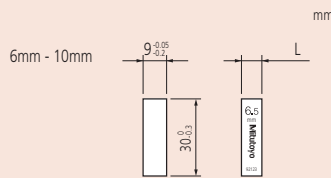
Kalibratie Certificaat



Inspectie Certificaat

Suffix No. (-XXX) for Selecting Certificate Provided

ISO/DIN/JIS			
Suffix No.	Grade	Inspection Certificate	Calibration Certificate JCSS
-016	K	○	○
-021	0	○	—
-026	0	○	○
-031	1	○	—
-036	1	○	○
-041	2	○	—
-046	2	○	○



Dikte [mm]	Nr.
0,5	613506
0,991	613551
0,992	613552
0,993	613553
0,994	613554
0,995	613555
0,996	613556
0,997	613557
0,998	613558
0,999	613559
1	613611
1,0005	613520
1,001	613521
1,002	613522
1,003	613523
1,004	613524
1,005	613525
1,006	613526
1,007	613527
1,008	613528
1,009	613529
1,01	613561
1,02	613562
1,03	613563
1,04	613564
1,05	613565
1,06	613566
1,07	613567
1,08	613568
1,09	613569
1,1	613570
1,11	613571
1,12	613572
1,13	613573
1,14	613574
1,15	613575
1,16	613576
1,17	613577
1,18	613578
1,19	613579
1,2	613580
1,21	613581
1,22	613582
1,23	613583
1,24	613584
1,25	613585
1,26	613586
1,27	613587
1,28	613588
1,29	613589

Dikte [mm]	Nr.
1,3	613590
1,31	613591
1,32	613592
1,33	613593
1,34	613594
1,35	613595
1,36	613596
1,37	613597
1,38	613598
1,39	613599
1,4	613600
1,41	613601
1,42	613602
1,43	613603
1,44	613604
1,45	613605
1,46	613606
1,47	613607
1,48	613608
1,49	613609
1,5	613641
1,6	613516
1,7	613517
1,8	613518
1,9	613519
2	613612
2,5	613642
3	613613
3,5	613643
4	613614
4,5	613644
5	613615
5,1	613850
5,5	613645
6	613616
6,5	613646
7	613617
7,5	613647
7,7	613851
8	613618
8,5	613648
9	613619
9,5	613649
10	613671
10,3	613852
10,5	613650
11	613621
11,5	613651
12	613622
12,5	613652

Dikte [mm]	Nr.
12,9	613853
13	613623
13,5	613653
14	613624
14,5	613654
15	613625
15,5	613655
16	613626
16,5	613656
17	613627
17,5	613657
17,6	613854
18	613628
18,5	613658
19	613629
19,5	613659
20	613672
20,2	613855
20,5	613660
21	613631
21,5	613661
22	613632
22,5	613662
22,8	613856
23	613633
23,5	613663
24	613634
25	613635
25,25	613754
30	613673
35	613755
40	613674
41,3	613857
45	613756
50	613675
60	613676
70	613677
75	613801
80	613678
90	613679
100	613681
125	613802
131,4	613858
150	613803
175	613804
200	613682
250	613805
300	613683
400	613684
500	613685

Eindmaten met gekalibreerde CTE

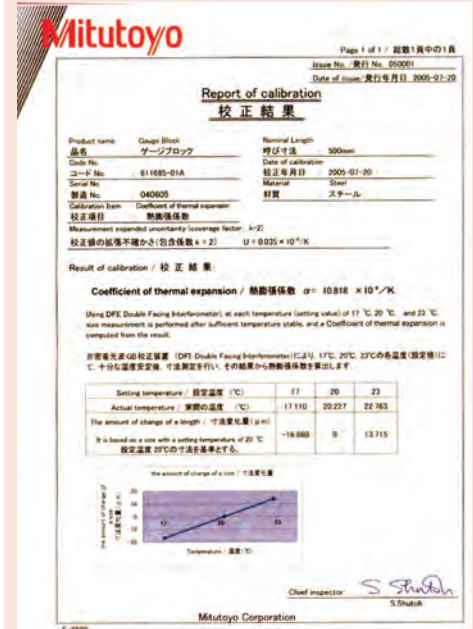
Eindmaten met een gekalibreerde thermische uitzettingscoëfficiënt

Dit zijn metrische eindmaten met een gekalibreerde uitzettingscoëfficiënt. Zij bieden u de volgende voordelen:

- Mitutoyo levert top-kwaliteit eindmaten (staal en keramiek) welke superieur zijn aan K klasse eindmaten, geproduceerd volgens de beste technologie.
- Ze hebben als uniek kenmerk een nauwkeurig gekalibreerde thermische uitzettingscoëfficiënt gemeten met een gespecialiseerde twee-zijdige interferometer (DFI).
- Elke eindmaat is gekalibreerd op lengte op een hoog nauwkeurig eindmaten interferometer systeem (GBI).
- Onzekerheid thermische uitzettingscoëfficiënt : $0,035 \times 10^{-6}/K$ ($k=2$)
- Lengtemeetonzekerheid : 30 nm ($k=2$), voor 100 mm eindmaten.



Kalibratie certificaat



Bij elke uiteindelijke afmeting wordt een fabriekscertificaat geleverd.



Metrisch Staal

Nr.	Dikte [mm]	Nauwkeurigheid	Klasse	Materiaal
611681-01B	100	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611802-01B	125	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611803-01B	150	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611804-01B	175	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611682-01B	200	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611805-01B	250	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611683-01B	300	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611684-01B	400	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal
611685-01B	500	EN ISO 3650, Klasse K	K	Staal

Keramisch

Nr.	Dikte [mm]	Nauwkeurigheid	Klasse	Materiaal
613681-01B	100	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613802-01B	125	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613803-01B	150	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613804-01B	175	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613682-01B	200	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613805-01B	250	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613683-01B	300	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613684-01B	400	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch
613685-01B	500	EN ISO 3650, Klasse K	K	Keramisch

ZERO CERA keramische eindmaten

Keramische eindmaten met ultra-lage uitzettingscoëfficiënt

Dit zijn keramische eindmaten met ultra-lage uitzetting.

De ZERO CERA eindmaten bieden u de volgende voordelen:

- Thermische uitzetting bij $20 \pm 1^\circ\text{C}$ is minder dan 1/500 dan die van staal.
- Bijna geen verloop in zowel de afmetingen als thermische uitzettingscoëfficiënt.
- Licht en eenvoudig te hanteren.
- Corrosie bestendig
- Niet magnetisch.

Specificaties

Klasse*1	K
Nauwkeurigheid	EN ISO 3650
Thermische uitzettingscoëfficiënt*2	$0 \pm 0,02 \times 10^{-6}/\text{K}$ (bij 20°C)
Dichtheid*2	2.5 g/cm^3 *2
Standaard accessoires	Inspectie certificaat, kalibratie certificaat en aluminium opbergkoffer

* 1

Als u een andere kwaliteit wenst dan K kwaliteit, neem dan contact Mitutoyo.

* 2

waarde door de materiaalproducent geclaimd.



Kalibratie
Rapport

Metrisch

Nr.	Nauwkeurigheid	Opmerkingen	Lengte	Model
617673-016	EN ISO Klasse K		30 mm	Individueel
617675-016	EN ISO 3650, Klasse K		50 mm	Individueel
617681-016	EN ISO 3650, Klasse K		100 mm	Individueel
617682-016	EN ISO 3650, Klasse K		200 mm	Individueel
617683-016	EN ISO 3650, Klasse K		300 mm	Individueel
617684-016	EN ISO 3650, Klasse K		400 mm	Individueel
617685-016	EN ISO 3650, Klasse K		500 mm	Individueel
617840-016	EN ISO 3650, Klasse K		600 mm	Individueel
617841-016	EN ISO 3650, Klasse K		700 mm	Individueel
617843-016	EN ISO 3650, Klasse K		800 mm	Individueel
617844-016	EN ISO 3650, Klasse K		900 mm	Individueel
617845-016	EN ISO 3650, Klasse K		1,000 mm	Individueel
516-771-60	EN ISO 3650, Klasse K	Set: zie hieronder		Set

Vergelijking van materialen van eindmaten

Accessoires voor eindmaten

Serie 516

Speciaal ontwikkeld voor lange eindmaten groter dan 100 mm met 2 koppelgaten.

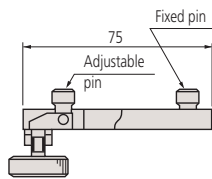


516-605

Nr.	Inbegrepen in set
516-605	Houder A (619031)- 1 st
	Houder B (619032)- 1 st
	Houder C (619033)- 1 st
	Houder D (619034)- 1 st
	Houder E (619035)- 1 st
	Adapter (619036)- 3 st
	Houdervoet 35 mm (619009)- 1 st
Halfronde meetbek 12 mm (619013)- 2 st	
Vlakke meetbek (619018)- 2 st	
Afschrijfnaald (619019)- 1 st	



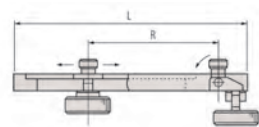
Houder A : 619031
Voor het aan elkaar koppelen van 2 lange eindmaten.



619031



Houder B en C:
Te gebruiken voor het koppelen van twee lange eindmaten samen met andere eindmaten tot 35 mm (houder B) of 140 mm (houder C). Ook te gebruiken voor het bevestigen van meetbekken met twee adapters.

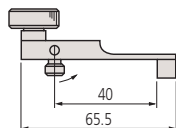


619032 / 619033

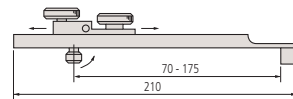
Houder B : 619032 (R max.= 90 mm- L= 126 mm)
Houder C : 619033 (R max.= 200 mm- L= 236 mm)



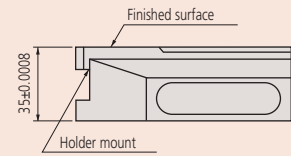
Houder D : 619034
Te gebruiken bij montage aan de houdervoet.



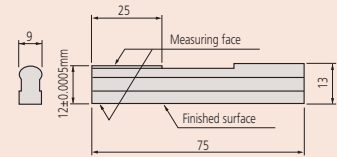
619034



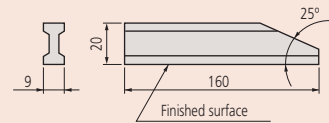
Houder E : 619035
Te gebruiken voor montage op de houdervoet met andere eindmaten tot 125 mm.
Te gebruiken voor montage van meetbekken met 1 adapter.



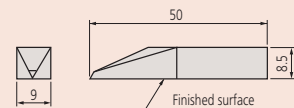
Houdervoet : 619009



Halfronde meetbek : 619013



Vlakke meetbek : 619018

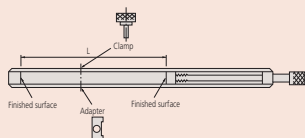


Afschrijfnaald : 619019

Accessoires voor eindmaten

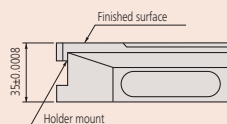
Serie 516

Deze accessoires zijn speciaal ontworpen voor lange eindmaten groter dan 100mm die twee kop-pelgaten hebben.



Houder : 619002 t/m 619005

Te gebruiken voor het klemmen van een vlakke meetbek, afschrijfnaald, enz. op een eindmatenstapel.



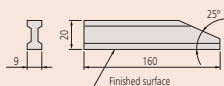
Houdervoet 35 mm : 619009

Functioneert als basis voor een stapel eindmaten die één van de vele soorten punten draagt.



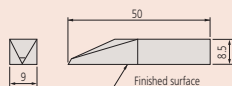
Halfronde meetbek : 619010 t/m 619014

Te gebruiken voor het instellen van buiten- of binnendiameter bij gebruik van een paar meetbekken in een houder.



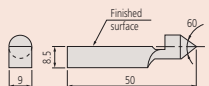
Vlakke meetbek : 619018

Meet buiten en binnen afmetingen (geen binnen diameter) bij gebruik met een paar meetbekken in een houder.



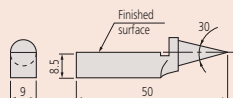
Afschrijfnaald : 619019

Krast op een werkstuk in een rechte lijn een bekende afstand van een gegeven vlak indien gebruikt in een houder en houdervoet.



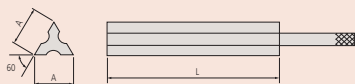
Centreerpunt : 619020

Gedruwd in een klein gat, of tapse ponsmarkering, geeft deze punt de spil voor het afschrijven van een ronde lijn met een eindmaat-passer samenstelling.



Meetspits : 619021

Voor controle van afstanden tussen lijnen en punten.



Driekantige haarlijniaal : 619022/619023

Kan gebruikt worden om evenwijdigheid aan te geven.



516-601J



516-602J

1. Set

Nr.	Inbegrepen in set
516-602J	(1 x 619002; 1 x 619003; 1 x 619004; 1 x 619005; 1 x 619009; 2 x 619010; 2 x 619011; 2 x 619012; 1 x 619019; 1 x 619020; 1 x 619022)
516-601J	(1 x 619003; 1 x 619004; 1 x 619005; 1 x 619009; 2 x 619010; 2 x 619011; 2 x 619012; 2 x 619013; 2 x 619014; 2 x 619018; 1 x 619019; 1 x 619020; 2 x 619021; 1 x 619022; 1 x 619023)

2. Houder

Nr.	Omschrijving
619002	
619003	
619004	
619005	

3. Houdervoet

Nr.	Omschrijving
619009	35 mm

4. Halfronde meetbek

Nr.	H [mm]
619010	2 ±0,0005
619011	5 ±0,0005
619012	8 ±0,0005
619013	12 ±0,0005
619014	20 ±0,0005

5. Diverse meetbekken

Nr.	Omschrijving
619018	Vlakke bek
619019	Afschrijfnaald
619020	Centreerpunt
619021	Meetspits

6. Driekantige haarlijniaal

Nr.	Omschrijving
619022	
619023	

Ceraston lepsteen

Accessoire voor eindmaatonderhoud

Deze accessoires voor eindmatenonderhoud biedt u de volgende voordelen:

- Aluminium-keramische lepsteen voor verwijdering van bramen van harde materialen zoals keramiek, die niet met normale lepstenen kunnen worden verwijderd.
- Kan zowel voor stalen als keramische eindmaten gebruikt worden.



601644

601645



Nr.	Afmetingen (B x D x H)
601644	150 x 50 x 20 mm
601645	100 x 25 x 12 mm

Onderhoudsset voor eindmaten

Serie 516

Dit is een onderhoudsset voor eindmaten die u de volgende voordelen biedt:

- Bevat alle onderhoudsbenodigdheden voor het dagelijks onderhoud en opslag van eindmaten.
- Wordt geleverd in een makkelijk mee te nemen houten opbergdoos.



Nr.	Tools and accessories included
516-650E	Ceraston (601645): Voor het verwijderen van beschadigingen op het meetvlak.
	Pincet (600004): Voor gebruik bij dunne eindmaten.
	Blaaskwastje (600005): Voor het wegblazen van stof op het meetvlak.
	Schoonmaakpapier (600006): Voor het verwijderen van olie en vervuiling.
	Kunstlederen mat (600007): Voor het opleggen van de eindmaat.
	Pipetflesje (600008): Flesje voor reinigingsmiddel (100 mL).
	Handschoenen (600009D)



Beschadigingen verwijderen

- 1 Veeg vuil en olieresten van de eindmaat en Ceraston (of Arkansas steen) met een oplosmiddel.
- 2 Plaats de eindmaat met het beschadigde meetvlak op de Ceraston. Beweeg de eindmaat onder lichte druk ca. 10 maal heen en weer (Fig. 1). Gebruik een rubber blok bij dunne eindmaten om een gelijkmatige druk te kunnen uitoefenen (Fig. 2).
- 3 Inspecteer het meetvlak met een planglas. Als de beschadiging nog niet is verdwenen, herhaal dan stap 2. Als de beschadiging te groot is, kan deze niet met een lepsteen worden verwijderd. Gebruik in dat geval de eindmaat niet meer.

Verbruiksartikel

Nr.	Omschrijving
601645	Cerastone 100x25x12mm, .
600004	Pincet
600005	Blaasbalg
600006	Papieren doekjes
600007	Zeemleer
600008	Plastic druppelaar voor, reinigingsmiddel
600009D	Paar handschoenen, .
158-117	Planparallelglas, Ø45mm, 0,2µm