



## REVOLUTIONERANDE METROLOGI

# MÄTKAMPANJ

Giltighetstid: 16/10 - 31/12 2024

# INNEHÅLL

## 01

Skjutmått 4-6

## 02

Mikrometrar 8-9  
Bygelmikrometrar 9  
Innermikrometer 9

## 03

Vippindikationer 10-13

## 04

Finmätur 14-16

## 05

Ytjämnhetsmätare 18-20

## 06

Höjdmätare 22-25

## 07

Tillbehör 26-29  
Passbitssatser 27  
Kontrollplattor 28  
Mikrometerhållare 28  
Magnetstativ 29

# SKJUTMÅTT

Digitala skjutmått från GARANT, Mahr, Mitutoyo och TESA.



2080  
SEK



**Mitutoyo**

Art. nr: G412623150

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,02 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, plant
Skänkellängd	40 mm
Drifttid	15 000h

1365  
SEK



**Mitutoyo**

Art. nr: G412632150

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,02 mm
Djupmått	Ja, plant
Skänkellängd	40 mm
Drifttid	20 000h

1190  
SEK



**TESA**  
TECHNOLOGY

Art. nr: TE00530140

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,02 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, plant
Skänkellängd	40 mm
Drifttid	15 000h

1190  
SEK



**TESA**  
TECHNOLOGY

Art. nr: TE00530141

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,03 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, runt
Skänkellängd	40 mm
Drifttid	12 000h

# Optimera er mätdatahantering

Digital dataöverföring av mätdata blir alltmer efterfrågat på marknaden bland företagen. I samband med detta ökar kraven på underleverantörer där mer exakt och tydlig mätning står i fokus. Att inte kunna leva upp till dessa krav kan bli kostsamt, så därför är det viktigt att optimera sina processer kring mätdata. Digital dataöverföring kan ske trådlöst via Bluetooth-uppkoppling, men även med kabel direkt in i din dator. Beroende på varumärke kan ni även koppla upp flera olika mätdon på samma dator.

## Fördelar med digital dataöverföring:

- **Säker mätdata**  
Att använda pålitliga system gör att ni kan minimera risken för eventuella fel-skrivningar och säkerställa att rätt mätdata matas in.
- **Tidsbesparing**  
Genom endast ett knapptryck matas mätdata in i protokollet vilket gör att ni kan spara tid och minimera det manuella arbetet.
- **Spårbarhet**  
Genom att använda er av digital dataöverföring blir det enkelt att spåra eventuella fel bakåt i tiden genom att söka i protokollet för spårbarhet.
- **Attraktiv arbetsplats**  
Med modern teknik blir ni en attraktiv arbetsplats för framtida generationer som vill arbeta med den senaste tekniken.

## Hur kommer ni igång?

Ravema samarbetar med flera olika tillverkare och kan således skräddarsy en lösning som passar just er verksamhet. Våra experter arbetar tillsammans med er där vi går igenom era behov och hjälper er sedan att komma i gång med systemen och utbildar personal på plats. I vårt sortiment har vi mätteknik från bland annat Mitutoyo, Mahr, TESA, Sylvac och många fler.

Varmt välkommen att kontakta någon av våra experter så hjälper vi er att optimera överföringen av er mätdata.



1290  
SEK

**Garant**

Art. nr: G412690150

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,02 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, runt
Skänkellängd	40 mm



1630  
SEK

**Mahr**

Art. nr: MA4103302

Mätområde	0 - 150 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätavvikelse E MPE	±0,03 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, plant
Skänkellängd	40 mm



5285  
SEK

**Mahr**

Art. nr: MA4118807

Mätområde	0 - 200 mm
Avläsning	0,01 mm
Felgräns	0,03 mm
IP-skyddsklass	IP 67
Djupmått	Ja, plant
Skänkellängd	48 mm



**Jakob Roman**  
Försäljningschef

0370 - 489 14  
jaro@ravema.se



**Christian Hedin**  
Applikationstekniker

0370 - 489 18  
chhe@ravema.se



**Jacob Lindström**  
Produktspecialist

0370 - 488 37  
jali@ravema.se

# MIKROMETRAR

IP65-klassade digitala bygelmikrometrar och innermikrometrar från Mahr och Mitutoyo.



från  
**1930  
SEK**

## Digital bygelmikrometer

**Mahr** Art. nr: MA4157011

Art. nr	Mätområde	Spindel- $\emptyset$	Avläsning	Felgräns	IP-skyddsklass	Spindelindelning	Kampanjpris
MA4157011	0 - 25 mm	6,5 mm	0,001 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	1930 SEK
MA4157012	25 - 50 mm	6,5 mm	0,001 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	2670 SEK
MA4157013	50 - 75 mm	6,5 mm	0,001 mm	3 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	3250 SEK
MA4157014	75 - 100 mm	6,5 mm	0,005 mm	3 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	3650 SEK



från  
**2525  
SEK**

## Digital bygelmikrometer

**Mitutoyo** Art. nr: G4215150-25

Art. nr	Mätområde	Spindel- $\emptyset$	Avläsning	Felgräns	IP-skyddsklass	Spindelindelning	Kampanjpris
G4215150-25	0 - 25 mm	6,35 mm	0,001 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	2525 SEK
G42151525-50	25 - 50 mm	6,35 mm	0,001 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	3530 SEK
G42151550-75	50 - 75 mm	6,35 mm	0,001 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	4260 SEK
G42151575-100	75 - 100 mm	6,35 mm	0,005 mm	2 $\mu$ m	IP 65	0,5 mm	4855 SEK

## Innermikrometer Holtest för bottenhålmätning

**Mitutoyo** Art. nr: G42900512-16

Art. nr	Mätområde	Avläsning	Felgräns	Standardmättdjup	Kampanjpris
G42900512-16	12 - 16 mm	0,005 mm	0,004 mm	80 mm	4960 SEK
G42900516-20	16 - 20 mm	0,005 mm	0,004 mm	80 mm	5090 SEK
G42900520-25	20 - 25 mm	0,005 mm	0,006 mm	90 mm	5230 SEK
G42900525-30	25 - 30 mm	0,005 mm	0,006 mm	90 mm	5345 SEK
G42900530-40	30 - 40 mm	0,005 mm	0,006 mm	98 mm	5530 SEK
G42900540-50	40 - 50 mm	0,005 mm	0,006 mm	98 mm	5620 SEK
G42900550-63	50 - 63 mm	0,005 mm	0,006 mm	105 mm	6320 SEK
G42900562-75	62 - 75 mm	0,005 mm	0,006 mm	105 mm	6590 SEK
G42900575-88	75 - 88 mm	0,005 mm	0,006 mm	105 mm	6730 SEK
G42900587-100	87 - 100 mm	0,005 mm	0,006 mm	105 mm	6870 SEK



från  
**4960  
SEK**

# VIPPINDIKATORER



Vippindikator 14,5 mm 0,4/29 mm

**Mahr** Art. nr: MA4305200

Mätområde per riktning	0,4 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätkulans $\emptyset$	2 mm
Spetslängd	14,5 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,15 N
Inspänningskraft- $\emptyset$ h6	8 mm
Urtavla $\emptyset$	29 mm

**890  
SEK**

Vippindikator 14,5 mm 0,4/40 mm

**Mahr** Art. nr: MA4307200

Mätområde per riktning	0,4 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätkulans $\emptyset$	2 mm
Spetslängd	14,5 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,15 N
Inspänningskraft- $\emptyset$ h6	8 mm
Urtavla $\emptyset$	40 mm



**900  
SEK**

Vippindikator 14,5 mm 0,1/28 mm

**Mahr** Art. nr: MA4308150

Mätområde per riktning	0,1 mm
Avläsning	0,002 mm
Mätkulans $\emptyset$	2 mm
Spetslängd	14,5 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,15 N
Inspänningskraft- $\emptyset$ h6	8 mm
Urtavla $\emptyset$	28 mm

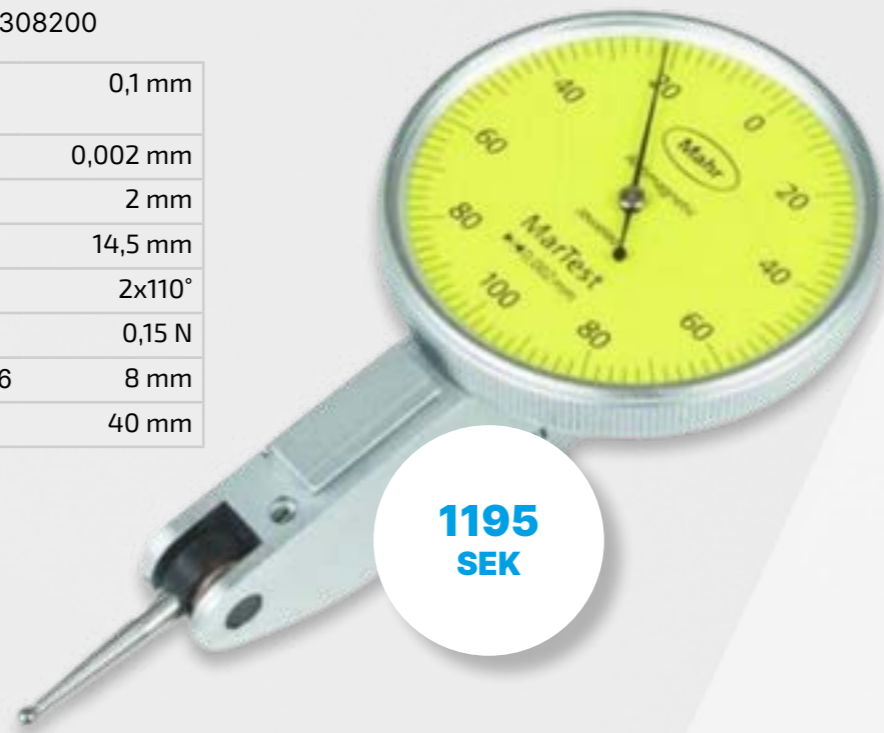


**1115  
SEK**

**Vippindikator 14,5 mm 0,1/40 mm**

**Mahr** Art. nr: MA4308200

Mätområde per riktning	0,1 mm
Avläsning	0,002 mm
Mätkulans ø	2 mm
Spetslängd	14,5 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,15 N
Inspänningskraft-ø h6	8 mm
Urtavla ø	40 mm



**1195  
SEK**



**1375  
SEK**

**Vippindikator 41,2 mm 0,25/29 mm**

**Mahr** Art. nr: MA4306200

Mätområde per riktning	0,25 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätkulans ø	2 mm
Spetslängd	41,2 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,07 N
Inspänningskraft-ø h6	8 mm
Urtavla ø	29 mm



**2940  
SEK**

**Vippindikator Interapid med vinklat ur**

**TESA** Art. nr: TE074111366

Mätområde per riktning	0,8 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätkulans ø	2 mm
Spetslängd	17,4 mm
Svängområde	2x105°
Mätkraft	0,12 N
Inspänningskraft-ø h6	4 mm
Urtavla ø	39 mm

**Vippindikator 17,4 mm 0,4/40 mm**

**Mitutoyo** Art. nr: G4362610,4/40

Mätområde per riktning	0,4 mm
Avläsning	0,01 mm
Mätkulans ø	2 mm
Spetslängd	17,4 mm
Svängområde	2x110°
Mätkraft	0,3 N
Inspänningskraft-ø h6	8 mm
Urtavla ø	40 mm



**1085  
SEK**

# FINMÄTUR

Digitala och analoga finmätur från Mahr.



**5665  
SEK**

**Mahr** Art. nr: MA4346700

Mätområde	± 1 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0.8 N - 1 N
Repeternoggrannhet fw	0,1 µm
IP-skyddsklass	IP64
Mätteknik	Digital



**6540  
SEK**

**Mahr** Art. nr: MA4346800

Mätområde	± 1 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0.8 N - 1 N
Repeternoggrannhet fw	0,1 µm
IP-skyddsklass	IP64
Mätteknik	Digital



**1995  
SEK**

**Mahr** Art. nr: MA4334000

Mätområde	50 µm
Avläsning	1 µm
Mätkraft	1 N
Frigång	2,8 mm
Inspänningsskaft-ø h6	8 mm
Mätteknik	Analog



# Yt- och konturmätning från Mahr

Konturmätning är en viktig process inom tillverkningsindustrin, särskilt för detaljer med höga krav på toleransnivåer och exakta dimensioner. Inom konturmätning mäts och analyseras de yttre och inre formerna av en detalj för att säkerställa att detaljen uppfyller specifika geometriska krav.

Vid konturmätning fokuserar man ofta på parametrar som till exempel formavvikelser, radier, vinklar, avstånd mellan specifika punkter på detaljen, samt även ytjämnhet. Vilka parametrar som ska mätas på detaljen avgör valet av verktyg eller maskin. Konturmätning utförs med hjälp av avancerade instrument som kan registrera mycket små avvikelser på ytor, till exempel:

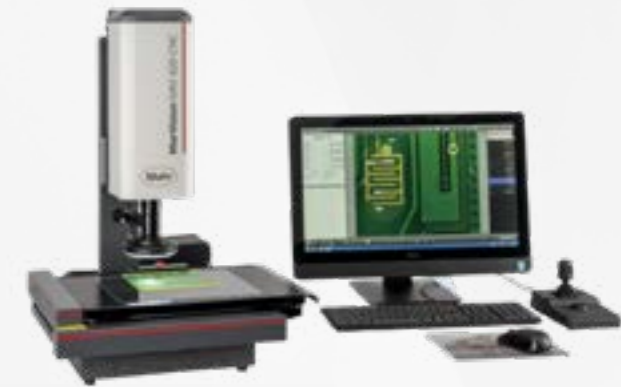
## Ytjämnhetsmätare

Mahrs serie inom ytjämnhetsmätare heter MarSurf och erbjuder hög noggrannhet och användarvänlighet. MarSurf är mobila ytjämnhetsmätare med möjlighet att koppla in en mobil printer för snabb och enkel dokumentation. Ytjämnhetsmätaren kan även monteras på stativ.



## Optiska mätsystem

Optiska mätsystem används för kontaktfri mätning av konturer och ytor. Vi erbjuder det optiska mätsystemet MarVision tillsammans med vår leverantör Mahr. MarVision är särskilt användbart för känsliga eller svåråtkomliga ytor.



## Optisk ytjämnhetsmätare

Inom några sekunder levererar de exakta och repeterbara 3D-mätningar av nästan vilket material som helst – metaller, glas, keramik, halvledare, polymerer eller organiska material. Detta görs helt kontaktlöst i Mahrs MarSurf 3D serie.



## Konturmätmaskiner

Konturmätmaskiner använder en mekanisk prob för att skanna detaljens yta. En perfekt lösning inom konturmätmaskiner är Mahrs MarSurf CD som är en serie av konturmätmaskiner som möjliggör en omfattande analys av komponentens geometriska egenskaper och säkerställer högsta kvalitet.



450  
SEK

Mahr Art. nr: MA4311050

Mätområde	0 mm - 10 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0,7 N - 1,4 N
Inspänningsskaft- h6	8 mm
Mätavvikelse MPE	15 µm
Mätteknik	Mekanisk



3080  
SEK

Mahr Art. nr: MA4336030

Mätområde	12,5 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0,5 - 1 N
Inspänningsskaft-ø h6	8 mm
IP-skyddsklass	IP 52
Mätteknik	Digital



4915  
SEK

Mahr Art. nr: MA4337663

Mätområde	12,5 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0,65-0,90 N
Inspänningsskaft- h6	8 mm
IP-skyddsklass	IP42
Mätteknik	Digital



5560  
SEK

Mahr Art. nr: MA4337665

Mätområde	25 mm
Omkopplingsbar avläsning	mm / tum
Mätkraft	0,65-1,15 N
Inspänningsskaft- h6	8 mm
IP-skyddsklass	IP42
Mätteknik	Digital

# YTJÄMNHETSMÄTARE



**22 400**  
SEK

Ytjämnhetsmätare PS10

**Mahr** Art. nr: MA6910230

Max. mätområde	350 $\mu$ m
Mätsträcka längdavgkänning	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Cut-off ( $\lambda_{cL}$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Avkännings- hastighet	0,5 / 1,0 mm/s



**32 540**  
SEK

MarSurf M310 Set

**Mahr** Art. nr: MA6910260

Max. mätområde	350 $\mu$ m
Mätsträcka längdavgkänning	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Cut-off ( $\lambda_{cL}$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Avkännings- hastighet	0,5 / 1,0 mm/s



**37 325**  
SEK

MarSurf M310 Set med printer

**Mahr** Art. nr: MA6910267

Max. mätområde	350 $\mu$ m
Mätsträcka längdavgkänning	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Cut-off ( $\lambda_{cL}$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Avkännings- hastighet	0,5 / 1,0 mm/s



**85 000  
SEK**

#### MarSurf M410 Set

**Mahr** Art. nr: MA6910290

Max. mätområde	500 µm
Lagringskapacitet	min. 3900 profiler
Avkännings- hastighet	0,1 / 1,0 mm/s

#### MarSurf M410 Set med printer

**Mahr** Art. nr: MA6910291

Max. mätområde	500 µm
Lagringskapacitet	min. 3900 profiler
Avkännings- hastighet	0,1 / 1,0 mm/s



**89 000  
SEK**



**16 200  
SEK**

#### Mitutoyo SJ210

**Mitutoyo** Art. nr: 499205SJ210

Max. mätområde	360 µm
Mätsträcka längdavräkning	16 mm
Cut-off ( $\lambda_C$ )	0,08; 0,25; 0,8; 2,5 mm
Avkännings- hastighet	0,25; 0,5; 0,75 mm/s



## Ravema utvecklar samarbetet med Mahr Group

Mahr Group har en imponerande historia som sträcker sig tillbaka till starten i Esslingen, Tyskland, för nästan 160 år sedan. Som ett medelstort företag i femte generationen av en familjeägd verksamhet är Mahr idag en av de främsta aktörerna inom mätutrustningsbranschen. Genom ständig innovation och användning av nya teknologier har Mahr bibehållit sin position som en ledande kraft genom århundraden av industriell utveckling.

Samarbetet mellan Ravema och Mahr inleddes 2000, då Hoffmann Group blev huvudleverantör för verktygsavdelningen och erbjöd produkter från Mahr i sitt sortiment. Sedan dess har Ravema erbjudit enklare mätteknik från Mahr, men har nu valt att utvidga sitt sortiment och satsa mer på avancerad mätteknik. I och med denna satsning har Ravema breddat sitt sortiment med mer avancerade produkter såsom konturmätare, kalibreringsutrustning, mätmikroskop och ytmätare från Mahr.

*"Med sin position som marknadsledare inom yta- och konturmätning var det självklart för oss att fördjupa samarbetet med Mahr,"* säger Jakob Roman, försäljningschef på Ravema. *"Alla Mahr-produkter håller en hög kvalitet och trots deras omfattning är de flexibla och lyhörda för marknadens behov, vilket gör att de kan utveckla produkter enligt efterfrågan."*

Mahr är också i framkant när det gäller digital mätdatahantering, vilket ger Ravema möjligheten att bidra till kundernas effektivitet och säkerhet i sina mätprocesser. Valet att utveckla samarbetet med Mahr grundades på efterfrågan efter produkter som effektiviserar hela ledet i produktionsprocessen. Genom att erbjuda Mahr-produkter kan Ravema hjälpa sina kunder att säkerställa hög kvalitet i deras slutresultat.

*"Mahr Groups vision är att aldrig nöja sig med att vara medelmåttliga och det syns verkligen i deras sätt att utveckla och agera. De backar inte för utmaningar och vill alltid hitta kreativa lösningar. Det är någonting som även speglar Ravemas vision."* Sägar Jakob. *"Ravema tittar framåt nu på att göra investeringar i demohallen med Mahrs sortiment så vi kan hålla bra demonstrationer i vårt mättrum."*

# HÖJDMÄTARE

Höjdmätare i flera olika modeller från TESA Technology och Mahr.  
SCS kalibreringsintyg ingår för samtliga modeller.


**31 890**  
SEK



**24%**  
Lägre pris

Ord. pris: 42 436:-

TESA-HITE MAGNA 400


 **TESA** Art. nr: G445240400

Mätområde	0 - 415 mm
Felgräns	8 µm
Repeternoggrannhet	<3 µm
Mätkraft	1,5 ± 0,5 N
Mätslid	Manuell

**37 830**  
SEK



TESA-HITE MAGNA 700

 **TESA** Art. nr: G445240700

Mätområde	0 - 715 mm
Felgräns	8 µm
Repeternoggrannhet	<3 µm
Mätkraft	1,5 ± 0,5 N
Mätslid	Manuell

**TESA-HITE 400**  
Art. nr: G445245400



Mätområde	0 - 415 mm
Felgräns	2,5 + 4L / 1000
Repeter-noggrannhet	2 µm
Mätkraft	1,5 ± 0,5 N
Mätslid	Manuell

**45 500 SEK**

**TESA-HITE 700**  
Art. nr: G445245700



Mätområde	0 - 715 mm
Felgräns	2,5 + 4L / 1000
Repeter-noggrannhet	2 µm
Mätkraft	1,5 ± 0,5 N
Mätslid	Manuell

**52 700 SEK**

**MICRO-HITE + M M350**  
Art. nr: G445290M350



Mätområde	0 - 350 mm
Felgräns	1,8 + 2L / 1000
Repeter-noggrannhet plan	≤0,5 µm
Repeter-noggrannhet håll	≤1 µm
Mätkraft	1,6 ± 0,25 N
Mätslid	Motordriven

**75 000 SEK**

**MICRO-HITE +M M600**  
Art. nr: G445290M600



Mätområde	0 - 600 mm
Felgräns	1,8 + 2L / 1000
Repeter-noggrannhet plan	≤0,5 µm
Repeter-noggrannhet håll	≤1 µm
Mätkraft	1,6 ± 0,25 N
Mätslid	Motordriven

**79 900 SEK**

**MICRO-HITE +M M900**  
Art. nr: G445290M900



Mätområde	0 - 900 mm
Felgräns	1,8 + 2L / 1000
Repeter-noggrannhet plan	≤0,5 µm
Repeter-noggrannhet håll	≤1 µm
Mätkraft	1,6 ± 0,25 N
Mätslid	Motordriven

**109 900 SEK**



**71 000 SEK**

**Digimar 816 CLT-2D 350mm**

**Mahr** Art. nr: MA4429600

Mätområde	0 - 350 mm
Felgräns	2,0 + L / 400
Repeter-noggrannhet plan	1 µm
Repeter-noggrannhet håll	2 µm
Mätkraft	1,0 ± 0,2 N
Mätslid	Batteridriven; Nät driven



**78 000 SEK**

**Digimar 816 CLT-2D 600mm**

**Mahr** Art. nr: MA4429601

Mätområde	0 - 600 mm
Felgräns	2,0 + L / 400
Repeter-noggrannhet plan	1 µm
Repeter-noggrannhet håll	2 µm
Mätkraft	1,0 ± 0,2 N
Mätslid	Batteridriven; Nät driven

# TILLBEHÖR

Tillbehör och kringprodukter som till exempel passbitssatser, magnetstativ och kontrollplattor.



**8500  
SEK**

## Passbitssats keramik

Toleransklass 1

32 bitar

Art. nr: G48125032

**Garant**



**13 800  
SEK**

## Passbitssats keramik

Toleransklass 1

47 bitar

Art. nr: G48125047

**Garant**



**22 400  
SEK**

## Passbitssats keramik

Toleransklass 1

87 bitar

Art. nr: G48125087

**Garant**



**13 000  
SEK**

### Granitsten/kontrollplatta

Art. nr: G4301901000X630

**Garant**

Planhet	0,008 mm
Tjocklek	100 mm
Antal stålkuleinsatser	3
Vikt	189 kg

OBS! Frakt  
tillkommer



**7000  
SEK**

OBS! Frakt  
tillkommer

### Stativ för kontrollplatta

Art. nr: G4310101000X630

**Garant**

Höjdutjämning	25 mm
Bärförmåga per ytenhet	1000 kg

### Hållare för bygelmikrometer

Art. nr: G421850

**HOLEX**

Längd	165 mm
Bredd	115 mm
Höjd	115 mm
Vikt	1.3 kg

**320  
SEK**



**1740  
SEK**

### Magnetstativ 260 mm

Art. nr: G440800260

**HÖRNER & GÜSGLER**

Kapacitet	260 mm
Hållkraft ca.	800 N
Magnetfot, längd	60 mm
Magnetfot, bredd	50 mm
Magnetfot, höjd	55 mm
Anslutningsgänga	M8 utvändig gänga

### Magnetstativ 400 mm

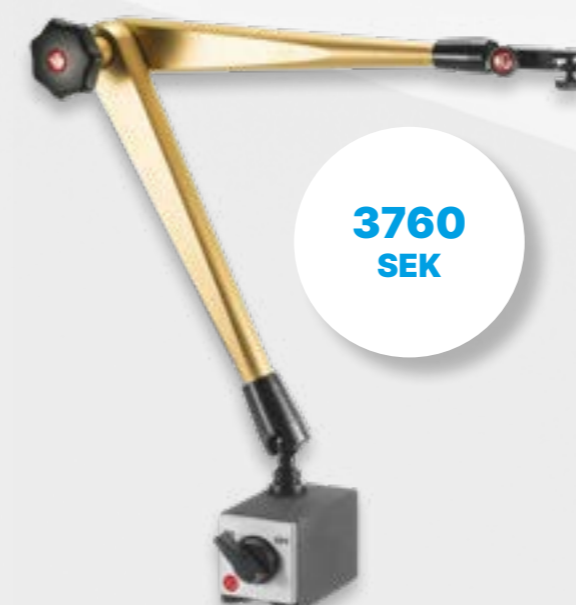
Art. nr: G440800400

**HÖRNER & GÜSGLER**

Kapacitet	400 mm
Hållkraft ca.	1 000 N
Magnetfot, längd	81 mm
Magnetfot, bredd	50 mm
Magnetfot, höjd	55 mm
Anslutningsgänga	M10 utvändig gänga



**2890  
SEK**



**3760  
SEK**

### Magnetstativ 550 mm

Art. nr: G440800550

**HÖRNER & GÜSGLER**

Kapacitet	550 mm
Hållkraft ca.	1000 N
Magnetfot, längd	81 mm
Magnetfot, bredd	50 mm
Magnetfot, höjd	55 mm
Anslutningsgänga	M10 utvändig gänga



**För mer information eller frågor vänligen  
kontakta vår kundservice på:**

**kund@ravema.se**

**0370-48900**

**Giltighetstid: 16/10-31/12 2024**

*Ravema AB tar inte ansvar för eventuella felskrivningar i produktinformation och priser och förbehåller sig rätten att när som helst korrigera sådan information.*