

# Hålindikatorer – Osimes

## Typ OS – Standardutförande

Kompleta satser för precisionsmätning av hål med diameter 1,0 – 20 mm. Levereras komplett i etui innehållande hållare med lyftknapp, mätkolvar i hårdkrom, drivnålar i hårdmetall. Utan inställningsringar och indikator.



## Typ OSH – Hårdmetall

Kompleta satser för precisionsmätning av hål med diameter 1,0 – 20 mm. Levereras komplett i etui innehållande hållare med lyftknapp, mätkolvar och drivnålar i hårdmetall. Utan inställningsringar och indikator.



Osimes med vinkelstycke 90°

## Typ OSS – Bottenhål

Kompleta satser för precisionsmätning av bottenhål med diameter 1,75 – 20 mm. Levereras komplett i etui innehållande hållare med lyftknapp, mätkolvar i hårdkrom, drivnålar i hårdmetall. Utan inställningsringar och indikator.

Mätkolv typ OSS



Mätkolv typ OS

## Osimes - typ OS / OSH / OSS

Mätområde, mm	Antal	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	
Nominellt	Effektivt	Mätkolvar	OS	OSH	OSS
1.00 – 1.40	0.95 – 1.55	5	62700401	62600201	–
1.75 – 4.00	1.50 – 4.20	10	62700403	62600203	62600003
1.00 – 4.00	0.95 – 4.20	15	62700405	62600001	–
4.50 – 7.50	4.15 – 7.80	7	62700201	62700203	62700204
8.00 – 12.00	7.70 – 12.50	6	62700301	62700303	62700304
4.50 – 12.00	4.15 – 12.50	13	62700001	62700005	62700003
13.00 – 20.00	12.20 – 20.60	8	62800001	62800005	62800003

## Inställningsringar, set (tillval)

Diameter	Antal	Art. Nr.
mm	ringar/set	
1.00 – 1.40	5	62600204
1.75 – 4.00	10	62600205
1.00 – 4.00	15	62600004
4.50 – 7.50	7	62700205
8.00 – 12.00	6	62700305
4.50 – 12.00	13	62700006
13.00 – 20.00	8	62800006

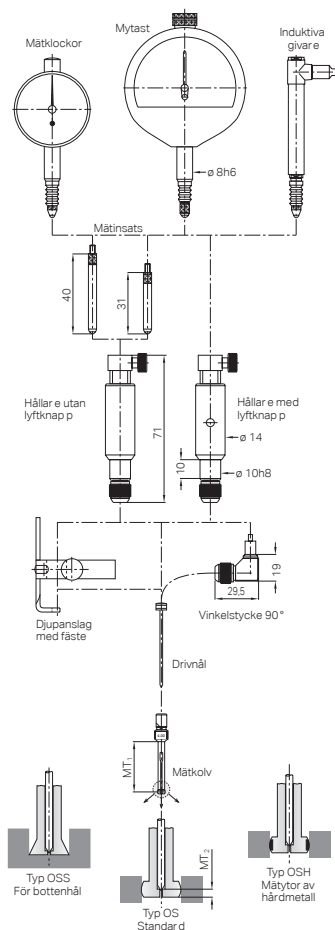
## Tillbehör

Art. Nr.	För Ø mm	Tillbehör
62600010	1.00 – 20.00	Hållare med lyftknapp
62500009	1.00 – 20.00	Hållare utan lyftknapp
62600005	1.00 – 4.00	Djupanslag med fäste
62700007	4.50 – 9.00	Djupanslag med fäste
62800007	10.00 – 20.00	Djupanslag med fäste
62500008	1.00 – 20.00	Vinkelstycke 90°
62500101	10.00 – 20.00	Mätdjupsförlängare 50 mm
62600102	10.00 – 20.00	Mätdjupsförlängare 100 mm
62700103	10.00 – 20.00	Mätdjupsförlängare 250 mm

## Noggrannhet - typ OS / OSH / OSS

Noggrannhet, µm		1.00-20.00
Repeterbarhet	fw	< 1.0
Avvikelseområde (för mätkolvar Ø 1-9 mm)	fe	< 3.0
Avvikelseområde (för mätkolvar Ø 10-20 mm)	fe	< 4.0
Vändsprång	fu	< 2.0

## Tekniska data för Osimes - typ OS / OSH / OSS



Mätområde, D mm	nominellt effektivt	1.00 – 4.00		4.50 – 12.00		13.00 – 20.00	
		0.95 – 4.20		4.15 – 12.50		12.20 – 20.60	
Antal mätkolvar		15		13		8	
Mätområde per mätkolv		nominellt	effektivt	nominellt	effektivt	nominellt	effektivt
		1.00	0.95-1.15	4.50	4.15-4.80	13.00	12.20-13.50
		1.10	1.07-1.25	5.00	4.70-5.30	14.00	13.40-14.60
		1.20	1.17-1.35	5.50	5.20-5.80	15.00	14.40-15.60
		1.30	1.27-1.45	6.00	5.70-6.30	16.00	15.40-16.60
		1.40	1.37-1.55	6.50	6.20-6.80	17.00	16.40-17.60
		1.75	1.50-1.90	7.00	6.70-7.30	18.00	17.40-18.60
		2.00	1.80-2.20	7.50	7.20-7.80	19.00	18.40-19.60
		2.25	2.05-2.45	8.00	7.70-8.30	20.00	19.40-20.60
		2.50	2.30-2.70	8.50	8.20-8.80		
		2.75	2.55-2.95	9.00	8.70-9.30		
		3.00	2.80-3.20	10.00	9.20-10.50		
		3.25	3.05-3.45	11.00	10.20-11.50		
		3.50	3.30-3.70	12.00	11.20-12.50		
		3.75	3.55-3.95				
		4.00	3.80-4.20				
Antal drivnålar		3		2		1	
Antal inställningsringar tillval		15		13		8	
Mätdjup, max		MT <sub>1</sub>	13 (1.00-1.40) 17 (1.75-2.25) 25 (2.50-4.00)	41 (4.50-6.50) 45 (7.00-12.00)	45 (13.00-20.00)		
Mätdjup, min		MT <sub>2</sub>	0.55 (1.00-1.40) 0.85 (1.75-2.25) 1.20 (2.50-4.00)	2.20 (4.50-6.50) 2.50 (7.00-12.00)	2.50 (13.00-20.00)		
Indragning, max		r	8,5	23	30		
Spårbredd		B	≥ 3	≥ 4	≥ 4		
Antal mätspetsar			13	13	8		
Antal distansringar			6	6	4		
Antal förlängare			1 st 16	1 st 16	1 st 20 + 1 st 70		

## Stativ – Osimes

## Osimes Stativ typ OSM 5/6

OSM 5/6 förenklar seriemätningar med Osimes.

	OSM 5	OSM 6
Art.Nr.	629 00015	629 00016
Mäthöjd, max mm	250	130
Mätbord, mm	Ø 120	Ø 80
Extra höjdindikering	Ja	Nej



## Flytande hållare

För mätning på små arbetsstycken med snäva håltoleranser underlättar det att montera arbetsstycket i en flytande hållare.

Art. Nr. 629 00003



## Flytande passbitshållare

För inställning av Osimes med hjälp av en passbitskombination istället för inställningsringar.

Art. Nr. 629 00002

