

GESAMTKATALOG | FERTIGUNGSMESSTECHNIK



|  
- 0 +

**Mahr**

EXACTLY

# Multimar. Universalstaster 844 T für Außen- und Innenmaße

## ÜBERSICHT

► | Der Universalstaster **Multimar** 844 T. Zum einfachen und universellen Messen bei allen Messaufgaben in der Messtechnik. | ◀

### Anwendung

- Außen- und Innenmaße
- Außen- und Innengewinde
- Zentrierränder
- Schmale Ansätze, Einstiche und Nuten
- Außen- und Innenkegel
- Außen- und Innenverzahnungen und vieles mehr

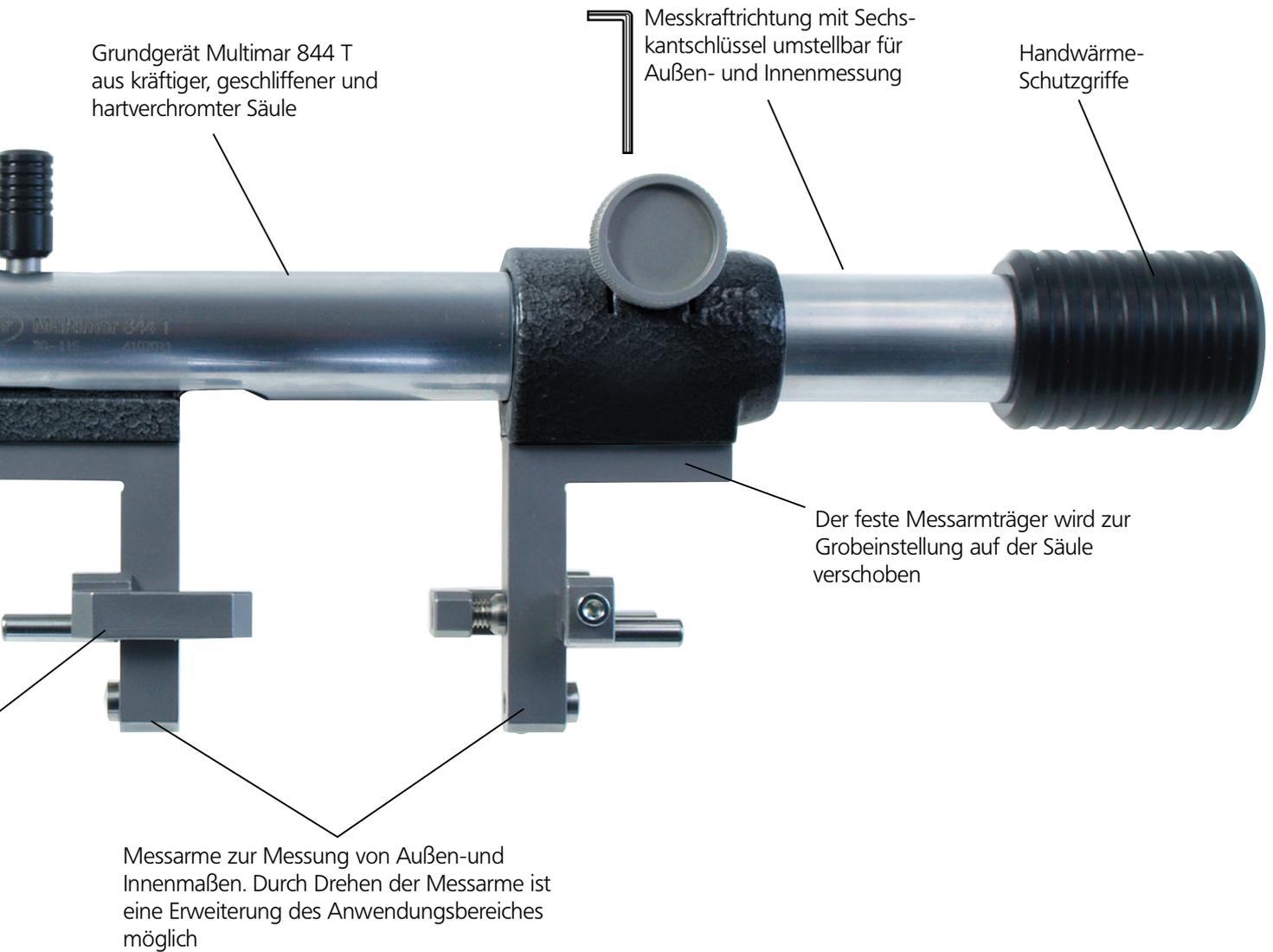


Alle Anzeigeräte mit 8 mm-Einspannschaft sind verwendbar

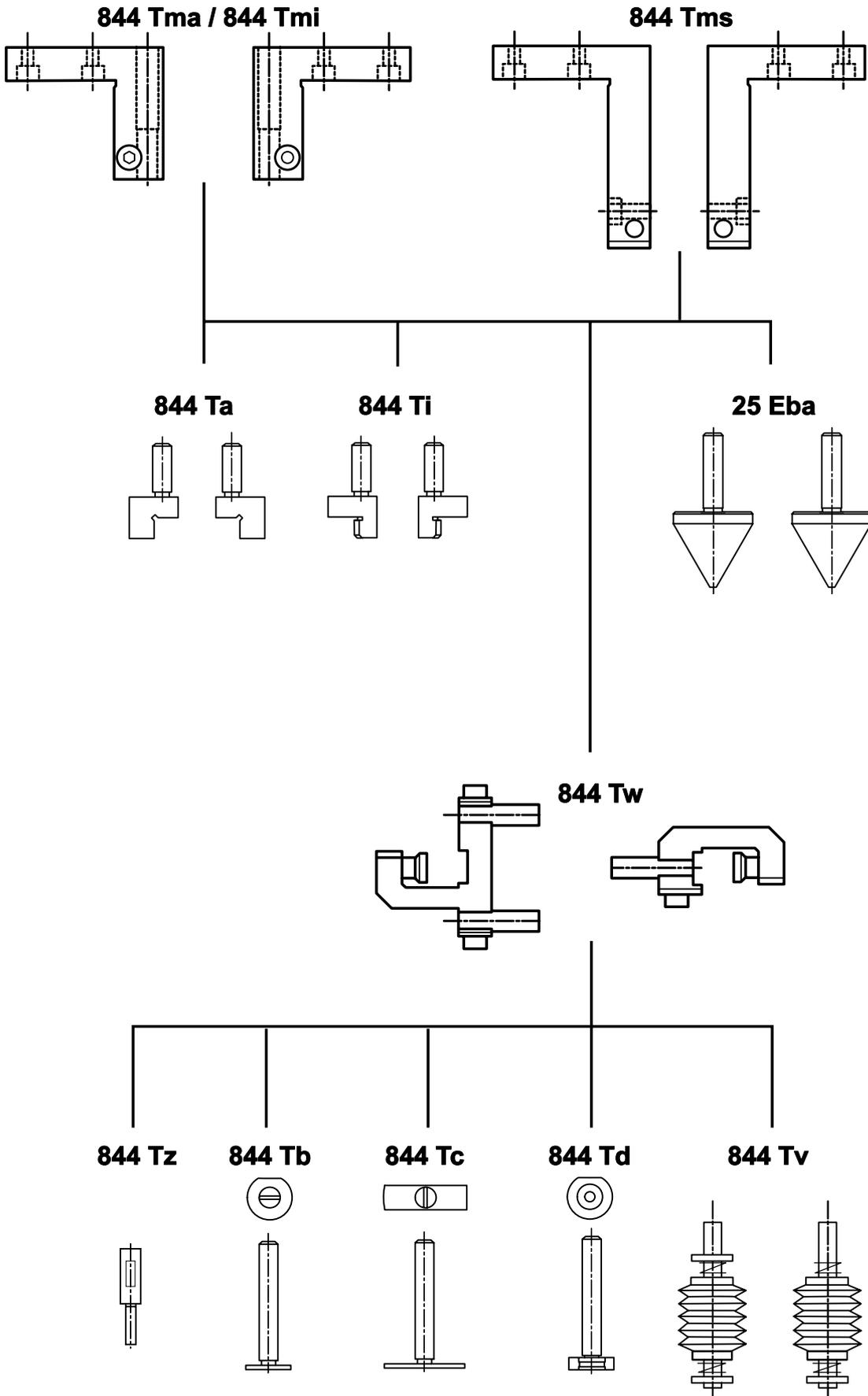


Der bewegliche Messarmträger ist in hochgenauer Kugelführung spiel- und reibungsarm gelagert. Hohe Messempfindlichkeit und Genauigkeit durch optimale Leichtgängigkeit und Kippsicherheit

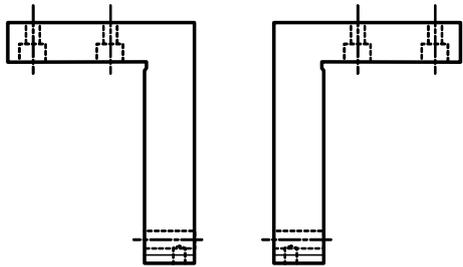
Anschläge mit kippsicherer 3-Punkt-Auflage zur Einstellung der Messtiefe



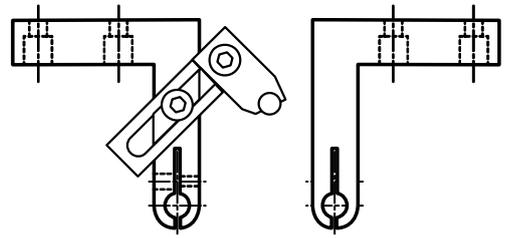
Universaltaster Multimar 844 T



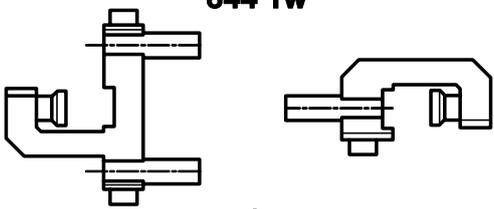
**844 Te**



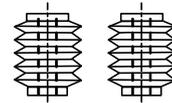
**844 Ty**



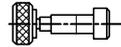
**844 Tw**



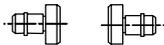
**706 Vr**



**844 Tad**



**844 Tp**



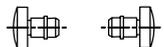
**901 H**



**906 H**



**844 Ts**



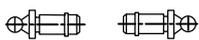
**902 H**



**907**



**844 Tk**



**903 H**



**908**



**844 Tr**



**904 H**



**911 H**



**844 Tg**



**912**



## Universaltaster Multimar 844 T



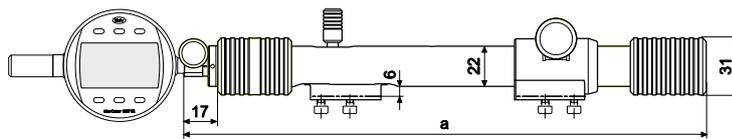
### Anwendung:

- Außen- und Innenmaße von Längen, Breiten, Durchmessern, Abständen
- Außen- und Innengewinde
- Zentrierränder, schmale Ansätze, Einstiche und Nuten
- Außen- und Innenkegel
- Außen- und Innenverzahnungen
- usw.

### Technische Daten

Bestell-Nr.		4503001	4503002	4503003	4503004	4503005	4503006	4503007	
Produkttyp		844 T							
Anwendungsbereich außen	mm	0 – 85	80 – 235	230 – 585	580 – 985	970 – 1470	1470 – 1970	1970 – 2470	
Anwendungsbereich innen	mm	30 – 115	110 – 265	260 – 615	610 – 1015	1000 – 1500	1500 – 2000	2000 – 2500	
Messkraft	N	5				10			
Messtasterweg	mm	12							
Produktgewicht	kg	0,78	1,01	1,59	2,22	2,52	2,68	2,86	
Preis	EUR	1555,00	1775,00	2180,00	2520,00	3455,00	3800,00	4315,00	

Bestell-Nr.	a
	mm
4503001	280
4503002	430
4503003	740
4503004	1140
4503005	1680
4503006	2180
4503007	2680



### Eigenschaften

- Individuell der Messaufgabe anpassbar durch auswechselbare Messarme, Tasteinsätze und Anschlagelemente (optionelles Zubehör)
- Der bewegliche Messarmträger ist in hochgenauer Kugelführung spiel- und reibungsarm gelagert
- Dadurch hohe Messempfindlichkeit, Genauigkeit und Leichtgängigkeit
- kippstichere Auflageelemente für wiederholgenaue Messungen
- Konstante Messkraft durch eingebaute Messkraftfeder
- Messkraftrichtung umstellbar für Außen- und Innenmessung
- sehr Stabiles, präzise geschliffenes und hartverchromtes Führungsrohr
- Leichtbauweise mit Mittelstück aus CFK-Rohr ab Messbereich 1000 – 1500 mm
- Der feste Messarmträger kann zur groben Einrichtung des Messbereichs auf dem Führungsrohr verschoben und geklemmt werden
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Montage- und Ablageblöcke, Holzkasten

## Universaltaster Multimar 844 T

## Zubehör

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4311000	Präzisions-Messuhr, 0,01 mm, 10 mm		810 S	57,50
4333000	Millimes 5 $\mu\text{m}$ , $\pm 130 \mu\text{m}$		1004	186,50
4332000	Millimes 0,01 mm, $\pm 0,25$ mm		1010	137,50
4337662	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm		1087 BR	474,00
4337664	Digitale Messuhr, 0,0005 mm, 12,5 mm		1087 BRi	507,00
4503030	Aufnahmestücke für Außenmaße	Paar	844 Tma	222,00
4503031	Aufnahmestücke für Innenmaße	Paar	844 Tmi	222,00
4503024	Messarme, 25 mm	Paar	844 Te	236,50
4503025	Messarme, 35 mm	Paar	844 Te	249,00
4503026	Messarme, 70 mm	Paar	844 Te	266,00
4503027	Messarme, 100 mm	Paar	844 Te	401,00
4503040	Aufnahmestücke 90° versetzt	Paar	844 Tms	398,00
4503041	Aufnahmestücke 90° versetzt	Paar	844 Tms	398,00
4503109	Tiefenanschläge für Messarme 844 Tma, 844 Tmi, 844 Te	Paar	844 Tw	227,50
4503012	Schutzbügel für Anzeigegerät		844 Tsb	35,75
4503020	Zubehör-Etui		844 Tzb	60,00
4450512	Fuß		844 Tf	178,00



810 S



1004



1087 BR



1087 BRi

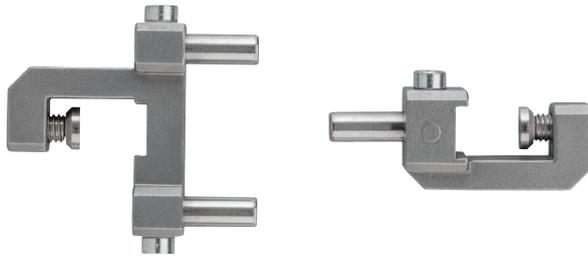
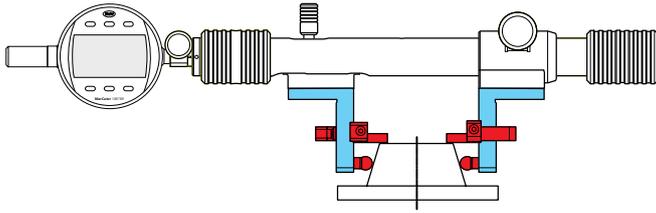


844 Tma



844 Tw

## Tiefenanschlätze Multimar 844 Tw für Messarme 844 Tma, 844 Tmi, 844 Te



### Eigenschaften

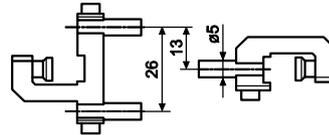
- Anschläge mit kippstärker 3-Punkt-Auflage
- Gehärtete Anschlagstifte, austausch- und verschiebbar

### Anwendung:

- Zur Einstellung einer genauen Messtiefe in horizontaler Messposition
- Präzise Auflage auf einer Bezugsebene für wiederholgenaue Vergleichsmessungen in der zweiten Achse
- Zur Befestigung auf Messarmen 844 Tma, 844 Tmi, 844 Te
- Zum einfachen Positionieren und Einstellen der Messtiefe ist auf den Messarmen 844 Tma, 844 Tmi und 844 Te eine mm-Skalierung aufgelasert
- Zum hochpräzisen Einstellen der Messtiefe (erforderlich z. B. für Konusmessungen) werden Endmaße zwischen Messeinsatz und Anschlag verwendet

### Technische Daten

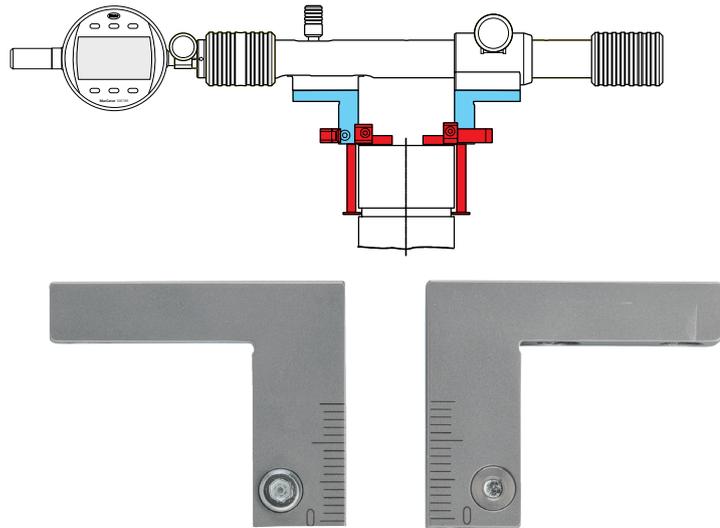
Bestell-Nr.	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4503109	Paar	844 Tw	227,50



## Aufnahmestücke für Multimar 844 Tma / 844 Tmi

### Eigenschaften

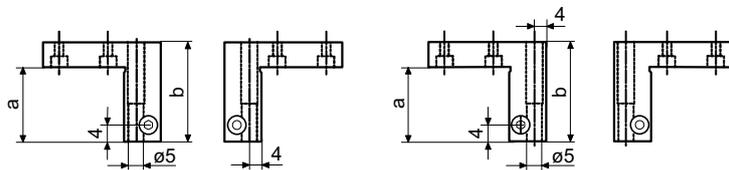
- Für Außen- und Innendurchmesser
- Aus rostfreiem Stahl
- Seitliche mm-Skalierung zum einfachen Positionieren und Einstellen der Messanschlüsse
- Messarme auf Messarmträger zur Erweiterung des Messbereiches umdrehbar
- Mit Aufnahme- $\varnothing$  5 mm zum Einsetzen auswechselbarer Messeinsätze 844 Ta, 844 Ti, 844 Tb, 844 Tc, 844 Td, 844 Tz und 844 Tv



### Technische Daten

Bestell-Nr.	Aufnahmebohrung mm	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4503030	5	Paar	844 Tma	222,00
4503031	5	Paar	844 Tmi	222,00

Bestell-Nr.	a mm	b mm	Aufnahmebohrung mm
4503030	24	32	5
4503031	24	32	5

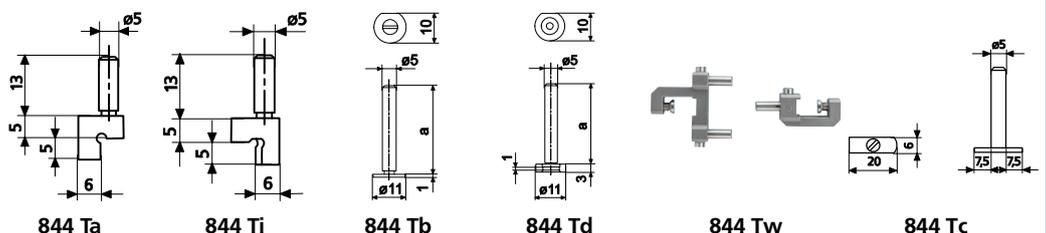


844 Tmi

844 Tma

### Zubehör

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4500050	Schultermesseinsätze, plan, gehärteter Stahl	Paar	844 Ta	269,00
4500055	Schultermesseinsätze, sphärisch, gehärteter Stahl	Paar	844 Ti	269,00
4503015	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchendurchmesser 11 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Tb	84,50
4503016	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchendurchmesser 11 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Tb	84,50
4503017	Messeinsatz mit rundem Messeinsatz, Durchmesser 11 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Td	96,50
4503018	Messeinsatz mit rundem Messeinsatz, Durchmesser 11 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Td	96,50
4503109	Tiefenanschläge für Messarme 844 Tma, 844 Tmi, 844 Te	Paar	844 Tw	227,50
4503114	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchenlänge 20 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Tc	96,50
4503115	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchenlänge 20 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Tc	96,50



844 Ta

844 Ti

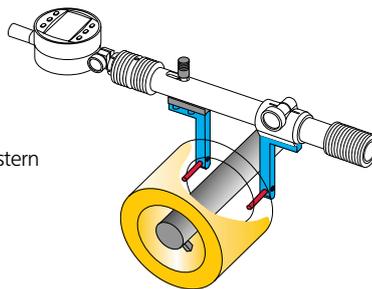
844 Tb

844 Td

844 Tw

844 Tc

## Aufnahmestücke 90° versetzt Multimar 844 Tms



### Anwendung:

- Messen von Außen- und Innenmaßen mit seitlich angeordneten Messtastern
- in Planeinstichen
- in Bohrungen mit zentrischer Nabe
- in Bohrungen mit eingefahrener Bohrstange

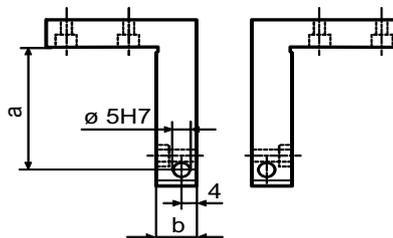
### Eigenschaften

- Für Außen- und Innendurchmesser
- Aus rostfreiem Stahl
- Messarme auf Messarmträger zur Erweiterung des Messbereiches umdrehbar
- Mit Aufnahme- $\varnothing$  5 mm zum Einsetzen auswechselbarer Messeinsätze 844 Ta, 844 Ti, 844 Tb, 844 Tc, 844 Td, 844 Tz und 844 Tv

### Technische Daten

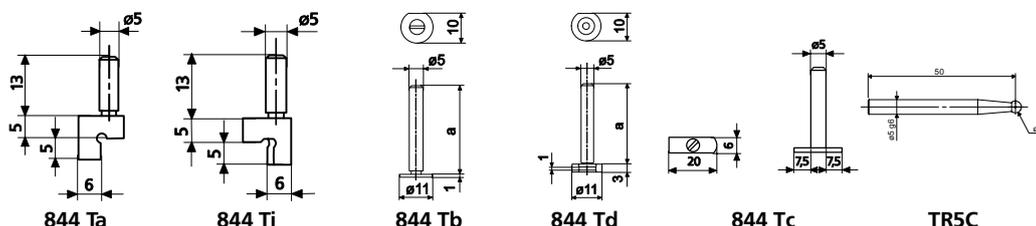
Bestell-Nr.	Aufnahmebohrung mm	Ausladung mm	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4503040	5	50	Paar	844 Tms	398,00
4503041	5	100	Paar	844 Tms	398,00

Bestell-Nr.	b mm	Aufnahmebohrung mm
4503040	12	5
4503041	12	5



### Zubehör

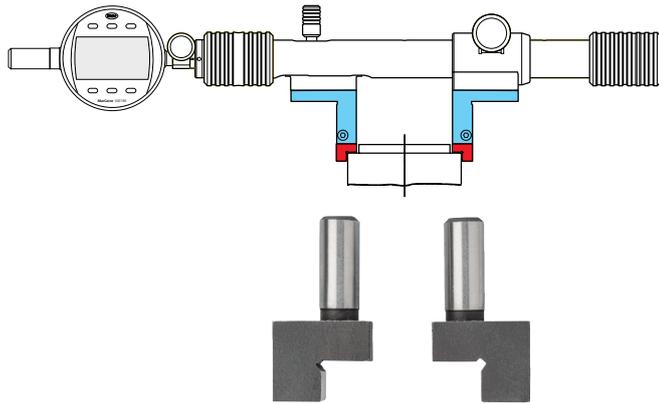
Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4500050	Schultermesseinsätze, plan, gehärteter Stahl	Paar	844 Ta	269,00
4500055	Schultermesseinsätze, sphärisch, gehärteter Stahl	Paar	844 Ti	269,00
4503015	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchendurchmesser 11 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Tb	84,50
4503016	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchendurchmesser 11 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Tb	84,50
4503017	Messeinsatz mit rundem Messeinsatz, Durchmesser 11 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Td	96,50
4503018	Messeinsatz mit rundem Messeinsatz, Durchmesser 11 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Td	96,50
4503114	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchenlänge 20 mm, Verstellbereich 0 – 20 mm	Stück	844 Tc	96,50
4503115	Messeinsätze mit Messplättchen, Plättchenlänge 20 mm, Verstellbereich 20 – 40 mm	Stück	844 Tc	96,50
5113123	Kugel-Messeinsatz, $\varnothing = 6$ mm, Hartmetall	Stück	TR5C	51,50



## Schultermesseinsätze Multimar 844 Ta

### Eigenschaften

- Mit zylindrischem Aufnahme-  
schaft zur Befestigung in  
Aufnahmestücken 844 Tma /  
844 Tmi
- Aus gehärtetem Stahl
- Plan, für Außendurchmesser



### Anwendung:

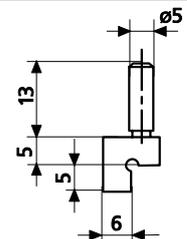
- Für schmale Ansätze, wie Zentrierränder und ähnliche Messaufgaben

### Technische Daten

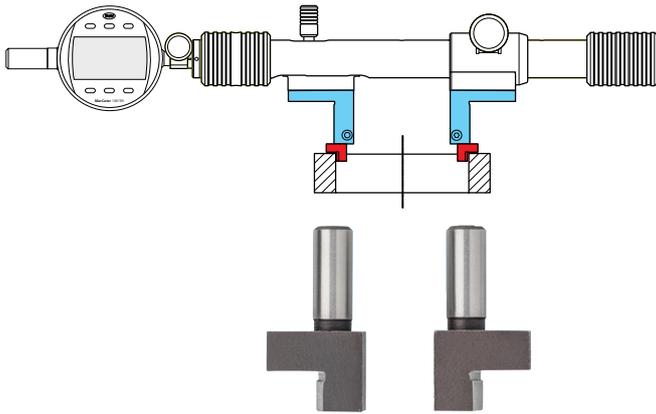
Bestell-Nr.	Aufnahmeschaftdurchmesser mm	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4500050	5	Paar	844 Ta	269,00

Bestell-Nr.	Aufnahme- $\varnothing$ d mm
4500050	5



### Schultermesseinsätze Multimar 844 Ti



#### Eigenschaften

- Mit zylindrischem Aufnahme-schaft zur Befestigung in Aufnahmestücken 844 Tma / 844 Tmi
- Aus gehärtetem Stahl
- Halbzylindrisch, für Innendurchmesser

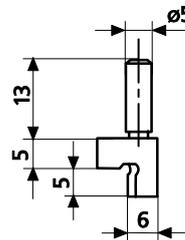
#### Anwendung:

- Für schmale Ansätze, wie Zentrierränder und ähnliche Messaufgaben

#### Technische Daten

Bestell-Nr.	Aufnahmeschaftdurchmesser mm	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4500055	5	Paar	844 Ti	269,00

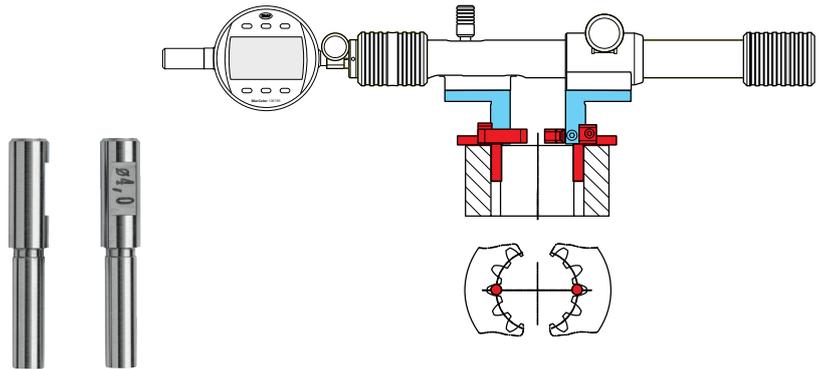
Bestell-Nr.	Aufnahme- $\varnothing$ d mm
4500055	5



## Zylindrische Prüfstifte Multimar 844 Tz

### Eigenschaften

- Mit zylindrischem Aufnahme-schaft zur Befestigung in Aufnahmestücken 844 Tma / 844 Tmi
- Aus gehärtetem Stahl



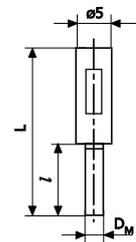
### Anwendung:

Bestimmung des 2-Rollenmaßes bei Innen- und Außenverzahnungen

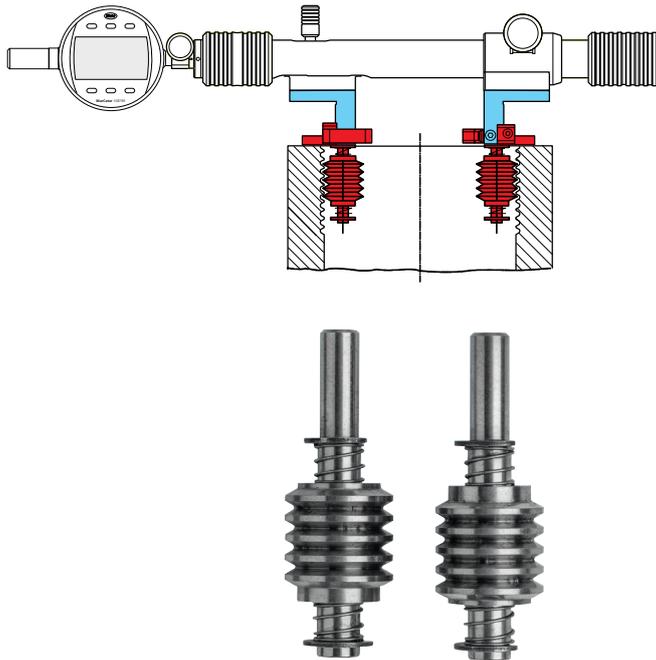
### Technische Daten

Bestell-Nr.	D	Aufnahmeschaft- durchmesser	Herstelltoleranz +/-	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis
	mm	mm	µm			EUR
4500500	1	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500501	1,25	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500502	1,5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500503	1,75	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500504	2	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500506	2,5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500507	3	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500508	3,5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500509	4	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500510	4,5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500511	5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500512	5,5	5	2	Stück	844 Tz	189,00
4500513	6	5	2	Stück	844 Tz	189,00

Bestell-Nr.	D	L	l	Aufnahme-ø d
	mm	mm	mm	mm
4500500	1	19,5	6	5
4500501	1,25	19,5	6	5
4500502	1,5	19,5	6	5
4500503	1,75	23,5	10	5
4500504	2	23,5	10	5
4500506	2,5	23,5	10	5
4500507	3	28,5	15	5
4500508	3,5	28,5	15	5
4500509	4	28,5	15	5
4500510	4,5	33,5	20	5
4500511	5	33,5	20	5
4500512	5,5	33,5	20	5
4500513	6	33,5	20	5



## Auswechselbare Gewinde-Messrollen Multimar 844 Tv



### Eigenschaften

- Mit zylindrischem Aufnahme-schaft zur Befestigung in Aufnahmestücken 844 Tma / 844 Tmi
- Aus gehärtetem Stahl
- Mit je 2 Federn zur Erleichterung des Einführens in den richtigen Gewindegang
- Messrollen für andere Gewinde-steigungen (metrisch 60°) sowie für Whitworth- und UST-Gewinde auf Anfrage

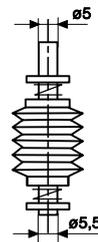
### Anwendung:

Bestimmung des Flankendurchmessers an Außen- und Innengewinden

### Technische Daten

Bestell-Nr.	Flankenwinkel	Gewindeart	Gewindesteigung in mm	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis
			mm			EUR
4501711	60°	Metrisches Gewinde	1	Paar	844 Tv	322,00
4501715	60°	Metrisches Gewinde	2	Paar	844 Tv	478,00
4501716	60°	Metrisches Gewinde	2.5	Paar	844 Tv	519,00
4501718	60°	Metrisches Gewinde	3.5	Paar	844 Tv	561,00
4501719	60°	Metrisches Gewinde	4	Paar	844 Tv	579,00
4501721	60°	Metrisches Gewinde	5	Paar	844 Tv	624,00
4501723	60°	Metrisches Gewinde	6	Paar	844 Tv	666,00

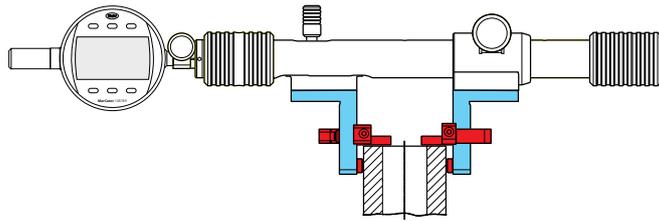
Bestell-Nr.	d
	mm
4501711	5
4501715	5
4501716	5
4501718	5
4501719	5
4501721	5
4501723	5



## Messarme Multimar 844 Te

### Eigenschaften

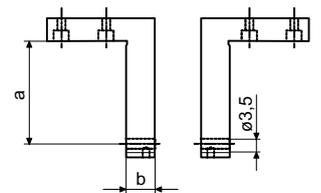
- Für Außen- und Innendurchmesser
- Aus rostfreiem Stahl
- Seitliche mm-Skalierung zum einfachen Positionieren und Einstellen der Messanschläge
- Messarme auf Messarmtrager zur Erweiterung des Messbereiches umdrehbar
- Mit Aufnahme- $\varnothing$  3,5 mm zum Einsetzen auswechselbarer Messeinsätze 844 Tp, 844 Ts, 844 Tk, 844 Tr und 844 Tg



### Technische Daten

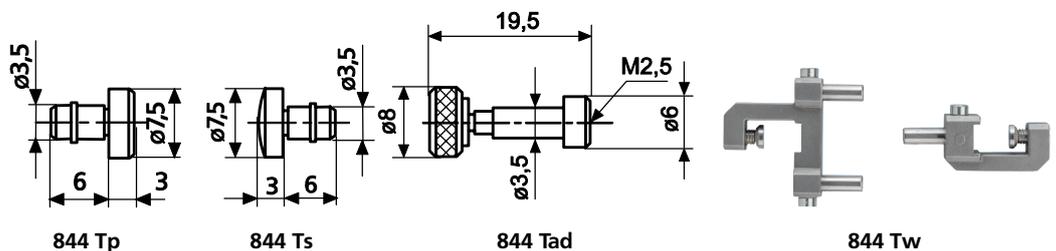
Bestell-Nr.	Aufnahmebohrung mm	Ausladung mm	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4503024	3,5	25	Paar	844 Te	236,50
4503025	3,5	35	Paar	844 Te	249,00
4503026	3,5	70	Paar	844 Te	266,00
4503027	3,5	100	Paar	844 Te	401,00

Bestell-Nr.	a mm	Aufnahmebohrung mm
4503024	6	3,5
4503025	10	3,5
4503026	10	3,5
4503027	12	3,5

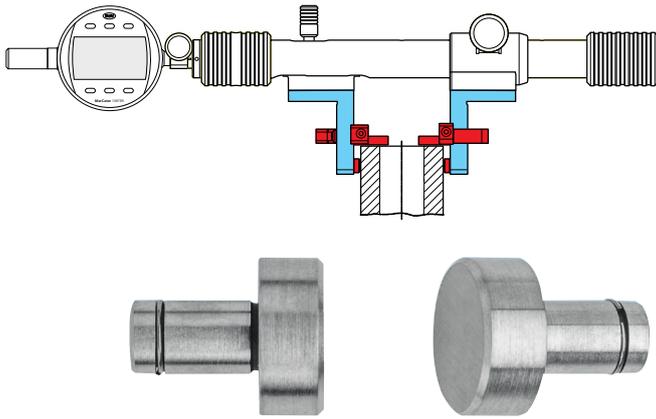


### Zubehör

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Mengeinheit	Produkttyp	Preis EUR
4500040	Messeinsätze für Messarme, plan, gehärteter Stahl	Stück	844 Tp	52,50
4500045	Messeinsätze, sphärisch, gehärteter Stahl	Stück	844 Ts	52,50
4503080	Adapter $\varnothing$ 3,5 - M2,5 für Messarme 844 Te	Stück	844 Tad	25,50
4503109	Tiefenanschläge für Messarme 844 Tma, 844 Tmi, 844 Te	Paar	844 Tw	227,50



## Messeinsätze für Messarme Multimar 844 Tp



### Eigenschaften

- Gehärteter Stahl
- Mit zylindrischem Aufnahme-  
schaft und Sprengring zum  
drehbaren Halten in der Bohrung  
der Messarme 844 Te

### Anwendung:

- Plan, für Außendurchmesser, Abstände und Breiten

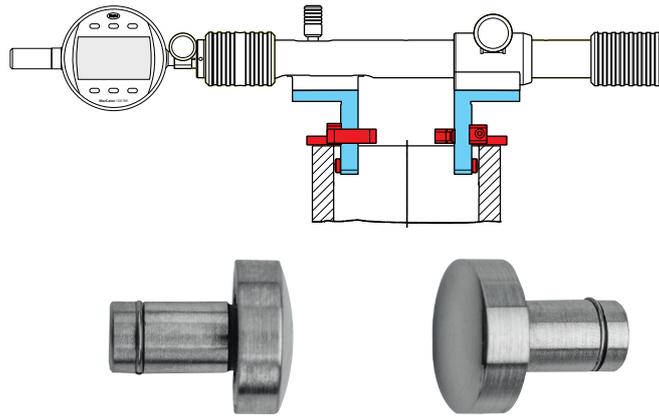
### Technische Daten

Bestell-Nr.	Aufnahmeschaftdurchmesser	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis
	mm			EUR
4500040	3,5	Stück	844 Tp	52,50

## Messeinsätze Multimar 844 Ts

### Eigenschaften

- Gehärteter Stahl
- Mit zylindrischem Aufnahme-  
schaft und Sprengring zum  
drehbaren Halten in der Bohrung  
der Messarme 844 Ts



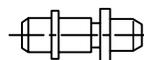
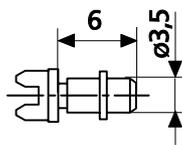
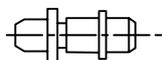
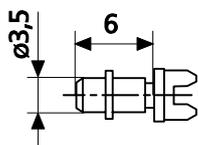
### Anwendung:

- Sphärisch, für Innendurchmesser

### Technische Daten

Bestell-Nr.	Aufnahmeschaftdurchmesser	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis
	mm			EUR
4500045	3,5	Stück	844 Ts	52,50

## Multimar Gewindemesseinsätze



844 Tr Messeinsätze für Außengewinde

844 Tg Messeinsätze für Innengewinde

### Eigenschaften

- Für Flankendurchmesser. Verschleißfester Spezialstahl, gehärtet. Mit zylindrischem Aufnahmeenschaft und Sprengring zum drehbaren Halten in der Bohrung

### Zubehör

Gewindesteigung in mm	Kegel		Kimme		Schneide	
	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
		EUR		EUR		EUR
<b>Flankendurchmesser, Außengewinde</b>						
<b>Trapez 30°</b>						
1			4501150	449,00	4501350	449,00
1,5			4501151	449,00	4501351	449,00
2			4501152	449,00	4501352	449,00
3			4501153	449,00	4501353	449,00
4			4501154	449,00	4501354	449,00
5			4501155	449,00	4501355	449,00
6			4501156	449,00	4501356	449,00
7			4501157	449,00	4501357	449,00
8			4501158	449,00	4501358	449,00
9			4501159	449,00	4501359	449,00
10			4501160	449,00	4501360	449,00
12			4501161	467,00	4501361	467,00
14			4501162	467,00	4501362	467,00
16			4501163	467,00	4501363	467,00
18			4501164	969,00	4501364	516,00
20			4501165	969,00	4501365	516,00
<b>metrisch 60°</b>						
0,5 - 0,7			4501000	107,00	4501200	112,00
0,7 - 1			4501001	110,50	4501201	110,50
1,25 - 2			4501002	83,50	4501202	83,50
2 - 3,5			4501003	83,50	4501203	110,50
3,5 - 5			4501004	112,00	4501204	112,00
5 - 7			4501005	114,00	4501205	112,00
7 - 9			4501006	142,50	4501206	150,00
<b>Flankendurchmesser, Innengewinde</b>						
<b>Trapez 30°</b>						
1	4501831	241,50	4501830	449,00		
1,5	4501833	241,50	4501832	449,00		
2	4501835	241,50	4501834	449,00		
3	4501837	241,50	4501836	449,00		
4	4501839	241,50	4501838	449,00		
5	4501841	241,50	4501840	449,00		
6	4501843	241,50	4501842	449,00		
7	4501845	241,50	4501844	449,00		
8	4501847	241,50	4501846	449,00		
9	4501849	241,50	4501848	449,00		
10	4501851	241,50	4501830	449,00		
12	4174981	274,00	4174961	467,00		
14	4174982	274,00	4174962	467,00		
16	4174983	274,00	4174963	467,00		
18	4174984	274,00	4174964	969,00		
20	4174985	274,00	4174965	969,00		

**Multimar Gewindemesseinsätze**

**Eigenschaften**

- Für Flankendurchmesser. Verschleißfester Spezialstahl, gehärtet. Mit zylindrischem Aufnahmeenschaft und Sprengring zum drehbaren Halten in der Bohrung

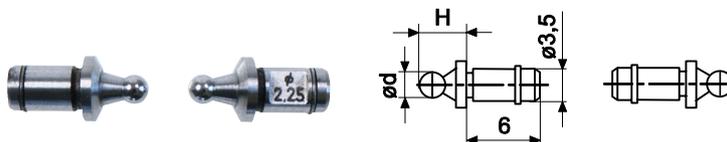
**Zubehör**

Gewindesteigung in mm	Kegel		Kimme		Schneide	
	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
		EUR		EUR		EUR
<b>metrisch 60°</b>						
0,5 – 0,7	4174600	28,00	4174300	120,00		
0,7 – 1	4174601	24,60	4174301	94,00		
1,25 – 2	4174602	24,60	4174302	94,00		
2 – 3,5	4174603	24,60	4174303	94,00		
3,5 – 5	4174604	24,60	4174304	96,00		
5 – 7	4174605	26,25	4174305	114,00		
7 – 9	4174606	30,25	4174306	129,50		
Gewindesteigung in TPI	Kegel		Kimme		Schneide	
	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
		EUR		EUR		EUR
<b>Flankendurchmesser, Außengewinde</b>						
<b>UST 60°</b>						
40 – 32			4501018	147,50	4501418	147,50
32 – 24			4501019	147,50	4501419	147,50
24 – 18			4501020	147,50	4501420	147,50
18 – 14			4501021	147,50	4501421	147,50
14 – 10			4501022	110,50	4501422	110,50
10 – 7			4501023	110,50	4501423	110,50
7 – 4,5			4501024	149,00	4501424	149,00
4,5 – 3			4501025	168,50	4501425	149,00
<b>Whitworth 55 °</b>						
40 – 32			4501007	147,50	4501207	147,50
32 – 24			4501008	147,50	4501208	147,50
24 – 18			4501009	147,50	4501209	142,50
18 – 14			4501010	147,50	4501210	147,50
14 – 10			4501011	110,50	4501211	110,50
10 – 7			4501012	147,50	4501212	149,00
7 – 4,5			4501013	148,50	4501213	149,00
4,5 – 3			4501014	142,50	4501214	142,50
<b>Flankendurchmesser, Innengewinde</b>						
<b>UST 60°</b>						
40 – 32	4174615	56,00	4174415	155,50		
32 – 24	4174616	56,00	4174416	134,00		
24 – 18	4174617	56,00	4174417	120,00		
18 – 14	4174618	56,00	4174418	120,00		
14 – 10	4174919	126,50	4174419	120,00		
10 – 7	4174620	56,00	4174420	120,00		
7 – 4,5	4174621	56,00	4174421	156,50		
4,5 – 3	4174622	56,00	4174422	183,50		
<b>Whitworth 55 °</b>						
40 – 32	4174643	56,00	4174343	152,50		
32 – 24	4174644	56,00	4174344	152,50		
24 – 18	4174645	56,00	4174345	155,50		
18 – 14	4174646	56,00	4174346	155,50		
14 – 10	4174647	49,50	4174347	120,00		
10 – 7	4174648	56,00	4174348	120,00		
7 – 4,5	4174649	56,00	4174349	115,50		
4,5 – 3	4174650	97,00	4174350	143,50		

## Kugelmesseinsätze Multimar

### Eigenschaften

- Aus Hartmetall. Mit zylindrischem Aufnahmeschaft und Sprengring zum drehbaren Halten in der Bohrung der Messarme 844 Te.



Bestell-Nr.	H	d	Preis	Bestell-Nr.	H	d	Preis
	mm	mm	EUR		mm	mm	EUR
4502620	3	0,5	137,50	4502544	4,8	2,3	123,00
4502621	3,1	0,551	137,50	4502645	4,9	2,386	137,50
4502622	3,1	0,62	137,50	4502646	4,9	2,438	137,50
4502623	3,1	0,623	137,50	4500356	5	2,5	120,50
4502624	3,1	0,63	137,50	4502647	5,2	2,667	137,50
4502625	3,2	0,722	137,50	4502648	5,2	2,704	137,50
4502626	3,4	0,862	137,50	4502649	5,2	2,713	137,50
4502627	3,4	0,895	137,50	4502650	5,2	2,721	137,50
4502628	3,5	0,965	137,50	4502651	5,2	2,743	137,50
4500350	3,5	1	105,00	4500618	5,3	2,75	120,50
4502629	3,6	1,1	137,50	4500357	5,5	3	105,00
4502630	3,6	1,118	137,50	4502652	5,5	3,048	137,50
4502631	3,6	1,125	137,50	4502541	5,8	3,25	120,50
4500351	3,8	1,25	120,50	4502653	5,9	3,4	137,50
4502632	3,9	1,35	137,50	4500358	6	3,5	120,50
4502633	3,9	1,372	137,50	4502654	6,2	3,658	137,50
4502634	3,9	1,385	137,50	4500359	6,5	4	105,00
4500352	4	1,5	120,50	4500360	7	4,5	120,50
4502635	4	1,524	137,50	4502655	7,3	4,835	137,50
4502636	4	1,54	137,50	4500361	7,5	5	105,00
4502637	4,1	1,6	137,50	4502656	7,8	5,25	137,50
4502638	4,2	1,65	137,50	4502657	8	5,486	137,50
4502639	4,2	1,7	137,50	4500362	8	5,5	120,50
4500353	4,3	1,75	120,50	4500363	8,5	6	105,00
4502640	4,3	1,782	137,50	4502658	8,6	6,096	137,50
4502641	4,3	1,8	137,50	4502545	8,9	6,35	137,50
4502642	4,3	1,829	137,50	4502542	9	6,5	120,50
4502643	4,4	1,9	137,50	4502547	9,5	7	123,00
4500354	4,5	2	105,00	4502548	10,5	8	151,00
4502543	4,5	2,032	137,50	4502549	11,5	9	151,00
4502540	4,8	2,25	120,50	4502550	12,5	10	151,00
4502644	4,8	2,284	137,50				

## Messrollenhalter Multimar 844 Ty

### Eigenschaften

- Mit Aufnahmebolzen für Messrollen 706 Vr, mit Anschlag und Anschlagstift
- Messrollen für andere Gewindesteigungen (metrisch 60°) sowie für Whitworth- und UST-Gewinde auf Anfrage

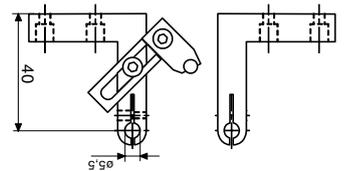


### Anwendung:

Bestimmung des Flankendurchmessers an Außengewinden

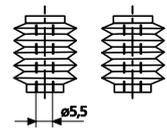
### Technische Daten

Bestell-Nr.	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4502463	Paar	844 Ty	636,00



### Zubehör

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	Mengeneinheit	Produkttyp	Preis EUR
4450512	Fuß		844 Tf	178,00
4521111	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 1 mm	Paar	706 Vr	236,00
4521115	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 2 mm	Paar	706 Vr	371,00
4521117	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 3 mm	Paar	706 Vr	429,00
4521119	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 4 mm	Paar	706 Vr	458,00
4521121	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 5 mm	Paar	706 Vr	486,00
4521123	Gewindemessrollen 60°, Flankendurchmesser Gewindesteigung in mm 6 mm	Paar	706 Vr	528,00



706 Vr