

## Závitový mikrometr 40 Z

DIN  
863-3



### Parametry

- Na měření středního, malého a velkého průměru závitu
- Pevný ocelový třmen s tepelně izolačním obložení
- Měřicí vřeteno celé kalené a broušené, s aretační páčkou
- Nastavitelný pevný dotek
- Měřicí vřeteno a pevný dotek s upínacím otvorem pro výměnné měřicí doteky
- Kalená ocelová kulička na dně otvoru pro dosedání stopek měřicích doteků
- Ovládací prvky a stupnice matně chromovány

### Technická data

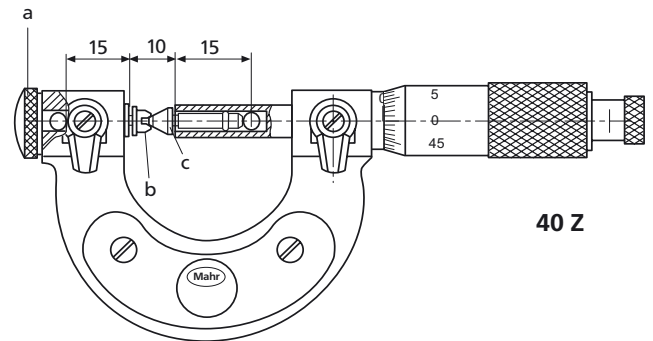
Dělení stupnice	0,01 mm
Upínací otvory pro měřicí doteky	3,5 mm
Stoupání vřetene	0,5 mm
bubínku	17,5 mm
Přesnost	DIN 863

Rozsah měření mm	Mezní chyba $G_{me}$	Obj. číslo	Obj. číslo Dřevěné pouzdro
0 - 25*	4 $\mu$ m	4170000	4170010
25 - 50	4 $\mu$ m	4170001	4170011
50 - 75	5 $\mu$ m	4170002	4170012
75 - 100	5 $\mu$ m	4170003	4170013
100 - 125	6 $\mu$ m	4170004	4170014
125 - 150	6 $\mu$ m	4170005	4170015
150 - 175	7 $\mu$ m	4170006	4170016
175 - 200	7 $\mu$ m	4170007	4170017

\* Nastavení pouze pomocí nastavovacích závitových trnů 715 E, pokud doteky pokrývají více chodů



Kulové měřicí doteky viz strana 9-21



40 Z

a = rozsah přestavení  $\pm 0,5$  mm  
b = vložka, zářez  
c = kužel

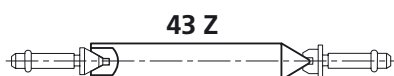
Třmenový kalibr s  
indikátorovým  
úchylkoměrem 852  
viz strana 9-16



### Příslušenství

#### Nastavovací kalibr 43 Z

Pro seřízení závitového mikrometru 40 Z.  
Jedna strana s hrotem, protější strana s prizmatickým zářezem. Hrot a zářez s vrcholovým úhlem měřeného závitu.  
Pro dvě sousední velikosti třmenu stačí jeden kalibr.



43 Z

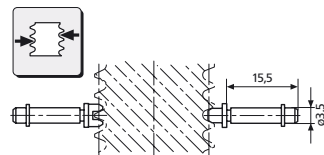
Délka mm	Přesnost $\pm \mu$ m	Vrchol. úhel 60° Obj. číslo	Vrchol. úhel 55° Obj. číslo
25	4	4175000	4175100
50	4,5	4175001	4175101
75	4,5	4175002	4175102
100	4,5	4175003	4175103
125	5	4175004	4175104
150	5	4175005	4175105
175	5	4175006	4175106
200	5,5	4175630	4175636

## Výměnné měřicí doteky pro závitový mikrometr 40 Z

Na měření středního, malého a velkého průměru závitu. Kalená speciální ocel odolná proti opotřebení. S válcovou upínací stopkou a pojistným kroužkem pro otočné upnutí v otvoru měřícího vřetene a pevného doteku.

### Na střední průměr závitu

Pár se skládá z vložky a kužele. Při stoupání 0,2-0,45 mm pokrývá zářezová vložka tři chody. V tomto případě se nastavuje pomocí nastavovacích závitových trnů 7 15 E, jinak pomocí nastavovacích kalibrů 43 Z



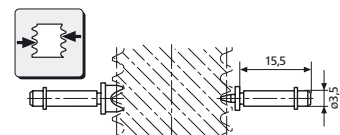
Metrický závit (60°)			Whitworthův závit (55°)			Americký závit UST (60°)		
Stoupání	Vložka	Kužel	Stoupání	Vložka	Kužel	Stoupání	Vložka	Kužel
mm	Obj. číslo	Obj. číslo	chodů/ palec	Obj. číslo	Obj. číslo	chodů/ palec	Obj. číslo	Obj. číslo
0,2	4173007	4173407	40 - 32	4173043	4173443	60 - 48	4173113	4173513
0,25	4173008	4173408	32 - 24	4173044	4173444	48 - 40	4173114	4173514
0,3	4173009	4173409	24 - 18	4173045	4173445	40 - 32	4173115	4173515
0,35	4173010	4173410	18 - 14	4173046	4173446	32 - 24	4173116	4173516
0,4	4173011	4173411	14 - 10	4173047	4173447	24 - 18	4173117	4173517
0,45	4173012	4173412	10 - 7	4173048	4173448	18 - 14	4173118	4173518
0,5 - 0,7	4173000	4173400	7 - 4,5	4173049	4173449	14 - 10	4173119	4173519
0,7 - 1	4173001	4173401	4,5 - 3	4173050	4173450	10 - 7	4173120	4173520
1,25 - 2	4173002	4173402	3 - 2,5	4179408	4179409	7 - 4,5	4173121	4173521
2 - 3,5	4173003	4173403				4,5 - 3	4173122	4173522
3,5 - 5	4173004	4173404						
5 - 7	4173005	4173405						
7 - 9	4173006	4173406						

### Na střední průměr závitu

Pár se skládá z vložky a kužele. Délka stopky 15,5 mm

### Na malý průměr závitu

Pár se skládá z vložky a kužele. Pro každé stoupání je potřebná zvláštní vložka. Hrot lze použít pro několik stoupání.



Trapézový závit			Metrický závit (60°)			Whitworthův závit (55°) Americký závit UST (60°)		
Stoupání	Vložka	Kužel	Stoupání	Vložka	Hrot	Stoupání	Vložka	Hrot
mm	Obj. číslo	Obj. číslo	mm	Obj. číslo	Obj. číslo	chodů/ palec	Obj. číslo	Obj. číslo
1	4173250	4173650	0,5	4173213	4173220	40	4173331	4173334
1,5	4173251	4173651	0,6	4173214		36	4173321	
2	4173252	4173652	0,7	4173215		32	4173332	
3	4173253	4173653	0,75	4173216		28	4173333	
4	4173254	4173654	0,8	4173217		26	4173335	
5	4173255	4173655	0,9	4173218		24	4173336	
6	4173256	4173656	1	4173219		22	4173337	
7	4173257	4173657	1,25	4173221		20	4173338	
8	4173258	4173658	1,5	4173222		19	4173339	
9	4173259	4173659	1,75	4173223		18	4173340	
10	4173260	4173660	2	4173225	16	4173342	4173344	
			2,5	4173226	14	4173343		
			3	4173227	12	4173345	4173348	
			3,5	4173229	11	4173346		
			4	4173230	10	4173347		
			4,5	4173231	9	4173349	4173452	
			5	4173233	8	4173350		
			5,5	4173234	7	4173451		
			6	4173235	6	4173453		
			7	4173237	5	4173454	4173456	
			8	4173238	4,5	4173455		
			9	4173239	4	4173457		
					3,5	4173458	4173461	
					3,25	4173459		
					3	4173460		

### Na velký průměr závitu

Pár měřících doteků 40 Za s rovinnou měřicí plochou

Z kalené oceli  
Obj. číslo 4173210  
Osazené tvrdokovem  
Obj. číslo 4511190

