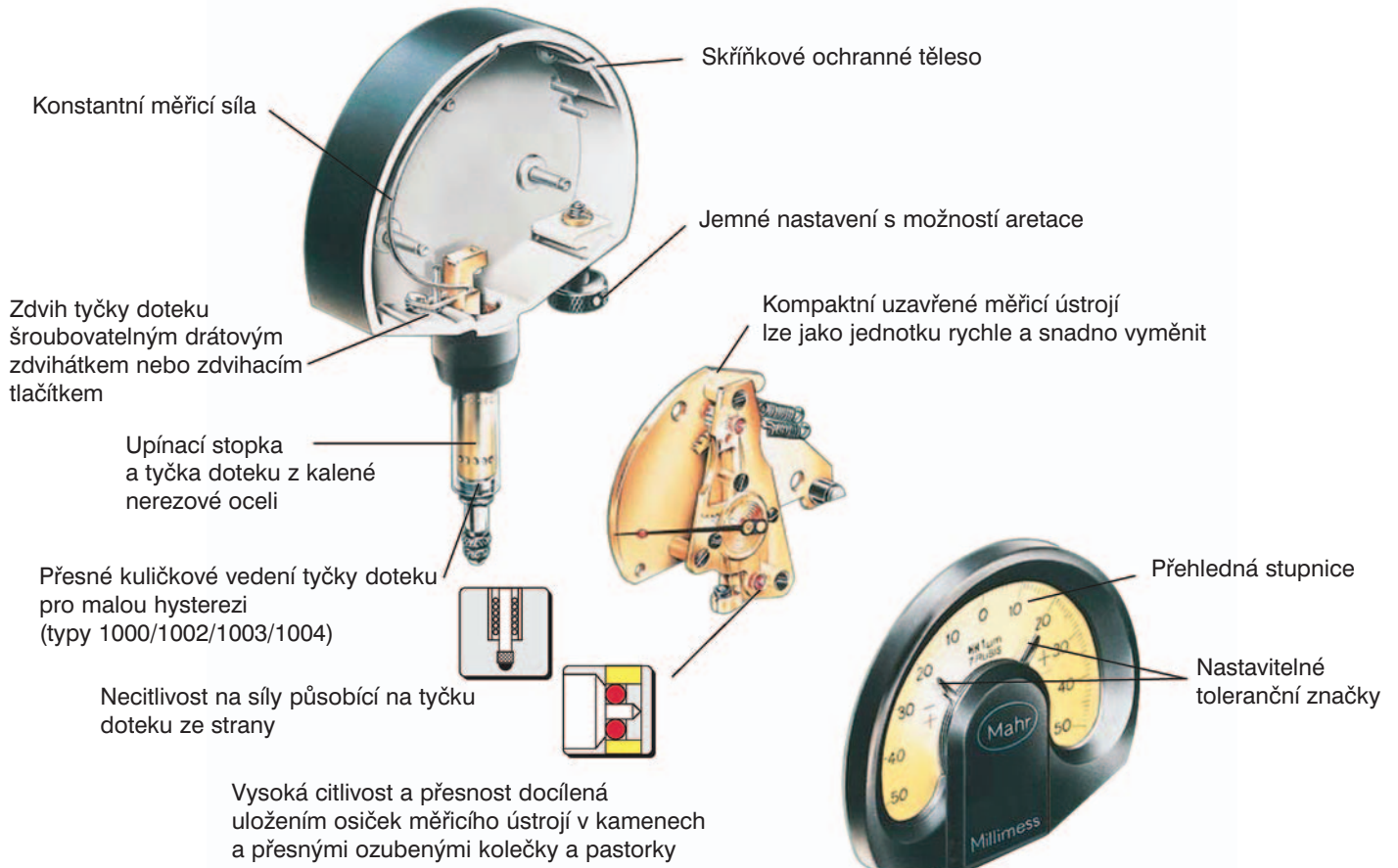


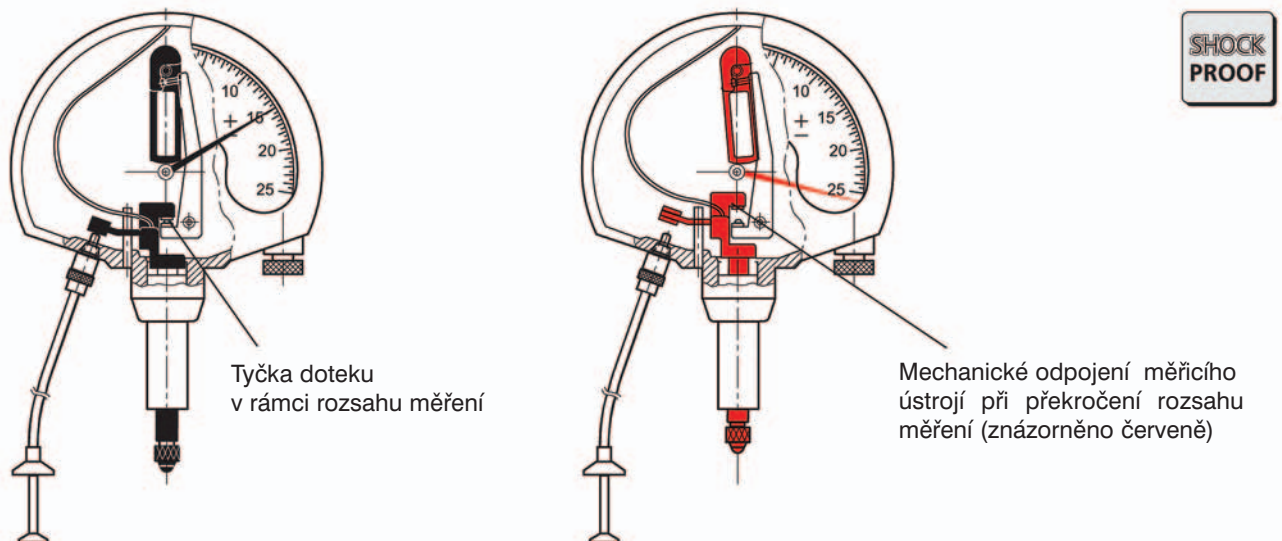
Millimess. Mechanické přesné indikátorové úchylkoměry

Přehled

Konstrukce a parametry



Nárazový ochranný mechanismus



Mechanické přesné indikátorové úchylkoměry



1002



1003



1004



1003XL



1003T***

Technická data

	Rozsah měření	Dělení stupnice	Volný zdvih	Měřicí síla	Přesnost* (DIN 879-1)			Obj. číslo Standard**	Obj. číslo chráněn proti stříkající vodě***
					G _{ges}	G _e	f _u		
Metrické									
1002 Supramess	± 25 µm	0,5 µm	2,8 mm	1 N	0,6 µm	0,5 µm	0,25 µm	4335000	4335005
1003 Millimess	± 50 µm	1 µm	2,8 mm	1 N	1,2 µm	1 µm	0,5 µm	4334000	4334005
1003 Millimess XL	± 130 µm	2 µm	2,5 mm	1 N	2,4 µm	2 µm	1 µm	4334001	4334006
1004 Compramess	± 0,13 mm	5 µm	2,5 mm	1 N	4 µm	3,5 µm	1 µm	4333000	4333005
1010 Zentimess	± 0,25 mm	0,01 mm	2,5 mm	1 N	8 µm	7 µm	2 µm	4332000	4332005
1050 Dezimess	± 1,5 mm	0,05 mm	0,3 mm	1 N	40 µm	35 µm	10 µm	4330000	4330005
Palcové									
1002 Z Supramess	± 0,0010"	0,00002"	0,11"	1 N	0,000025"	0,00002"	0,00001"	4335900	4335905
1003 Z Millimess	± 0,0020"	0,00005"	0,11"	1 N	0,00006"	0,00005"	0,000025"	4334900	4334905
1004 Z Compramess	± 0,0050"	0,0001"	0,10"	1 N	0,00012"	0,0001"	0,00003"	4333900	4333905
1010 Z Zentimess	± 0,0100"	0,0005"	0,10"	1 N	0,0004"	0,00035"	0,0001"	4332900	4332905

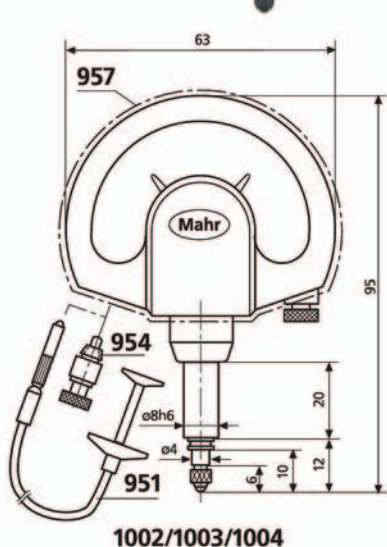
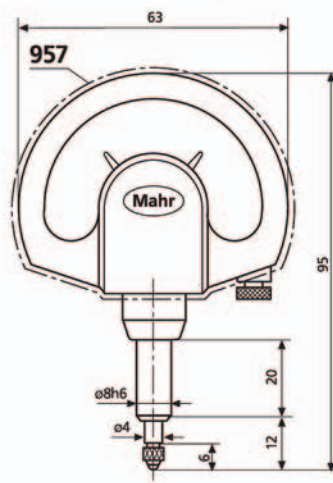
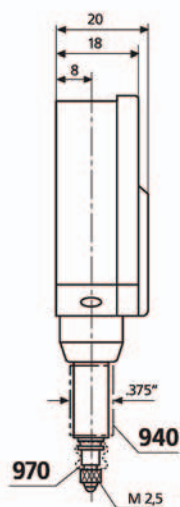
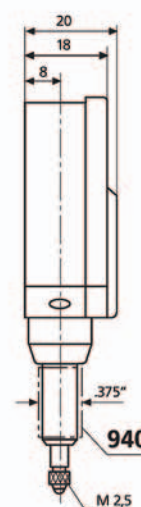
* Přesnost 1004, 1010, 1010 Z, 1050 je lepší než DIN 879-1

** Včetně umělohmotného pouzdra, adaptéru 940 (pouze pro palcové přístroje)

*** IP54, včetně umělohmotného pouzdra, ochranného krytu proti stříkající vodě 957, gumové manžety (pouze pro 1002/1003/1004), adaptéru 940 (pouze pro palcové přístroje)

Mechanické přesné indikátorové úchylkoměry

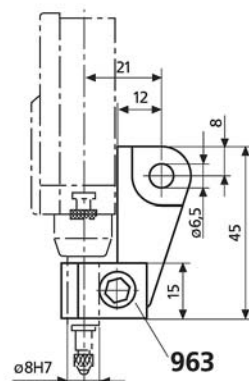

1010

1050

1002/1003/1004

1010/1050


Příslušenství

	Obj. číslo	
Adaptér pro přizpůsobení upínací stopky 8h6 mm na palcový upínací otvor .375"	940	4310103
Drátové zdvihátko pro zdvih tyčky doteku	951	4372000
Zdvihací tlačítko pro zdvih tyčky doteku	954	4372030
Ochranný kryt proti stříkající vodě	957	4373030
Gumová manžeta pro 1002/1003/1004 k utěsnění výstupního otvoru tyčky doteku	970	4334786
Upevňovací očko k nasazení na upínací stopku 8h6 mm	963	4375002

Další příslušenství	Strana
Měřicí doteky	901 - 913 5-16
Speciální držáky	941 5-17
Páčkový dotek	943 5-17

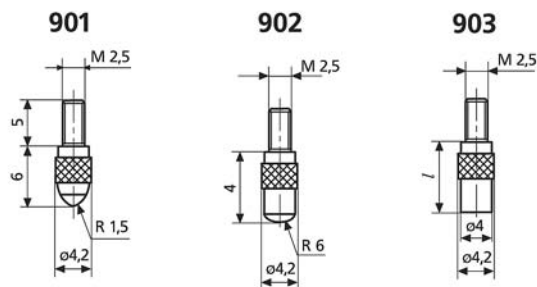


Měřicí doteky a příslušenství pro číselníkové úchylkoměry, indikátorové úchylkoměry a měřicí snímače

Standardní měřicí doteky 901

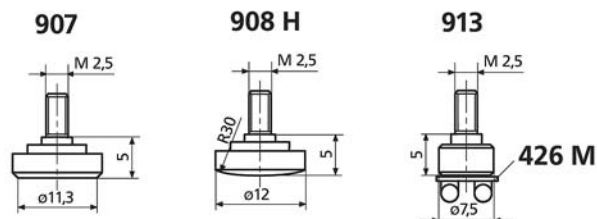
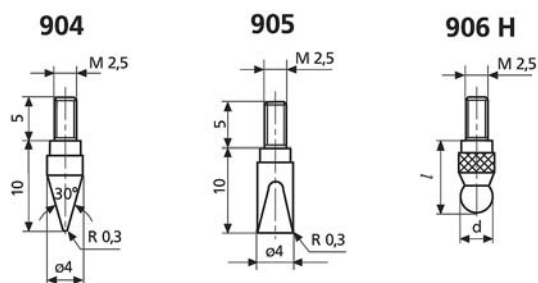
∅ kuličky 3 mm

Kat. číslo		Obj. číslo
901	s kuličkou z oceli	4360001
901 H	s kuličkou z tvrdokovu	4360002
901 R	s kuličkou z rubínu	4360003



Sférické měřicí doteky 902 Ploché doteky 903

902 z oceli		902 H měřicí plocha z tvrdokovu	903 z oceli		903 H měřicí plocha z tvrdokovu
Délka mm	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
4	4360007	-	4360070	-	-
6	4360009	-	4360071	4360101	-
8	4360010	4360040	4360072	4360102	-
10	4360011	4360041	4360073	4360103	-
12	4360012	4360042	4360074	4360104	-
15	4360013	4360043	4360075	4360105	-
20	4360014	4360044	4360076	4360106	-
25	4360015	4360045	4360077	4360107	-
30	4360016	4360046	4360300	4360110	-
35	4360017	4360047	4360078	4360108	-
40	4360019	4360049	4360310	4360111	-
45	4360026	4360050	4360303	-	-
50	4360018	4360048	4360079	4360109	-
55	4360031	-	-	-	-
65	4360035	-	-	-	-
75	4360020	-	-	-	-
85	4360036	-	-	-	-
95	4360029	-	-	-	-



Kulové měřicí doteky 906 H

S kuličkou z tvrdokovu, přesnost ∅ kuličky 0/-6μm

∅ kuličky mm	l mm	Obj. číslo	∅ kuličky mm	l mm	Obj. číslo
1	8,5	4360150	5,5	9	4360161
1,25	8,5	4360151	6	9	4360162
1,5	8,5	4360152	6,35 (1/4")	9	4360163
1,75	8,5	4360153	6,5	10	4360164
2	8,5	4360154	7	10	4360165
2,5	8,5	4360155	7,5	11	4360166
3	8,5	4360156	8	11	4360167
3,5	8,5	4360157	8,5	12	4360168
4	8,5	4360158	9	12	4360169
4,5	8,5	4360159	10	13	4360170
5	9	4360160	-	-	-

Speciální měřicí doteky

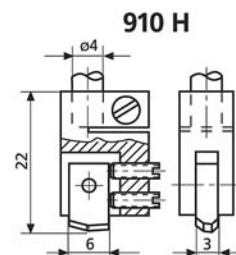
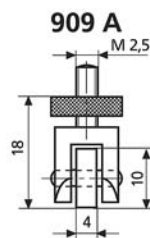
	Obj. číslo
Hrotový měřicí dotek ocelový osazený tvrdokovem	904 4360130 904 H 4360131
Břitové měřicí doteky ocelové osazené tvrdokovem	905 4360140 905 H 4360141
Měřicí talířek , plochý, ocel, A = 1 cm ² osazený tvrdokovem, ∅ 7 mm	907 4360200 907 H 4360201
Měřicí talířek , vypouklý ocelový osazený tvrdokovem	908 4360210 908 H 4360211
Plochý nástavec , na upnutí držáku měřících drátků 426 M pro měření závitů metodou tří drátků	913 4360400

Měřicí doteky a příslušenství pro číselníkové úchylkoměry, indikátorové úchylkoměry a měřicí snímače

Měřicí kolečka 909

Odchylna obvodového házení 3 μm

		Obj. číslo
Válcová měřicí (kolečko)	909 A	4360220
Soudečkovité měřicí kolečko, R = 5 mm	909 B	4360221

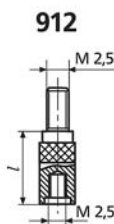
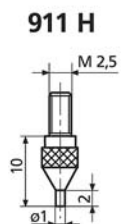


Měřicí nástavec 910 H

		Obj. číslo
S rovnoběžně nastavitelným břítem z tvrdokovu	910 H	4360230

Kolíkový měřicí dotek 911 H

		Obj. číslo
Osazený tvrdokovem, ø 1 mm, plochý	911 H	4360240



Prodlužovací nástavce doteků 912

Délka l mm	Obj. číslo	Délka l mm	Obj. číslo
10	4360250	35	4360254
15	4360251	50	4360255
20	4360252	75	4360256
25	4360253	100	4360257

Speciální držáky 941

Pro všechny typy měřicích zařízení
 Pro odsazení nebo sklonění snímacího zařízení od směru měření
 Dráha měřicí tyčky 3 mm
 Měřicí dotek 901 (výměnný)

Přímý držák 941 G

Délka upínací stopky

Délka l_1 Obj. číslo

25	4365000
50	4365001
75	4365002

Úhlový držák 941 W

Obj. číslo l_2
 úhel $\alpha = 45^\circ$ mm

4365010	} 53,7
4365011	
4365012	

Obj. číslo l_2
 úhel $\alpha = 60^\circ$ mm

4365020	} 49,3
4365021	
4365022	

Obj. číslo l_2
 úhel $\alpha = 90^\circ$ mm

4365030	} 34,5
4365031	
4365032	

Přesnost přenosu u 941 W:
 max. 1 %;
 při měřicí dráze 3 mm = 0,03 mm

Páčkový dotek 943

	Obj. číslo
Na kontrolu obvodového házení otvorů a těžko přístupných vnějších průměrů K upnutí do měřicích stojanů Se zdvihovým zařízením Měřicí dotek 901 výměnný Měřicí dráha ±1 mm	4367000

