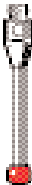
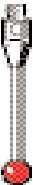


Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z nerezové oceli)

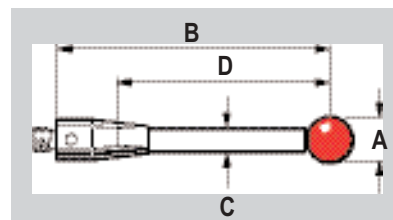
Objednáací číslo	A-5000-7806	A-5000-7802	A-5000-7807	A-5000-7803	A-5000-3604	A-5000-4154	A-5000-4155	A-5000-4156	A-5000-4158
A Průměr kuličky mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
B Délka mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0
C Průměr stopky mm	0,7	0,7	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
D Hodnota EWL* mm	4,5	4,5	6,0	6,0	7,5	10,0	10,0	10,0	11,0
Hmotnost (gramy)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,9	1,5
Délka 10 mm									

Objednáací číslo	A-5000-3603	A-5000-7804	A-5000-4160	A-5000-4161
A Průměr kuličky mm	2,0	2,5	3,0	4,0
B Délka mm	20,0	20,0	20,0	20,0
C Průměr stopky mm	1,4	1,4	1,5	1,5
D Hodnota EWL* mm	14,0	14,0	17,5	20,0
Hmotnost (gramy)	0,4	0,4	0,5	0,6
Délka 20 mm				

Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z karbidu wolframu)

Objednáací číslo	A-5000-7800	A-5000-7805	A-5000-7801	A-5003-1325
A Průměr kuličky mm	0,3	0,5	0,7	1,0
B Délka mm	10,0	10,0	10,0	10,0
C Průměr stopky mm	0,2	0,4	0,5	0,7
D Hodnota EWL* mm	2,0	3,0	4,0	4,0
Hmotnost (gramy)	0,3	0,3	0,3	0,3
Délka 10 mm				

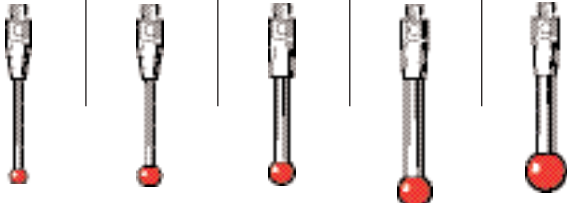
Objednáací číslo	A-5003-1345	A-5003-0577	A-5000-7808	A-5003-0033	A-5003-0034
A Průměr kuličky mm	0,5	0,7	1,0	1,0	1,5
B Délka mm	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
C Průměr stopky mm	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0
D Hodnota EWL* mm	7,0	12,0	7,0	12,5	12,5
Hmotnost (gramy)	0,48	0,32	0,50	0,41	0,50
Délka 20 mm					



Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z karbidu wolframu) – pokračování

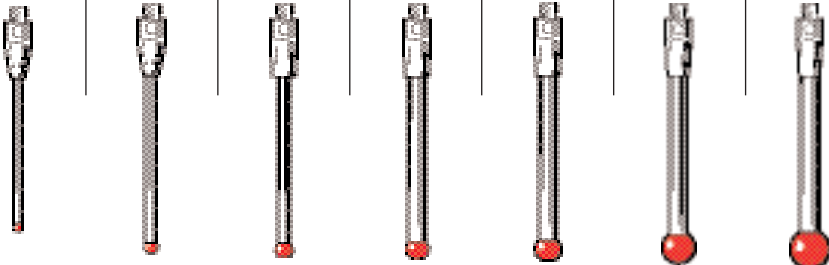
Objednací číslo	A-5003-3822	A-5003-1896	A-5003-0938	A-5003-1029	A-5003-0046
A Průměr kuličky mm	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
B Délka mm	20,0	20,0	20,0	22,0	20,0
C Průměr stopky mm	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5
D Hodnota EWL* mm	12,0	15,5	20,0	22,0	20,0
Hmotnost (gramy)	0,48	0,50	0,50	1,24	1,98

Délka 10 mm



Objednací číslo	A-5000-8663	A-5003-0035	A-5003-0036	A-5003-0038	A-5003-0040	A-5003-0043	A-5003-0047
A Průměr kuličky mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
B Délka mm	27,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
C Průměr stopky mm	0,7	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5
D Hodnota EWL* mm	20,5	25,0	25,0	25,0	25,0	30,0	30,0
Hmotnost (gramy)	0,40	0,58	0,99	1,48	1,49	1,57	2,57

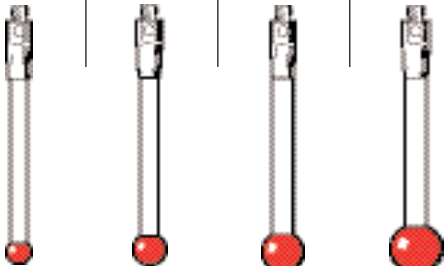
Délka 20 mm



Doteky s rubínovou kuličkou (keramické stopky)

Objednací číslo	A-5003-4177	A-5003-1370	A-5003-4779	A-5003-4780
A Průměr kuličky mm	3,0	4,0	5,0	6,0
B Délka mm	30,0	30,0	30,0	30,0
C Průměr stopky mm	2,0	2,0	2,5	2,5
D Hodnota EWL* mm	27,5	30,0	30,0	30,0
Hmotnost (gramy)	0,44	0,68	0,93	1,11

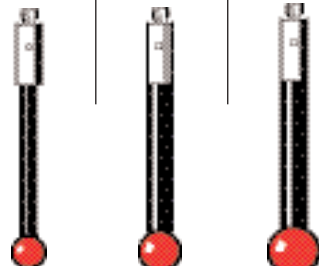
Délka 30 mm



Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z uhlíkových vláken)

Objednací číslo	A-5003-4241	A-5003-4781	A-5003-4782
A Průměr kuličky mm	4,0	5,0	6,0
B Délka mm	30,0	30,0	30,0
C Průměr stopky mm	2,0	3,0	3,0
D Hodnota EWL* mm	30,0	30,0	30,0
Hmotnost (gramy)	0,57	0,79	0,96

Délka 30

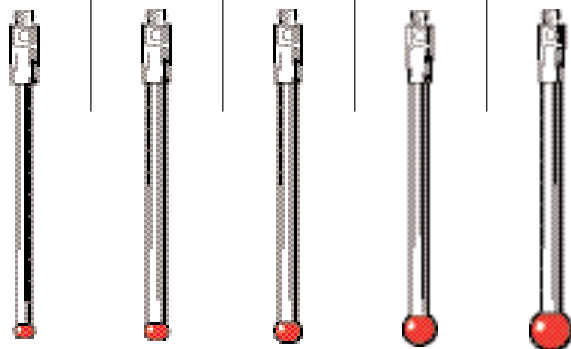


* Efektivní činná délka

Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z karbidu wolframu)

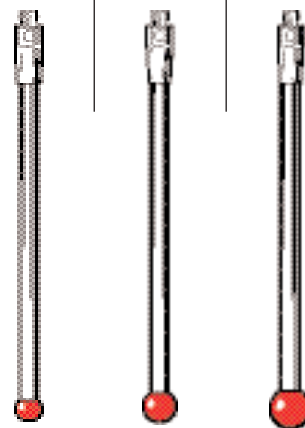
Objednací číslo	A-5003-0037	A-5003-0039	A-5003-0041	A-5003-0044	A-5003-0048
A Průměr kuličky mm	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
B Délka mm	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
C Průměr stopky mm	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5
D Hodnota EWL* mm	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0
Hmotnost (gramy)	1,29	1,95	1,97	2,04	3,17

Délka 40 mm



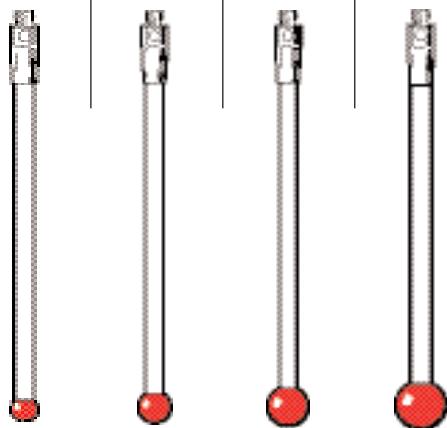
A-5003-0042	A-5003-0045	A-5003-0049
3,0	4,0	5,0
50,0	50,0	50,0
2,0	2,0	2,5
42,5	50,0	50,0
2,44	2,52	3,75

Délka 50 mm

Doteky s rubínovou kuličkou
(keramické stopky)

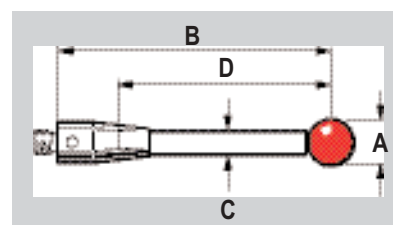
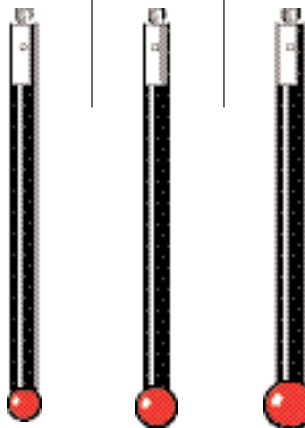
Objednací číslo	A-5003-0064	A-5003-0065	A-5003-0066	A-5003-0470
A Průměr kuličky mm	3,0	4,0	5,0	6,0
B Délka mm	50,0	50,0	50,0	50,0
C Průměr stopky mm	2,0	2,0	2,5	2,5
D Hodnota EWL* mm	42,5	50,0	50,0	50,0
Hmotnost (gramy)	0,83	0,91	1,31	1,49

Délka 50 mm

Doteky s rubínovou kuličkou
(stopky z uhlíkových vláken)

Objednací číslo	A-5003-2285	A-5003-2286	A-5003-2287
A Průměr kuličky mm	4,0	5,0	6,0
B Délka mm	50,0	50,0	50,0
C Průměr stopky mm	3,0	3,0	3,0
D Hodnota EWL* mm	50,0	50,0	50,0
Hmotnost (gramy)	1,0	1,1	1,2

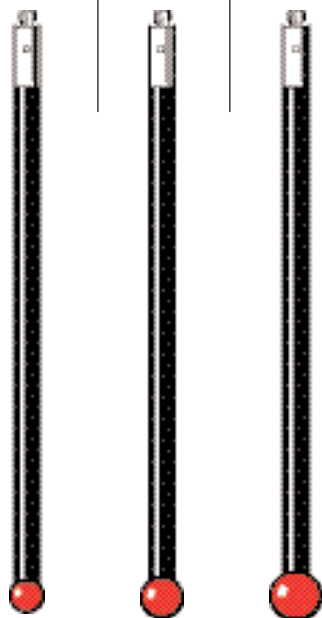
Délka 50 mm



Doteky s rubínovou kuličkou (stopky z uhlíkových vláken)

Objednací číslo	A-5003-4784	A-5003-4785	A-5003-4786
A Průměr kuličky mm	4,0	5,0	6,0
B Délka mm	75,0	75,0	75,0
C Průměr stopky mm	3,0	3,0	3,0
D Hodnota EWL* mm	75,0	75,0	75,0
Hmotnost (gramy)	0,78	1,27	1,45

Délka 75 mm



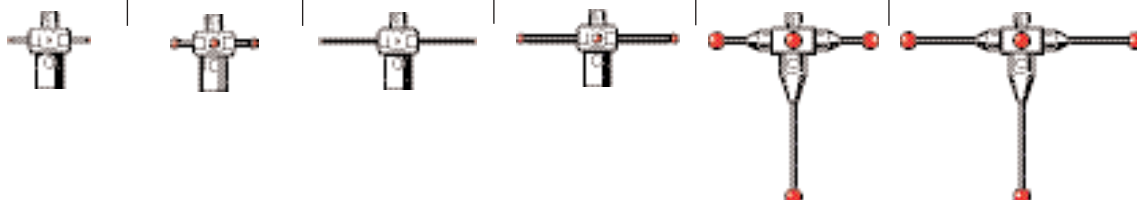
Délka 100 mm

A-5003-2289	A-5003-2290	A-5003-2291
4,0	5,0	6,0
100,0	100,0	100,0
3,0	3,0	3,0
100,0	100,0	100,0
1,50	1,59	1,78



Hvězdicové doteky (pevné)

Objednací číslo	A-5003-4011	A-5000-7811	A-5003-4787	A-5003-4788	A-5000-7629	A-5000-3626
Pracovní průměr mm	10,0	10,0	20,0	20,0	20,0	30,0
Průměr kuličky mm	0,5	1,0	0,5	1,0	2,0	2,0
Délka mm	0,3	0,7	0,3	0,7	1,4	1,4
Hodnota EWL* mm	NA	NA	NA	NA	12,0	12,0
Hmotnost (gramy)	0,7	0,5	0,7	0,9	1,3	1,8



* Efektivní činná délka

Středy hvězdicových doteků

Objednací číslo	A-5003-4789	A-5003-4790	A-5003-4791	A-5000-3609
Průměr kuličky mm	1,0	0,5	1,0	2,0
Průměr stopky mm	0,7	0,4	0,7	1,4
Hodnota EWL* mm	4,0	7,0	11,0	12,0
Hmotnost (gramy)	0,31	0,43	0,45	0,44
				

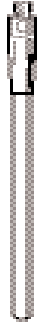
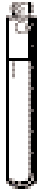
Diskové doteky

Objednací číslo	A-5000-3611 Rubín	A-5000-4187 Nástrojová ocel	A-5000-7809 Nástrojová ocel	A-5000-3613 Nástrojová ocel	A-5000-7810 Nástrojová ocel
Průměr disku mm	6,0	25,0	18,0	18,0	25,0
Tloušťka disku mm	1,2	3,0	1,5	2,2	1,5
Délka Válečku	2,0	NA	2,5	3,0	2,5
Průměr stopky mm	2,0	NA	3,0	NA	3,0
Hmotnost (gramy)	0,6	3,8	3,0	2,7	4,0
					

Válcové doteky

Objednací číslo	M-5000-4152 Nástrojová ocel	M-5000-4153 Nástrojová ocel	A-5000-8876 Rubín	A-5000-8877 Rubín	A-5000-7812 Rubín	A-5003-0073 Rubín
Průměr válečku mm	1,5	3,0	1,0	1,5	2,0	4,0
Celková délka mm	11,0	13,0	15,0	15,0	20,0	20,0
Průměr stopky mm	1,0	1,5	NA	NA	1,6	2,0
Hodnota EWL* mm	1,5	3,8	8,0	8,0	7,2	10,0
Hmotnost (gramy)	0,3	0,6	0,3	0,3	0,5	0,9
						

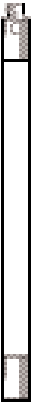
Válcové doteky se půlkulovým zakončením (karbid wolframu)

Objednací číslo	A-5003-1208	A-5003-1210	A-5003-1218	A-5003-1219	A-5003-1228	A-5003-0074	A-5003-1258
Průměr válečku mm	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	3,0
Celková délka mm	10,2	15,3	35,5	15,8	16,0	40,0	22,5
Hodnota EWL* mm	2,7	7,8	29,8	8,3	8,5	32,0	22,5
Hmotnost (gramy)	0,3	0,3	0,7	0,6	0,8	2,0	2,0
							

Prodlužovací nástavce (nerezová ocel)

Objednací číslo	M-5000-7634	M-5000-3647	M-5000-3648	M-5000-4162	M-5000-7779
Délka mm	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0
Průměr stopky mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hmotnost (gramy)	0,2	0,4	0,9	1,4	1,8
					

Prodlužovací nástavce (keramika)

Objednací číslo	A-5003-0070	A-5003-0071	A-5003-0072
Délka mm	30,0	40,0	50,0
Průměr stopky mm	3,0	3,0	3,0
Hmotnost (gramy)	0,97	1,22	1,51
			

* Efektivní činná délka

Prodlužovací nástavce (uhlíková vlákna)

Objednací číslo	A-5003-2280	A-5003-2281	A-5003-2282	A-5003-2283
Délka mm	40,0	50,0	70,0	90,0
Průměr stopky mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Vnější průměr mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hmotnost (gramy)	0,9	1,0	1,3	1,5



Doteky pro zvláštní účely

Objednací číslo	M-5000-4150 Nástrojová ocel	A-5000-7813 Karbíd wolframu	A-5000-3614 Keramika
Délka mm	15,0	10,0	11,0
Průměr kuličky mm	NA	NA	18,0
Vel. špičky mm	Poloměr plošky 0,05	Poloměr koule 0,1	NA
Hmotnost (gramy)	0,7	0,7	3,3

