

# KALIBRY CENÍK



**Těšínská 773/396  
Ostrava – Radvanice  
716 00**

tel: +420 596 229 011-19  
[unimetra@unimetra.cz](mailto:unimetra@unimetra.cz)  
[www.unimetra.cz](http://www.unimetra.cz)

## **Kalibrace:**

Provádíme rovněž kalibraci nabízených měřidel.

Na úvodní kalibraci měřidel, zakoupených u firmy UNIMETRA spol. s r.o., je poskytována sleva - 10%.

---

Úprava cen na základě změny kurzu Kč či dodavatelských cen vyhrazena.  
Jiné rozměry, uložení, nebo provedení, než jsou uvedeny v tomto ceníku – na poptávku.

---

## **OBSAH**

str.

### **Kalibry Schmalkalden**

Závitové kalibry metrické – základní řada .....	3
Závitové kalibry metrické – stoupání 0,2 – 0,25 .....	4
Závitové kalibry metrické – stoupání 0,35 – 0,5 .....	5
Závitové kalibry metrické – stoupání 0,75 – 1 – 1,25 .....	6
Závitové kalibry metrické – stoupání 1,5 .....	8
Závitové kalibry metrické – stoupání 2 .....	11
Závitové kalibry metrické – stoupání 3 .....	13
Závitové kalibry metrické – stoupání 4 .....	15
Závitové kalibry metrické – stoupání 6 .....	17
Závitové kalibry metrické – trapézové .....	18
Závitové kalibry trubkové – G .....	19
Závitové kalibry Whitworth – BSW .....	20
Závitové kalibry Whitworth – BSF .....	21
Závitové kalibry americké – UNC .....	22
Závitové kalibry americké – UNF .....	23
Závitové kalibry americké – UNEF .....	24
Závitové kalibry trubkové – Rp, R / Rc/Rp, R .....	25
Závitové kalibry kuželové americké trubkové – NPT / NPTF .....	25
Závitové kalibry pancéřové – Pg .....	26
Závitové kalibry elektrozávit – E .....	26
Válečkové kalibry .....	27
Ploché kalibry .....	30
Čtyřhranné a šestihhranné kalibry .....	31
Nastavovací kroužky a mezní kalibry – kroužky .....	32
Kalibry na drážky na hřídeli .....	33
Kalibry na drážky v náboji .....	33
Kuželové kalibry – Morse, metrické, strmé .....	34

### **Kalibry Höflich**

Drážkové kalibry .....	33
Třmenové kalibry .....	35

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## ZÁKLADNÍ ŘADA

### dle DIN ISO 13

Provedení:

**0000** – oboustranný kalibr

**0001** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0002** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0003** – závitový kroužek dobrý

**0004** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:

- kalibry do M 1,4 – **5H**, nad M 1,4 – **6H**, ostatní - na poptávku

- kroužky do M 1,4 – **6h**, nad M 1,4 – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0000	0001	0002	0003	0004
<b>M 1</b> (x0,25)	na poptávku				
<b>M 1,1</b> (x0,25)					
<b>M 1,2</b> (x0,25)					
<b>M 1,4</b> (x0,3)					
<b>M 1,6</b> (x0,35)					
<b>M 1,8</b> (x0,35)					
<b>M 2</b> (x0,4)					
<b>M 2,2</b> (x0,45)					
<b>M 2,5</b> (x0,45)					
<b>M 3</b> (x0,5)	1 636	965	871	1 303	1 303
<b>M 3,5</b> (x0,6)	1 590	920	848	1 220	1 220
<b>M 4</b> (x0,7)	1 526	893	804	1 192	1 192
<b>M 4,5</b> (x0,75)	1 526	893	804	1 192	1 192
<b>M 5</b> (x0,8)	1 483	848	781	1 192	1 192
<b>M 6</b> (x1)	1 440	826	759	1 192	1 192
<b>M 7</b> (x1)	1 462	848	781	1 192	1 192
<b>M 8</b> (x1,25)	1 483	848	781	1 220	1 220
<b>M 9</b> (x1,25)	1 526	893	804	1 303	1 303
<b>M 10</b> (x1,5)	1 590	920	848	1 419	1 419
<b>M 12</b> (x1,75)	1 700	987	893	1 646	1 646
<b>M 14</b> (x2)	1 832	1 055	965	1 813	1 813
<b>M 16</b> (x2)	1 960	1 127	1 032	2 012	2 012
<b>M 18</b> (x2,5)	2 114	1 216	1 100	2 295	2 295
<b>M 20</b> (x2,5)	2 267	1 333	1 194	2 550	2 550
<b>M 22</b> (x2,5)	2 395	1 400	1 261	2 777	2 777
<b>M 24</b> (x3)	2 701	1 562	1 423	2 977	2 977
<b>M 27</b> (x3)	3 008	1 746	1 584	3 315	3 315
<b>M 30</b> (x3,5)	3 311	1 930	1 746	3 630	3 630
<b>M 33</b> (x3,5)	3 617	2 109	1 903	3 969	3 969
<b>M 36</b> (x4)	3 920	2 293	2 064	4 279	4 279
<b>M 39</b> (x4)	4 312	2 522	2 271	4 650	4 650
<b>M 42</b> (x4,5)		2 616	2 352	5 044	5 044
<b>M 45</b> (x4,5)		2 812	2 548	5 354	5 354
<b>M 48</b> (x5)		3 029	2 765	5 670	5 670
<b>M 52</b> (x5)		3 247	2 940	6 091	6 091
<b>M 56</b> (x5,5)		3 596	3 247	6 518	6 518
<b>M 60</b> (x5,5)		3 813	3 464	6 972	6 972
<b>M 64</b> (x6)		4 184	3 792	7 427	7 427
<b>M 68</b> (x6)		4 444	4 031	7 876	7 876

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 0,2 – 0,25

dle DIN ISO 13



**Provedení:**

- 0010 / 0020** – oboustranný kalibr
- 0011 / 0021** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 0012 / 0022** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 0013 / 0023** – závitový kroužek dobrý
- 0014 / 0024** – závitový kroužek zmetkový

**Standardní uložení:**

- kalibry do M 1,4 – **5H**, nad M 1,4 – **6H**, ostatní - na poptávku
- kroužky do M 1,4 – **6h**, nad M 1,4 – **6g**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0010	0011	0012	0013	0014
<b>M 1 x 0,2</b>	na poptávku				
<b>M 1,2 x 0,2</b>					
<b>M 1,4 x 0,2</b>					
<b>M 1,6 x 0,2</b>					
<b>M 1,8 x 0,2</b>					
<b>M 2 x 0,2</b>					
<b>M 2,2 x 0,2</b>					
<b>M 2,5 x 0,2</b>					
<b>M 3 x 0,2</b>					
<b>M 3,5 x 0,2</b>					
<b>M 4 x 0,2</b>					
<b>M 4,5 x 0,2</b>					
<b>M 5 x 0,2</b>					
<b>M 6 x 0,2</b>					

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0020	0021	0022	0023	0024
<b>M 1,4 x 0,25</b>	na poptávku				
<b>M 1,6 x 0,25</b>					
<b>M 1,8 x 0,25</b>					
<b>M 2 x 0,25</b>					
<b>M 2,2 x 0,25</b>					
<b>M 2,5 x 0,25</b>					
<b>M 3 x 0,25</b>					
<b>M 3,5 x 0,25</b>					
<b>M 4 x 0,25</b>					
<b>M 5 x 0,25</b>					
<b>M 6 x 0,25</b>					

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 0,35 – 0,5

dle DIN ISO 13



**Provedení:**

- 0030 / 0040** – oboustranný kalibr
- 0031 / 0041** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 0032 / 0042** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 0033 / 0043** – závitový kroužek dobrý
- 0034 / 0044** – závitový kroužek zmetkový

**Standardní uložení:**           - kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku  
   - kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0030	0031	0032	0033	0034
M 2 x 0,35	na poptávku				
M 2,2 x 0,35					
M 2,5 x 0,35					
M 3 x 0,35					
M 3,5 x 0,35					
M 4 x 0,35					
M 4,5 x 0,35					
M 5 x 0,35					
M 5,5 x 0,35					
M 6 x 0,35					
M 6,5 x 0,35					
M 7 x 0,35					
M 7,5 x 0,35					
M 8 x 0,35					
M 9 x 0,35					
M 9,5 x 0,35					
M 10 x 0,35					

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0040	0041	0042	0043	0044
M 3,5 x 0,5	na poptávku				
M 4 x 0,5					
M 4,5 x 0,5					
M 5 x 0,5					
M 6 x 0,5					
M 7 x 0,5					
M 8 x 0,5					
M 9 x 0,5					
M 10 x 0,5					
M 11 x 0,5					
M 12 x 0,5					
M 13 x 0,5					
M 14 x 0,5					
M 15 x 0,5					
M 16 x 0,5					
M 17 x 0,5					
M 18 x 0,5					
M 19 x 0,5					
M 20 x 0,5					

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ STOUPÁNÍ 0,75 – 1 – 1,25 dle DIN ISO 13

**Provedení:**

**0050 / 0060 / 0070** – oboustranný kalibr

**0051 / 0061 / 0071** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0052 / 0062 / 0072** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0053 / 0063 / 0073** – závitový kroužek dobrý

**0054 / 0064 / 0074** – závitový kroužek zmetkový

**Standardní uložení:**

- kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku

- kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0050	0051	0052	0053	0054
<b>M 5 x 0,75</b>	1 785	1 032	943	1 419	1 419
<b>M 6 x 0,75</b>	1 700	987	893	1 419	1 419
<b>M 7 x 0,75</b>	1 743	1 010	920	1 419	1 419
<b>M 8 x 0,75</b>	1 785	1 032	943	1 475	1 475
<b>M 9 x 0,75</b>	1 832	1 055	965	1 502	1 502
<b>M 10 x 0,75</b>	1 854	1 077	987	1 613	1 613
<b>M 11 x 0,75</b>	1 896	1 100	1 010	1 730	1 730
<b>M 12 x 0,75</b>	1 960	1 149	1 032	1 813	1 813
<b>M 13 x 0,75</b>	2 050	1 194	1 077	1 901	1 901
<b>M 14 x 0,75</b>	2 114	1 216	1 127	2 012	2 012
<b>M 15 x 0,75</b>	2 224	1 284	1 171	2 095	2 095
<b>M 16 x 0,75</b>	2 288	1 333	1 216	2 212	2 212
<b>M 17 x 0,75</b>	2 352	1 355	1 239	2 295	2 295
<b>M 18 x 0,75</b>	2 395	1 400	1 261	2 384	2 384
<b>M 19 x 0,75</b>	2 505	1 445	1 333	2 439	2 439
<b>M 20 x 0,75</b>	2 569	1 490	1 355	2 550	2 550
<b>M 21 x 0,75</b>	2 680	1 562	1 423	2 638	2 638
<b>M 22 x 0,75</b>	2 855	1 651	1 517	2 777	2 777
<b>M 23 x 0,75</b>	2 961	1 723	1 562	2 893	2 893
<b>M 24 x 0,75</b>	3 051	1 768	1 607	2 977	2 977
<b>M 25 x 0,75</b>	3 136	1 813	1 651	3 087	3 087
<b>M 26 x 0,75</b>	3 247	1 880	1 723	3 204	3 204
<b>M 27 x 0,75</b>	3 311	1 925	1 746	3 315	3 315
<b>M 28 x 0,75</b>	3 421	1 974	1 813	3 431	3 431
<b>M 29 x 0,75</b>	3 703	2 136	1 952	3 630	3 630
<b>M 30 x 0,75</b>	3 703	2 136	1 952	3 630	3 630

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0060	0061	0062	0063	0064
<b>M 8 x 1</b>	1 636	943	871	1 358	1 358
<b>M 9 x 1</b>	1 679	965	893	1 419	1 419
<b>M 10 x 1</b>	1 722	987	920	1 530	1 530
<b>M 11 x 1</b>	1 807	1 055	943	1 585	1 585
<b>M 12 x 1</b>	1 875	1 077	987	1 730	1 730
<b>M 13 x 1</b>	1 939	1 127	1 032	1 813	1 813
<b>M 14 x 1</b>	1 981	1 149	1 055	1 874	1 874
<b>M 15 x 1</b>	2 028	1 171	1 077	2 012	2 012
<b>M 16 x 1</b>	2 114	1 216	1 127	2 040	2 040
<b>M 17 x 1</b>	2 156	1 239	1 149	2 156	2 156

**ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ**  
**STOUPÁNÍ 0,75 – 1 – 1,25**  
dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0060	0061	0062	0063	0064
M 18 x 1	2 199	1 284	1 171	2 239	2 239
M 19 x 1	2 288	1 333	1 216	2 323	2 323
M 20 x 1	2 352	1 355	1 239	2 384	2 384
M 21 x 1	2 463	1 423	1 306	2 467	2 467
M 22 x 1	2 616	1 517	1 378	2 666	2 666
M 23 x 1	2 701	1 562	1 423	2 722	2 722
M 24 x 1	2 812	1 629	1 490	2 805	2 805
M 25 x 1	2 876	1 674	1 517	2 893	2 893
M 26 x 1	2 961	1 723	1 562	2 977	2 977
M 27 x 1	3 051	1 768	1 607	3 060	3 060
M 28 x 1	3 136	1 813	1 651	3 176	3 176
M 30 x 1	3 464	1 997	1 835	3 370	3 370
M 32 x 1	3 464	2 019	1 835	3 597	3 597
M 33 x 1	3 528	2 064	1 858	3 686	3 686
M 34 x 1	3 617	2 109	1 903	3 741	3 741
M 35 x 1	3 724	2 181	1 952	3 824	3 824
M 36 x 1	3 792	2 226	1 997	3 969	3 969
M 38 x 1	4 094	2 387	2 158	4 107	4 107
M 39 x 1	4 312	2 522	2 271	4 251	4 251
M 40 x 1	4 380	2 549	2 315	4 334	4 334
M 42 x 1		2 527	2 309	4 534	4 534
M 45 x 1		2 701	2 442	4 844	4 844
M 48 x 1		2 897	2 616	5 127	5 127
M 50 x 1		3 008	2 723	5 299	5 299
M 52 x 1		3 136	2 833	5 526	5 526
M 55 x 1		3 311	2 987	5 781	5 781
M 56 x 1		3 353	3 029	5 897	5 897
M 58 x 1		3 485	3 157	6 119	6 119
M 60 x 1		3 617	3 289	6 318	6 318
M 62 x 1		3 724	3 379	6 490	6 490
M 64 x 1		3 792	3 421	6 690	6 690
M 65 x 1		3 856	3 507	6 773	6 773
M 68 x 1		4 073	3 660	7 055	7 055
M 70 x 1		4 184	3 792	7 227	7 227
M 72 x 1		4 290	3 898	7 427	7 427
M 75 x 1		4 508	4 073	7 909	7 909
M 76 x 1		4 555	4 116	8 020	8 020
M 78 x 1		4 682	4 227	8 275	8 275
M 80 x 1		4 772	4 312	8 557	8 557

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0070	0071	0072	0073	0074
M 10 x 1,25	1 896	1 010	987	1 757	1 757
M 12 x 1,25	2 003	1 077	1 055	1 985	1 985
M 14 x 1,25	2 156	1 167	1 149	2 184	2 184

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 1,5

### dle DIN ISO 13

Provedení:

- 0080** – oboustranný kalibr
- 0081** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 0082** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 0083** – závitový kroužek dobrý
- 0084** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:

- kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku
- kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	<b>0080</b>	<b>0081</b>	<b>0082</b>	<b>0083</b>	<b>0084</b>
<b>M 12 x 1,5</b>	1 700	987	893	1 702	1 702
<b>M 13 x 1,5</b>	1 764	1 032	943	1 785	1 785
<b>M 14 x 1,5</b>	1 807	1 055	965	1 813	1 813
<b>M 15 x 1,5</b>	1 854	1 077	987	1 901	1 901
<b>M 16 x 1,5</b>	1 896	1 100	1 010	1 985	1 985
<b>M 17 x 1,5</b>	1 960	1 127	1 032	2 068	2 068
<b>M 18 x 1,5</b>	2 003	1 171	1 055	2 156	2 156
<b>M 20 x 1,5</b>	2 156	1 239	1 149	2 323	2 323
<b>M 22 x 1,5</b>	2 373	1 378	1 261	2 494	2 494
<b>M 24 x 1,5</b>	2 548	1 468	1 355	2 666	2 666
<b>M 25 x 1,5</b>	2 616	1 517	1 378	2 749	2 749
<b>M 26 x 1,5</b>	2 701	1 562	1 423	2 832	2 832
<b>M 27 x 1,5</b>	2 765	1 607	1 468	2 921	2 921
<b>M 28 x 1,5</b>	2 855	1 651	1 517	2 977	2 977
<b>M 30 x 1,5</b>	3 115	1 813	1 651	3 176	3 176
<b>M 32 x 1,5</b>	3 157	1 835	1 674	3 342	3 342
<b>M 33 x 1,5</b>	3 247	1 880	1 723	3 431	3 431
<b>M 34 x 1,5</b>	3 332	1 952	1 746	3 514	3 514
<b>M 35 x 1,5</b>	3 400	1 997	1 791	3 569	3 569
<b>M 36 x 1,5</b>	3 464	2 019	1 835	3 658	3 658
<b>M 38 x 1,5</b>	3 745	2 181	1 974	3 852	3 852
<b>M 39 x 1,5</b>	3 792	2 226	1 997	3 941	3 941
<b>M 40 x 1,5</b>	3 988	2 315	2 109	4 052	4 052
<b>M 42 x 1,5</b>		2 309	2 092	4 223	4 223
<b>M 45 x 1,5</b>		2 463	2 246	4 451	4 451
<b>M 48 x 1,5</b>		2 591	2 352	4 733	4 733
<b>M 50 x 1,5</b>		2 680	2 420	4 872	4 872
<b>M 52 x 1,5</b>		2 791	2 527	5 127	5 127
<b>M 55 x 1,5</b>		2 961	2 701	5 387	5 387
<b>M 56 x 1,5</b>		3 029	2 744	5 470	5 470
<b>M 58 x 1,5</b>		3 115	2 833	5 642	5 642
<b>M 60 x 1,5</b>		3 247	2 919	5 808	5 808
<b>M 62 x 1,5</b>		3 332	3 029	5 953	5 953
<b>M 64 x 1,5</b>		3 464	3 115	6 119	6 119
<b>M 65 x 1,5</b>		3 639	3 204	6 207	6 207
<b>M 68 x 1,5</b>		3 703	3 353	6 435	6 435
<b>M 70 x 1,5</b>		3 813	3 443	6 601	6 601
<b>M 72 x 1,5</b>		3 920	3 549	6 800	6 800
<b>M 75 x 1,5</b>		4 094	3 703	7 172	7 172
<b>M 76 x 1,5</b>		4 163	3 745	7 283	7 283



# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 1,5

dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0080	0081	0082	0083	0084
M 78 x 1,5		4 248	3 856	7 537	7 537
M 80 x 1,5		4 380	3 941	7 792	7 792
M 82 x 1,5		4 465	4 031	8 020	8 020
M 85 x 1,5		4 661	4 205	8 385	8 385
M 88 x 1,5		4 793	4 359	8 757	8 757
M 90 x 1,5		4 925	4 444	9 012	9 012
M 92 x 1,5		5 053	4 555	9 239	9 239
M 95 x 1,5		5 142	4 661	9 605	9 605
M 98 x 1,5		5 338	4 836	9 976	9 976
M 100 x 1,5		5 445	4 925	10 203	10 203
M 102 x 1,5		5 873	5 321	10 722	10 722
M 105 x 1,5		6 057	5 460	11 135	11 135
M 108 x 1,5		6 169	5 599	11 484	11 484
M 110 x 1,5		6 353	5 734	11 748	11 748
M 112 x 1,5		6 425	5 806	12 011	12 011
M 115 x 1,5		6 631	5 990	12 539	12 539
M 118 x 1,5		6 815	6 169	12 980	12 980
M 120 x 1,5		6 905	6 263	13 301	13 301
M 122 x 1,5		7 066	6 376	13 656	13 656
M 125 x 1,5		7 228	6 537	14 155	14 155
M 128 x 1,5		7 434	6 721	14 682	14 682
M 130 x 1,5		7 546	6 838	14 974	14 974
M 132 x 1,5		7 663	6 927	15 266	15 266
M 135 x 1,5		7 825	7 089	15 765	15 765
M 138 x 1,5		8 031	7 250	16 263	16 263
M 140 x 1,5		8 143	7 363	16 613	16 613
M 142 x 1,5		8 282	7 502	16 877	16 877
M 145 x 1,5		8 466	7 663	17 432	17 432
M 148 x 1,5		8 650	7 825	17 931	17 931
M 150 x 1,5		8 785	7 959	18 252	18 252
M 152 x 1,5		8 879	8 053	18 515	18 515
M 155 x 1,5		9 085	8 210	19 014	19 014
M 158 x 1,5		9 269	8 372	19 484	19 484
M 160 x 1,5		9 381	8 489	19 833	19 833
M 162 x 1,5		9 520	8 601	20 131	20 131
M 165 x 1,5		9 704	8 762	20 630	20 630
M 168 x 1,5		9 866	8 946	21 094	21 094
M 170 x 1,5		10 000	9 040	21 421	21 421
M 172 x 1,5		10 117	9 153	21 742	21 742
M 175 x 1,5		10 301	9 336	22 183	22 183
M 178 x 1,5		10 463	9 498	22 710	22 710
M 180 x 1,5		10 620	9 588	23 060	23 060
M 182 x 1,5		10 736	9 727	23 381	23 381
M 185 x 1,5		10 920	9 888	23 822	23 822
M 188 x 1,5		11 127	10 050	24 349	24 349
M 190 x 1,5		11 239	10 162	24 670	24 670
M 192 x 1,5		11 355	10 279	24 991	24 991
M 195 x 1,5		11 517	10 413	25 489	25 489
M 198 x 1,5		11 723	10 597	25 988	25 988

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 1,5

dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0080	0081	0082	0083	0084
<b>M 200 x 1,5</b>		11 835	10 714	26 309	26 309
<b>M 202 x 1,5</b>		11 952	10 804	26 635	26 635
<b>M 205 x 1,5</b>		12 158	11 010	27 100	27 100
<b>M 208 x 1,5</b>		12 342	11 171	27 598	27 598
<b>M 210 x 1,5</b>		12 432	11 261	27 925	27 925
<b>M 212 x 1,5</b>		12 594	11 378	28 246	28 246
<b>M 215 x 1,5</b>		12 755	11 562	28 744	28 744
<b>M 218 x 1,5</b>		12 961	11 723	29 243	29 243
<b>M 220 x 1,5</b>		13 074	11 835	29 535	29 535
<b>M 222 x 1,5</b>		13 190	11 930	29 856	29 856
<b>M 225 x 1,5</b>		13 397	12 114	30 326	30 326
<b>M 228 x 1,5</b>		13 581	12 271	30 824	30 824
<b>M 230 x 1,5</b>		13 693	12 410	31 145	31 145
<b>M 232 x 1,5</b>		13 832	12 504	31 466	31 466
<b>M 235 x 1,5</b>		13 993	12 638	31 993	31 993
<b>M 238 x 1,5</b>		14 155	12 822	32 463	32 463
<b>M 240 x 1,5</b>		14 289	12 917	32 876	32 876
<b>M 242 x 1,5</b>		14 451	13 074	33 139	33 139
<b>M 245 x 1,5</b>		14 635	13 235	33 609	33 609
<b>M 248 x 1,5</b>		14 819	13 397	34 045	34 045
<b>M 250 x 1,5</b>		14 958	13 513	34 400	34 400

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 2

### dle DIN ISO 13

Provedení:

**0090** – oboustranný kalibr

**0091** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0092** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0093** – závitový kroužek dobrý

**0094** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:                   - kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku  
   - kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	<b>0090</b>	<b>0091</b>	<b>0092</b>	<b>0093</b>	<b>0094</b>
M 20 x 2	2 156	1 239	1 149	2 323	2 323
M 22 x 2	2 373	1 378	1 261	2 494	2 494
M 24 x 2	2 548	1 468	1 355	2 666	2 666
M 25 x 2	2 616	1 517	1 378	2 749	2 749
M 26 x 2	2 701	1 584	1 423	2 832	2 832
M 27 x 2	2 765	1 607	1 468	2 921	2 921
M 28 x 2	2 855	1 651	1 517	2 977	2 977
M 30 x 2	3 115	1 813	1 651	3 176	3 176
M 32 x 2	3 157	1 835	1 674	3 342	3 342
M 33 x 2	3 247	1 880	1 723	3 431	3 431
M 34 x 2	3 332	1 952	1 746	3 514	3 514
M 35 x 2	3 400	1 997	1 791	3 569	3 569
M 36 x 2	3 464	2 019	1 835	3 658	3 658
M 38 x 2	3 745	2 181	1 974	3 852	3 852
M 39 x 2	3 792	2 226	1 997	3 941	3 941
M 40 x 2	3 988	2 315	2 109	4 052	4 052
M 42 x 2		2 432	2 203	4 223	4 223
M 45 x 2		2 594	2 365	4 451	4 451
M 48 x 2		2 728	2 477	4 733	4 733
M 50 x 2		2 822	2 549	4 872	4 872
M 52 x 2		2 939	2 661	5 127	5 127
M 55 x 2		3 118	2 845	5 387	5 387
M 56 x 2		3 190	2 890	5 470	5 470
M 58 x 2		3 115	2 833	5 642	5 642
M 60 x 2		3 247	2 919	5 808	5 808
M 62 x 2		3 332	3 029	5 953	5 953
M 64 x 2		3 464	3 115	6 119	6 119
M 65 x 2		3 639	3 204	6 207	6 207
M 68 x 2		3 703	3 353	6 435	6 435
M 70 x 2		3 813	3 443	6 601	6 601
M 72 x 2		3 920	3 549	6 800	6 800
M 75 x 2		4 094	3 703	7 172	7 172
M 76 x 2		4 163	3 745	7 283	7 283
M 78 x 2		4 248	3 856	7 537	7 537
M 80 x 2		4 380	3 941	7 792	7 792
M 82 x 2		4 465	4 031	8 020	8 020
M 85 x 2		4 661	4 205	8 385	8 385
M 88 x 2		4 793	4 359	8 757	8 757
M 90 x 2		4 925	4 444	9 012	9 012
M 92 x 2		5 053	4 555	9 239	9 239
M 95 x 2		5 142	4 661	9 605	9 605
M 98 x 2		5 338	4 836	9 976	9 976
M 100 x 2		5 445	4 925	10 203	10 203
M 102 x 2		5 873	5 321	10 722	10 722
M 105 x 2		6 057	5 460	11 135	11 135
M 108 x 2		6 169	5 599	11 484	11 484

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ STOUPÁNÍ 2 dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0090	0091	0092	0093	0094
M 110 x 2		6 353	5 734	11 748	11 748
M 112 x 2		6 425	5 806	12 011	12 011
M 115 x 2		6 631	5 985	12 539	12 539
M 118 x 2		6 815	6 169	12 980	12 980
M 120 x 2		6 905	6 263	13 301	13 301
M 122 x 2		7 066	6 376	13 656	13 656
M 125 x 2		7 228	6 537	14 155	14 155
M 128 x 2		7 434	6 721	14 682	14 682
M 130 x 2		7 546	6 838	14 974	14 974
M 132 x 2		7 663	6 927	15 266	15 266
M 135 x 2		7 825	7 089	15 765	15 765
M 138 x 2		8 031	7 250	16 263	16 263
M 140 x 2		8 143	7 363	16 613	16 613
M 142 x 2		8 282	7 502	16 877	16 877
M 145 x 2		8 466	7 663	17 432	17 432
M 148 x 2		8 650	7 825	17 931	17 931
M 150 x 2		8 785	7 959	18 252	18 252
M 152 x 2		8 879	8 053	18 515	18 515
M 155 x 2		9 085	8 210	19 014	19 014
M 158 x 2		9 269	8 372	19 484	19 484
M 160 x 2		9 381	8 489	19 833	19 833
M 162 x 2		9 520	8 601	20 131	20 131
M 165 x 2		9 704	8 762	20 630	20 630
M 168 x 2		9 866	8 946	21 094	21 094
M 170 x 2		10 000	9 040	21 421	21 421
M 172 x 2		10 117	9 153	21 742	21 742
M 175 x 2		10 301	9 336	22 183	22 183
M 178 x 2		10 463	9 498	22 710	22 710
M 180 x 2		10 620	9 588	23 060	23 060
M 182 x 2		10 736	9 727	23 381	23 381
M 185 x 2		10 920	9 888	23 822	23 822
M 188 x 2		11 127	10 050	24 349	24 349
M 190 x 2		11 239	10 162	24 670	24 670
M 192 x 2		11 355	10 279	24 991	24 991
M 195 x 2		11 517	10 413	25 489	25 489
M 198 x 2		11 723	10 597	25 988	25 988
M 200 x 2		11 835	10 714	26 309	26 309
M 202 x 2		11 952	10 804	26 635	26 635
M 205 x 2		12 158	11 010	27 100	27 100
M 208 x 2		12 342	11 171	27 598	27 598
M 210 x 2		12 432	11 261	27 925	27 925
M 212 x 2		12 594	11 378	28 246	28 246
M 215 x 2		12 755	11 562	28 744	28 744
M 218 x 2		12 961	11 723	29 243	29 243
M 220 x 2		13 074	11 835	29 535	29 535
M 222 x 2		13 190	11 930	29 856	29 856
M 225 x 2		13 397	12 114	30 326	30 326
M 228 x 2		13 581	12 271	30 824	30 824
M 230 x 2		13 693	12 410	31 145	31 145
M 232 x 2		13 832	12 504	31 466	31 466
M 235 x 2		13 993	12 638	31 993	31 993
M 238 x 2		14 155	12 822	32 463	32 463
M 240 x 2		14 289	12 917	32 876	32 876
M 242 x 2		14 451	13 074	33 139	33 139
M 245 x 2		14 635	13 235	33 609	33 609
M 248 x 2		14 819	13 397	34 045	34 045
M 250 x 2		15 003	13 513	34 400	34 400

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 3

### dle DIN ISO 13

Provedení:

**00A0** – oboustranný kalibr

**00A1** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**00A2** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**00A3** – závitový kroužek dobrý

**00A4** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:

- kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku

- kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	<b>00A0</b>	<b>00A1</b>	<b>00A2</b>	<b>00A3</b>	<b>00A4</b>
<b>M 30 x 3</b>	3 464	1 997	1 835	3 370	3 370
<b>M 33 x 3</b>	3 528	2 064	1 858	3 686	3 686
<b>M 36 x 3</b>	3 792	2 226	1 997	3 969	3 969
<b>M 39 x 3</b>	4 312	2 522	2 271	4 251	4 251
<b>M 40 x 3</b>	4 380	2 549	2 315	4 334	4 334
<b>M 42 x 3</b>		2 527	2 309	4 534	4 534
<b>M 45 x 3</b>		2 659	2 442	4 844	4 844
<b>M 48 x 3</b>		2 897	2 616	5 127	5 127
<b>M 50 x 3</b>		3 008	2 723	5 299	5 299
<b>M 52 x 3</b>		3 136	2 833	5 526	5 526
<b>M 55 x 3</b>		3 311	2 987	5 781	5 781
<b>M 56 x 3</b>		3 353	3 029	5 897	5 897
<b>M 58 x 3</b>		3 485	3 161	6 119	6 119
<b>M 60 x 3</b>		3 617	3 289	6 318	6 318
<b>M 62 x 3</b>		3 724	3 379	6 490	6 490
<b>M 64 x 3</b>		3 792	3 421	6 690	6 690
<b>M 65 x 3</b>		3 856	3 507	6 773	6 773
<b>M 68 x 3</b>		4 073	3 660	7 055	7 055
<b>M 70 x 3</b>		4 184	3 792	7 227	7 227
<b>M 72 x 3</b>		4 290	3 898	7 427	7 427
<b>M 75 x 3</b>		4 747	4 289	8 178	8 178
<b>M 76 x 3</b>		4 796	4 334	8 292	8 292
<b>M 80 x 3</b>		5 025	4 541	8 848	8 848
<b>M 85 x 3</b>		5 366	4 864	9 553	9 553
<b>M 90 x 3</b>		5 689	5 137	10 224	10 224
<b>M 95 x 3</b>		6 012	5 438	10 900	10 900
<b>M 100 x 3</b>		6 308	5 712	11 605	11 605
<b>M 105 x 3</b>		6 631	6 012	12 246	12 246
<b>M 110 x 3</b>		6 927	6 286	12 951	12 951
<b>M 115 x 3</b>		7 273	6 559	13 828	13 828
<b>M 120 x 3</b>		7 569	6 860	14 682	14 682
<b>M 125 x 3</b>		7 869	7 134	15 587	15 587
<b>M 130 x 3</b>		8 210	7 434	16 435	16 435
<b>M 135 x 3</b>		8 556	7 730	17 375	17 375
<b>M 140 x 3</b>		8 879	8 053	18 223	18 223
<b>M 145 x 3</b>		9 247	8 350	19 427	19 427
<b>M 150 x 3</b>		9 565	8 673	20 011	20 011
<b>M 155 x 3</b>		9 911	8 969	20 894	20 894
<b>M 160 x 3</b>		10 256	9 292	21 799	21 799
<b>M 165 x 3</b>		10 620	9 588	22 647	22 647

**ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ**  
**STOUPÁNÍ 3**  
dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	00A0	00A1	00A2	00A3	00A4
<b>M 170 x 3</b>		10 943	9 888	23 558	23 558
<b>M 175 x 3</b>		11 288	10 207	24 435	24 435
<b>M 180 x 3</b>		11 629	10 530	25 346	25 346
<b>M 185 x 3</b>		11 974	10 848	26 194	26 194
<b>M 190 x 3</b>		12 320	11 149	27 042	27 042
<b>M 195 x 3</b>		12 661	11 445	27 953	27 953
<b>M 200 x 3</b>		13 006	11 768	28 887	28 887
<b>M 205 x 3</b>		13 352	12 064	29 713	29 713
<b>M 210 x 3</b>		13 670	12 387	30 647	30 647
<b>M 215 x 3</b>		14 038	12 683	31 529	31 529
<b>M 220 x 3</b>		14 384	13 006	32 406	32 406
<b>M 225 x 3</b>		14 702	13 302	33 311	33 311
<b>M 230 x 3</b>		15 048	13 625	34 194	34 194
<b>M 235 x 3</b>		15 415	13 948	35 099	35 099
<b>M 240 x 3</b>		15 738	14 245	35 982	35 982
<b>M 245 x 3</b>		16 079	14 545	36 830	36 830
<b>M 250 x 3</b>		16 425	14 841	37 770	37 770

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 4

### dle DIN ISO 13

Provedení:

**00B0** – oboustranný kalibr

**00B1** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**00B2** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**00B3** – závitový kroužek dobrý

**00B4** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:

- kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku

- kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku



Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	<b>00B0</b>	<b>00B1</b>	<b>00B2</b>	<b>00B3</b>	<b>00B4</b>
<b>M 40 x 4</b>	4 612	2 549	2 315	4 482	4 482
<b>M 42 x 4</b>		2 661	2 432	4 688	4 688
<b>M 45 x 4</b>		2 845	2 571	5 009	5 009
<b>M 48 x 4</b>		3 051	2 755	5 301	5 301
<b>M 52 x 4</b>		3 302	2 984	5 714	5 714
<b>M 55 x 4</b>		3 486	3 145	5 977	5 977
<b>M 56 x 4</b>		3 531	3 190	6 098	6 098
<b>M 58 x 4</b>		3 670	3 325	6 327	6 327
<b>M 60 x 4</b>		3 809	3 464	6 533	6 533
<b>M 62 x 4</b>		3 922	3 558	6 711	6 711
<b>M 64 x 4</b>		3 993	3 603	6 917	6 917
<b>M 65 x 4</b>		4 061	3 693	7 003	7 003
<b>M 68 x 4</b>		4 289	3 854	7 295	7 295
<b>M 70 x 4</b>		4 406	3 993	7 473	7 473
<b>M 72 x 4</b>		4 518	4 105	7 679	7 679
<b>M 75 x 4</b>		4 747	4 289	8 178	8 178
<b>M 76 x 4</b>		4 796	4 334	8 292	8 292
<b>M 80 x 4</b>		5 025	4 541	8 848	8 848
<b>M 85 x 4</b>		5 366	4 864	9 553	9 553
<b>M 90 x 4</b>		5 689	5 137	10 224	10 224
<b>M 95 x 4</b>		6 012	5 438	10 900	10 900
<b>M 100 x 4</b>		6 308	5 712	11 605	11 605
<b>M 105 x 4</b>		6 631	6 012	12 246	12 246
<b>M 110 x 4</b>		6 927	6 286	12 951	12 951
<b>M 115 x 4</b>		7 273	6 559	13 828	13 828
<b>M 120 x 4</b>		7 569	6 860	14 682	14 682
<b>M 125 x 4</b>		7 869	7 134	15 587	15 587
<b>M 130 x 4</b>		8 210	7 434	16 435	16 435
<b>M 135 x 4</b>		8 556	7 730	17 375	17 375
<b>M 140 x 4</b>		8 879	8 053	18 223	18 223
<b>M 145 x 4</b>		9 247	8 350	19 427	19 427
<b>M 150 x 4</b>		9 565	8 673	20 011	20 011
<b>M 155 x 4</b>		9 911	8 969	20 894	20 894
<b>M 160 x 4</b>		10 256	9 292	21 799	21 799
<b>M 165 x 4</b>		10 620	9 588	22 647	22 647
<b>M 170 x 4</b>		10 943	9 888	23 558	23 558
<b>M 175 x 4</b>		11 288	10 207	24 435	24 435
<b>M 180 x 4</b>		11 629	10 530	25 346	25 346
<b>M 185 x 4</b>		11 974	10 848	26 194	26 194
<b>M 190 x 4</b>		12 320	11 149	27 042	27 042

**ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ**  
**STOUPÁNÍ 4**  
dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	00B0	00B1	00B2	00B3	00B4
<b>M 195 x 4</b>		12 661	11 445	27 953	27 953
<b>M 200 x 4</b>		13 006	11 768	28 887	28 887
<b>M 205 x 4</b>		13 352	12 064	29 713	29 713
<b>M 210 x 4</b>		13 670	12 387	30 647	30 647
<b>M 215 x 4</b>		14 038	12 683	31 529	31 529
<b>M 220 x 4</b>		14 384	13 006	32 406	32 406
<b>M 225 x 4</b>		14 702	13 307	33 311	33 311
<b>M 230 x 4</b>		15 048	13 625	34 194	34 194
<b>M 235 x 4</b>		15 415	13 948	35 099	35 099
<b>M 240 x 4</b>		15 738	14 245	35 982	35 982
<b>M 245 x 4</b>		16 079	14 545	36 830	36 830
<b>M 250 x 4</b>		16 425	14 841	37 770	37 770



# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ

## STOUPÁNÍ 6

dle DIN ISO 13

Provedení:

- 00C1** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 00C2** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 00C3** – závitový kroužek dobrý
- 00C4** – závitový kroužek zmetkový



- Standardní uložení:
- kalibry – **6H**, ostatní - na poptávku
  - kroužky – **6g**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení			
	<b>00C1</b>	<b>00C2</b>	<b>00C3</b>	<b>00C4</b>
<b>M 70 x 6</b>	4 819	4 361	8 407	8 407
<b>M 72 x 6</b>	4 909	4 473	8 613	8 613
<b>M 76 x 6</b>	5 048	4 774	9 055	9 055
<b>M 80 x 6</b>	5 366	4 864	9 582	9 582
<b>M 85 x 6</b>	5 734	5 187	10 373	10 373
<b>M 90 x 6</b>	6 102	5 550	11 135	11 135
<b>M 95 x 6</b>	6 470	5 873	11 954	11 954
<b>M 100 x 6</b>	6 838	6 196	12 774	12 774
<b>M 105 x 6</b>	7 228	6 537	13 593	13 593
<b>M 110 x 6</b>	7 591	6 860	14 447	14 447
<b>M 115 x 6</b>	7 959	7 179	15 238	15 238
<b>M 120 x 6</b>	8 305	7 524	16 028	16 028
<b>M 125 x 6</b>	8 673	7 847	16 997	16 997
<b>M 130 x 6</b>	9 063	8 210	18 017	18 017
<b>M 135 x 6</b>	9 426	8 533	18 957	18 957
<b>M 140 x 6</b>	9 794	8 879	19 954	19 954
<b>M 145 x 6</b>	10 140	9 220	20 922	20 922
<b>M 150 x 6</b>	10 507	9 565	21 856	21 856
<b>M 155 x 6</b>	10 875	9 888	22 853	22 853
<b>M 160 x 6</b>	11 261	10 207	23 822	23 822
<b>M 165 x 6</b>	11 629	10 530	24 699	24 699
<b>M 170 x 6</b>	12 019	10 848	25 724	25 724
<b>M 175 x 6</b>	12 387	11 194	26 721	26 721
<b>M 180 x 6</b>	12 733	11 539	27 690	27 690
<b>M 185 x 6</b>	13 123	11 885	28 687	28 687
<b>M 190 x 6</b>	13 486	12 203	29 621	29 621
<b>M 195 x 6</b>	13 854	12 526	30 589	30 589
<b>M 200 x 6</b>	14 222	12 867	31 615	31 615
<b>M 205 x 6</b>	14 590	13 213	32 584	32 584
<b>M 210 x 6</b>	14 980	13 536	33 546	33 546
<b>M 215 x 6</b>	15 321	13 854	34 515	34 515
<b>M 220 x 6</b>	15 738	14 200	35 454	35 454
<b>M 225 x 6</b>	16 079	14 523	36 417	36 417
<b>M 230 x 6</b>	16 470	14 864	37 414	37 414
<b>M 235 x 6</b>	16 838	15 209	38 411	38 411
<b>M 240 x 6</b>	17 205	15 555	39 408	39 408
<b>M 245 x 6</b>	17 524	15 873	40 377	40 377
<b>M 250 x 6</b>	17 959	16 218	41 311	41 311

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ TRAPÉZOVÉ dle DIN ISO 103



**Provedení:**

- 0100** – oboustranný kalibr
- 0101** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 0102** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 0103** – závitový kroužek dobrý
- 0104** – závitový kroužek zmetkový

- Standardní uložení:**
- kalibry – **7H**, ostatní - na poptávku
  - kroužky – **7e**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	<b>0100</b>	<b>0101</b>	<b>0102</b>	<b>0103</b>	<b>0104</b>
<b>Tr 8 x 1,5</b>	3 813	2 203	2 019	5 354	5 354
<b>Tr 9 x 2</b>	3 898	2 248	2 064	5 387	5 387
<b>Tr 10 x 2</b>	3 967	2 293	2 087	5 498	5 498
<b>Tr 11 x 2</b>	4 031	2 342	2 087	5 498	5 498
<b>Tr 12 x 3</b>	4 031	2 342	2 136	5 609	5 609
<b>Tr 14 x 3</b>	4 116	2 387	2 181	5 698	5 698
<b>Tr 16 x 4</b>	4 248	2 455	2 248	5 864	5 864
<b>Tr 18 x 4</b>	4 401	2 549	2 315	6 036	6 036
<b>Tr 20 x 4</b>	4 597	2 661	2 432	6 374	6 374
<b>Tr 22 x 5</b>	4 772	2 778	2 522	6 662	6 662
<b>Tr 24 x 5</b>	5 010	2 912	2 638	6 972	6 972
<b>Tr 26 x 5</b>	5 249	3 051	2 778	7 310	7 310
<b>Tr 28 x 5</b>	5 488	3 190	2 890	7 621	7 621
<b>Tr 30 x 6</b>	5 773	3 302	3 029	7 909	7 909
<b>Tr 32 x 6</b>	5 884	3 419	3 118	8 191	8 191
<b>Tr 34 x 6</b>		3 531	3 190	8 762	8 762
<b>Tr 36 x 6</b>		3 738	3 397	9 261	9 261
<b>Tr 38 x 7</b>		3 944	3 581	9 759	9 759
<b>Tr 40 x 7</b>		4 177	3 787	10 344	10 344
<b>Tr 42 x 7</b>		4 428	4 016	10 928	10 928
<b>Tr 44 x 7</b>		4 635	4 222	11 456	11 456
<b>Tr 46 x 8</b>		4 886	4 406	12 103	12 103
<b>Tr 48 x 8</b>		5 115	4 612	12 659	12 659
<b>Tr 50 x 8</b>		5 321	4 819	13 186	13 186
<b>Tr 52 x 8</b>		5 550	5 025	13 771	13 771
<b>Tr 55 x 9</b>		5 895	5 344	14 619	14 619
<b>Tr 60 x 9</b>		6 470	5 873	16 028	16 028

# ZÁVITOVÉ KALIBRY TRUBKOVÉ - G

dle DIN EN ISO 228 (odpovídá BSPP)

Provedení:

**0400** – oboustranný kalibr

**0401** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0402** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0403** – závitový kroužek dobrý

**0404** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení: - kroužky – **A**, na poptávku - **B**

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení				
	<b>0400</b>	<b>0401</b>	<b>0402</b>	<b>0403</b>	<b>0404</b>
<b>G 1/16 - 28</b>	2 003	1 127	1 032	1 702	1 702
<b>G 1/8 - 28</b>	1 764	1 032	943	1 558	1 558
<b>G 1/4 - 19</b>	1 939	1 127	1 032	1 840	1 840
<b>G 3/8 - 19</b>	2 224	1 284	1 171	2 239	2 239
<b>G 1/2 - 14</b>	2 548	1 468	1 355	2 666	2 666
<b>G 5/8 - 14</b>	2 723	1 584	1 445	2 860	2 860
<b>G 3/4 - 14</b>	2 961	1 723	1 562	3 115	3 115
<b>G 7/8 - 14</b>	3 379	1 952	1 791	3 486	3 486
<b>G 1 - 11</b>	3 528	2 064	1 858	3 852	3 852
<b>G 1 1/8 - 11</b>	4 248	2 342	2 136	4 362	4 362
<b>G 1 1/4 - 11</b>		2 463	2 224	4 816	4 816
<b>G 1 1/2 - 11</b>		2 855	2 591	5 443	5 443
<b>G 1 3/4 - 11</b>		3 225	2 919	6 036	6 036
<b>G 2 - 11</b>		3 575	3 247	6 662	6 662
<b>G 2 1/4 - 11</b>		3 877	3 528	7 172	7 172
<b>G 2 1/2 - 11</b>		4 508	4 073	8 191	8 191
<b>G 2 3/4 - 11</b>		4 925	4 465	8 840	8 840
<b>G 3 - 11</b>		5 292	4 793	9 577	9 577
<b>G 3 1/2 - 11</b>		6 080	5 492	11 167	11 167
<b>G 4 - 11</b>		6 906	6 229	13 007	13 007
<b>G 4 1/2 - 11</b>		8 143	7 363	15 851	15 851
<b>G 5 - 11</b>		8 969	8 098	18 080	18 080
<b>G 5 1/2 - 11</b>		9 727	8 807	20 366	20 366
<b>G 6 - 11</b>		10 691	9 660	22 647	22 647

# ZÁVITOVÉ KALIBRY WHITWORTH - BSW

dle BS 84



## Provedení:

**0500** – oboustranný kalibr

**0501** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0502** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0503** – závitový kroužek dobrý

**0504** – závitový kroužek zmetkový

## Standardní uložení:

- kalibry – **medium**, ostatní - na poptávku

- kroužky – **medium**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení				
	<b>0500</b>	<b>0501</b>	<b>0502</b>	<b>0503</b>	<b>0504</b>
<b>1/8 - 40</b>	na poptávku				
<b>3/16 - 24</b>	1 662	987	893	1 558	1 558
<b>1/4 - 20</b>	1 636	943	871	1 502	1 502
<b>5/16 - 18</b>	1 679	965	893	1 613	1 613
<b>3/8 - 16</b>	1 722	987	920	1 702	1 702
<b>7/16 - 14</b>	1 785	1 032	943	1 785	1 785
<b>1/2 - 12</b>	1 896	1 100	1 010	1 901	1 901
<b>9/16 - 12</b>	2 028	1 171	1 077	2 068	2 068
<b>5/8 - 11</b>	2 156	1 239	1 149	2 267	2 267
<b>11/16 - 11</b>	2 309	1 333	1 216	2 467	2 467
<b>3/4 - 10</b>	2 463	1 423	1 306	2 638	2 638
<b>7/8 - 9</b>	2 791	1 607	1 468	3 032	3 032
<b>1 - 8</b>	3 225	1 858	1 696	3 403	3 403
<b>1 1/8 - 7</b>	3 596	2 064	1 903	3 769	3 769
<b>1 1/4 - 7</b>	3 856	2 248	2 042	4 140	4 140
<b>1 3/8 - 6</b>	4 465	2 477	2 226	4 561	4 561
<b>1 1/2 - 6</b>	4 946	2 728	2 477	4 961	4 961
<b>1 3/4 - 5</b>		3 093	2 812	5 781	5 781
<b>2 - 4 1/2</b>		3 617	3 268	6 629	6 629
<b>2 1/4 - 4</b>		4 116	3 745	7 482	7 482
<b>2 1/2 - 4</b>		4 886	4 428	8 705	8 705
<b>2 3/4 - 3 1/2</b>		5 438	4 909	9 610	9 610
<b>3 - 3 1/2</b>		5 940	5 393	10 579	10 579
<b>3 1/4 - 3 1/4</b>		6 492	5 873	11 513	11 513
<b>3 1/2 - 3 1/4</b>		7 044	6 402	12 688	12 688
<b>3 3/4 - 3</b>		7 546	6 815	13 920	13 920
<b>4 - 3</b>		8 210	7 434	15 266	15 266
<b>4 1/4 - 2 7/8</b>		8 623	7 825	16 613	16 613
<b>4 1/2 - 2 7/8</b>		9 130	8 260	17 816	17 816
<b>4 3/4 - 2 3/4</b>		9 704	8 785	19 014	19 014
<b>5 - 2 3/4</b>		10 229	9 247	20 538	20 538
<b>5 1/4 - 2 5/8</b>		10 781	9 727	21 799	21 799
<b>5 1/2 - 2 5/8</b>		11 310	10 229	23 174	23 174
<b>5 3/4 - 2 1/2</b>		11 813	10 714	24 378	24 378
<b>6 - 2 1/2</b>		12 365	11 194	26 280	26 280

# ZÁVITOVÉ KALIBRY WHITWORTH - BSF dle BS 84

Provedení:

**0510** – oboustranný kalibr

**0511** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0512** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0513** – závitový kroužek dobrý

**0514** – závitový kroužek zmetkový

Standardní uložení:           - kalibry – **medium**, ostatní - na poptávku  
  - kroužky – **medium**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení				
	<b>0510</b>	<b>0511</b>	<b>0512</b>	<b>0513</b>	<b>0514</b>
<b>3/16 - 32</b>	1 768	965	893	1 582	1 582
<b>7/32 - 28</b>	1 791	987	893	1 582	1 582
<b>1/4 - 26</b>	1 835	1 010	920	1 582	1 582
<b>9/32 - 26</b>	1 880	1 032	943	1 639	1 639
<b>5/16 - 22</b>	1 723	943	871	1 496	1 496
<b>3/8 - 20</b>	1 813	987	920	1 702	1 702
<b>7/16 - 18</b>	1 974	1 077	987	1 903	1 903
<b>1/2 - 16</b>	1 858	1 032	943	1 995	1 995
<b>9/16 - 16</b>	1 952	1 077	987	2 109	2 109
<b>5/8 - 14</b>	1 997	1 100	1 010	2 201	2 201
<b>11/16 - 14</b>	2 109	1 171	1 055	2 402	2 402
<b>3/4 - 12</b>	2 271	1 239	1 149	2 579	2 579
<b>7/8 - 11</b>	2 594	1 423	1 306	2 871	2 871
<b>1 - 10</b>	3 118	1 723	1 562	3 313	3 313
<b>1 1/8 - 9</b>	3 648	1 997	1 835	3 754	3 754
<b>1 1/4 - 9</b>	3 625	2 019	1 813	4 018	4 018
<b>1 3/8 - 8</b>	3 922	2 181	1 952	4 247	4 247
<b>1 1/2 - 8</b>	4 796	2 522	2 271	4 745	4 745
<b>1 5/8 - 8</b>		2 661	2 432	5 038	5 038
<b>1 3/4 - 7</b>		2 845	2 571	5 393	5 393
<b>2 - 7</b>		3 302	2 984	6 155	6 155
<b>2 1/4 - 6</b>		3 670	3 325	6 825	6 825
<b>2 1/2 - 6</b>		3 993	3 603	7 444	7 444
<b>2 3/4 - 6</b>		4 406	3 993	8 057	8 057
<b>3 - 5</b>		5 048	4 774	9 759	9 759
<b>3 1/4 - 5</b>		5 734	5 187	11 192	11 192
<b>3 1/2 - 5</b>		6 102	5 550	12 011	12 011
<b>3 3/4 - 4 1/2</b>		6 838	6 196	13 771	13 771
<b>4 - 4 1/2</b>		7 228	6 537	14 682	14 682
<b>4 1/4 - 4</b>		7 591	6 860	15 587	15 587

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNC

dle ANSI B1.1 (BS 919, ANSI B1.2)

Provedení:

**0300** – oboustranný kalibr

**0301** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0302** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0303** – závitový kroužek dobrý dle BS 919

**0304** – závitový kroužek zmetkový dle BS 919

**0303A** – závitový kroužek dobrý dle ANSI B1.2

**0304A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B1.2



Standardní uložení:

- kalibry – **2B**, ostatní - na poptávku

- kroužky – **2A**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení						
	0300	0301	0302	0303	0304	0303A	0304A
No 1 - 64	na poptávku						
No 2 - 56							
No 3 - 48							
No 4 - 40							
No 5 - 40	1 722	1 010	920	1 502	1 502	1 863	1 863
No 6 - 32	1 679	965	893	1 447	1 447	1 794	1 794
No 8 - 32	1 590	920	848	1 331	1 331	1 651	1 651
No 10 - 24	1 547	893	826	1 303	1 303	1 616	1 616
No 12 - 24	1 504	871	804	1 275	1 275	1 582	1 582
1/4 - 20	1 483	848	781	1 275	1 275	1 582	1 582
5/16 - 18	1 526	893	804	1 358	1 358	1 685	1 685
3/8 - 16	1 568	920	826	1 447	1 447	1 794	1 794
7/16 - 14	1 658	965	871	1 558	1 558	1 932	1 932
1/2 - 13	1 764	1 032	952	1 757	1 757	2 178	2 178
9/16 - 12	1 854	1 077	987	1 957	1 957	2 430	2 430
5/8 - 11	1 960	1 149	1 032	2 156	2 156	2 677	2 677
3/4 - 10	2 246	1 306	1 194	2 494	2 494	3 095	3 095
7/8 - 9	2 548	1 468	1 355	2 860	2 860	3 548	3 548
1 - 8	2 876	1 674	1 517	3 287	3 287	4 081	4 081
1 1/8 - 7	3 204	1 858	1 696	3 630	3 630	4 505	4 505
1 1/4 - 7	3 625	2 019	1 813	4 103	4 103	4 923	4 923
1 3/8 - 6	4 222	2 226	1 997	4 545	4 545	5 456	5 456
1 1/2 - 6	4 657	2 455	2 203	4 866	4 866	5 840	5 840
1 3/4 - 5		2 939	2 638	5 685	5 685	6 820	6 820
2 - 4 1/2		3 352	3 006	6 505	6 505	7 805	7 805
2 1/4 - 4 1/2		3 765	3 419	7 416	7 416	8 900	8 900
2 1/2 - 4		4 222	3 809	8 292	8 292	9 948	9 948
2 3/4 - 4		4 680	4 222	9 232	9 232	11 077	11 077
3 - 4		5 092	4 635	10 080	10 080	12 097	12 097
3 1/4 - 4		5 550	5 025	11 020	11 020	13 226	13 226
3 1/2 - 4		5 990	5 438	11 897	11 897	14 275	14 275
3 3/4 - 4		6 425	5 806	12 774	12 774	15 329	15 329
4 - 4		6 860	6 196	13 742	13 742	16 493	16 493

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNF

dle ANSI B1.1 (BS 919, ANSI B1.2)

Provedení:

- 0310** – oboustranný kalibr
- 0311** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 0312** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 0313** – závitový kroužek dobrý dle BS 919
- 0314** – závitový kroužek zmetkový dle BS 919
- 0313A** – závitový kroužek dobrý dle ANSI B1.2
- 0314A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B1.2

- Standardní uložení:
- kalibry – **2B**, ostatní - na poptávku
  - kroužky – **2A**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení						
	0310	0311	0312	0313	0314	0313A	0314A
<b>No 0 - 80</b>	na poptávku						
<b>No 1 - 72</b>							
<b>No 2 - 64</b>							
<b>No 3 - 56</b>							
<b>No 4 - 48</b>							
<b>No 5 - 44</b>	1 722	1 010	920	1 502	1 502	1 863	1 863
<b>No 6 - 40</b>	1 679	965	893	1 447	1 447	1 794	1 794
<b>No 8 - 36</b>	1 590	920	848	1 331	1 331	1 651	1 651
<b>No 10 - 32</b>	1 547	893	826	1 303	1 303	1 616	1 616
<b>No 12 - 28</b>	1 504	871	804	1 275	1 275	1 582	1 582
<b>1/4 - 28</b>	1 483	848	781	1 275	1 275	1 582	1 582
<b>5/16 - 24</b>	1 526	893	804	1 358	1 358	1 685	1 685
<b>3/8 - 24</b>	1 568	920	826	1 447	1 447	1 794	1 794
<b>7/16 - 20</b>	1 658	965	871	1 558	1 558	1 932	1 932
<b>1/2 - 20</b>	1 764	1 032	943	1 757	1 757	2 178	2 178
<b>9/16 - 18</b>	1 854	1 077	987	1 957	1 957	2 430	2 430
<b>5/8 - 18</b>	1 896	1 100	1 010	2 156	2 156	2 677	2 677
<b>3/4 - 16</b>	2 114	1 216	1 127	2 494	2 494	3 095	3 095
<b>7/8 - 14</b>	2 352	1 355	1 239	2 860	2 860	3 548	3 548
<b>1 - 12</b>	2 591	1 490	1 378	3 287	3 287	4 081	4 081
<b>1 1/8 - 12</b>	3 029	1 674	1 517	3 754	3 754	4 505	4 505
<b>1 1/4 - 12</b>	3 190	1 768	1 607	4 103	4 103	4 923	4 923
<b>1 3/8 - 12</b>	3 738	1 974	1 768	4 545	4 545	5 456	5 456
<b>1 1/2 - 12</b>	4 061	2 136	1 930	4 866	4 866	5 840	5 840

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNEF

dle ANSI B1.1 (BS 919, ANSI B1.2)

Provedení:

**0320** – oboustranný kalibr

**0321** – jednostranný kalibr, dobrá strana

**0322** – jednostranný kalibr, zmetková strana

**0323** – závitový kroužek dobrý dle BS 919

**0324** – závitový kroužek zmetkový dle BS 919

**0323A** – závitový kroužek dobrý dle ANSI B1.2

**0324A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B1.2

Standardní uložení:           - kalibry – **2B**, ostatní - na poptávku  
  - kroužky – **2A**, ostatní - na poptávku

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení						
	<b>0320</b>	<b>0321</b>	<b>0322</b>	<b>0323</b>	<b>0324</b>	<b>0323A</b>	<b>0324A</b>
<b>No 12 - 32</b>	1 700	987	893	1 502	1 502	1 863	1 863
<b>1/4 - 32</b>	1 700	987	893	1 502	1 502	1 863	1 863
<b>5/16 - 32</b>	1 764	1 032	943	1 613	1 613	2 000	2 000
<b>3/8 - 32</b>	1 807	1 055	965	1 702	1 702	2 109	2 109
<b>7/16 - 28</b>	1 854	1 077	987	1 785	1 785	2 212	2 212
<b>1/2 - 28</b>	1 896	1 100	1 010	1 907	1 907	2 367	2 367
<b>9/16 - 24</b>	1 981	1 149	1 055	2 068	2 068	2 568	2 568
<b>5/8 - 24</b>	2 050	1 194	1 077	2 267	2 267	2 814	2 814
<b>11/16 - 24</b>	2 135	1 239	1 127	2 467	2 467	3 061	3 061
<b>3/4 - 20</b>	2 199	1 284	1 171	2 638	2 638	3 273	3 273
<b>13/16 - 20</b>	2 288	1 333	1 216	2 832	2 832	3 513	3 513
<b>7/8 - 20</b>	2 420	1 400	1 284	3 032	3 032	3 760	3 760
<b>15/16 - 20</b>	2 527	1 468	1 333	3 231	3 231	4 012	4 012
<b>1 - 20</b>	2 591	1 490	1 378	3 403	3 403	4 224	4 224
<b>1 1/16 - 18</b>	2 890	1 584	1 445	3 720	3 720	4 464	4 464
<b>1 1/8 - 18</b>	3 029	1 674	1 517	3 897	3 897	4 677	4 677
<b>1 3/16 - 18</b>	3 213	1 746	1 584	4 132	4 132	4 957	4 957
<b>1 1/4 - 18</b>	3 302	1 768	1 607	4 281	4 281	5 135	5 135
<b>1 5/16 - 18</b>	3 374	1 858	1 696	4 510	4 510	5 410	5 410
<b>1 3/8 - 18</b>	3 738	1 974	1 768	4 717	4 717	5 662	5 662
<b>1 7/16 - 18</b>	3 899	2 042	1 858	4 923	4 923	5 909	5 909
<b>1 1/2 - 18</b>	4 061	2 136	1 930	5 129	5 129	6 155	6 155
<b>1 9/16 - 18</b>	4 200	2 203	1 997	5 301	5 301	6 361	6 361
<b>1 5/8 - 18</b>		2 271	2 042	5 479	5 479	6 573	6 573
<b>1 11/16 - 18</b>		2 365	2 158	5 742	5 742	6 888	6 888



# ZÁVITOVÉ KALIBRY

## WHITWORTH TRUBKOVÉ - Rp, R / TRUBKOVÉ - Rc/Rp, R

dle DIN 2999 (červenec 1983)\* / EN 10226 / ISO 7/2-2000 (odpovídá BSPT)

\* POZOR! Norma DIN 2999 nahrazena normou DIN EN 10226, nový systém dle ISO 7/2 / DIN 10226-3

Provedení:

**0700** – Rp - závitový kalibr kuželový DIN 2999

**0707** – R - závitový kroužek válcový DIN 2999

**07401 (Nr.1)** – Rc/Rp - závitový kalibr kuželový EN 10226 nebo ISO 7/2-2000

**07473 (Nr.3)** – R - závitový kroužek válcový EN 10226 nebo ISO 7/2-2000



Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení			
	0700	0707	07401 (Nr.1)	07473 (Nr.3)
1/16 - 28	4 924	4 207	5 318	4 544
1/8 - 28	4 588	2 768	4 955	2 990
1/4 - 19	4 874	3 024	5 264	3 266
3/8 - 19	5 255	3 641	5 675	3 932
1/2 - 14	5 717	4 358	6 174	4 706
3/4 - 14	6 358	4 974	6 867	5 373
1 - 11	7 356	5 386	7 945	5 816
1 1/4 - 11	8 820	6 383	9 526	6 894
1 1/2 - 11	9 923	7 792	10 717	8 416
2 - 11	12 230	8 715	13 208	9 412
2 1/2 - 11	13 920	9 537	15 033	10 300
3 - 11	16 973	10 360	18 331	11 188
4 - 11	21 867	12 435	23 616	13 430
5 - 11	28 684	16 152	30 978	17 444
6 - 11	34 600	19 380	37 367	20 930

# ZÁVITOVÉ KALIBRY

## KUŽELOVÉ AMERICKÉ TRUBKOVÉ - NPT / NPTF

dle ANSI/ASME B1.20.1 / B1.20.3 a B1.20.4

Provedení:

**0710 (NPT), 0720 (NPTF)\*** – závitový kalibr - trn

**0717 (NPT), 0727 (NPTF)\*** – závitový kroužek

\* NPTF – 2-stupňový mezní kalibr s dobrým a zmetkovým stupněm dle ASA B2.2 / USAS B2.2



Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení			
	0710	0717	0720	0727
1/16 - 27	4 438	6 333	4 438	6 333
1/8 - 27	4 588	6 489	4 588	6 489
1/4 - 18	4 874	6 820	4 874	6 820
3/8 - 18	5 255	7 206	5 255	7 206
1/2 - 14	5 717	7 817	5 717	7 817
3/4 - 14	6 358	8 590	6 358	8 590
1 - 11 1/2	7 356	9 718	7 356	9 718
1 1/4 - 11 1/2	8 820	11 383	8 820	11 383
1 1/2 - 11 1/2	9 923	12 561	9 923	12 561
2 - 11 1/2	12 230	15 304	12 230	15 304
2 1/2 - 8	13 920	17 535	13 920	17 535
3 - 8	16 973	22 459	16 973	22 459
3 1/2 - 8	20 558	28 250		
4 - 8	23 347	33 861		
5 - 8	28 684	44 016		
6 - 8	34 600	55 071		
8 - 8	46 120	77 464		

## ZÁVITOVÉ KALIBRY PANCÉŘOVÉ - Pg dle DIN 40430

Provedení:

**0600** – oboustranný kalibr - trn, zmetková strana hladká

**0603** – závitový kroužek dobrý

**0604** – kroužek zmetkový hladký



Jmenovitý rozměr	provedení		
	<b>0600</b>	<b>0603</b>	<b>0604</b>
<b>Pg 7</b>	1 636	2 494	1 103
<b>Pg 9</b>	1 807	2 722	1 192
<b>Pg 11</b>	2 050	3 032	1 303
<b>Pg 13,5</b>	2 199	3 231	1 358
<b>Pg 16</b>	2 352	3 431	1 419
<b>Pg 21</b>	2 791	4 168	1 502
<b>Pg 29</b>	3 703	5 299	1 558
<b>Pg 36</b>	4 618	6 518	1 785
<b>Pg 42</b>	5 249	7 366	2 212
<b>Pg 48</b>	5 730	8 047	2 350

## ZÁVITOVÉ KALIBRY ELEKTROZÁVIT - E dle DIN 40400

Provedení:

**0670** – oboustranný kalibr - trn, zmetková strana hladká

**0673** – závitový kroužek dobrý

**0674** – kroužek zmetkový hladký

Jmenovitý rozměr	provedení		
	<b>0670</b>	<b>0673</b>	<b>0674</b>
<b>E 14</b>	5 025	10 373	2 023
<b>E 16</b>	5 299	10 693	2 167
<b>E 18</b>	5 783	12 011	2 316
<b>E 27</b>	7 318	14 945	2 636
<b>E 33</b>	7 982	16 819	2 871

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

dle DIN 2245/2246/2247 (rozměry), 1938 (přesnost)

## Provedení:

**1000** – oboustranný \*, dobrá i zmetková strana z tvrzené oceli

**1050 / 1060** – samostatně dobrá / zmetková strana, z tvrzené oceli

**1001** – oboustranný \*, dobrá strana tvrdochrom, zmetková z tvrzené oceli

**1002** – oboustranný \*, dobrá i zmetková strana tvrdochrom

**1003** – oboustranný \*, dobrá strana tvrdokov, zmetková strana tvrzená ocel

**1004** – oboustranný\*, dobrá i zmetková strana tvrdokov

\* nad 70 mm je provedena zvlášť dobrá a zvlášť zmetková strana



Jmenovitý rozměr	provedení / uložení									
	1000	1000	1000	1050/1060	1050/1060	1001	1002	1003	1004	
	H7	H8	H6	H7	H6	H7	H7	H7	H7	
<b>0,5 mm</b>	2 941	3 167	3 484	na poptávku						na poptávku
<b>0,6 mm</b>	2 941	3 167	3 484							
<b>0,7 mm</b>	2 941	3 167	3 484							
<b>0,8 mm</b>	2 941	3 167	3 484							
<b>0,9 mm</b>	2 941	3 167	3 484							
<b>1 mm</b>	1 685	1 796	1 976	843	926	3 201	4 150			
<b>1,2 mm</b>	1 542	1 643	1 808	771	849	2 929	3 797			
<b>1,5 mm</b>	1 542	1 643	1 808	771	849	2 929	3 797			
<b>1,8 mm</b>	1 542	1 643	1 808	771	849	2 929	3 797			
<b>2 mm</b>	1 356	1 445	1 588	680	748	2 576	3 338			
<b>2,2 mm</b>	1 356	1 445	1 588	680	748	2 576	3 338			
<b>2,5 mm</b>	1 356	1 445	1 588	680	748	2 576	3 338			
<b>2,8 mm</b>	1 175	1 253	1 378	588	648	2 232	2 894			
<b>3 mm</b>	1 175	1 253	1 378	588	648	2 232	2 894			
<b>3,5 mm</b>	1 061	1 130	1 243	531	585	2 015	2 612			
<b>4 mm</b>	1 061	1 130	1 243	531	585	2 015	2 612			
<b>4,5 mm</b>	1 061	1 130	1 243	531	585	2 015	2 612			
<b>5 mm</b>	989	1 054	1 161	496	545	1 880	2 435			
<b>5,5 mm</b>	989	1 054	1 161	496	545	1 880	2 435			
<b>6 mm</b>	989	1 054	1 161	496	545	1 880	2 435			
<b>7 mm</b>	1 026	1 094	1 204	513	565	1 949	2 526			
<b>8 mm</b>	1 061	1 130	1 243	531	585	2 015	2 612			
<b>9 mm</b>	1 098	1 170	1 286	551	605	2 086	2 703			
<b>10 mm</b>	1 141	1 216	1 338	571	628	2 167	2 809			
<b>11 mm</b>	1 175	1 253	1 378	588	648	2 232	2 894			
<b>12 mm</b>	1 212	1 292	1 420	608	668	2 304	2 985			
<b>13 mm</b>	1 247	1 329	1 463	625	688	2 370	3 070			
<b>14 mm</b>	1 284	1 369	1 506	642	705	2 439	3 162			
<b>15 mm</b>	1 318	1 405	1 546	659	725	2 505	3 247			
<b>16 mm</b>	1 356	1 445	1 588	680	748	2 576	3 338			
<b>17 mm</b>	1 390	1 482	1 631	697	766	2 642	3 423			
<b>18 mm</b>	1 427	1 521	1 674	714	786	2 711	3 515			
<b>19 mm</b>	1 470	1 567	1 723	737	811	2 794	3 620			
<b>20 mm</b>	1 470	1 567	1 723	737	811	2 794	3 620			
<b>21 mm</b>	1 542	1 643	1 875	771	871	3 006	3 797			
<b>22 mm</b>	1 576	1 680	1 916	788	892	3 073	3 882			
<b>23 mm</b>	1 614	1 720	1 961	808	912	3 147	3 973			
<b>24 mm</b>	1 648	1 756	2 005	826	933	3 215	4 059			
<b>25 mm</b>	1 685	1 796	2 049	843	950	3 285	4 150			
<b>26 mm</b>	1 720	1 833	2 091	860	971	3 353	4 235			
<b>27 mm</b>	1 757	1 872	2 135	880	994	3 426	4 326			
<b>28 mm</b>	1 800	1 918	2 189	900	1 015	3 509	4 432			

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

dle DIN 2245/2246/2247 (rozměry), 1938 (přesnost)

Jmenovitý rozměr	provedení / uložení								
	1000	1000	1000	1050/1060	1050/1060	1001	1002	1003	1004
	H7	H8	H6	H7	H6	H7	H7	H7	H7
29 mm	1 814	2 005	2 205	909	1 027	3 538	4 467	na poptávku	
30 mm	1 834	1 955	2 230	917	1 036	3 576	4 517		
31 mm	1 906	2 106	2 319	955	1 077	3 717	4 694		
32 mm	1 977	2 108	2 404	989	1 118	3 856	4 870		
33 mm	2 049	2 184	2 493	1 026	1 159	3 997	5 047		
34 mm	2 086	2 224	2 537	1 043	1 177	4 067	5 138		
35 mm	2 129	2 269	2 588	1 066	1 203	4 153	5 244		
36 mm	2 164	2 306	2 632	1 084	1 224	4 220	5 329		
37 mm	2 201	2 346	2 676	1 101	1 241	4 291	5 420		
38 mm	2 273	2 422	2 762	1 138	1 286	4 432	5 596		
39 mm	2 307	2 550	2 806	1 155	1 303	4 500	5 682		
40 mm	2 344	2 498	2 851	1 172	1 324	4 570	5 773		
41 mm	2 387	2 638	2 901	1 195	1 350	4 655	5 879		
42 mm	2 422	2 581	2 946	1 212	1 368	4 723	5 964		
43 mm	2 493	2 756	3 031	1 247	1 409	4 861	6 140		
44 mm	2 565	2 734	3 120	1 284	1 450	5 002	6 317		
45 mm	2 636	2 810	3 205	1 318	1 488	5 141	6 493		
46 mm	2 708	2 886	3 294	1 356	1 530	5 282	6 670		
47 mm	2 788	2 972	3 389	1 396	1 577	5 438	6 867		
48 mm	2 860	3 048	3 478	1 430	1 615	5 576	7 043		
49 mm	2 894	3 199	3 519	1 447	1 635	5 644	7 129		
50 mm	2 932	3 124	3 563	1 467	1 656	5 717	7 220		
51 mm	3 003	3 319	3 652	1 502	1 694	5 855	7 396		
52 mm	3 075	3 277	3 737	1 539	1 738	5 996	7 573		
53 mm	3 124	3 452	3 797	1 562	1 765	6 090	7 693		
54 mm	3 175	3 509	3 861	1 588	1 791	6 190	7 820		
55 mm	3 224	3 436	3 921	1 614	1 821	6 288	7 940		
56 mm	3 295	3 642	4 007	1 648	1 862	6 426	8 117		
57 mm	3 367	3 721	4 095	1 685	1 903	6 567	8 293		
58 mm	3 447	3 674	4 190	1 725	1 947	6 723	8 490		
59 mm	3 519	3 889	4 279	1 760	1 985	6 861	8 666		
60 mm	3 591	3 827	4 364	1 797	2 030	7 002	8 843		
61 mm	3 662	4 048	4 453	1 831	2 068	7 140	9 019		
62 mm	3 740	3 986	4 548	1 871	2 112	7 293	9 210		
63 mm	3 777	4 174	4 592	1 889	2 132	7 364	9 302		
64 mm	3 811	4 212	4 634	1 906	2 153	7 431	9 387		
65 mm	3 848	4 102	4 678	1 926	2 174	7 505	9 478		
66 mm	3 934	4 349	4 782	1 969	2 224	7 673	9 690		
67 mm	4 020	4 444	4 887	2 012	2 271	7 840	9 902		
68 mm	4 106	4 376	4 991	2 055	2 321	8 008	10 113		
69 mm	4 141	4 577	5 036	2 072	2 338	8 075	10 199		
70 mm	4 178	4 453	5 080	2 089	2 359	8 146	10 290		
71 mm	4 270	4 719	5 191	2 135	2 412	8 325	10 516		
72 mm	4 356	4 642	5 295	2 178	2 459	8 493	10 728		
73 mm	4 422	4 887	5 375	2 212	2 497	8 622	10 890		
74 mm	4 485	4 957	5 454	2 244	2 532	8 746	11 045		
75 mm	4 542	4 841	5 523	2 273	2 565	8 858	11 187		
76 mm	4 613	5 099	5 609	2 307	2 606	8 996	11 363		
77 mm	4 685	5 178	5 698	2 344	2 647	9 137	11 539		
78 mm	4 765	5 079	5 793	2 384	2 691	9 293	11 736		
79 mm	4 800	5 305	5 837	2 402	2 712	9 360	11 822		

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

dle DIN 2245/2246/2247 (rozměry), 1938 (přesnost)

Jmenovitý rozměr	provedení / uložení						
	1000	1000	1000	1050/1060	1050/1060	1001	1002
	H7	H8	H6	H7	H6	H7	H7
80 mm	4 837	5 155	5 881	2 419	2 729	9 431	11 913
82 mm	5 111	5 504	6 055	2 556	2 812	9 710	12 266
85 mm	5 264	5 669	6 236	2 632	2 897	10 001	12 633
88 mm	5 485	5 907	6 499	2 744	3 018	10 422	13 163
90 mm	5 641	6 074	6 682	2 821	3 103	10 716	13 536
92 mm	5 788	6 233	6 857	2 894	3 182	10 995	13 889
95 mm	5 941	6 397	7 037	2 971	3 268	11 287	14 257
98 mm	6 170	6 644	7 309	3 085	3 394	11 722	14 806
100 mm	6 317	6 803	7 484	3 159	3 473	12 001	15 159
105 mm	6 390	6 882	7 569	3 197	3 517		
110 mm	6 617	7 126	7 838	3 309	3 641		
115 mm	6 846	7 373	8 111	3 423	3 764		
120 mm	7 293	7 854	8 640	3 647	4 011		
125 mm	7 705	8 298	9 127	3 853	4 238		
130 mm	8 346	8 988	9 887	4 173	4 591		
135 mm	9 175	9 881	10 869	4 588	5 047		
140 mm	9 587	10 324	11 357	4 794	5 273		
145 mm	10 322	11 116	12 228	5 161	5 679		
150 mm	11 278	12 145	13 361	5 641	6 205		
155 mm	12 219	13 159	14 476	6 111	6 723		
160 mm	13 160	14 172	15 591	6 582	7 240		
>160 mm	na poptávku						

# PLOCHÉ KALIBRY

dle DIN 7164

## Provedení:

**1700** – oboustranný, kovaný, pro jmenovitý rozměr od 8 mm do 100 mm

**1750** – dobrá strana, pro jmenovitý rozměr nad 100 mm do 500 mm

**1760** – zmetková strana, pro jmenovitý rozměr nad 100 mm do 500 mm

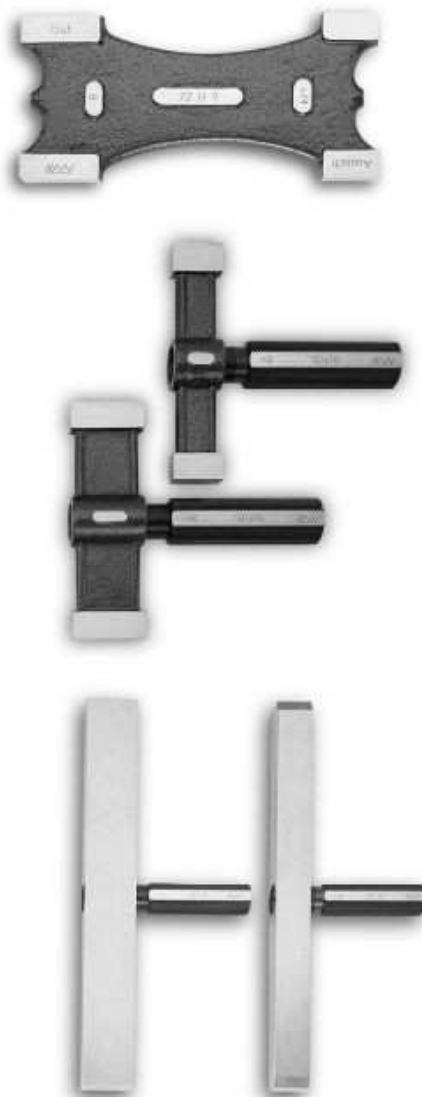
Standardně z tvrzené oceli, tvrdochrom – na poptávku.

nad 100 mm do 200 mm – kovaný, nad 200 mm do 500mm – kalená ocel

## V objednávce vždy nutno uvést uložení!

Pro stupeň tolerance 6 je příplatek +10%, pro nižší stupně – na poptávku.

Jmenovitý rozměr	1700	Jmenovitý rozměr	1700	Jmenovitý rozměr	1700
8 mm	5 180	39 mm	6 596	70 mm	8 942
9 mm	5 180	40 mm	6 914	71 mm	8 942
10 mm	5 180	41 mm	6 914	72 mm	8 942
11 mm	5 180	42 mm	6 914	73 mm	8 942
12 mm	5 180	43 mm	6 914	74 mm	8 942
13 mm	5 290	44 mm	6 914	75 mm	9 333
14 mm	5 290	45 mm	7 207	76 mm	9 333
15 mm	5 290	46 mm	7 207	77 mm	9 333
16 mm	5 387	47 mm	7 207	78 mm	9 333
17 mm	5 387	48 mm	7 207	79 mm	9 333
18 mm	5 387	49 mm	7 207	80 mm	9 748
19 mm	5 387	50 mm	7 513	81 mm	9 748
20 mm	5 570	51 mm	7 513	82 mm	9 748
21 mm	5 570	52 mm	7 513	83 mm	9 748
22 mm	5 570	53 mm	7 513	84 mm	9 748
23 mm	5 570	54 mm	7 513	85 mm	9 943
24 mm	5 570	55 mm	7 928	86 mm	9 943
25 mm	5 778	56 mm	7 928	87 mm	9 943
26 mm	5 778	57 mm	7 928	88 mm	9 943
27 mm	5 778	58 mm	7 928	89 mm	9 943
28 mm	5 778	59 mm	7 928	90 mm	10 469
29 mm	5 778	60 mm	8 221	91 mm	10 469
30 mm	6 096	61 mm	8 221	92 mm	10 469
31 mm	6 096	62 mm	8 221	93 mm	10 469
32 mm	6 096	63 mm	8 221	94 mm	10 469
33 mm	6 096	64 mm	8 221	95 mm	10 957
34 mm	6 096	65 mm	8 539	96 mm	10 957
35 mm	6 596	66 mm	8 539	97 mm	10 957
36 mm	6 596	67 mm	8 539	98 mm	10 957
37 mm	6 596	68 mm	8 539	99 mm	10 957
38 mm	6 596	69 mm	8 539	100 mm	10 957



Jmenovitý rozměr	1750	1760	Jmenovitý rozměr	1750	1760
nad 100 do 110 mm	7 818	7 818	nad 200 do 220 mm	12 557	12 557
nad 110 do 120 mm	8 294	8 294	nad 220 do 240 mm	13 461	13 461
nad 120 do 135 mm	8 856	8 856	nad 240 do 260 mm	14 402	14 402
nad 135 do 150 mm	9 296	9 296	nad 260 do 280 mm	15 513	15 513
nad 150 do 165 mm	9 772	9 772	nad 280 do 300 mm	16 625	16 625
nad 165 do 180 mm	10 517	10 517	nad 300 do 320 mm	17 358	17 358
nad 180 do 200 mm	11 470	11 470	nad 320 do 350 mm	18 481	18 481

Nad 350 mm – na poptávku.

# ČTYŘHRANNÉ A ŠESTIHRANNÉ KALIBRY

dle DIN 7150-2

Provedení:

**1020** – oboustranný, čtyřhranný

**1030** – oboustranný, šestihranný

Standardně z tvrzené oceli.

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**

Pro stupeň tolerance 6 je příplatek +10%, pro nižší třídy – na poptávku.

Jmenovitý rozměr	<b>1020</b>	Jmenovitý rozměr	<b>1020</b>
<b>2 mm</b>	6 877	<b>16 mm</b>	8 802
<b>3 mm</b>	6 572	<b>17 mm</b>	8 869
<b>4 mm</b>	6 342	<b>18 mm</b>	8 936
<b>5 mm</b>	6 462	<b>19 mm</b>	9 170
<b>6 mm</b>	6 572	<b>20 mm</b>	9 404
<b>7 mm</b>	6 727	<b>21 mm</b>	10 072
<b>8 mm</b>	6 836	<b>22 mm</b>	10 577
<b>9 mm</b>	6 993	<b>23 mm</b>	10 921
<b>10 mm</b>	7 143	<b>24 mm</b>	11 078
<b>11 mm</b>	7 305	<b>25 mm</b>	11 229
<b>12 mm</b>	7 455	<b>26 mm</b>	11 390
<b>13 mm</b>	7 685	<b>27 mm</b>	11 570
<b>14 mm</b>	7 956	<b>28 mm</b>	11 733
<b>15 mm</b>	8 334	<b>30 mm</b>	12 004
<b>32 mm</b>	12 155	<b>45 mm</b>	14 518
<b>34 mm</b>	12 299	<b>50 mm</b>	15 440
<b>35 mm</b>	12 533	<b>55 mm</b>	16 048
<b>36 mm</b>	12 840	<b>60 mm</b>	16 584
<b>38 mm</b>	13 184	<b>65 mm</b>	17 125
<b>40 mm</b>	13 756	<b>70 mm</b>	17 576

Jmenovitý rozměr	<b>1030</b>	Jmenovitý rozměr	<b>1030</b>
<b>3 mm</b>	8 377	<b>20 mm</b>	12 322
<b>4 mm</b>	8 100	<b>22 mm</b>	12 642
<b>5 mm</b>	8 291	<b>24 mm</b>	12 920
<b>6 mm</b>	8 929	<b>26 mm</b>	13 322
<b>7 mm</b>	9 206	<b>28 mm</b>	16 072
<b>8 mm</b>	9 524	<b>30 mm</b>	16 624
<b>9 mm</b>	9 815	<b>32 mm</b>	17 306
<b>10 mm</b>	10 246	<b>34 mm</b>	17 864
<b>12 mm</b>	10 724	<b>36 mm</b>	18 455
<b>14 mm</b>	11 162	<b>38 mm</b>	19 177
<b>16 mm</b>	11 607	<b>40 mm</b>	19 693
<b>18 mm</b>	11 961		

# NASTAVOVACÍ KROUŽKY A MEZNÍ KALIBRY- KROUŽKY

dle DIN 2250 / 2254

Provedení:

**1100** – nastavovací kroužek pro měřidla dle DIN 2250-C, tolerance js4

**1140 / 1150** – dobrý kroužek dle DIN 2250-C / -G \*

**1141** – zmetkový kroužek dle DIN 2254 \*

\* tolerance a-zc 6-13, pro stupeň tolerance 5 je příplatek +10%, pro nižší stupně – na poptávku



Jmen. rozměr (mm)	1100	1140 1141 1150	Jmen. rozměr (mm)	1100	1140 1141 1150	Jmen. rozměr (mm)	1100	1140 1141 1150	Jmen. rozměr (mm)	1100	1140 1141 1150	Jmen. rozměr (mm)	1100	1140 1141 1150
1			38	1 575	1 739	83	3 833	4 232	128	6 940	7 663	173	11 660	12 874
1,2			39	1 598	1 765	84	3 918	4 326	129	6 940	7 663	174	11 660	12 874
1,5			40	1 644	1 815	85	4 005	4 422	130	6 940	7 663	175	11 660	12 874
1,8			41	1 689	1 865	86	4 280	4 726	131	7 217	7 969	176	12 402	13 693
2		na poptávku	42	1 734	1 915	87	4 313	4 762	132	7 217	7 969	177	12 402	13 693
2,2			43	1 783	1 969	88	4 362	4 816	133	7 217	7 969	178	12 402	13 693
2,5			44	1 806	1 995	89	4 416	4 876	134	7 217	7 969	179	12 402	13 693
2,8			45	1 828	2 019	90	4 467	4 932	135	7 217	7 969	180	12 402	13 693
3			46	1 873	2 069	91	4 548	5 022	136	7 474	8 253	181	13 138	14 507
3,5	1 137	1 255	47	1 919	2 118	92	4 629	5 112	137	7 474	8 253	182	13 138	14 507
4	1 110	1 225	48	1 969	2 174	93	4 765	5 261	138	7 474	8 253	183	13 138	14 507
4,5	1 110	1 225	49	2 060	2 274	94	4 905	5 415	139	7 474	8 253	184	13 138	14 507
5	1 086	1 199	50	2 082	2 298	95	5 031	5 555	140	7 474	8 253	185	13 138	14 507
6	1 086	1 199	51	2 105	2 324	96	5 158	5 695	141	7 751	8 558	186	13 858	15 302
7	1 086	1 199	52	2 127	2 348	97	5 209	5 751	142	7 751	8 558	187	13 858	15 302
8	1 086	1 199	53	2 172	2 398	98	5 257	5 805	143	7 751	8 558	188	13 858	15 302
9	1 086	1 199	54	2 268	2 504	99	5 294	5 845	144	7 751	8 558	189	13 858	15 302
10	1 086	1 199	55	2 335	2 578	100	5 344	5 901	145	7 751	8 558	190	13 858	15 302
11	1 086	1 199	56	2 407	2 658	101	5 619	6 205	146	8 026	8 862	191	14 595	16 115
12	1 110	1 225	57	2 431	2 684	102	5 619	6 205	147	8 026	8 862	192	14 595	16 115
13	1 137	1 255	58	2 443	2 698	103	5 619	6 205	148	8 026	8 862	193	14 595	16 115
14	1 150	1 269	59	2 471	2 728	104	5 619	6 205	149	8 026	8 862	194	14 595	16 115
15	1 159	1 279	60	2 498	2 758	105	5 619	6 205	150	8 026	8 862	195	14 595	16 115
16	1 182	1 305	61	2 543	2 808	106	5 878	6 490	151	8 746	9 657	196	15 315	16 910
17	1 195	1 319	62	2 594	2 864	107	5 878	6 490	152	8 746	9 657	197	15 315	16 910
18	1 204	1 329	63	2 751	3 038	108	5 878	6 490	153	8 746	9 657	198	15 315	16 910
19	1 227	1 355	64	2 811	3 104	109	5 878	6 490	154	8 746	9 657	199	15 315	16 910
20	1 249	1 379	65	2 860	3 157	110	5 878	6 490	155	8 746	9 657	200	15 315	16 910
21	1 273	1 405	66	2 914	3 217	111	6 153	6 794	156	9 483	10 471	205	15 315	16 910
22	1 285	1 419	67	2 937	3 243	112	6 153	6 794	157	9 483	10 471	210	16 102	17 780
23	1 294	1 429	68	2 974	3 283	113	6 153	6 794	158	9 483	10 471	215	16 102	17 780
24	1 318	1 455	69	3 001	3 313	114	6 153	6 794	159	9 483	10 471	220	16 884	18 643
25	1 345	1 485	70	3 032	3 347	115	6 153	6 794	160	9 483	10 471	225	16 884	18 643
26	1 367	1 509	71	3 091	3 413	116	6 406	7 074	161	10 203	11 266	230	17 671	19 512
27	1 381	1 525	72	3 146	3 473	117	6 406	7 074	162	10 203	11 266	240	18 458	20 381
28	1 390	1 535	73	3 213	3 547	118	6 406	7 074	163	10 203	11 266	250	21 256	21 256
29	1 412	1 559	74	3 285	3 627	119	6 406	7 074	164	10 203	11 266	260	22 095	22 095
30	1 436	1 585	75	3 366	3 717	120	6 406	7 074	165	10 203	11 266	270	22 965	22 965
31	1 457	1 609	76	3 448	3 807	121	6 687	7 383	166	10 940	12 079	280	23 828	23 828
32	1 472	1 625	77	3 484	3 847	122	6 687	7 383	167	10 940	12 079	290	24 697	24 697
33	1 481	1 635	78	3 517	3 883	123	6 687	7 383	168	10 940	12 079	300	25 566	25 566
34	1 502	1 659	79	3 544	3 913	124	6 687	7 383	169	10 940	12 079	310	26 561	26 561
35	1 517	1 675	80	3 562	3 933	125	6 687	7 383	170	10 940	12 079	315	26 945	26 945
36	1 530	1 689	81	3 652	4 033	126	6 940	7 663	171	11 660	12 874	nad 315 do 500 na poptávku		
37	1 553	1 715	82	3 746	4 137	127	6 940	7 663	172	11 660	12 874			



# DRÁŽKOVÉ KALIBRY

Provedení:

**1029** – nástrojová ocel 1.2842 (90 Mn Cr V8)

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**

**2029** – tvrdokov

Pro stupeň tolerance 5 a nižší je příplatek +20%.

Pro kalibry s **mezirozměry** (všechny neúplné milimetry) a s **číselnou tolerancí** se připočítává příplatek:

1 kus +30%, 2 kusy +10%, od 3 kusů bez příplatku

Jmenovitý rozměr (mm)	1029	2029
od 1 do 2	4 373	13 146
nad 2 do 5	2 495	12 417
nad 5 do 8	2 243	11 744
nad 8 do 12	2 495	10 847
nad 12 do 16	2 579	11 128
nad 16 do 20	2 775	11 436
nad 20 do 25	3 084	11 716
nad 25 do 30	3 476	12 193
nad 30 od 36	4 121	12 781
nad 36 do 45	4 569	13 398
nad 45 do 56	5 018	
nad 56 do 70	5 746	
nad 70 do 90	7 064	
nad 90 do 100	7 764	



## KALIBRY NA DRÁŽKY NA HŘÍDELI

Provedení:

**1410** – držák kalibru na drážky

**1430** – posuvný kalibr s noniem pro uložení P9, N9, P8, N8 a D10

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**



Velikost č.	Prům. hřídele (mm)	1410	šířka drážky (mm)	1430
1	nad 10 do 30	6 409	3 4 5 6 8	5 117
2	nad 30 do 75	8 823	10 12 14 16 18 20	6 232
3	nad 75 do 150	13 776	22 25 28 32 36	8 791
4	nad 150 do 230	25 453	40 45 50	11 152
5	nad 230 do 330	47 100	56 63 70	18 827

## KALIBRY NA DRÁŽKY V NÁBOJI

Provedení:

**1420** – držák kalibru na drážky

**1440** – posuvný kalibr s noniem pro uložení P9, JS9, P8, JS8 a D10

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**



Velikost č.	Prům. hřídele (mm)	1420	šířka drážky (mm)	1440
1	nad 10 do 17	8 062	3 4 5	12 661
2	nad 17 do 30	8 640	6 8	12 923
3	nad 30 do 50	9 840	10 12 14	15 219
4	nad 50 do 75	11 001	16 18 20	16 925
5	nad 75 do 110	12 661	22 25 28	17 253
6	nad 110 do 150	15 528	32 36	18 696
7	nad 150 do 230	28 503	40 45 50	27 092
8	nad 230 do 290	47 231	56 63	32 799
9	nad 290 do 330	52 807	70	39 031

## KUŽELOVÉ KALIBRY – MORSE

Provedení:

**1300L** – kuželový trn bez unašeče (DIN 229)

**1301L** – kuželové pouzdro bez unašeče - krátké (DIN 229)

**1310L** – kuželový trn s unašečem (DIN 230)

**1311L** – kuželové pouzdro s jednostranným unašečem (DIN 230)

Velikost	1300L	1301L	1310L	1311L
<b>No. 0</b>	1 758	4 397	2 540	6 855
<b>No. 1</b>	1 849	4 285	2 609	6 727
<b>No. 2</b>	2 068	4 178	2 949	6 593
<b>No. 3</b>	2 463	5 055	3 581	7 913
<b>No. 4</b>	3 078	6 262	4 401	9 757
<b>No. 5</b>	4 573	8 463	6 164	13 186
<b>No. 6</b>	6 198	13 405	9 065	21 627



## KUŽELOVÉ KALIBRY – METRICKÉ

Provedení:

**1320L** – kuželový trn bez unašeče (DIN 234)

**1321L** – kuželové pouzdro bez unašeče (DIN 234)

**1330L** – kuželový trn s unašečem (DIN 235)

**1331L** – kuželové pouzdro s jednostranným unašečem (DIN 235)

Rozměr	1320L	1321L	1330L	1331L
<b>4</b>	2 351	7 291		
<b>6</b>	2 351	7 291		
<b>80</b>	11 287	23 752	14 815	38 663
<b>100</b>	17 639	31 985	23 283	52 489
<b>120</b>	26 456	50 093	33 631	74 782

## KUŽELOVÉ KALIBRY – STRMÉ

Provedení:

**1340L** – kuželový trn pro vřetenové pouzdro (DIN 2079)

**1341L** – kuželové pouzdro pro kuželové trny (DIN 2080)

Velikost	1340L	1341L
<b>SK 30</b>	3 954	6 374
<b>SK 40</b>	4 836	8 351
<b>SK 45</b>	6 482	11 648
<b>SK 50</b>	6 813	13 844
<b>SK 55</b>	10 328	18 898
<b>SK 60</b>	13 736	23 514



# TŘMENOVÉ KALIBRY

dle DIN 7162, 7163

## Provedení:

**1001** – oboustranný, kombinovaný

**1005** – jednostranný, kombinovaný

**1009** – jednostranný, kovaný v zápustce

**1003** – oboustranný, kovaný v zápustce

**1007** – jednostranný, kovaný v zápustce

**1013** – jednostranný, s izolačním držadlem

Standardně z tvrzené oceli, na poprávku tvrdochrom a tvrdokov.

Měřicí plochy pečlivě kaleny, zbaveny prutí, broušeny a lapovány.

## V objednávce vždy nutno uvést uložení, nebo toleranci!

Pro stupeň přesnosti **5 a přesnější** – příplatek +20%.

Pro kalibry s **mezirozměry** (všechny neúplné milimetry) a s **číselnou tolerancí** se připočítává příplatek:

1 kus +30%, 2 kusy +10%, od 3 kusů bez příplatku

Jmenovitý rozměr (mm)	<b>1001</b>
od 0,5 do 1,0	6 415
nad 1,0 do 2,0	5 687



1001



1003

Jmenovitý rozměr (mm)	<b>1005</b>
od 0,1 do 1,0	6 415
nad 1,0 do 2,0	5 687



1005



1007

Jmenovitý rozměr (mm)	<b>1003</b>	<b>1007</b>
od 2 do 3	2 830	2 857
nad 3 do 6	2 722	2 210
nad 6 do 10	2 480	2 049
nad 10 do 14	2 561	2 183
nad 14 do 18	2 749	2 210
nad 18 do 22	2 938	2 345
nad 22 do 27	3 100	2 480
nad 27 do 32	3 127	2 534
nad 32 do 38	3 261	2 695
nad 38 do 43	3 477	2 830
nad 43 do 49	3 720	3 396
nad 49 do 56	3 935	4 447
nad 56 do 63	4 259	4 582
nad 63 do 70	4 744	4 690
nad 70 do 77	5 175	4 851
nad 77 do 84	5 633	5 444
nad 84 do 92	5 768	5 579
nad 92 do 100	6 010	5 714

Jmenovitý rozměr (mm)	<b>1009</b>
od 100 do 115	5 876
nad 115 do 130	5 929
nad 130 do 145	6 280
nad 145 do 160	6 900
nad 160 do 175	7 870
nad 175 do 190	8 867
nad 190 do 205	9 676



1009

Jmenovitý rozměr (mm)	<b>1013</b>
od 205 do 220	13 071
nad 220 do 240	13 880
nad 240 do 265	14 904
nad 265 do 290	15 739
nad 290 do 315	16 467
nad 315 do 340	17 491
nad 340 do 365	18 273
nad 365 do 390	19 351
nad 390 do 415	20 644
nad 415 do 445	21 884
nad 445 do 475	22 800
nad 475 do 500	24 794



1013