

# 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
Třmenové kalibry .....	35

### **Kalibry Höflich**

Drážkové kalibry .....	33
------------------------	----

# 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)	5 239	2 864	2 643	3 636	3 636
<b>M 1,1</b> (x0,25)	5 239	2 864	2 643	3 636	3 636
<b>M 1,2</b> (x0,25)	4 994	2 744	2 524	3 444	3 444
<b>M 1,4</b> (x0,3)	4 429	2 447	2 203	3 160	3 160
<b>M 1,6</b> (x0,35)	4 185	2 304	2 107	2 783	2 783
<b>M 1,8</b> (x0,35)	3 649	2 007	1 810	2 468	2 468
<b>M 2</b> (x0,4)	3 649	2 007	1 810	2 468	2 468
<b>M 2,2</b> (x0,45)	3 328	1 810	1 667	2 183	2 183
<b>M 2,5</b> (x0,45)	3 132	1 738	1 590	1 868	1 868
<b>M 3</b> (x0,5)	1 723	1 014	915	1 365	1 365
<b>M 3,5</b> (x0,6)	1 674	967	891	1 278	1 278
<b>M 4</b> (x0,7)	1 607	938	844	1 249	1 249
<b>M 4,5</b> (x0,75)	1 607	938	844	1 249	1 249
<b>M 5</b> (x0,8)	1 562	891	820	1 249	1 249
<b>M 6</b> (x1)	1 517	868	797	1 249	1 249
<b>M 7</b> (x1)	1 539	891	820	1 249	1 249
<b>M 8</b> (x1,25)	1 562	891	820	1 278	1 278
<b>M 9</b> (x1,25)	1 607	938	844	1 365	1 365
<b>M 10</b> (x1,5)	1 674	967	891	1 487	1 487
<b>M 12</b> (x1,75)	1 790	1 037	938	1 725	1 725
<b>M 14</b> (x2)	1 930	1 108	1 014	1 899	1 899
<b>M 16</b> (x2)	2 064	1 184	1 084	2 108	2 108
<b>M 18</b> (x2,5)	2 226	1 278	1 155	2 404	2 404
<b>M 20</b> (x2,5)	2 387	1 400	1 254	2 671	2 671
<b>M 22</b> (x2,5)	2 522	1 471	1 325	2 909	2 909
<b>M 24</b> (x3)	2 845	1 640	1 495	3 118	3 118
<b>M 27</b> (x3)	3 168	1 834	1 664	3 472	3 472
<b>M 30</b> (x3,5)	3 486	2 027	1 834	3 803	3 803
<b>M 33</b> (x3,5)	3 809	2 215	1 999	4 157	4 157
<b>M 36</b> (x4)	4 128	2 409	2 168	4 483	4 483
<b>M 39</b> (x4)	4 541	2 649	2 385	4 872	4 872
<b>M 42</b> (x4,5)		2 755	2 477	5 284	5 284
<b>M 45</b> (x4,5)		2 961	2 683	5 609	5 609
<b>M 48</b> (x5)		3 190	2 912	5 940	5 940
<b>M 52</b> (x5)		3 419	3 096	6 381	6 381
<b>M 56</b> (x5,5)		3 787	3 419	6 828	6 828
<b>M 60</b> (x5,5)		4 016	3 648	7 304	7 304
<b>M 64</b> (x6)		4 406	3 993	7 780	7 780
<b>M 68</b> (x6)		4 680	4 244	8 250	8 250

# 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>	6 368	4 032	3 505	9 337	9 337
<b>M 1,2 x 0,2</b>	6 201	3 927	3 414	9 151	9 151
<b>M 1,4 x 0,2</b>	6 057	3 831	3 333	8 842	8 842
<b>M 1,6 x 0,2</b>	5 890	3 730	3 237	8 533	8 533
<b>M 1,8 x 0,2</b>	5 387	3 409	2 964	8 162	8 162
<b>M 2 x 0,2</b>	4 860	3 079	2 677	8 038	8 038
<b>M 2,2 x 0,2</b>	4 693	2 969	2 581	7 914	7 914
<b>M 2,5 x 0,2</b>	4 573	2 897	2 519	7 853	7 853
<b>M 3 x 0,2</b>	4 357	2 758	2 394	7 667	7 667
<b>M 3,5 x 0,2</b>	4 286	2 715	2 361	7 574	7 574
<b>M 4 x 0,2</b>	4 214	2 667	2 318	7 451	7 451
<b>M 4,5 x 0,2</b>	4 190			7 420	7 420
<b>M 5 x 0,2</b>	4 166	2 634		7 389	7 389
<b>M 6 x 0,2</b>	4 118		2 251	7 358	7 358

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0020	0021	0022	0023	0024
<b>M 1,4 x 0,25</b>	4 994	3 161	2 749	6 492	6 492
<b>M 1,6 x 0,25</b>	4 894	3 093	2 691	6 350	6 350
<b>M 1,8 x 0,25</b>	4 813	3 046	2 648	6 258	6 258
<b>M 2 x 0,25</b>	4 717	2 983	2 595	6 140	6 140
<b>M 2,2 x 0,25</b>	4 645	2 940	2 557	6 023	6 023
<b>M 2,5 x 0,25</b>	4 573	2 897	2 519	5 936	5 936
<b>M 3 x 0,25</b>	4 357	2 758	2 394	5 781	5 781
<b>M 3,5 x 0,25</b>	4 286	2 715	2 361	5 664	5 664
<b>M 4 x 0,25</b>	4 214	2 667	2 318	5 565	5 565
<b>M 5 x 0,25</b>	4 190	2 653	2 308	5 491	5 491
<b>M 6 x 0,25</b>	4 166	2 634	2 289	5 472	5 472

# 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
<b>M 2 x 0,35</b>	4 458	2 471	2 251	3 067	3 067
<b>M 2,2 x 0,35</b>	4 185	2 304	2 107	2 752	2 752
<b>M 2,5 x 0,35</b>	3 917	2 179	1 983	2 529	2 529
<b>M 3 x 0,35</b>	3 601	1 983	1 810	2 245	2 245
<b>M 3,5 x 0,35</b>	3 524	1 935	1 786	2 084	2 084
<b>M 4 x 0,35</b>	3 381	1 863	1 715	2 053	2 053
<b>M 4,5 x 0,35</b>	3 328	1 810	1 667	2 053	2 053
<b>M 5 x 0,35</b>	3 304	1 810	1 667	2 053	2 053
<b>M 5,5 x 0,35</b>	3 233	1 786	1 643	2 084	2 084
<b>M 6 x 0,35</b>	3 233	1 786	1 643	2 084	2 084
<b>M 6,5 x 0,35</b>	3 256	1 786	1 643	2 121	2 121
<b>M 7 x 0,35</b>	3 256	1 786	1 643	2 121	2 121
<b>M 7,5 x 0,35</b>	4 626	1 810	1 667	2 183	2 183
<b>M 8 x 0,35</b>	3 304	1 810	1 667	2 183	2 183
<b>M 9 x 0,35</b>	3 381	1 815	1 715	2 245	2 245
<b>M 9,5 x 0,35</b>	3 524	1 935	1 786	2 406	2 406
<b>M 10 x 0,35</b>	3 524	1 935	1 786	2 406	2 406

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0040	0041	0042	0043	0044
<b>M 3,5 x 0,5</b>	3 524	1 935	1 786	2 084	2 084
<b>M 4 x 0,5</b>	3 381	1 863	1 715	2 053	2 053
<b>M 4,5 x 0,5</b>	3 328	1 810	1 667	2 053	2 053
<b>M 5 x 0,5</b>	3 304	1 810	1 667	2 053	2 053
<b>M 6 x 0,5</b>	3 233	1 810	1 643	2 084	2 084
<b>M 7 x 0,5</b>	3 256	1 786	1 643	2 121	2 121
<b>M 8 x 0,5</b>	3 304	1 810	1 667	2 183	2 183
<b>M 9 x 0,5</b>	3 381	1 863	1 715	2 245	2 245
<b>M 10 x 0,5</b>	3 524	1 935	1 786	2 406	2 406
<b>M 11 x 0,5</b>	3 601	1 983	1 810	2 591	2 591
<b>M 12 x 0,5</b>	3 797	2 107	1 911	2 752	2 752
<b>M 13 x 0,5</b>	3 917	2 179	1 983	2 876	2 876
<b>M 14 x 0,5</b>	4 042	2 203	2 007	3 036	3 036
<b>M 15 x 0,5</b>	4 161	2 304	2 107	3 160	3 160
<b>M 16 x 0,5</b>	4 238	2 327	2 131	3 290	3 290
<b>M 17 x 0,5</b>	4 382	2 399	2 203	3 475	3 475
<b>M 18 x 0,5</b>	4 458	2 447	2 251	3 636	3 636
<b>M 19 x 0,5</b>	4 650	2 572	2 327	3 797	3 797
<b>M 20 x 0,5</b>	4 822	2 643	2 399	3 951	3 951

# 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
M 5 x 0,75	1 880	1 084	990	1 487	1 487
M 6 x 0,75	1 790	1 037	938	1 487	1 487
M 7 x 0,75	1 835	1 061	967	1 487	1 487
M 8 x 0,75	1 880	1 084	990	1 545	1 545
M 9 x 0,75	1 930	1 108	1 014	1 574	1 574
M 10 x 0,75	1 952	1 131	1 037	1 690	1 690
M 11 x 0,75	1 997	1 155	1 061	1 812	1 812
M 12 x 0,75	2 064	1 207	1 084	1 899	1 899
M 13 x 0,75	2 158	1 254	1 131	1 992	1 992
M 14 x 0,75	2 226	1 278	1 184	2 108	2 108
M 15 x 0,75	2 342	1 348	1 231	2 195	2 195
M 16 x 0,75	2 410	1 400	1 278	2 317	2 317
M 17 x 0,75	2 477	1 424	1 301	2 404	2 404
M 18 x 0,75	2 522	1 471	1 325	2 497	2 497
M 19 x 0,75	2 638	1 518	1 400	2 555	2 555
M 20 x 0,75	2 706	1 565	1 424	2 671	2 671
M 21 x 0,75	2 822	1 640	1 495	2 764	2 764
M 22 x 0,75	3 006	1 735	1 593	2 909	2 909
M 23 x 0,75	3 119	1 810	1 640	3 031	3 031
M 24 x 0,75	3 213	1 857	1 688	3 118	3 118
M 25 x 0,75	3 302	1 904	1 735	3 234	3 234
M 26 x 0,75	3 419	1 975	1 810	3 356	3 356
M 27 x 0,75	3 486	2 022	1 834	3 472	3 472
M 28 x 0,75	3 603	2 074	1 904	3 594	3 594
M 29 x 0,75	3 899	2 244	2 051	3 803	3 803
M 30 x 0,75	3 899	2 244	2 051	3 803	3 803

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0060	0061	0062	0063	0064
M 8 x 1	1 723	990	915	1 423	1 423
M 9 x 1	1 768	1 014	938	1 487	1 487
M 10 x 1	1 813	1 037	967	1 603	1 603
M 11 x 1	1 903	1 108	990	1 661	1 661
M 12 x 1	1 974	1 131	1 037	1 812	1 812
M 13 x 1	2 042	1 184	1 084	1 899	1 899
M 14 x 1	2 087	1 207	1 108	1 963	1 963
M 15 x 1	2 136	1 231	1 131	2 108	2 108
M 16 x 1	2 226	1 278	1 184	2 137	2 137
M 17 x 1	2 270	1 301	1 207	2 259	2 259

# 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	2 315	1 348	1 231	2 346	2 346
M 19 x 1	2 410	1 400	1 278	2 433	2 433
M 20 x 1	2 477	1 424	1 301	2 497	2 497
M 21 x 1	2 594	1 495	1 372	2 584	2 584
M 22 x 1	2 755	1 593	1 447	2 793	2 793
M 23 x 1	2 845	1 640	1 495	2 851	2 851
M 24 x 1	2 961	1 711	1 565	2 938	2 938
M 25 x 1	3 029	1 758	1 593	3 031	3 031
M 26 x 1	3 119	1 810	1 640	3 118	3 118
M 27 x 1	3 213	1 857	1 688	3 205	3 205
M 28 x 1	3 302	1 904	1 735	3 327	3 327
M 30 x 1	3 648	2 098	1 928	3 530	3 530
M 32 x 1	3 648	2 121	1 928	3 769	3 769
M 33 x 1	3 715	2 168	1 951	3 861	3 861
M 34 x 1	3 809	2 215	1 999	3 919	3 919
M 35 x 1	3 922	2 291	2 051	4 007	4 007
M 36 x 1	3 993	2 338	2 098	4 157	4 157
M 38 x 1	4 312	2 508	2 267	4 302	4 302
M 39 x 1	4 541	2 649	2 385	4 454	4 454
M 40 x 1	4 612	2 677	2 432	4 541	4 541
M 42 x 1		2 661	2 432	4 750	4 750
M 45 x 1		2 845	2 571	5 075	5 075
M 48 x 1		3 051	2 755	5 371	5 371
M 50 x 1		3 168	2 867	5 551	5 551
M 52 x 1		3 302	2 984	5 789	5 789
M 55 x 1		3 486	3 145	6 056	6 056
M 56 x 1		3 531	3 190	6 178	6 178
M 58 x 1		3 670	3 325	6 410	6 410
M 60 x 1		3 809	3 464	6 619	6 619
M 62 x 1		3 922	3 558	6 799	6 799
M 64 x 1		3 993	3 603	7 008	7 008
M 65 x 1		4 061	3 693	7 095	7 095
M 68 x 1		4 289	3 854	7 391	7 391
M 70 x 1		4 406	3 993	7 571	7 571
M 72 x 1		4 518	4 106	7 780	7 780
M 75 x 1		4 747	4 289	8 285	8 285
M 76 x 1		4 796	4 334	8 402	8 402
M 78 x 1		4 931	4 451	8 668	8 668
M 80 x 1		5 025	4 541	8 965	8 965

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0070	0071	0072	0073	0074
M 10 x 1,25	1 997	1 061	1 037	1 841	1 841
M 12 x 1,25	2 109	1 131	1 108	2 079	2 079
M 14 x 1,25	2 270	1 226	1 207	2 288	2 288

# 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				
	0080	0081	0082	0083	0084
M 12 x 1,5	1 790	1 037	938	1 783	1 783
M 13 x 1,5	1 858	1 084	990	1 870	1 870
M 14 x 1,5	1 903	1 108	1 014	1 899	1 899
M 15 x 1,5	1 952	1 131	1 037	1 992	1 992
M 16 x 1,5	1 997	1 155	1 061	2 079	2 079
M 17 x 1,5	2 064	1 184	1 084	2 166	2 166
M 18 x 1,5	2 109	1 231	1 108	2 259	2 259
M 20 x 1,5	2 270	1 301	1 207	2 433	2 433
M 22 x 1,5	2 499	1 447	1 325	2 613	2 613
M 24 x 1,5	2 683	1 542	1 424	2 793	2 793
M 25 x 1,5	2 755	1 593	1 447	2 880	2 880
M 26 x 1,5	2 845	1 640	1 495	2 967	2 967
M 27 x 1,5	2 912	1 688	1 542	3 060	3 060
M 28 x 1,5	3 006	1 735	1 593	3 118	3 118
M 30 x 1,5	3 280	1 904	1 735	3 327	3 327
M 32 x 1,5	3 325	1 928	1 758	3 501	3 501
M 33 x 1,5	3 419	1 975	1 810	3 594	3 594
M 34 x 1,5	3 509	2 051	1 834	3 682	3 682
M 35 x 1,5	3 580	2 098	1 881	3 740	3 740
M 36 x 1,5	3 648	2 121	1 928	3 832	3 832
M 38 x 1,5	3 944	2 291	2 074	4 036	4 036
M 39 x 1,5	3 993	2 338	2 098	4 128	4 128
M 40 x 1,5	4 200	2 432	2 215	4 244	4 244
M 42 x 1,5		2 432	2 203	4 425	4 425
M 45 x 1,5		2 594	2 365	4 662	4 662
M 48 x 1,5		2 728	2 477	4 959	4 959
M 50 x 1,5		2 822	2 549	5 104	5 104
M 52 x 1,5		2 939	2 661	5 371	5 371
M 55 x 1,5		3 119	2 845	5 644	5 644
M 56 x 1,5		3 190	2 890	5 731	5 731
M 58 x 1,5		3 280	2 984	5 911	5 911
M 60 x 1,5		3 419	3 074	6 085	6 085
M 62 x 1,5		3 509	3 190	6 236	6 236
M 64 x 1,5		3 648	3 280	6 410	6 410
M 65 x 1,5		3 832	3 374	6 503	6 503
M 68 x 1,5		3 899	3 531	6 741	6 741
M 70 x 1,5		4 016	3 625	6 915	6 915
M 72 x 1,5		4 128	3 738	7 124	7 124
M 75 x 1,5		4 312	3 899	7 513	7 513
M 76 x 1,5		4 384	3 944	7 629	7 629



# 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		4 473	4 061	7 896	7 896
M 80 x 1,5		4 612	4 151	8 163	8 163
M 82 x 1,5		4 702	4 244	8 402	8 402
M 85 x 1,5		4 909	4 428	8 785	8 785
M 88 x 1,5		5 048	4 590	9 174	9 174
M 90 x 1,5		5 187	4 680	9 441	9 441
M 92 x 1,5		5 321	4 796	9 679	9 679
M 95 x 1,5		5 415	4 909	10 062	10 062
M 98 x 1,5		5 622	5 093	10 451	10 451
M 100 x 1,5		5 734	5 187	10 689	10 689
M 102 x 1,5		6 169	5 590	11 286	11 286
M 105 x 1,5		6 362	5 736	11 721	11 721
M 108 x 1,5		6 480	5 882	12 089	12 089
M 110 x 1,5		6 673	6 023	12 366	12 366
M 112 x 1,5		6 749	6 098	12 644	12 644
M 115 x 1,5		6 966	6 292	13 199	13 199
M 118 x 1,5		7 159	6 480	13 663	13 663
M 120 x 1,5		7 253	6 579	14 001	14 001
M 122 x 1,5		7 423	6 697	14 375	14 375
M 125 x 1,5		7 593	6 867	14 900	14 900
M 128 x 1,5		7 809	7 060	15 454	15 454
M 130 x 1,5		7 927	7 182	15 762	15 762
M 132 x 1,5		8 049	7 277	16 070	16 070
M 135 x 1,5		8 219	7 446	16 595	16 595
M 138 x 1,5		8 436	7 616	17 119	17 119
M 140 x 1,5		8 554	7 734	17 487	17 487
M 142 x 1,5		8 700	7 880	17 765	17 765
M 145 x 1,5		8 893	8 049	18 350	18 350
M 148 x 1,5		9 086	8 219	18 875	18 875
M 150 x 1,5		9 228	8 360	19 212	19 212
M 152 x 1,5		9 327	8 460	19 490	19 490
M 155 x 1,5		9 544	8 624	20 015	20 015
M 158 x 1,5		9 737	8 794	20 509	20 509
M 160 x 1,5		9 855	8 917	20 877	20 877
M 162 x 1,5		10 000	9 035	21 191	21 191
M 165 x 1,5		10 194	9 204	21 716	21 716
M 168 x 1,5		10 363	9 397	22 204	22 204
M 170 x 1,5		10 505	9 496	22 548	22 548
M 172 x 1,5		10 627	9 614	22 886	22 886
M 175 x 1,5		10 820	9 807	23 350	23 350
M 178 x 1,5		10 990	9 977	23 905	23 905
M 180 x 1,5		11 155	10 071	24 273	24 273
M 182 x 1,5		11 278	10 217	24 611	24 611
M 185 x 1,5		11 471	10 387	25 076	25 076
M 188 x 1,5		11 687	10 556	25 630	25 630
M 190 x 1,5		11 806	10 675	25 968	25 968
M 192 x 1,5		11 928	10 797	26 306	26 306
M 195 x 1,5		12 098	10 938	26 831	26 831
M 198 x 1,5		12 314	11 131	27 356	27 356

# 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>		12 432	11 254	27 693	27 693
<b>M 202 x 1,5</b>		12 555	11 348	28 037	28 037
<b>M 205 x 1,5</b>		12 771	11 565	28 526	28 526
<b>M 208 x 1,5</b>		12 965	11 735	29 051	29 051
<b>M 210 x 1,5</b>		13 059	11 829	29 394	29 394
<b>M 212 x 1,5</b>		13 229	11 951	29 732	29 732
<b>M 215 x 1,5</b>		13 398	12 145	30 257	30 257
<b>M 218 x 1,5</b>		13 615	12 314	30 782	30 782
<b>M 220 x 1,5</b>		13 733	12 432	31 089	31 089
<b>M 222 x 1,5</b>		13 855	12 531	31 427	31 427
<b>M 225 x 1,5</b>		14 072	12 724	31 922	31 922
<b>M 228 x 1,5</b>		14 265	12 889	32 447	32 447
<b>M 230 x 1,5</b>		14 383	13 035	32 784	32 784
<b>M 232 x 1,5</b>		14 529	13 134	33 122	33 122
<b>M 235 x 1,5</b>		14 699	13 276	33 677	33 677
<b>M 238 x 1,5</b>		14 869	13 469	34 172	34 172
<b>M 240 x 1,5</b>		15 010	13 568	34 606	34 606
<b>M 242 x 1,5</b>		15 180	13 733	34 884	34 884
<b>M 245 x 1,5</b>		15 373	13 902	35 378	35 378
<b>M 248 x 1,5</b>		15 566	14 072	35 837	35 837
<b>M 250 x 1,5</b>		15 712	14 195	36 211	36 211

# 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				
	0090	0091	0092	0093	0094
M 20 x 2	2 270	1 301	1 207	2 433	2 433
M 22 x 2	2 499	1 447	1 325	2 613	2 613
M 24 x 2	2 683	1 542	1 424	2 793	2 793
M 25 x 2	2 755	1 593	1 447	2 880	2 880
M 26 x 2	2 845	1 664	1 495	2 967	2 967
M 27 x 2	2 912	1 688	1 542	3 060	3 060
M 28 x 2	3 006	1 735	1 593	3 118	3 118
M 30 x 2	3 280	1 904	1 735	3 327	3 327
M 32 x 2	3 325	1 928	1 758	3 501	3 501
M 33 x 2	3 419	1 975	1 810	3 594	3 594
M 34 x 2	3 509	2 051	1 834	3 682	3 682
M 35 x 2	3 580	2 098	1 881	3 740	3 740
M 36 x 2	3 648	2 121	1 928	3 832	3 832
M 38 x 2	3 944	2 291	2 074	4 036	4 036
M 39 x 2	3 993	2 338	2 098	4 128	4 128
M 40 x 2	4 200	2 432	2 215	4 244	4 244
M 42 x 2		2 432	2 203	4 425	4 425
M 45 x 2		2 594	2 365	4 662	4 662
M 48 x 2		2 728	2 477	4 959	4 959
M 50 x 2		2 822	2 549	5 104	5 104
M 52 x 2		2 939	2 661	5 371	5 371
M 55 x 2		3 119	2 845	5 644	5 644
M 56 x 2		3 190	2 890	5 731	5 731
M 58 x 2		3 280	2 984	5 911	5 911
M 60 x 2		3 419	3 074	6 085	6 085
M 62 x 2		3 509	3 190	6 236	6 236
M 64 x 2		3 648	3 280	6 410	6 410
M 65 x 2		3 832	3 374	6 503	6 503
M 68 x 2		3 899	3 531	6 741	6 741
M 70 x 2		4 016	3 625	6 915	6 915
M 72 x 2		4 128	3 738	7 124	7 124
M 75 x 2		4 312	3 899	7 513	7 513
M 76 x 2		4 384	3 944	7 629	7 629
M 78 x 2		4 473	4 061	7 896	7 896
M 80 x 2		4 612	4 151	8 163	8 163
M 82 x 2		4 702	4 244	8 402	8 402
M 85 x 2		4 909	4 428	8 785	8 785
M 88 x 2		5 048	4 590	9 174	9 174
M 90 x 2		5 187	4 680	9 441	9 441
M 92 x 2		5 321	4 796	9 679	9 679
M 95 x 2		5 415	4 909	10 062	10 062
M 98 x 2		5 622	5 093	10 451	10 451
M 100 x 2		5 734	5 187	10 689	10 689
M 102 x 2		6 169	5 590	11 286	11 286
M 105 x 2		6 362	5 736	11 721	11 721
M 108 x 2		6 480	5 882	12 089	12 089

# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ STOUPÁNÍ 2 dle DIN ISO 13

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení				
	0090	0091	0092	0093	0094
M 110 x 2		6 673	6 023	12 366	12 366
M 112 x 2		6 749	6 098	12 644	12 644
M 115 x 2		6 966	6 287	13 199	13 199
M 118 x 2		7 159	6 480	13 663	13 663
M 120 x 2		7 253	6 579	14 001	14 001
M 122 x 2		7 423	6 697	14 375	14 375
M 125 x 2		7 593	6 867	14 900	14 900
M 128 x 2		7 809	7 060	15 454	15 454
M 130 x 2		7 927	7 182	15 762	15 762
M 132 x 2		8 049	7 277	16 070	16 070
M 135 x 2		8 219	7 446	16 595	16 595
M 138 x 2		8 436	7 616	17 119	17 119
M 140 x 2		8 554	7 734	17 487	17 487
M 142 x 2		8 700	7 880	17 765	17 765
M 145 x 2		8 893	8 049	18 350	18 350
M 148 x 2		9 086	8 219	18 875	18 875
M 150 x 2		9 228	8 360	19 212	19 212
M 152 x 2		9 327	8 460	19 490	19 490
M 155 x 2		9 544	8 624	20 015	20 015
M 158 x 2		9 737	8 794	20 509	20 509
M 160 x 2		9 855	8 917	20 877	20 877
M 162 x 2		10 000	9 035	21 191	21 191
M 165 x 2		10 194	9 204	21 716	21 716
M 168 x 2		10 363	9 397	22 204	22 204
M 170 x 2		10 505	9 496	22 548	22 548
M 172 x 2		10 627	9 614	22 886	22 886
M 175 x 2		10 820	9 807	23 350	23 350
M 178 x 2		10 990	9 977	23 905	23 905
M 180 x 2		11 155	10 071	24 273	24 273
M 182 x 2		11 278	10 217	24 611	24 611
M 185 x 2		11 471	10 387	25 076	25 076
M 188 x 2		11 687	10 556	25 630	25 630
M 190 x 2		11 806	10 675	25 968	25 968
M 192 x 2		11 928	10 797	26 306	26 306
M 195 x 2		12 098	10 938	26 831	26 831
M 198 x 2		12 314	11 131	27 356	27 356
M 200 x 2		12 432	11 254	27 693	27 693
M 202 x 2		12 555	11 348	28 037	28 037
M 205 x 2		12 771	11 565	28 526	28 526
M 208 x 2		12 965	11 735	29 051	29 051
M 210 x 2		13 059	11 829	29 394	29 394
M 212 x 2		13 229	11 951	29 732	29 732
M 215 x 2		13 398	12 145	30 257	30 257
M 218 x 2		13 615	12 314	30 782	30 782
M 220 x 2		13 733	12 432	31 089	31 089
M 222 x 2		13 855	12 531	31 427	31 427
M 225 x 2		14 072	12 724	31 922	31 922
M 228 x 2		14 265	12 889	32 447	32 447
M 230 x 2		14 383	13 035	32 784	32 784
M 232 x 2		14 529	13 130	33 122	33 122
M 235 x 2		14 699	13 276	33 677	33 677
M 238 x 2		14 869	13 469	34 172	34 172
M 240 x 2		15 010	13 568	34 606	34 606
M 242 x 2		15 180	13 733	34 884	34 884
M 245 x 2		15 373	13 902	35 378	35 378
M 248 x 2		15 566	14 072	35 837	35 837
M 250 x 2		15 759	14 195	36 211	36 211

# 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				
	00A0	00A1	00A2	00A3	00A4
M 30 x 3	3 648	2 098	1 928	3 530	3 530
M 33 x 3	3 715	2 168	1 951	3 861	3 861
M 36 x 3	3 993	2 338	2 098	4 157	4 157
M 39 x 3	4 541	2 649	2 385	4 454	4 454
M 40 x 3	4 612	2 677	2 432	4 541	4 541
M 42 x 3		2 661	2 432	4 750	4 750
M 45 x 3		2 800	2 571	5 075	5 075
M 48 x 3		3 051	2 755	5 371	5 371
M 50 x 3		3 168	2 867	5 551	5 551
M 52 x 3		3 302	2 984	5 789	5 789
M 55 x 3		3 486	3 145	6 056	6 056
M 56 x 3		3 531	3 190	6 178	6 178
M 58 x 3		3 670	3 329	6 410	6 410
M 60 x 3		3 809	3 464	6 619	6 619
M 62 x 3		3 922	3 558	6 799	6 799
M 64 x 3		3 993	3 603	7 008	7 008
M 65 x 3		4 061	3 693	7 095	7 095
M 68 x 3		4 289	3 854	7 391	7 391
M 70 x 3		4 406	3 993	7 571	7 571
M 72 x 3		4 518	4 106	7 780	7 780
M 75 x 3		4 986	4 506	8 608	8 608
M 76 x 3		5 038	4 553	8 729	8 729
M 80 x 3		5 278	4 770	9 314	9 314
M 85 x 3		5 637	5 109	10 056	10 056
M 90 x 3		5 976	5 397	10 762	10 762
M 95 x 3		6 315	5 712	11 473	11 473
M 100 x 3		6 626	6 000	12 215	12 215
M 105 x 3		6 966	6 315	12 891	12 891
M 110 x 3		7 277	6 603	13 633	13 633
M 115 x 3		7 640	6 890	14 556	14 556
M 120 x 3		7 951	7 206	15 454	15 454
M 125 x 3		8 266	7 493	16 408	16 408
M 130 x 3		8 624	7 809	17 300	17 300
M 135 x 3		8 987	8 120	18 290	18 290
M 140 x 3		9 327	8 460	19 182	19 182
M 145 x 3		9 713	8 771	20 449	20 449
M 150 x 3		10 048	9 110	21 064	21 064
M 155 x 3		10 411	9 421	21 993	21 993
M 160 x 3		10 773	9 760	22 946	22 946
M 165 x 3		11 155	10 071	23 839	23 839

# 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>		11 494	10 387	24 798	24 798
<b>M 175 x 3</b>		11 857	10 722	25 721	25 721
<b>M 180 x 3</b>		12 215	11 061	26 680	26 680
<b>M 185 x 3</b>		12 578	11 395	27 573	27 573
<b>M 190 x 3</b>		12 941	11 711	28 466	28 466
<b>M 195 x 3</b>		13 299	12 022	29 425	29 425
<b>M 200 x 3</b>		13 662	12 362	30 408	30 408
<b>M 205 x 3</b>		14 025	12 673	31 276	31 276
<b>M 210 x 3</b>		14 360	13 012	32 260	32 260
<b>M 215 x 3</b>		14 746	13 323	33 189	33 189
<b>M 220 x 3</b>		15 109	13 662	34 111	34 111
<b>M 225 x 3</b>		15 444	13 978	35 065	35 065
<b>M 230 x 3</b>		15 806	14 313	35 993	35 993
<b>M 235 x 3</b>		16 193	14 652	36 946	36 946
<b>M 240 x 3</b>		16 532	14 963	37 875	37 875
<b>M 245 x 3</b>		16 890	15 278	38 768	38 768
<b>M 250 x 3</b>		17 253	15 589	39 757	39 757

# 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				
	00B0	00B1	00B2	00B3	00B4
M 40 x 4	4 845	2 677	2 432	4 718	4 718
M 42 x 4		2 795	2 555	4 935	4 935
M 45 x 4		2 988	2 701	5 272	5 272
M 48 x 4		3 205	2 894	5 580	5 580
M 52 x 4		3 469	3 135	6 014	6 014
M 55 x 4		3 662	3 304	6 292	6 292
M 56 x 4		3 709	3 351	6 419	6 419
M 58 x 4		3 855	3 493	6 660	6 660
M 60 x 4		4 002	3 639	6 877	6 877
M 62 x 4		4 119	3 738	7 064	7 064
M 64 x 4		4 195	3 785	7 281	7 281
M 65 x 4		4 266	3 879	7 372	7 372
M 68 x 4		4 506	4 049	7 679	7 679
M 70 x 4		4 628	4 195	7 866	7 866
M 72 x 4		4 746	4 313	8 083	8 083
M 75 x 4		4 986	4 506	8 608	8 608
M 76 x 4		5 038	4 553	8 729	8 729
M 80 x 4		5 278	4 770	9 314	9 314
M 85 x 4		5 637	5 109	10 056	10 056
M 90 x 4		5 976	5 397	10 762	10 762
M 95 x 4		6 315	5 712	11 473	11 473
M 100 x 4		6 626	6 000	12 215	12 215
M 105 x 4		6 966	6 315	12 891	12 891
M 110 x 4		7 277	6 603	13 633	13 633
M 115 x 4		7 640	6 890	14 556	14 556
M 120 x 4		7 951	7 206	15 454	15 454
M 125 x 4		8 266	7 493	16 408	16 408
M 130 x 4		8 624	7 809	17 300	17 300
M 135 x 4		8 987	8 120	18 290	18 290
M 140 x 4		9 327	8 460	19 182	19 182
M 145 x 4		9 713	8 771	20 449	20 449
M 150 x 4		10 048	9 110	21 064	21 064
M 155 x 4		10 411	9 421	21 993	21 993
M 160 x 4		10 773	9 760	22 946	22 946
M 165 x 4		11 155	10 071	23 839	23 839
M 170 x 4		11 494	10 387	24 798	24 798
M 175 x 4		11 857	10 722	25 721	25 721
M 180 x 4		12 215	11 061	26 680	26 680
M 185 x 4		12 578	11 395	27 573	27 573
M 190 x 4		12 941	11 711	28 466	28 466

# 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>		13 299	12 022	29 425	29 425
<b>M 200 x 4</b>		13 662	12 362	30 408	30 408
<b>M 205 x 4</b>		14 025	12 673	31 276	31 276
<b>M 210 x 4</b>		14 360	13 012	32 260	32 260
<b>M 215 x 4</b>		14 746	13 323	33 189	33 189
<b>M 220 x 4</b>		15 109	13 662	34 111	34 111
<b>M 225 x 4</b>		15 444	13 978	35 065	35 065
<b>M 230 x 4</b>		15 806	14 313	35 993	35 993
<b>M 235 x 4</b>		16 193	14 652	36 946	36 946
<b>M 240 x 4</b>		16 532	14 963	37 875	37 875
<b>M 245 x 4</b>		16 890	15 278	38 768	38 768
<b>M 250 x 4</b>		17 253	15 589	39 757	39 757



# ZÁVITOVÉ KALIBRY METRICKÉ STOUPÁNÍ 6 dle DIN ISO 13

## Provedení:

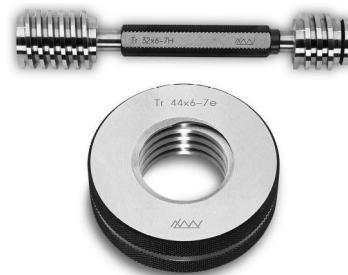
- 00C1** – jednostranný kalibr, dobrá strana
- 00C2** – jednostranný kalibr, zmetková strana
- 00C3** – závitový kroužek dobrý
- 00C4** – závitový kroužek zmetkový



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

Jmenovitý rozměr x stoupání	provedení			
	00C1	00C2	00C3	00C4
M 70 x 6	5 062	4 581	8 849	8 849
M 72 x 6	5 156	4 699	9 067	9 067
M 76 x 6	5 302	5 015	9 531	9 531
M 80 x 6	5 637	5 109	10 086	10 086
M 85 x 6	6 023	5 448	10 918	10 918
M 90 x 6	6 409	5 830	11 721	11 721
M 95 x 6	6 796	6 169	12 583	12 583
M 100 x 6	7 182	6 509	13 446	13 446
M 105 x 6	7 593	6 867	14 308	14 308
M 110 x 6	7 974	7 206	15 207	15 207
M 115 x 6	8 360	7 540	16 040	16 040
M 120 x 6	8 724	7 904	16 872	16 872
M 125 x 6	9 110	8 243	17 891	17 891
M 130 x 6	9 520	8 624	18 965	18 965
M 135 x 6	9 902	8 964	19 954	19 954
M 140 x 6	10 288	9 327	21 004	21 004
M 145 x 6	10 651	9 685	22 023	22 023
M 150 x 6	11 037	10 048	23 007	23 007
M 155 x 6	11 424	10 387	24 056	24 056
M 160 x 6	11 829	10 722	25 076	25 076
M 165 x 6	12 215	11 061	25 998	25 998
M 170 x 6	12 625	11 395	27 078	27 078
M 175 x 6	13 012	11 758	28 128	28 128
M 180 x 6	13 375	12 121	29 147	29 147
M 185 x 6	13 785	12 484	30 197	30 197
M 190 x 6	14 166	12 818	31 180	31 180
M 195 x 6	14 553	13 158	32 199	32 199
M 200 x 6	14 939	13 516	33 279	33 279
M 205 x 6	15 326	13 879	34 298	34 298
M 210 x 6	15 736	14 218	35 312	35 312
M 215 x 6	16 094	14 553	36 331	36 331
M 220 x 6	16 532	14 916	37 320	37 320
M 225 x 6	16 890	15 250	38 334	38 334
M 230 x 6	17 300	15 613	39 383	39 383
M 235 x 6	17 687	15 976	40 433	40 433
M 240 x 6	18 073	16 339	41 483	41 483
M 245 x 6	18 408	16 673	42 502	42 502
M 250 x 6	18 865	17 036	43 485	43 485

# 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				
	0100	0101	0102	0103	0104
Tr 8 x 1,5	4 016	2 315	2 121	5 609	5 609
Tr 9 x 2	4 106	2 362	2 168	5 644	5 644
Tr 10 x 2	4 177	2 409	2 192	5 760	5 760
Tr 11 x 2	4 244	2 460	2 192	5 760	5 760
Tr 12 x 3	4 244	2 460	2 244	5 876	5 876
Tr 14 x 3	4 334	2 508	2 291	5 969	5 969
Tr 16 x 4	4 473	2 578	2 362	6 143	6 143
Tr 18 x 4	4 635	2 677	2 432	6 323	6 323
Tr 20 x 4	4 841	2 795	2 555	6 677	6 677
Tr 22 x 5	5 025	2 918	2 649	6 979	6 979
Tr 24 x 5	5 276	3 059	2 771	7 304	7 304
Tr 26 x 5	5 528	3 205	2 918	7 659	7 659
Tr 28 x 5	5 779	3 351	3 035	7 983	7 983
Tr 30 x 6	6 080	3 469	3 182	8 285	8 285
Tr 32 x 6	6 196	3 591	3 276	8 581	8 581
Tr 34 x 6		3 709	3 351	9 223	9 223
Tr 36 x 6		3 926	3 568	9 748	9 748
Tr 38 x 7		4 143	3 761	10 273	10 273
Tr 40 x 7		4 388	3 978	10 888	10 888
Tr 42 x 7		4 652	4 218	11 504	11 504
Tr 44 x 7		4 869	4 435	12 058	12 058
Tr 46 x 8		5 133	4 628	12 740	12 740
Tr 48 x 8		5 373	4 845	13 325	13 325
Tr 50 x 8		5 590	5 062	13 880	13 880
Tr 52 x 8		5 830	5 278	14 495	14 495
Tr 55 x 9		6 193	5 613	15 388	15 388
Tr 60 x 9		6 796	6 169	16 872	16 872

# ZÁVITOVÉ KALIBRY TRUBKOVÉ - G dle DIN EN ISO 228

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>	2 109	1 184	1 084	1 783	1 783
<b>G 1/8 - 28</b>	1 858	1 084	990	1 632	1 632
<b>G 1/4 - 19</b>	2 042	1 184	1 084	1 928	1 928
<b>G 3/8 - 19</b>	2 342	1 348	1 231	2 346	2 346
<b>G 1/2 - 14</b>	2 683	1 542	1 424	2 793	2 793
<b>G 5/8 - 14</b>	2 867	1 664	1 518	2 996	2 996
<b>G 3/4 - 14</b>	3 119	1 810	1 640	3 263	3 263
<b>G 7/8 - 14</b>	3 558	2 051	1 881	3 652	3 652
<b>G 1 - 11</b>	3 715	2 168	1 951	4 036	4 036
<b>G 1 1/8 - 11</b>	4 473	2 460	2 244	4 570	4 570
<b>G 1 1/4 - 11</b>		2 594	2 342	5 046	5 046
<b>G 1 1/2 - 11</b>		3 006	2 728	5 702	5 702
<b>G 1 3/4 - 11</b>		3 397	3 074	6 323	6 323
<b>G 2 - 11</b>		3 764	3 419	6 979	6 979
<b>G 2 1/4 - 11</b>		4 083	3 715	7 513	7 513
<b>G 2 1/2 - 11</b>		4 747	4 289	8 581	8 581
<b>G 2 3/4 - 11</b>		5 187	4 702	9 261	9 261
<b>G 3 - 11</b>		5 573	5 048	10 033	10 033
<b>G 3 1/2 - 11</b>		6 402	5 783	11 699	11 699
<b>G 4 - 11</b>		7 273	6 560	13 627	13 627
<b>G 4 1/2 - 11</b>		8 554	7 734	16 685	16 685
<b>G 5 - 11</b>		9 421	8 507	19 031	19 031
<b>G 5 1/2 - 11</b>		10 217	9 251	21 438	21 438
<b>G 6 - 11</b>		11 231	10 147	23 839	23 839

# 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				
	0500	0501	0502	0503	0504
1/8 - 40	1 974	1 131	1 037	1 841	1 841
3/16 - 24	1 750	1 037	938	1 632	1 632
1/4 - 20	1 723	990	915	1 574	1 574
5/16 - 18	1 768	1 014	938	1 690	1 690
3/8 - 16	1 813	1 037	967	1 783	1 783
7/16 - 14	1 880	1 084	990	1 870	1 870
1/2 - 12	1 997	1 155	1 061	1 992	1 992
9/16 - 12	2 136	1 231	1 131	2 166	2 166
5/8 - 11	2 270	1 301	1 207	2 375	2 375
11/16 - 11	2 432	1 400	1 278	2 584	2 584
3/4 - 10	2 594	1 495	1 372	2 764	2 764
7/8 - 9	2 939	1 688	1 542	3 176	3 176
1 - 8	3 397	1 951	1 782	3 565	3 565
1 1/8 - 7	3 787	2 168	1 999	3 948	3 948
1 1/4 - 7	4 061	2 362	2 145	4 338	4 338
1 3/8 - 6	4 702	2 602	2 338	4 779	4 779
1 1/2 - 6	5 209	2 866	2 602	5 197	5 197
1 3/4 - 5		3 257	2 961	6 056	6 056
2 - 4 1/2		3 809	3 441	6 944	6 944
2 1/4 - 4		4 334	3 944	7 838	7 838
2 1/2 - 4		5 133	4 652	9 163	9 163
2 3/4 - 3 1/2		5 712	5 156	10 116	10 116
3 - 3 1/2		6 240	5 665	11 136	11 136
3 1/4 - 3 1/4		6 820	6 169	12 119	12 119
3 1/2 - 3 1/4		7 399	6 725	13 355	13 355
3 3/4 - 3		7 927	7 159	14 652	14 652
4 - 3		8 624	7 809	16 070	16 070
4 1/4 - 2 7/8		9 058	8 219	17 487	17 487
4 1/2 - 2 7/8		9 591	8 676	18 754	18 754
4 3/4 - 2 3/4		10 194	9 228	20 015	20 015
5 - 2 3/4		10 745	9 713	21 619	21 619
5 1/4 - 2 5/8		11 325	10 217	22 946	22 946
5 1/2 - 2 5/8		11 881	10 745	24 394	24 394
5 3/4 - 2 1/2		12 409	11 254	25 661	25 661
6 - 2 1/2			11 758		27 108

# 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				
	0510	0511	0512	0513	0514
3/16 - 32	1 857	1 014	938	1 665	1 665
7/32 - 28	1 881	1 037	938	1 665	1 665
1/4 - 26	1 928	1 061	967	1 665	1 665
9/32 - 26	1 975	1 084	990	1 726	1 726
5/16 - 22	1 810	990	915	1 575	1 575
3/8 - 20	1 904	1 037	967	1 792	1 792
7/16 - 18	2 074	1 131	1 037	2 003	2 003
1/2 - 16	1 951	1 084	990	2 100	2 100
9/16 - 16	2 051	1 131	1 037	2 220	2 220
5/8 - 14	2 098	1 155	1 061	2 317	2 317
11/16 - 14	2 215	1 231	1 108	2 528	2 528
3/4 - 12	2 385	1 301	1 207	2 715	2 715
7/8 - 11	2 724	1 495	1 372	3 023	3 023
1 - 10	3 276	1 810	1 640	3 487	3 487
1 1/8 - 9	3 832	2 098	1 928	3 951	3 951
1 1/4 - 9	3 808	2 121	1 904	4 229	4 229
1 3/8 - 8	4 119	2 291	2 051	4 470	4 470
1 1/2 - 8	5 038	2 649	2 385	4 995	4 995
1 5/8 - 8		2 795	2 555	5 303	5 303
1 3/4 - 7		2 988	2 701	5 677	5 677
2 - 7		3 469	3 135	6 479	6 479
2 1/4 - 6		3 855	3 493	7 185	7 185
2 1/2 - 6		4 195	3 785	7 836	7 836
2 3/4 - 6		4 628	4 195	8 481	8 481
3 - 5		5 302	5 015	10 273	10 273
3 1/4 - 5		6 023	5 448	11 781	11 781
3 1/2 - 5		6 409	5 830	12 644	12 644
3 3/4 - 4 1/2		7 182	6 509	14 495	14 495
4 - 4 1/2		7 593	6 867	15 454	15 454
4 1/4 - 4		7 974	7 206	16 408	16 408

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNC

dle ANSI B 1.1 (BS 919, ANSI B 1.2)

## 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 B 1.2
- 0304A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B 1.2



- 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	3 697	2 054	1 863	2 560	2 560	3 073	3 073
No 2 - 56	3 453	1 911	1 738	2 406	2 406	2 888	2 888
No 3 - 48	3 233	1 786	1 643	2 276	2 276	2 733	2 733
No 4 - 40	3 185	1 738	1 590	2 158	2 158	2 591	2 591
No 5 - 40	1 813	1 061	967	1 574	1 574	1 967	1 967
No 6 - 32	1 768	1 014	938	1 516	1 516	1 895	1 895
No 8 - 32	1 674	967	891	1 394	1 394	1 738	1 738
No 10 - 24	1 629	938	868	1 365	1 365	1 702	1 702
No 12 - 24	1 584	915	844	1 336	1 336	1 665	1 665
1/4 - 20	1 562	891	820	1 336	1 336	1 665	1 665
5/16 - 18	1 607	938	844	1 423	1 423	1 774	1 774
3/8 - 16	1 653	967	868	1 516	1 516	1 895	1 895
7/16 - 14	1 746	1 014	915	1 632	1 632	2 039	2 039
1/2 - 13	1 858	1 084	1 000	1 841	1 841	2 299	2 299
9/16 - 12	1 952	1 131	1 037	2 050	2 050	2 558	2 558
5/8 - 11	2 064	1 207	1 084	2 259	2 259	2 817	2 817
3/4 - 10	2 365	1 372	1 254	2 613	2 613	3 258	3 258
7/8 - 9	2 683	1 542	1 424	2 996	2 996	3 740	3 740
1 - 8	3 029	1 758	1 593	3 443	3 443	4 295	4 295
1 1/8 - 7	3 374	1 951	1 782	3 803	3 803	4 742	4 742
1 1/4 - 7	3 808	2 121	1 904	4 319	4 319	5 188	5 188
1 3/8 - 6	4 435	2 338	2 098	4 784	4 784	5 743	5 743
1 1/2 - 6	4 892	2 578	2 315	5 122	5 122	6 147	6 147
1 3/4 - 5		3 087	2 771	5 984	5 984	7 185	7 185
2 - 4 1/2		3 521	3 158	6 847	6 847	8 216	8 216
2 1/4 - 4 1/2		3 954	3 591	7 806	7 806	9 368	9 368
2 1/2 - 4		4 435	4 002	8 729	8 729	10 478	10 478
2 3/4 - 4		4 916	4 435	9 718	9 718	11 666	11 666
3 - 4		5 349	4 869	10 611	10 611	12 734	12 734
3 1/4 - 4		5 830	5 278	11 600	11 600	13 922	13 922
3 1/2 - 4		6 292	5 712	12 523	12 523	15 032	15 032
3 3/4 - 4		6 749	6 098	13 446	13 446	16 136	16 136
4 - 4		7 206	6 509	14 465	14 465	17 361	17 361

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNF

dle ANSI B 1.1 (BS 919, ANSI B 1.2)

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 B 1.2
- 0314A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B 1.2

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>	4 357	2 375	2 179	3 067	3 067	3 685	3 685
<b>No 1 - 72</b>	3 697	2 054	1 863	2 560	2 560	3 073	3 073
<b>No 2 - 64</b>	3 453	1 911	1 738	2 406	2 406	2 888	2 888
<b>No 3 - 56</b>	3 233	1 786	1 643	2 276	2 276	2 733	2 733
<b>No 4 - 48</b>	3 185	1 738	1 590	2 121	2 121	2 548	2 548
<b>No 5 - 44</b>	1 813	1 061	967	1 574	1 574	1 967	1 967
<b>No 6 - 40</b>	1 768	1 014	938	1 516	1 516	1 895	1 895
<b>No 8 - 36</b>	1 674	967	891	1 394	1 394	1 738	1 738
<b>No 10 - 32</b>	1 629	938	868	1 365	1 365	1 702	1 702
<b>No 12 - 28</b>	1 584	915	844	1 336	1 336	1 665	1 665
<b>1/4 - 28</b>	1 562	891	820	1 336	1 336	1 665	1 665
<b>5/16 - 24</b>	1 607	938	844	1 423	1 423	1 774	1 774
<b>3/8 - 24</b>	1 651	967	868	1 516	1 516	1 895	1 895
<b>7/16 - 20</b>	1 746	1 014	915	1 632	1 632	2 039	2 039
<b>1/2 - 20</b>	1 858	1 084	990	1 841	1 841	2 299	2 299
<b>9/16 - 18</b>	1 952	1 131	1 037	2 050	2 050	2 558	2 558
<b>5/8 - 18</b>	1 997	1 155	1 061	2 259	2 259	2 817	2 817
<b>3/4 - 16</b>	2 226	1 278	1 184	2 613	2 613	3 258	3 258
<b>7/8 - 14</b>	2 477	1 424	1 301	2 996	2 996	3 740	3 740
<b>1 - 12</b>	2 728	1 565	1 447	3 443	3 443	4 295	4 295
<b>1 1/8 - 12</b>	3 182	1 758	1 593	3 951	3 951	4 742	4 742
<b>1 1/4 - 12</b>	3 351	1 857	1 688	4 319	4 319	5 188	5 188
<b>1 3/8 - 12</b>	3 926	2 074	1 857	4 784	4 784	5 743	5 743
<b>1 1/2 - 12</b>	4 266	2 244	2 027	5 122	5 122	6 147	6 147

# ZÁVITOVÉ KALIBRY AMERICKÉ - UNEF

dle ANSI B 1.1 (BS 919, ANSI B 1.2)

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 B 1.2
- 0324A** – závitový kroužek zmetkový dle ANSI B 1.2

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

Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení						
	0320	0321	0322	0323	0324	0323A	0324A
<b>No 12 - 32</b>	1 790	1 037	938	1 574	1 574	1 967	1 967
<b>1/4 - 32</b>	1 790	1 037	938	1 574	1 574	1 967	1 967
<b>5/16 - 32</b>	1 858	1 084	990	1 690	1 690	2 112	2 112
<b>3/8 - 32</b>	1 903	1 108	1 014	1 783	1 783	2 226	2 226
<b>7/16 - 28</b>	1 952	1 131	1 037	1 870	1 870	2 335	2 335
<b>1/2 - 28</b>	1 997	1 155	1 061	1 998	1 998	2 492	2 492
<b>9/16 - 24</b>	2 087	1 207	1 108	2 166	2 166	2 703	2 703
<b>5/8 - 24</b>	2 158	1 254	1 131	2 375	2 375	2 962	2 962
<b>11/16 - 24</b>	2 248	1 301	1 184	2 584	2 584	3 222	3 222
<b>3/4 - 20</b>	2 315	1 348	1 231	2 764	2 764	3 451	3 451
<b>13/16 - 20</b>	2 410	1 400	1 278	2 967	2 967	3 704	3 704
<b>7/8 - 20</b>	2 549	1 471	1 348	3 176	3 176	3 964	3 964
<b>15/16 - 20</b>	2 661	1 542	1 400	3 385	3 385	4 223	4 223
<b>1 - 20</b>	2 728	1 565	1 447	3 565	3 565	4 446	4 446
<b>1 1/16 - 18</b>	3 035	1 664	1 518	3 915	3 915	4 699	4 699
<b>1 1/8 - 18</b>	3 182	1 758	1 593	4 102	4 102	4 923	4 923
<b>1 3/16 - 18</b>	3 375	1 834	1 664	4 350	4 350	5 224	5 224
<b>1 1/4 - 18</b>	3 469	1 857	1 688	4 506	4 506	5 411	5 411
<b>1 5/16 - 18</b>	3 544	1 951	1 782	4 748	4 748	5 701	5 701
<b>1 3/8 - 18</b>	3 926	2 074	1 857	4 965	4 965	5 960	5 960
<b>1 7/16 - 18</b>	4 096	2 145	1 951	5 182	5 182	6 219	6 219
<b>1 1/2 - 18</b>	4 266	2 244	2 027	5 399	5 399	6 479	6 479
<b>1 9/16 - 18</b>	4 411	2 315	2 098	5 580	5 580	6 696	6 696
<b>1 5/8 - 18</b>		2 385	2 145	5 767	5 767	6 925	6 925
<b>1 11/16 - 18</b>	4 506	2 484	2 267	6 045	6 045	7 257	7 257



# ZÁVITOVÉ KALIBRY

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

dle DIN 2999 (červenec 1983)\* / EN 10226 / ISO 7

\* 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 / ISO 7

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



Jmenovitý rozměr	provedení			
	0700	0707	07401 (Nr.1)	07473 (Nr.3)
1/16	5 183	4 429	5 598	4 783
1/8	4 830	2 914	5 216	3 147
1/4	5 131	3 183	5 541	3 438
3/8	5 532	3 832	5 974	4 139
1/2	6 017	4 587	6 499	4 954
3/4	6 693	5 236	7 228	5 655
1	7 743	5 669	8 363	6 123
1 1/4	9 285	6 719	10 027	7 257
1 1/2	10 446	8 203	11 281	8 858
2	12 874	9 174	13 903	9 907
2 1/2	14 652	10 039	15 824	10 843
3	17 867	10 905	19 296	11 777
4	23 018	13 090	24 860	14 137
5	30 098	16 948	32 508	18 304
6	36 305	20 335	39 209	21 962

# ZÁVITOVÉ KALIBRY

## KUŽELOVÉ AMERICKÉ TRUBKOVÉ - NPT / NPTF

dle ANSI/ASME B.1.20.1 / B.1.20.3 a B.1.20.4

Provedení:

**0710, 0720** – závitový kalibr – trn

**0717, 0727** – závitový kroužek



Jmenovitý rozměr - stoupání	provedení			
	0710	0717	0720	0727
1/16 - 27	4 672	6 667	4 672	6 667
1/8 - 27	4 830	6 830	4 830	6 830
1/4 - 18	5 131	7 179	5 131	7 179
3/8 - 18	5 532	7 585	5 532	7 585
1/2 - 14	6 017	8 229	6 017	8 229
3/4 - 14	6 693	9 042	6 693	9 042
1 - 11,5	7 743	10 229	7 743	10 229
1 1/4 - 11,5	9 285	11 982	9 285	11 982
1 1/2 - 11,5	10 446	13 222	10 446	13 222
2 - 11,5	12 874	16 109	12 874	16 109
2 1/2 - 8	14 652	18 458	14 652	18 458
3 - 8	17 867	23 641	17 867	23 641
3 1/2 - 8	21 571	29 643		
4 - 8	24 498	35 530		
5 - 8	30 098	46 186		
6 - 8	36 305	57 786		
8 - 8	48 394	81 283		

# 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		
	0600	0603	0604
<b>Pg 7</b>	1 723	2 613	1 156
<b>Pg 9</b>	1 903	2 851	1 249
<b>Pg 11</b>	2 158	3 176	1 365
<b>Pg 13,5</b>	2 315	3 385	1 423
<b>Pg 16</b>	2 477	3 594	1 487
<b>Pg 21</b>	2 939	4 367	1 574
<b>Pg 29</b>	3 899	5 551	1 632
<b>Pg 36</b>	4 864	6 828	1 870
<b>Pg 42</b>	5 528	7 717	2 317
<b>Pg 48</b>	6 035	8 431	2 462

# 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		
	0670	0673	0674
<b>E 14</b>	5 278	10 918	2 130
<b>E 16</b>	5 566	11 256	2 281
<b>E 18</b>	6 075	12 644	2 437
<b>E 27</b>	7 687	15 732	2 775
<b>E 33</b>	8 384	17 704	3 023

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

dle DIN 2245/2246/2247

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
0,5 mm	3 092	3 318	3 650	na poptávku					
0,6 mm	3 092	3 318	3 650						
0,7 mm	3 092	3 318	3 650						
0,8 mm	3 092	3 318	3 650						
0,9 mm	3 092	3 318	3 650						
1 mm	1 774	1 885	2 074	887	1 036	3 369	4 362	5 329	5 624
1,2 mm	1 623	1 725	1 898	812	949	3 083	3 991	4 876	5 144
1,5 mm	1 623	1 725	1 898	812	949	3 083	3 991	4 876	5 144
1,8 mm	1 623	1 725	1 898	812	949	3 083	3 991	4 876	5 144
2 mm	1 427	1 516	1 667	715	834	2 712	3 509	4 285	4 523
2,2 mm	1 427	1 516	1 667	715	834	2 712	3 509	4 285	4 523
2,5 mm	1 427	1 516	1 667	715	834	2 712	3 509	4 285	4 523
2,8 mm	1 237	1 314	1 446	619	725	2 350	3 043	3 715	3 923
3 mm	1 237	1 314	1 446	619	725	2 350	3 043	3 715	3 923
3,5 mm	1 116	1 186	1 305	558	654	2 121	2 746	3 352	3 541
4 mm	1 116	1 186	1 305	558	654	2 121	2 746	3 301	4 718
4,5 mm	1 116	1 186	1 305	558	654	2 121	2 746	3 301	4 718
5 mm	1 041	1 106	1 218	522	609	1 979	2 560	3 077	4 399
5,5 mm	1 041	1 106	1 218	522	609	1 979	2 560	3 077	4 399
6 mm	1 041	1 106	1 218	522	609	1 979	2 560	3 077	4 399
7 mm	1 080	1 148	1 263	540	632	2 051	2 656	3 194	4 564
8 mm	1 116	1 186	1 305	558	654	2 121	2 746	3 301	4 718
9 mm	1 156	1 228	1 350	580	677	2 196	2 842	3 415	4 883
10 mm	1 201	1 276	1 404	601	702	2 281	2 953	3 551	5 074
11 mm	1 237	1 314	1 446	619	725	2 350	3 043	3 988	6 604
12 mm	1 276	1 356	1 491	640	747	2 425	3 138	4 115	6 812
13 mm	1 312	1 395	1 536	658	767	2 495	3 228	4 232	7 006
14 mm	1 352	1 436	1 581	676	789	2 567	3 324	4 358	7 214
15 mm	1 388	1 475	1 622	694	811	2 636	3 413	4 475	7 409
16 mm	1 427	1 516	1 667	715	834	2 712	3 509	4 601	7 617
17 mm	1 463	1 555	1 712	733	856	2 781	3 599	4 718	7 812
18 mm	1 502	1 596	1 757	751	879	2 854	3 695	4 844	8 020
19 mm	1 548	1 645	1 808	776	904	2 941	3 806	4 990	8 261
20 mm	1 548	1 645	1 808	776	904	2 941	3 806	4 990	8 261
21 mm	1 623	1 725	1 965	812	983	3 160	3 991	5 416	8 664
22 mm	1 659	1 763	2 008	830	1 006	3 231	4 081	5 537	8 858
23 mm	1 699	1 805	2 054	851	1 029	3 308	4 177	5 668	9 067
24 mm	1 735	1 843	2 100	869	1 049	3 380	4 267	5 789	9 261
25 mm	1 774	1 885	2 147	887	1 072	3 453	4 362	7 496	11 838
26 mm	1 810	1 923	2 190	905	1 095	3 525	4 452	7 651	12 080
27 mm	1 849	1 965	2 236	926	1 119	3 602	4 548	7 815	12 341
28 mm	1 895	2 013	2 293	948	1 145	3 689	4 659	8 006	12 643

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

## dle DIN 2245/2246/2247

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	1 910	2 100	2 310	957	1 155	3 720	4 696	8 070	12 744
30 mm	1 931	2 051	2 336	966	1 168	3 760	4 749	8 161	12 885
31 mm	2 006	2 207	2 429	1 005	1 215	3 908	4 934	8 479	13 388
32 mm	2 082	2 212	2 518	1 041	1 261	4 053	5 120	8 798	13 891
33 mm	2 157	2 292	2 612	1 080	1 304	4 202	5 305	9 117	14 395
34 mm	2 196	2 333	2 658	1 098	1 328	4 276	5 401	9 281	14 656
35 mm	2 241	2 382	2 711	1 122	1 357	4 365	5 513	9 473	14 958
36 mm	2 278	2 420	2 758	1 141	1 377	4 437	5 602	9 627	15 200
37 mm	2 317	2 462	2 804	1 159	1 401	4 511	5 698	9 791	15 462
38 mm	2 392	2 542	2 894	1 198	1 447	4 659	5 884	10 110	15 965
39 mm	2 428	2 671	2 940	1 216	1 470	4 730	5 973	10 264	16 207
40 mm	2 468	2 622	2 986	1 234	1 493	4 805	6 069	10 429	16 468
41 mm	2 513	2 764	3 039	1 258	1 520	4 894	6 180	10 620	16 770
42 mm	2 549	2 708	3 086	1 276	1 543	4 965	6 270	10 774	17 012
43 mm	2 624	2 887	3 176	1 312	1 590	5 111	6 455	11 093	17 515
44 mm	2 700	2 869	3 268	1 352	1 633	5 259	6 641	11 412	18 018
45 mm	2 775	2 949	3 358	1 388	1 679	5 404	6 826	11 730	18 522
46 mm	2 851	3 029	3 451	1 427	1 726	5 553	7 012	12 049	19 025
47 mm	2 935	3 119	3 550	1 469	1 775	5 717	7 219	12 405	19 589
48 mm	3 010	3 199	3 643	1 505	1 822	5 862	7 404	12 724	20 092
49 mm	3 047	3 351	3 686	1 524	1 845	5 933	7 494	12 878	20 334
50 mm	3 086	3 279	3 733	1 545	1 868	6 010	7 590	13 042	20 595
51 mm	3 161	3 477	3 826	1 581	1 912	6 155	7 775		
52 mm	3 237	3 439	3 915	1 620	1 958	6 304	7 961		
53 mm	3 288	3 617	3 978	1 644	1 991	6 403	8 088		
54 mm	3 342	3 676	4 045	1 671	2 021	6 508	8 221		
55 mm	3 393	3 606	4 108	1 699	2 054	6 610	8 347		
56 mm	3 469	3 816	4 197	1 735	2 100	6 755	8 533		
57 mm	3 544	3 899	4 290	1 774	2 144	6 904	8 718		
58 mm	3 629	3 856	4 390	1 816	2 197	7 067	8 925		
59 mm	3 704	4 074	4 483	1 852	2 240	7 213	9 111		
60 mm	3 780	4 016	4 572	1 892	2 286	7 361	9 296		
61 mm	3 855	4 240	4 665	1 928	2 333	7 507	9 482		
62 mm	3 936	4 183	4 765	1 970	2 382	7 667	9 683		
63 mm	3 976	4 373	4 811	1 988	2 406	7 741	9 779		
64 mm	4 012	4 413	4 854	2 006	2 429	7 812	9 868		
65 mm	4 051	4 304	4 901	2 027	2 452	7 890	9 964		
66 mm	4 141	4 555	5 010	2 072	2 505	8 066	10 187		
67 mm	4 232	4 655	5 119	2 118	2 562	8 242	10 409		
68 mm	4 322	4 593	5 229	2 163	2 615	8 419	10 632		
69 mm	4 359	4 794	5 275	2 181	2 638	8 489	10 722		
70 mm	4 398	4 673	5 322	2 199	2 661	8 564	10 817		
71 mm	4 494	4 944	5 438	2 247	2 721	8 752	11 055		
72 mm	4 585	4 871	5 548	2 293	2 774	8 929	11 278		
73 mm	4 654	5 119	5 631	2 329	2 817	9 064	11 448		
74 mm	4 721	5 193	5 714	2 362	2 857	9 194	11 612		
75 mm	4 781	5 080	5 786	2 392	2 894	9 312	11 760		
76 mm	4 856	5 342	5 876	2 428	2 940	9 457	11 946		
77 mm	4 932	5 425	5 969	2 468	2 983	9 605	12 131		
78 mm	5 016	5 330	6 068	2 510	3 036	9 769	12 338		
79 mm	5 052	5 557	6 115	2 528	3 056	9 841	12 428		

# VÁLEČKOVÉ KALIBRY

## dle DIN 2245/2246/2247

Jmenovitý rozměr	provedení / uložení								
	1000	1000	1000	1050/1060	1050/1060	1001	1002	1003	1004
	H7	H8	H6	H7	H6	H7	H7	H7	H7
80 mm	5 092	5 410	6 161	2 546	3 079	9 914	12 524		
82 mm	5 374	5 766	6 344	2 687	3 172	10 208	12 895		
85 mm	5 534	5 939	6 533	2 767	3 268	10 514	13 281		
88 mm	5 766	6 188	6 808	2 885	3 404	10 956	13 838		
90 mm	5 930	6 364	7 001	2 965	3 501	11 266	14 230		
92 mm	6 085	6 529	7 183	3 043	3 590	11 559	14 601		
95 mm	6 245	6 702	7 372	3 123	3 686	11 865	14 988		
98 mm	6 486	6 961	7 657	3 243	3 829	12 323	15 566		
100 mm	6 641	7 127	7 840	3 321	3 919	12 616	15 937		
105 mm	6 718	7 209	7 930	3 361	3 965				
110 mm	6 956	7 465	8 212	3 478	4 108				
115 mm	7 197	7 724	8 497	3 599	4 247				
120 mm	7 667	8 228	9 051	3 834	4 526				
125 mm	8 100	8 693	9 562	4 050	4 781				
130 mm	8 774	9 416	10 358	4 387	5 179				
135 mm	9 646	10 351	11 387	4 823	5 694				
140 mm	10 078	10 816	11 897	5 039	5 949				
145 mm	10 851	11 645	12 810	5 426	6 407				
150 mm	11 856	12 723	13 997	5 930	6 997				
155 mm	12 845	13 785	15 165	6 425	7 581				
160 mm	13 835	14 847	16 333	6 919	8 165				
>160 mm	na poptávku								

# PLOCHÉ KALIBRY

dle DIN 7150-2 / 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

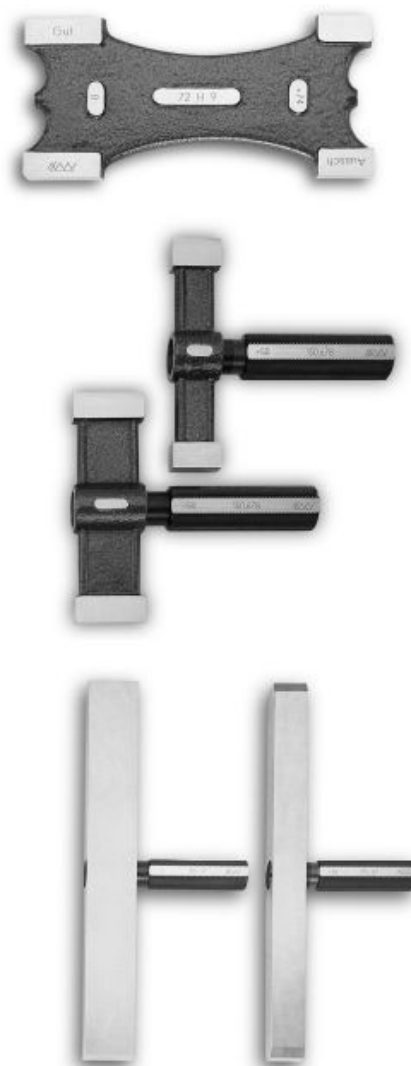
Standardně z tvrzené oceli, tvrdochrom – na poptávku.

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	7 071	39 mm	9 005	70 mm	12 207
9 mm	7 071	40 mm	9 438	71 mm	12 207
10 mm	7 071	41 mm	9 438	72 mm	12 207
11 mm	7 071	42 mm	9 438	73 mm	12 207
12 mm	7 071	43 mm	9 438	74 mm	12 207
13 mm	7 222	44 mm	9 438	75 mm	12 740
14 mm	7 222	45 mm	9 839	76 mm	12 740
15 mm	7 222	46 mm	9 839	77 mm	12 740
16 mm	7 354	47 mm	9 839	78 mm	12 740
17 mm	7 354	48 mm	9 839	79 mm	12 740
18 mm	7 354	49 mm	9 839	80 mm	13 306
19 mm	7 354	50 mm	10 255	81 mm	13 306
20 mm	7 604	51 mm	10 255	82 mm	13 306
21 mm	7 604	52 mm	10 255	83 mm	13 306
22 mm	7 604	53 mm	10 255	84 mm	13 306
23 mm	7 604	54 mm	10 255	85 mm	13 573
24 mm	7 604	55 mm	10 823	86 mm	13 573
25 mm	7 887	56 mm	10 823	87 mm	13 573
26 mm	7 887	57 mm	10 823	88 mm	13 573
27 mm	7 887	58 mm	10 823	89 mm	13 573
28 mm	7 887	59 mm	10 823	90 mm	14 290
29 mm	7 887	60 mm	11 222	91 mm	14 290
30 mm	8 321	61 mm	11 222	92 mm	14 290
31 mm	8 321	62 mm	11 222	93 mm	14 290
32 mm	8 321	63 mm	11 222	94 mm	14 290
33 mm	8 321	64 mm	11 222	95 mm	14 958
34 mm	8 321	65 mm	11 655	96 mm	14 958
35 mm	9 005	66 mm	11 655	97 mm	14 958
36 mm	9 005	67 mm	11 655	98 mm	14 958
37 mm	9 005	68 mm	11 655	99 mm	14 958
38 mm	9 005	69 mm	11 655	100 mm	14 958



Jmenovitý rozměr	1750	1760	Jmenovitý rozměr	1750	1760
nad 100 do 110 mm	10 672	10 672	nad 200 do 220 mm	17 142	17 142
nad 110 do 120 mm	11 324	11 324	nad 220 do 240 mm	18 375	18 375
nad 120 do 135 mm	12 089	12 089	nad 240 do 260 mm	19 660	19 660
nad 135 do 150 mm	12 690	12 690	nad 260 do 280 mm	21 177	21 177
nad 150 do 165 mm	13 339	13 339	nad 280 do 300 mm	22 694	22 694
nad 165 do 180 mm	14 357	14 357	nad 300 do 320 mm	23 693	23 693
nad 180 do 200 mm	15 658	15 658	nad 320 do 350 mm	25 228	25 228

Nad 350 mm – na poptávku.

# ČTYŘHRANNÉ A ŠESTIHRANNÉ KALIBRY

dle DIN 7150-2

Provedení:

**1020** – oboustranný, čtyřhranný

**1030** – oboustranný, šestihřanný

Standardně z tvrzené oceli.

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**

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

Jmenovitý rozměr	1020	Jmenovitý rozměr	1020
2 mm	9 387	22 mm	14 439
3 mm	8 972	23 mm	14 907
4 mm	8 658	24 mm	15 122
5 mm	8 822	25 mm	15 329
6 mm	8 972	26 mm	15 548
7 mm	9 183	27 mm	15 795
8 mm	9 333	28 mm	16 016
9 mm	9 546	30 mm	16 386
10 mm	9 752	32 mm	16 592
11 mm	9 971	34 mm	16 788
12 mm	10 178	35 mm	17 108
13 mm	10 491	36 mm	17 527
14 mm	10 861	38 mm	17 998
15 mm	11 377	40 mm	18 778
16 mm	12 017	45 mm	19 818
17 mm	12 107	50 mm	21 077
18 mm	12 198	55 mm	21 906
19 mm	12 518	60 mm	22 637
20 mm	12 838	65 mm	23 376
21 mm	13 749	70 mm	23 993

Jmenovitý rozměr	1030	Jmenovitý rozměr	1030
3 mm	11 435	20 mm	16 820
4 mm	11 057	22 mm	17 258
5 mm	11 319	24 mm	17 637
6 mm	12 189	26 mm	18 184
7 mm	12 567	28 mm	21 939
8 mm	13 001	30 mm	22 693
9 mm	13 397	32 mm	23 623
10 mm	13 988	34 mm	24 386
12 mm	14 639	36 mm	25 192
14 mm	15 236	38 mm	26 178
16 mm	15 844	40 mm	26 881
18 mm	16 328		

# 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	1 640	1 837	83	3 993	4 472	128	7 229	8 097	173	12 146	13 603
1,2			39	1 665	1 865	84	4 082	4 571	129	7 229	8 097	174	12 146	13 603
1,5			40	1 712	1 918	85	4 172	4 673	130	7 229	8 097	175	12 146	13 603
1,8			41	1 759	1 970	86	4 459	4 993	131	7 518	8 420	176	12 918	14 469
2			42	1 806	2 023	87	4 492	5 032	132	7 518	8 420	177	12 918	14 469
2,2			43	1 857	2 080	88	4 543	5 088	133	7 518	8 420	178	12 918	14 469
2,5			44	1 882	2 108	89	4 600	5 152	134	7 518	8 420	179	12 918	14 469
2,8			45	1 904	2 133	90	4 653	5 211	135	7 518	8 420	180	12 918	14 469
3			46	1 951	2 186	91	4 738	5 306	136	7 786	8 720	181	13 686	15 328
3,5	1 184	1 326	47	1 999	2 238	92	4 822	5 401	137	7 786	8 720	182	13 686	15 328
4	1 156	1 295	48	2 051	2 298	93	4 964	5 559	138	7 786	8 720	183	13 686	15 328
4,5	1 156	1 295	49	2 146	2 403	94	5 109	5 722	139	7 786	8 720	184	13 686	15 328
5	1 131	1 267	50	2 168	2 428	95	5 241	5 870	140	7 786	8 720	185	13 686	15 328
6	1 131	1 267	51	2 193	2 456	96	5 373	6 017	141	8 074	9 043	186	14 436	16 168
7	1 131	1 267	52	2 215	2 481	97	5 426	6 077	142	8 074	9 043	187	14 436	16 168
8	1 131	1 267	53	2 262	2 534	98	5 476	6 134	143	8 074	9 043	188	14 436	16 168
9	1 131	1 267	54	2 362	2 646	99	5 514	6 176	144	8 074	9 043	189	14 436	16 168
10	1 131	1 267	55	2 432	2 724	100	5 567	6 235	145	8 074	9 043	190	14 436	16 168
11	1 131	1 267	56	2 508	2 808	101	5 853	6 556	146	8 360	9 364	191	15 203	17 027
12	1 156	1 295	57	2 532	2 836	102	5 853	6 556	147	8 360	9 364	192	15 203	17 027
13	1 184	1 326	58	2 545	2 851	103	5 853	6 556	148	8 360	9 364	193	15 203	17 027
14	1 197	1 341	59	2 574	2 882	104	5 853	6 556	149	8 360	9 364	194	15 203	17 027
15	1 207	1 352	60	2 602	2 914	105	5 853	6 556	150	8 360	9 364	195	15 203	17 027
16	1 231	1 379	61	2 649	2 967	106	6 123	6 858	151	9 111	10 204	196	15 953	17 868
17	1 245	1 394	62	2 702	3 026	107	6 123	6 858	152	9 111	10 204	197	15 953	17 868
18	1 254	1 404	63	2 866	3 210	108	6 123	6 858	153	9 111	10 204	198	15 953	17 868
19	1 279	1 432	64	2 928	3 279	109	6 123	6 858	154	9 111	10 204	199	15 953	17 868
20	1 301	1 457	65	2 979	3 336	110	6 123	6 858	155	9 111	10 204	200	15 953	17 868
21	1 326	1 485	66	3 035	3 400	111	6 409	7 179	156	9 878	11 063	205	15 953	17 868
22	1 339	1 499	67	3 060	3 427	112	6 409	7 179	157	9 878	11 063	210	16 773	18 786
23	1 348	1 510	68	3 098	3 469	113	6 409	7 179	158	9 878	11 063	215	16 773	18 786
24	1 373	1 538	69	3 126	3 501	114	6 409	7 179	159	9 878	11 063	220	17 588	19 698
25	1 401	1 569	70	3 158	3 537	115	6 409	7 179	160	9 878	11 063	225	17 588	19 698
26	1 424	1 594	71	3 220	3 607	116	6 673	7 474	161	10 628	11 904	230	18 408	20 616
27	1 439	1 611	72	3 277	3 670	117	6 673	7 474	162	10 628	11 904	240	19 227	21 535
28	1 448	1 622	73	3 346	3 748	118	6 673	7 474	163	10 628	11 904	250		22 460
29	1 471	1 647	74	3 422	3 832	119	6 673	7 474	164	10 628	11 904	260		23 346
30	1 495	1 675	75	3 507	3 927	120	6 673	7 474	165	10 628	11 904	270		24 265
31	1 518	1 700	76	3 591	4 022	121	6 966	7 801	166	11 395	12 763	280	na poptávku	25 177
32	1 533	1 717	77	3 629	4 065	122	6 966	7 801	167	11 395	12 763	290		26 095
33	1 542	1 728	78	3 663	4 103	123	6 966	7 801	168	11 395	12 763	300		27 013
34	1 565	1 753	79	3 691	4 134	124	6 966	7 801	169	11 395	12 763	310		28 065
35	1 580	1 770	80	3 710	4 155	125	6 966	7 801	170	11 395	12 763	315		28 470
36	1 593	1 784	81	3 804	4 261	126	7 229	8 097	171	12 146	13 603		nad 315 do 500	
37	1 618	1 812	82	3 902	4 371	127	7 229	8 097	172	12 146	13 603		na poptávku	



# DRÁŽKOVÉ KALIBRY

## Provedení:

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

**V objednávce vždy nutno uvést uložení!**

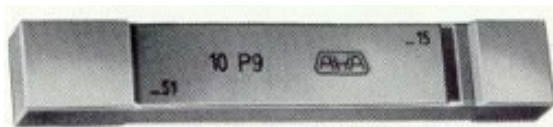
**2029** – tvrdokov

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	4 737	14 463
nad 2 do 5	2 719	13 678
nad 5 do 8	2 439	12 921
nad 8 do 12	2 719	11 940
nad 12 do 16	2 803	12 249
nad 16 do 20	2 999	12 585
nad 20 do 25	3 336	12 893
nad 25 do 30	3 756	13 426
nad 30 od 36	4 457	14 071
nad 36 do 45	4 961	14 743
nad 45 do 56	5 438	
nad 56 do 70	6 223	
nad 70 do 90	7 652	
nad 90 do 100	8 409	



## 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									
			3	4	5	6	8	9		10	12	14	16	18	20			
1	nad 10 do 30	6 499																5 188
2	nad 30 do 75	8 946																6 319
3	nad 75 do 150	13 966																8 912
4	nad 150 do 230	25 804																11 306
5	nad 230 do 330	47 749																19 088

## 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						
			3	4	5	9		10	12	14			
1	nad 10 do 17	8 175											12 837
2	nad 17 do 30	8 760											13 103
3	nad 30 do 50	9 976											15 429
4	nad 50 do 75	11 154											17 158
5	nad 75 do 110	12 837											17 492
6	nad 110 do 150	15 744											18 955
7	nad 150 do 230	28 896											27 467
8	nad 230 do 290	47 883											33 252
9	nad 290 do 330	53 536											39 571

## 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>	1 851	4 629	2 674	7 216
<b>No. 1</b>	1 946	4 511	2 747	7 081
<b>No. 2</b>	2 177	4 398	3 104	6 940
<b>No. 3</b>	2 593	5 321	3 769	8 329
<b>No. 4</b>	3 240	6 592	4 633	10 270
<b>No. 5</b>	4 814	8 908	6 488	13 880
<b>No. 6</b>	6 524	14 111	9 542	22 765



## 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>	2 466	7 649		
<b>6</b>	2 466	7 649		
<b>80</b>	11 842	24 920	15 544	40 565
<b>100</b>	18 507	33 558	24 428	55 070
<b>120</b>	27 758	52 556	35 285	78 460

## 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>	4 163	6 710
<b>SK 40</b>	5 090	8 791
<b>SK 45</b>	6 823	12 261
<b>SK 50</b>	7 171	14 572
<b>SK 55</b>	10 872	19 893
<b>SK 60</b>	14 459	24 751



# TŘMENOVÉ KALIBRY

dle DIN EN ISO 1938-1, DIN 7163, DIN 2230, DIN 2231, DIN 2235

Provedení:

**1210** – oboustranný, dle DIN EN ISO 1938-1 a DIN 2230

**1260** – jednostranný, kombinovaný, dle DIN EN ISO 1938-1, DIN 7163, DIN 2231

**1200** – jednostranný, kombinovaný, dle DIN EN ISO 1938-1, DIN 7163, DIN 2235

Standardně z tvrzené oceli, na poptávku tvrdochrom a tvrdokov.

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

- tolerance a-zc 6-13, přesnost IT5 na poptávku



Jmenovitý rozměr (mm)	1210
3,000 – 3,999	4 182
4,000 – 6,999	4 034
7,000 – 10,999	3 669
11,000 – 14,999	3 888
15,000 – 18,999	4 107
19,000 – 22,999	4 474
23,000 – 27,999	4 547
28,000 – 32,999	4 621
33,000 – 39,999	4 842
40,000 – 43,999	5 134
44,000 – 49,999	5 502
50,000 – 55,999	5 867
56,000 – 62,999	6 380
63,000 – 71,999	6 967
72,000 – 75,999	7 554
76,000 – 82,999	8 213
83,000 – 92,999	8 435
93,000 – 100	8 800

Jmenovitý rozměr (mm)	1260
3,000 – 3,999	4 107
4,000 – 6,999	3 155
7,000 – 10,999	2 934
11,000 – 14,999	3 155
15,000 – 18,999	3 228
19,000 – 22,999	3 447
23,000 – 27,999	3 596
28,000 – 32,999	3 742
33,000 – 39,999	3 961
40,000 – 42,999	4 182
43,000 – 49,999	4 988
50,000 – 55,999	6 675
56,000 – 64,999	6 821
65,000 – 70,999	6 967
71,000 – 75,999	7 262
76,000 – 84,999	8 141
85,000 – 94,999	8 362
95,000 – 100	8 508

Jmenovitý rozměr (mm)	1200
6,000 – 10,999	5 826
11,000 – 16,999	5 721
17,000 – 25,999	5 934
26,000 – 32,999	6 108
33,000 – 40,999	6 645
41,000 – 50,999	7 509
51,000 – 63,999	8 433
64,000 – 70,999	9 453
71,000 – 80,999	10 579
81,000 – 90,999	11 125
91,000 – 100	11 828