ZÁVITOVÁNÍ
VÝBĚROVÝ CENÍK 2026

HABILIS STEEL

narex® ždánice

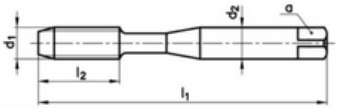
narex® ždánice

HABILIS STEEL

Závitníky HSS pro průchozí otvory

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 371 - typ 1500

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



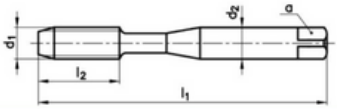
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10050-1	M2	0,4	6H	45	8	2,8	2,1	1,6	**295 Kč**	**11,57 EUR**
HS-G-10175	M2,5	0,45	6H	50	9	2,8	2,1	2,05	**285 Kč**	**11,18 EUR**
HS-G-10176	M3	0,5	6H	56	9	3,5	2,7	2,5	**237 Kč**	**9,29 EUR**
HS-G-10177	M3,5	0,6	6H	56	11	4	3	2,9	**257 Kč**	**10,08 EUR**
HS-G-10178	M4	0,7	6H	63	12	4,5	3,4	3,3	**243 Kč**	**9,53 EUR**
HS-G-10179	M4,5	0,75	6H	70	16	6	4,9	3,7	**772 Kč**	**30,27 EUR**
HS-G-10180	M5	0,8	6H	70	13	6	4,9	4,2	**257 Kč**	**10,08 EUR**
HS-G-10181	M6	1	6H	80	15	6	4,9	5	**257 Kč**	**10,08 EUR**
HS-G-10182	M7	1	6H	80	15	7	5,5	6	**319 Kč**	**12,51 EUR**
HS-G-10183	M8	1,25	6H	90	18	8	6,2	6,8	**297 Kč**	**11,65 EUR**
HS-G-10184	M9	1,25	6H	90	18	9	7	7,8	**808 Kč**	**31,69 EUR**
HS-G-10185	M10	1,5	6H	100	20	10	8	8,5	**353 Kč**	**13,84 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 371 - typ 1510

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



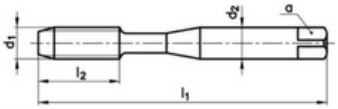
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-00001	M2	0,4	6H	45	8	2,8	2,1	1,6	**430 Kč**	**16,86 EUR**
HS-G-00002	M2,5	0,45	6H	50	9	2,8	2,1	2,05	**416 Kč**	**16,31 EUR**
HS-G-00003	M3	0,5	6H	56	9	3,5	2,7	2,5	**344 Kč**	**13,49 EUR**
HS-G-00004	M3,5	0,6	6H	56	11	4	3	2,9	**374 Kč**	**14,67 EUR**
HS-G-00005	M4	0,7	6H	63	12	4,5	3,4	3,3	**352 Kč**	**13,80 EUR**
HS-G-00006	M5	0,8	6H	70	13	6	4,9	4,2	**374 Kč**	**14,67 EUR**
HS-G-00007	M6	1	6H	80	15	6	4,9	5	**374 Kč**	**14,67 EUR**
HS-G-00008	M7	1	6H	80	15	7	5,5	6	**467 Kč**	**18,31 EUR**
HS-G-00009	M8	1,25	6H	90	18	8	6,2	6,8	**430 Kč**	**16,86 EUR**
HS-G-00010	M10	1,5	6H	100	20	10	8	8,5	**515 Kč**	**20,20 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 376 - typ 3500

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



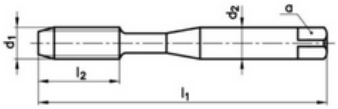
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10186	M3	0,5	6H	56	9	2,22	-	2,5	**303 Kč**	**11,88 EUR**
HS-G-10188	M4	0,7	6H	63	12	2,8	2,1	3,3	**306 Kč**	**12,00 EUR**
HS-G-10189	M5	0,8	6H	70	13	3,5	2,7	4,2	**297 Kč**	**11,65 EUR**
HS-G-10190	M6	1	6H	80	15	4,5	3,4	5	**302 Kč**	**11,84 EUR**
HS-G-10191	M8	1,25	6H	90	18	6	4,9	6,8	**321 Kč**	**12,59 EUR**
HS-G-10192	M9	1,25	6H	90	18	7	5,5	7,8	**321 Kč**	**12,59 EUR**
HS-G-10193	M10	1,5	6H	100	20	7	5,5	8,5	**367 Kč**	**14,39 EUR**
HS-G-10194	M12	1,75	6H	110	23	9	7	10,2	**448 Kč**	**17,57 EUR**
HS-G-10195	M14	2	6H	110	25	11	9	12	**558 Kč**	**21,88 EUR**
HS-G-10196	M16	2	6H	110	25	12	9	14	**635 Kč**	**24,90 EUR**
HS-G-10197	M18	2,5	6H	125	30	14	11	15,5	**890 Kč**	**34,90 EUR**
HS-G-10198	M20	2,5	6H	140	30	16	12	17,5	**944 Kč**	**37,02 EUR**
HS-G-10199	M22	2,5	6H	140	30	18	14,5	19,5	**1 317 Kč**	**51,65 EUR**
HS-G-10200	M24	3	6H	160	36	18	14,5	21	**1 248 Kč**	**48,94 EUR**
HS-G-10201	M27	3	6H	160	36	20	16	24	**1 667 Kč**	**65,37 EUR**
HS-G-10202	M30	3,5	6H	180	40	22	18	26,5	**2 014 Kč**	**78,98 EUR**
HS-G-10203	M33	3,5	6H	180	42	25	20	29,5	**2 383 Kč**	**93,45 EUR**
HS-G-10204	M36	4	6H	200	50	28	22	32	**2 959 Kč**	**116,04 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 376 - typ 3510

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10205	M3	0,5	6H	56	9	2,2	-	2,5	**442 Kč**	**17,33 EUR**
HS-G-10206	M4	0,7	6H	63	12	2,8	2,1	3,3	**449 Kč**	**17,61 EUR**
HS-G-10207	M5	0,8	6H	70	13	3,5	2,7	4,2	**430 Kč**	**16,86 EUR**
HS-G-10208	M6	1	6H	80	15	4,5	3,4	5	**441 Kč**	**17,29 EUR**
HS-G-10209	M8	1,25	6H	90	18	6	4,9	6,8	**470 Kč**	**18,43 EUR**
HS-G-10210	M10	1,5	6H	100	20	7	5,5	8,5	**537 Kč**	**21,06 EUR**
HS-G-10211	M12	1,75	6H	110	23	9	7	10,2	**656 Kč**	**25,73 EUR**
HS-G-10212	M14	2	6H	110	25	11	9	12	**816 Kč**	**32,00 EUR**
HS-G-10213	M16	2	6H	110	25	12	9	14	**929 Kč**	**36,43 EUR**
HS-G-10214	M18	2,5	6H	125	30	14	11	15,5	**1 302 Kč**	**51,06 EUR**
HS-G-10215	M20	2,5	6H	140	30	16	12	17,5	**1 383 Kč**	**54,24 EUR**
HS-G-10216	M22	2,5	6H	140	30	18	14,5	19,5	**1 925 Kč**	**75,49 EUR**
HS-G-10217	M24	3	6H	160	36	18	14,5	21	**1 821 Kč**	**71,41 EUR**
HS-G-10218	M27	3	6H	160	36	20	16	24	**2 439 Kč**	**95,65 EUR**
HS-G-10219	M30	3,5	6H	180	40	22	18	26,5	**2 948 Kč**	**115,61 EUR**
HS-G-10220	M33	3,5	6H	1880	42	25	20	29,5	**3 488 Kč**	**136,78 EUR**
HS-G-10221	M36	4	6H	200	50	28	22	32	**4 331 Kč**	**169,84 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

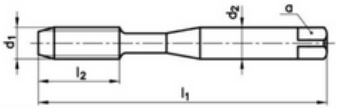
info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

narex® ždánice

Závitníky HSS pro průchozí otvory

Metrický závit - jemné stoupání - DIN 374 - s přímou drážkou a lamačem - typ 3500

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



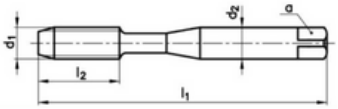
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10222	M4	0,5	6H	63	12	2,8	2,1	3,5	**435 Kč**	**17,06 EUR**
HS-G-10223	M5	0,5	6H	70	13	3,5	2,7	4,5	**462 Kč**	**18,12 EUR**
HS-G-10224	M6	0,5	6H	80	15	4,5	3,4	5,5	**466 Kč**	**18,27 EUR**
HS-G-10225	M6	0,75	6H	80	15	4,5	3,4	5,2	**461 Kč**	**18,08 EUR**
HS-G-10226	M7	0,75	6H	80	15	5,5	6,2	6,2	**502 Kč**	**19,69 EUR**
HS-G-10227	M8	0,75	6H	80	15	6	7,2	7,2	**513 Kč**	**20,12 EUR**
HS-G-10228	M8	1	6H	90	18	6	7	7	**466 Kč**	**18,27 EUR**
HS-G-10229	M10	0,75	6H	90	20	7	9,2	9,2	**667 Kč**	**26,16 EUR**
HS-G-10230	M10	1	6H	90	20	7	9	9	**484 Kč**	**18,98 EUR**
HS-G-10231	M10	1,25	6H	100	20	7	8,8	8,8	**611 Kč**	**23,96 EUR**
HS-G-10232	M11	1	6H	90	20	8	6,2	10	**633 Kč**	**24,82 EUR**
HS-G-10233	M12	1	6H	100	21	9	7	11	**562 Kč**	**22,04 EUR**
HS-G-10234	M12	1,25	6H	100	21	9	7	10,8	**633 Kč**	**24,82 EUR**
HS-G-10235	M12	1,5	6H	100	21	9	7	10,5	**533 Kč**	**20,90 EUR**
HS-G-10236	M14	1	6H	100	21	11	9	13	**750 Kč**	**29,41 EUR**
HS-G-10237	M14	1,25	6H	100	21	11	9	12,8	**712 Kč**	**27,92 EUR**
HS-G-10238	M14	1,5	6H	100	21	11	9	12,5	**706 Kč**	**27,69 EUR**
HS-G-10239	M15	1	6H	100	21	12	9	14	**892 Kč**	**34,98 EUR**
HS-G-10240	M15	1,5	6H	100	21	12	9	13,5	**1 145 Kč**	**44,90 EUR**
HS-G-10241	M16	1	6H	100	21	12	9	15	**841 Kč**	**32,98 EUR**
HS-G-10242	M16	1,5	6H	100	21	12	9	14,5	**803 Kč**	**31,49 EUR**
HS-G-10243	M18	1	6H	110	24	14	11	17	**1 087 Kč**	**42,63 EUR**
HS-G-10244	M18	1,5	6H	110	24	14	11	16,5	**997 Kč**	**39,10 EUR**
HS-G-10245	M18	2	6H	125	24	14	11	16	**1 114 Kč**	**43,69 EUR**
HS-G-10246	M20	1	6H	125	24	16	12	19	**1 172 Kč**	**45,96 EUR**
HS-G-10247	M20	1,5	6H	125	24	16	12	18,5	**1 115 Kč**	**43,73 EUR**
HS-G-10248	M20	2	6H	140	30	16	12	18	**1 522 Kč**	**59,69 EUR**
HS-G-10249	M22	1	6H	125	24	18	14,5	21	**1 627 Kč**	**63,80 EUR**
HS-G-10250	M22	1,5	6H	125	24	18	14,5	20,5	**1 182 Kč**	**46,35 EUR**
HS-G-10251	M22	2	6H	140	30	18	14,5	20	**1 627 Kč**	**63,80 EUR**
HS-G-10252	M24	1	6H	140	26	18	14,5	23	**1 741 Kč**	**68,27 EUR**
HS-G-10253	M24	1,5	6H	140	26	18	14,5	22,5	**1 302 Kč**	**51,06 EUR**
HS-G-10254	M24	2	6H	140	26	18	14,5	22	**1 461 Kč**	**57,29 EUR**
HS-G-10255	M25	1,5	6H	140	26	18	14,5	23,5	**2 338 Kč**	**91,69 EUR**
HS-G-10256	M26	1,5	6H	140	26	18	14,5	24,5	**1 675 Kč**	**65,69 EUR**
HS-G-10257	M27	1	6H	140	26	20	16	26	**2 164 Kč**	**84,86 EUR**
HS-G-10258	M27	1,5	6H	140	26	20	16	25,5	**1 867 Kč**	**73,22 EUR**
HS-G-10259	M27	2	6H	140	26	20	16	25	**1 971 Kč**	**77,29 EUR**
HS-G-10260	M28	1,5	6H	140	26	20	16	26,5	**1 925 Kč**	**75,49 EUR**
HS-G-10261	M28	2	6H	140	26	20	16	26	**2 077 Kč**	**81,45 EUR**
HS-G-10262	M30	1	6H	150	28	22	18	29	**2 418 Kč**	**94,82 EUR**
HS-G-10263	M30	1,5	6H	150	28	22	18	28,5	**2 067 Kč**	**81,06 EUR**
HS-G-10264	M30	2	6H	150	28	22	18	28	**2 252 Kč**	**88,31 EUR**
HS-G-10265	M32	1,5	6H	150	28	22	18	30,5	**2 464 Kč**	**96,63 EUR**
HS-G-10266	M33	1,5	6H	160	30	25	20	31,5	**2 746 Kč**	**107,69 EUR**

Více rozměrů najdete na našich stránkách habilis-shop.eu — *rozměry jsou uvedeny v mm*

Metrický závit - jemné stoupání -DIN 374 - s přímou drážkou a lamačem - typ 3510

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10273	M4	0,5	6H	63	12	2,8	2,1	3,5	**596 Kč**	**23,37 EUR**
HS-G-10274	M5	0,5	6H	70	13	3,5	2,7	4,5	**633 Kč**	**24,82 EUR**
HS-G-10275	M6	0,5	6H	80	15	4,5	3,4	5,5	**639 Kč**	**25,06 EUR**
HS-G-10276	M7	0,75	6H	80	15	5,5	4,3	6,2	**692 Kč**	**27,14 EUR**
HS-G-10277	M8	0,75	6H	80	15	6	4,9	7,2	**703 Kč**	**27,57 EUR**
HS-G-10278	M8	1	6H	90	18	6	4,9	7	**639 Kč**	**25,06 EUR**
HS-G-10279	M10	0,75	6H	90	20	7	5,5	9,2	**914 Kč**	**35,84 EUR**
HS-G-10280	M10	1	6H	90	20	7	5,5	9	**664 Kč**	**26,04 EUR**
HS-G-10281	M10	1,25	6H	100	20	7	5,5	8,8	**838 Kč**	**32,86 EUR**
HS-G-10282	M12	1	6H	100	21	9	7	11	**774 Kč**	**30,35 EUR**
HS-G-10283	M12	1,25	6H	100	21	9	7	10,8	**872 Kč**	**34,20 EUR**
HS-G-10284	M12	1,5	6H	100	21	9	7	10,5	**728 Kč**	**28,55 EUR**
HS-G-10285	M14	1	6H	100	21	11	9	13	**1 027 Kč**	**40,27 EUR**
HS-G-10286	M14	1,25	6H	100	21	11	9	12,8	**975 Kč**	**38,24 EUR**
HS-G-10287	M14	1,5	6H	100	21	11	9	12,5	**969 Kč**	**38,00 EUR**
HS-G-10288	M15	1	6H	100	21	12	9	14	**1 219 Kč**	**47,80 EUR**
HS-G-10289	M15	1,5	6H	100	21	12	9	13,5	**1 568 Kč**	**61,49 EUR**
HS-G-10290	M16	1	6H	100	21	12	9	15	**1 156 Kč**	**45,33 EUR**
HS-G-10291	M16	1,5	6H	100	21	12	9	14,5	**1 100 Kč**	**43,14 EUR**
HS-G-10292	M18	1	6H	110	24	14	11	17	**1 489 Kč**	**58,39 EUR**
HS-G-10293	M18	1,5	6H	110	24	14	11	16,5	**1 368 Kč**	**53,65 EUR**
HS-G-10294	M18	2	6H	125	24	14	11	16	**1 368 Kč**	**53,65 EUR**
HS-G-10295	M20	1	6H	125	24	16	12	19	**1 532 Kč**	**60,08 EUR**
HS-G-10296	M20	1,5	6H	125	24	16	12	18,5	**1 532 Kč**	**60,08 EUR**
HS-G-10297	M20	2	6H	140	30	16	12	18	**2 089 Kč**	**81,92 EUR**
HS-G-10298	M22	1	6H	125	24	18	14,5	21	**2 236 Kč**	**87,69 EUR**
HS-G-10299	M22	1,5	6H	125	24	18	14,5	20,5	**1 625 Kč**	**63,73 EUR**
HS-G-10300	M22	2	6H	140	30	18	14,5	20	**2 236 Kč**	**87,69 EUR**
HS-G-10301	M24	1	6H	140	26	18	14,5	23	**2 389 Kč**	**93,69 EUR**
HS-G-10302	M24	1,5	6H	140	26	18	14,5	22,5	**1 785 Kč**	**70,00 EUR**
HS-G-10303	M24	2	6H	140	26	18	14,5	22	**2 004 Kč**	**78,59 EUR**
HS-G-10304	M25	1,5	6H	140	26	18	14,5	23,5	**3 205 Kč**	**125,69 EUR**
HS-G-10305	M26	1,5	6H	140	26	18	14,5	24,5	**2 299 Kč**	**90,16 EUR**
HS-G-10306	M27	1	6H	140	26	20	16	26	**2 970 Kč**	**116,47 EUR**
HS-G-10307	M27	2	6H	140	26	20	16	25	**2 706 Kč**	**106,12 EUR**
HS-G-10308	M28	1,5	6H	140	26	20	16	26,5	**2 853 Kč**	**111,88 EUR**
HS-G-10309	M28	2	6H	140	26	20	16	26	**2 853 Kč**	**111,88 EUR**
HS-G-10310	M30	1	6H	150	28	22	18	29	**3 319 Kč**	**130,16 EUR**
HS-G-10311	M30	1,5	6H	150	28	22	18	28,5	**2 835 Kč**	**111,18 EUR**
HS-G-10312	M30	2	6H	150	28	22	18	28	**3 092 Kč**	**121,25 EUR**
HS-G-10313	M32	1,5	6H	150	28	22	18	30,5	**3 384 Kč**	**132,71 EUR**
HS-G-10314	M33	1,5	6H	160	30	25	20	31,5	**3 769 Kč**	**147,80 EUR**
HS-G-10315	M33	2	6H	160	30	25	20	31	**3 801 Kč**	**149,06 EUR**
HS-G-10316	M35	1,5	6H	170	30	28	22	33,5	**4 602 Kč**	**180,47 EUR**
HS-G-10317	M36	1,5	6H	170	30	28	22	34,5	**4 187 Kč**	**164,20 EUR**

Více rozměrů najdete na našich stránkách habilis-shop.eu — *rozměry jsou uvedeny v mm*

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

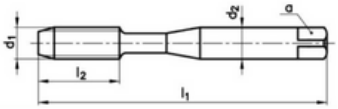
narex® ždánice

Závitníky HSS pro neprůchozí otvory

HABILIS STEEL

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 371 - typ 2050

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



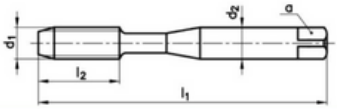
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10320	M2	0,4	6H	45	6	2,8	2,1	1,6	**313 Kč**	**12,27 EUR**
HS-G-10321	M2,5	0,45	6H	50	7,5	2,8	2,1	2,05	**301 Kč**	**11,80 EUR**
HS-G-10322	M3	0,5	6H	56	5	3,5	2,7	2,5	**261 Kč**	**10,24 EUR**
HS-G-10323	M3,5	0,6	6H	56	6	4	3	2,9	**287 Kč**	**11,25 EUR**
HS-G-10324	M4	0,7	6H	63	7	4,5	3,4	3,3	**261 Kč**	**10,24 EUR**
HS-G-10325	M4,5	0,75	6H	70	8	6	4,9	3,7	**790 Kč**	**30,98 EUR**
HS-G-10326	M5	0,8	6H	70	8	6	4,9	4,2	**267 Kč**	**10,47 EUR**
HS-G-10327	M6	1	6H	80	10	6	4,9	5	**276 Kč**	**10,82 EUR**
HS-G-10329	M8	1,25	6H	90	13	8	6,2	6,8	**321 Kč**	**12,59 EUR**
HS-G-10330	M10	1,5	6H	100	15	10	8	8,5	**381 Kč**	**14,94 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - DIN 371 - pro neprůchozí otvory - typ 2060

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



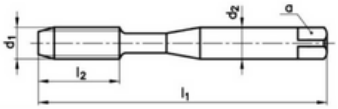
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10331	M2	0,4	6H	45	6	2,8	2,1	1,6	**459 Kč**	**18,00 EUR**
HS-G-10332	M2,5	0,45	6H	50	7,5	2,8	2,1	2,05	**438 Kč**	**17,18 EUR**
HS-G-10333	M3	0,5	6H	56	5	3,5	2,7	2,5	**381 Kč**	**14,94 EUR**
HS-G-10334	M4	0,7	6H	63	7	4,5	3,4	3,3	**381 Kč**	**14,94 EUR**
HS-G-10335	M5	0,8	6H	70	8	6	4,9	4,2	**387 Kč**	**15,18 EUR**
HS-G-10336	M6	1	6H	80	10	6	4,9	5	**403 Kč**	**15,80 EUR**
HS-G-10337	M7	1	6H	80	10	7	5,5	6	**470 Kč**	**18,43 EUR**
HS-G-10338	M8	1,25	6H	90	13	8	6,2	6,8	**470 Kč**	**18,43 EUR**
HS-G-10339	M9	1,25	6H	90	13	9	7	7,8	**554 Kč**	**21,73 EUR**
HS-G-10340	M10	1,5	6H	100	15	10	8	8	**554 Kč**	**21,73 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 376 - typ 4050

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



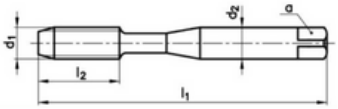
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10341	M3	0,5	6H	56	5	2,2	-	2,5	**297 Kč**	**11,65 EUR**
HS-G-10342	M4	0,7	6H	63	7	2,8	2,1	3,3	**301 Kč**	**11,80 EUR**
HS-G-10343	M5	0,8	6H	70	8	3,5	2,7	4,2	**306 Kč**	**12,00 EUR**
HS-G-10344	M6	1	6H	80	10	4,5	3,4	5	**306 Kč**	**12,00 EUR**
HS-G-10345	M7	1	6H	80	10	5,5	4,3	6	**419 Kč**	**16,43 EUR**
HS-G-10346	M8	1,25	6H	90	13	6	4,9	6,8	**344 Kč**	**13,49 EUR**
HS-G-10347	M10	1,5	6H	100	15	7	5,5	8,5	**424 Kč**	**16,63 EUR**
HS-G-10348	M12	1,75	6H	110	18	9	7	10,2	**496 Kč**	**19,45 EUR**
HS-G-10349	M14	2	6H	110	20	11	11	12	**617 Kč**	**24,20 EUR**
HS-G-10350	M16	2	6H	110	20	12	12	14	**677 Kč**	**26,55 EUR**
HS-G-10351	M18	2,5	6H	125	25	14	14	15,5	**981 Kč**	**38,47 EUR**
HS-G-10352	M20	2,5	6H	140	25	16	16	17,5	**1 009 Kč**	**39,57 EUR**
HS-G-10353	M22	2,5	6H	140	25	18	18	19,5	**1 353 Kč**	**53,06 EUR**
HS-G-10354	M24	3	6H	160	30	18	18	21	**1 288 Kč**	**50,51 EUR**
HS-G-10355	M27	3	6H	160	30	20	16	24	**1 731 Kč**	**67,88 EUR**
HS-G-10356	M30	3,5	6H	180	35	22	18	26.5	**2 174 Kč**	**85,25 EUR**
HS-G-10357	M33	3,5	6H	180	35	25	20	29.5	**3 282 Kč**	**128,71 EUR**
HS-G-10358	M36	4	6H	200	40	28	22	32	**3 282 Kč**	**128,71 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - DIN 376 - typ 4060

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10359	M3	0,5	6H	56	5	2,2	-	2,5	**430 Kč**	**16,86 EUR**
HS-G-10360	M4	0,7	6H	63	7	2,8	2,1	3,3	**435 Kč**	**17,06 EUR**
HS-G-10361	M5	0,8	6H	70	8	3,5	2,7	4,2	**449 Kč**	**17,61 EUR**
HS-G-10362	M6	1	6H	80	10	4,5	3,4	5	**449 Kč**	**17,61 EUR**
HS-G-10363	M7	1	6H	80	10	5,5	4,3	6	**618 Kč**	**24,24 EUR**
HS-G-10364	M8	1,25	6H	90	13	6	4,9	6,8	**500 Kč**	**19,61 EUR**
HS-G-10365	M10	1,5	6H	100	15	7	5,5	8,5	**621 Kč**	**24,35 EUR**
HS-G-10366	M12	1,75	6H	110	18	9	7	10,2	**724 Kč**	**28,39 EUR**
HS-G-10367	M14	2	6H	110	20	11	11	12	**903 Kč**	**35,41 EUR**
HS-G-10368	M16	2	6H	110	20	12	12	14	**994 Kč**	**38,98 EUR**
HS-G-10369	M18	2,5	6H	125	25	14	14	15,5	**1 431 Kč**	**56,12 EUR**
HS-G-10370	M20	2,5	6H	140	25	16	16	17,5	**1 477 Kč**	**57,92 EUR**
HS-G-10371	M22	2,5	6H	140	25	18	18	19,5	**1 981 Kč**	**77,69 EUR**
HS-G-10372	M24	3	6H	140	30	18	18	21	**1 885 Kč**	**73,92 EUR**
HS-G-10373	M27	3	6H	160	30	20	16	24	**2 533 Kč**	**99,33 EUR**
HS-G-10374	M30	3,5	6H	180	35	22	18	26.5	**3 187 Kč**	**124,98 EUR**
HS-G-10375	M33	3,5	6H	180	35	25	20	29.5	**4 804 Kč**	**188,39 EUR**
HS-G-10376	M36	4	6H	200	40	28	22	32	**4 804 Kč**	**188,39 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

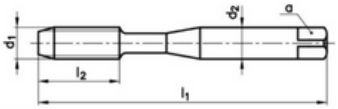
narex® ždánice

Závitníky HSS pro neprůchozí otvory

HABILIS STEEL

Metrický závit - jemné stoupání - DIN 374 - typ 4050

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

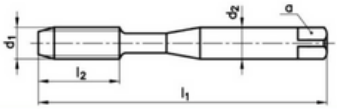
Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10378	M5	0,5	6H	70	8	3,5	2,7	4,5	**485 Kč**	**19,02 EUR**
HS-G-10379	M6	0,5	6H	80	10	4,5	3,4	5,5	**485 Kč**	**19,02 EUR**
HS-G-10380	M6	0,75	6H	80	10	4,5	3,4	5,2	**484 Kč**	**18,98 EUR**
HS-G-10381	M7	0,75	6H	80	10	5,5	4,3	6,2	**569 Kč**	**22,31 EUR**
HS-G-10382	M8	0,75	6H	80	10	6	4,9	7,2	**531 Kč**	**20,82 EUR**
HS-G-10383	M8	1	6H	90	13	6	4,9	7	**484 Kč**	**18,98 EUR**
HS-G-10384	M9	1	6H	90	13	7	5,5	8	**692 Kč**	**27,14 EUR**
HS-G-10385	M10	0,75	6H	90	12	7	5,5	9,2	**828 Kč**	**32,47 EUR**
HS-G-10386	M10	1	6H	90	12	7	5,5	9	**520 Kč**	**20,39 EUR**
HS-G-10387	M10	1,25	6H	100	15	7	5,5	8,8	**715 Kč**	**28,04 EUR**
HS-G-10388	M11	1	6H	90	12	8	6,2	10	**772 Kč**	**30,27 EUR**
HS-G-10389	M12	1	6H	100	14	9	7	11	**623 Kč**	**24,43 EUR**
HS-G-10390	M12	1,25	6H	100	14	9	7	10,8	**803 Kč**	**31,49 EUR**
HS-G-10391	M12	1,5	6H	100	14	9	7	10,5	**587 Kč**	**23,02 EUR**
HS-G-10392	M14	1	6H	100	16	11	9	13	**803 Kč**	**31,49 EUR**
HS-G-10393	M14	1,25	6H	100	16	11	9	12,8	**836 Kč**	**32,78 EUR**
HS-G-10394	M14	1,5	6H	100	16	11	9	12,5	**767 Kč**	**30,08 EUR**
HS-G-10395	M15	1	6H	100	16	12	9	14	**1 063 Kč**	**41,69 EUR**
HS-G-10396	M16	1	6H	100	16	12	9	15	**947 Kč**	**37,14 EUR**
HS-G-10397	M16	1,5	6H	100	16	12	9	14,5	**929 Kč**	**36,43 EUR**
HS-G-10398	M18	1	6H	110	20	14	11	17	**1 174 Kč**	**46,04 EUR**
HS-G-10399	M18	1,5	6H	110	20	14	11	16,5	**1 052 Kč**	**41,25 EUR**
HS-G-10400	M18	2	6H	125	20	14	11	16	**1 254 Kč**	**49,18 EUR**
HS-G-10401	M20	1	6H	125	20	16	12	19	**1 303 Kč**	**51,10 EUR**
HS-G-10402	M20	1,5	6H	125	20	16	12	18,5	**1 200 Kč**	**47,06 EUR**
HS-G-10403	M20	2	6H	125	20	16	12	19	**1 634 Kč**	**64,08 EUR**
HS-G-10404	M22	1	6H	125	20	18	14,5	21	**1 704 Kč**	**66,82 EUR**
HS-G-10405	M22	1,5	6H	125	20	18	14,5	20,5	**1 378 Kč**	**54,04 EUR**
HS-G-10406	M22	2	6H	140	20	18	14,5	20	**1 772 Kč**	**69,49 EUR**
HS-G-10407	M24	1	6H	140	22	18	14,5	23	**1 811 Kč**	**71,02 EUR**
HS-G-10408	M24	1,5	6H	140	22	18	14,5	22,5	**1 507 Kč**	**59,10 EUR**
HS-G-10409	M24	2	6H	140	22	18	14,5	22	**1 697 Kč**	**66,55 EUR**
HS-G-10410	M25	1,5	6H	140	22	18	14,5	23,5	**2 551 Kč**	**100,04 EUR**
HS-G-10411	M26	1,5	6H	140	22	18	14,5	24,5	**2 110 Kč**	**82,75 EUR**
HS-G-10412	M27	1	6H	140	22	20	16	26	**2 539 Kč**	**99,57 EUR**
HS-G-10413	M27	1,5	6H	140	22	20	16	25,5	**2 188 Kč**	**85,80 EUR**
HS-G-10414	M27	2	6H	140	22	20	16	25	**2 442 Kč**	**95,76 EUR**
HS-G-10415	M28	1,5	6H	140	22	20	16	26,5	**2 422 Kč**	**94,98 EUR**
HS-G-10416	M28	2	6H	140	22	20	16	26	**2 517 Kč**	**98,71 EUR**
HS-G-10417	M30	1	6H	150	26	22	18	29	**2 949 Kč**	**115,65 EUR**
HS-G-10418	M30	1,5	6H	150	26	22	18	28,5	**2 645 Kč**	**103,73 EUR**
HS-G-10419	M30	2	6H	150	26	22	18	28	**2 808 Kč**	**110,12 EUR**
HS-G-10420	M32	1,5	6H	150	26	22	18	30,5	**3 057 Kč**	**119,88 EUR**
HS-G-10421	M33	1,5	6H	160	28	25	20	31,5	**3 665 Kč**	**143,73 EUR**
HS-G-10422	M33	2	6H	160	28	25	20	31	**3 729 Kč**	**146,24 EUR**

Více rozměrů najdete na našich stránkách habilis-shop.eu

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - jemné stoupání - DIN 374 - typ 4060

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-10427	M4	0,5	6H	63	7	2,8	2,1	3,5	**659 Kč**	**25,84 EUR**
HS-G-10428	M5	0,5	6H	70	8	3,5	2,7	4,5	**666 Kč**	**26,12 EUR**
HS-G-10429	M6	0,5	6H	80	10	4,5	3,4	5,5	**666 Kč**	**26,12 EUR**
HS-G-10430	M6	0,75	6H	80	10	4,5	3,4	5,2	**664 Kč**	**26,04 EUR**
HS-G-10431	M7	0,75	6H	80	10	5,5	4,3	6,2	**778 Kč**	**30,51 EUR**
HS-G-10432	M8	0,75	6H	80	10	6	4,9	7,2	**724 Kč**	**28,39 EUR**
HS-G-10433	M8	1	6H	90	13	6	4,9	7	**664 Kč**	**26,04 EUR**
HS-G-10434	M9	1	6H	90	13	7	5,5	8	**946 Kč**	**37,10 EUR**
HS-G-10435	M10	0,75	6H	90	12	7	5,5	9,2	**1 137 Kč**	**44,59 EUR**
HS-G-10436	M10	1	6H	90	12	7	5,5	9	**715 Kč**	**28,04 EUR**
HS-G-10437	M10	1,25	6H	100	15	7	5,5	8,8	**981 Kč**	**38,47 EUR**
HS-G-10438	M11	1	6H	90	12	8	6,2	10	**1 057 Kč**	**41,45 EUR**
HS-G-10439	M12	1	6H	100	14	9	7	11	**854 Kč**	**33,49 EUR**
HS-G-10440	M12	1,25	6H	100	14	9	7	10,8	**1 100 Kč**	**43,14 EUR**
HS-G-10441	M12	1,5	6H	100	14	9	7	10,5	**806 Kč**	**31,61 EUR**
HS-G-10442	M14	1	6H	100	16	11	9	13	**1 100 Kč**	**43,14 EUR**
HS-G-10443	M14	1,25	6H	100	16	11	9	12,8	**1 146 Kč**	**44,94 EUR**
HS-G-10444	M14	1,5	6H	100	16	11	9	12,5	**1 048 Kč**	**41,10 EUR**
HS-G-10445	M15	1	6H	100	16	12	9	14	**1 456 Kč**	**57,10 EUR**
HS-G-10446	M16	1	6H	100	16	12	9	15	**1 302 Kč**	**51,06 EUR**
HS-G-10447	M16	1,5	6H	100	16	12	9	14,5	**1 270 Kč**	**49,80 EUR**
HS-G-10448	M18	1	6H	110	20	14	11	17	**1 608 Kč**	**63,06 EUR**
HS-G-10449	M18	1,5	6H	110	20	14	11	16,5	**1 442 Kč**	**56,55 EUR**
HS-G-10450	M18	2	6H	125	20	14	11	16	**1 721 Kč**	**67,49 EUR**
HS-G-10451	M20	1	6H	125	20	16	12	19	**1 788 Kč**	**70,12 EUR**
HS-G-10452	M20	1,5	6H	125	20	16	12	18,5	**1 643 Kč**	**64,43 EUR**
HS-G-10453	M20	2	6H	125	20	16	12	19	**2 243 Kč**	**87,96 EUR**
HS-G-10454	M22	1	6H	125	20	18	14,5	21	**2 338 Kč**	**91,69 EUR**
HS-G-10455	M22	1,5	6H	125	20	18	14,5	20,5	**1 889 Kč**	**74,08 EUR**
HS-G-10456	M22	2	6H	140	20	18	14,5	20	**2 430 Kč**	**95,29 EUR**
HS-G-10457	M24	1	6H	140	22	18	14,5	23	**2 485 Kč**	**97,45 EUR**
HS-G-10458	M24	1,5	6H	140	22	18	14,5	22,5	**2 329 Kč**	**91,33 EUR**
HS-G-10459	M24	2	6H	140	22	18	14,5	22	**3 502 Kč**	**137,33 EUR**
HS-G-10460	M25	1,5	6H	140	22	18	14,5	23,5	**2 897 Kč**	**113,61 EUR**
HS-G-10461	M26	1,5	6H	140	22	18	14,5	24,5	**3 484 Kč**	**136,63 EUR**
HS-G-10462	M27	1	6H	140	22	20	16	26	**3 001 Kč**	**117,69 EUR**
HS-G-10463	M27	1,5	6H	140	22	20	16	25,5	**3 001 Kč**	**117,69 EUR**
HS-G-10464	M27	2	6H	140	22	20	16	25	**3 350 Kč**	**131,37 EUR**
HS-G-10465	M28	1,5	6H	140	22	20	16	26,5	**3 328 Kč**	**130,51 EUR**
HS-G-10466	M28	2	6H	140	22	20	16	26	**3 457 Kč**	**135,57 EUR**
HS-G-10467	M30	1	6H	150	26	22	18	29	**4 050 Kč**	**158,82 EUR**
HS-G-10468	M30	1,5	6H	150	26	22	18	28,5	**3 633 Kč**	**142,47 EUR**
HS-G-10469	M30	2	6H	150	26	22	18	28	**3 857 Kč**	**151,25 EUR**
HS-G-10470	M32	1,5	6H	150	26	22	18	30,5	**4 193 Kč**	**164,43 EUR**
HS-G-10471	M33	1,5	6H	160	28	22	20	31,5	**5 032 Kč**	**197,33 EUR**

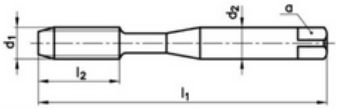
Více rozměrů najdete na našich stránkách habilis-shop.eu

rozměry jsou uvedeny v mm

Závitníky HSS tvářecí

Metrický závit - tvářecí závitník - typ DIN 2174 /2910

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



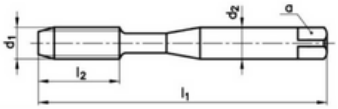
P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G - 00011	M3	0,5	6HX	56	11	3,5	2,7	2,8	**747 Kč**	**29,29 EUR**
HS-G - 00012	M3,5	0,6	6HX	56	12	4	3	3,25	**861 Kč**	**33,76 EUR**
HS-G - 00013	M4	0,7	6HX	63	23	4,5	3,4	3,7	**807 Kč**	**31,65 EUR**
HS-G - 00014	M5	0,8	6HX	80	16	6	4,9	4,65	**844 Kč**	**33,10 EUR**
HS-G - 00015	M6	1	6HX	80	19	6	4,9	5,55	**895 Kč**	**35,10 EUR**
HS-G - 00016	M8	1,25	6HX	90	22	8	6,2	7,45	**963 Kč**	**37,76 EUR**
HS-G - 00017	M10	1,5	6HX	100	24	10	8	9,3	**1 223 Kč**	**47,96 EUR**
HS-G - 00018	M12	175	6HX	110	28	9	7	11,2	**1 477 Kč**	**57,92 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - tvářecí závitník - typ DIN 2174 /2960 - s mazací drážkou

d1 = průměr závitu, P = stoupání, tol. = tolerance, l1 = celková délka, l2 = pracovní délka, d2 = upínací stopka, a = čtyřhran



P K N

Kód	d1	P	tol.	l1	l2	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
HS-G-00019	M3	0,5	6HX	56	11	3,5	2,7	2,8	**834 Kč**	**32,71 EUR**
HS-G-00020	M3,5	0,6	6HX	56	12	4	3	3,25	**907 Kč**	**35,57 EUR**
HS-G-00021	M4	0,7	6HX	63	13	4,5	3,4	3,7	**846 Kč**	**33,18 EUR**
HS-G-00022	M5	0,8	6HX	70	16	6	4,9	4,65	**889 Kč**	**34,86 EUR**
HS-G-00023	M6	1	6HX	80	19	6	4,9	5,55	**944 Kč**	**37,02 EUR**
HS-G-00024	M8	1,25	6HX	90	22	8	6,2	7,45	**1 015 Kč**	**39,80 EUR**
HS-G-00025	M10	1,5	6HX	100	24	10	8	9,3	**1 285 Kč**	**50,39 EUR**
HS-G-00026	M12	1,75	6HX	110	28	9	7	11,2	**1 555 Kč**	**60,98 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

OBJEVTE S NÁMI KOMPLETNÍ SORTIMENT STROJNÍCH ZÁVITNÍKŮ

Závitník strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, M1-M10

Závitník strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, M5-M10 (s chladicími kanálky)

Závitník strojní DIN 376, HSS-PM "M" s povlakem HL, M8-M36

Závitník strojní DIN 371 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M3-M10

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M6-M20

Závitník strojní DIN 371 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M3-M1

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M12-M16

metrický závit - do průchozího otvoru - standardní stoupání

Závitník strojní DIN 374, ISO2, 6H, HSSE, 223043 "MF" /3500/ s přímou drážkou a lamačem

Závitník strojní DIN 374, ISO2, 6H, HSSE, 223043 "MF" /3510/ TiN s přímou drážkou a lamačem

jemné stoupání

Závitník strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M1-M10

Závitník strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M5-M10 (s chladicími kanálky)

Závitník strojní DIN 376, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M8-M36

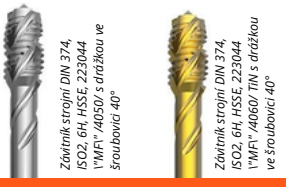
Závitník strojní DIN 371 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M3-M10

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M6-M20

Závitník strojní DIN 371 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M3-M10

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M12-M16

metrický závit - do neprůchozího otvoru - standardní stoupání



Závitník strojní DIN 374, ISO2, 6H, HSSE, 223044 \"MF\" /4050/ s drážkou ve šroubovici 40°

Závitník strojní DIN 374, ISO2, 6H, HSSE, 223044 \"MF\" /4060/ TiN s drážkou ve šroubovici 40°

jemné stoupání

Závitníky strojní "UNC" /1004/ DIN 371, 2B, typ-N

Závitníky strojní "UNC" /1014/ TiN, DIN 371, 2B, typ-N

UNC závit - do průchozího otvoru

Závitník strojní DIN 374, 2B, HSSE 223043 UNF 3/8-24 /3505/

UNF závit - do průchozího otvoru

Strojní závitníky jsou přesné nástroje určené pro tváření nebo řezání vnitřních závitů v široké škále materiálů.

Díky své konstrukci poskytují vysokou stabilitu, dlouhou životnost a možnost použití při vyšších řezných rychlostech.

V kombinaci s moderními CNC stroji zajišťují rychlou, opakovatelnou a vysoce kvalitní výrobu závitů bez nutnosti následných úprav.

Závitník strojní "G" /3002/ DIN 5156, ISO228, typ-N

Závitník strojní "G" /3012/ TiN, DIN 5156, ISO228, typ-N

Závitník strojní "G" /3502/ DIN 5156, ISO228, typ-N (s lamačem)

G - trubkový závit - s přímou drážkou

Závitník strojní "G" /4052/ DIN 5156, ISO228, typ-N

Závitník strojní "G" /4062/ TiN, DIN 5156, ISO228, typ-N

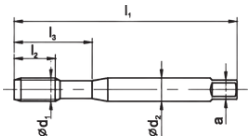
G - trubkový závit - s drážkou ve šroubovici

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Závitníky HSS-PM do průchozího otvoru

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, M1-M10

Závitníky strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, M1-M10



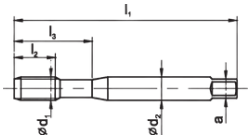
P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
C4-118M01-0016	M1,6	0,35	40	8	13	2,5	2,1	1,25	**999 Kč**	**39,17 EUR**
C4-118M01-0017	M1,7	0,35	40	8	13	2,5	2,1	1,35	**987 Kč**	**38,69 EUR**
C4-118M01-0018	M1,8	0,35	40	8	13	2,5	2,1	1,45	**987 Kč**	**38,69 EUR**
C4-118M01-0020	M2	0,40	45	10	13	2,8	2,1	1,60	**455 Kč**	**17,84 EUR**
C4-118M01-0022	M2,2	0,45	45	10	13	2,8	2,1	1,75	**477 Kč**	**18,69 EUR**
C4-118M01-0023	M2,3	0,40	45	10	13	2,8	2,1	1,90	**477 Kč**	**18,69 EUR**
C4-118M01-0025	M2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,05	**455 Kč**	**17,84 EUR**
C4-118M01-0026	M2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	2,15	**455 Kč**	**17,84 EUR**
C4-118M01-0030	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	2,50	**352 Kč**	**13,81 EUR**
C4-118M01-0035	M3,5	0,60	56	6	20	4,0	3,0	2,90	**407 Kč**	**15,95 EUR**
C4-118M01-0040	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	3,30	**371 Kč**	**14,54 EUR**
C4-118M01-0045	M4,5	0,75	70	7,5	25	6,0	4,9	3,80	**468 Kč**	**18,35 EUR**
C4-118M01-0050	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	4,20	**403 Kč**	**15,81 EUR**
C4-118M01-0060	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	5,00	**417 Kč**	**16,35 EUR**
C4-118M01-0070	M7	1,00	80	10	30	7,0	5,5	6,00	**523 Kč**	**20,51 EUR**
C4-118M01-0080	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	6,80	**501 Kč**	**19,66 EUR**
C4-118M01-0090	M9	1,25	90	13	35	9,0	7,0	7,80	**687 Kč**	**26,93 EUR**
C4-118M01-0100	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	8,50	**659 Kč**	**25,83 EUR**
C4-118M02-0010	M1	0,25	40	6	13	2,5	2,1	0,75	**1 151 Kč**	**45,14 EUR**
C4-118M02-0011	M1,1	0,25	40	6	13	2,5	2,1	0,85	**1 151 Kč**	**45,14 EUR**
C4-118M02-0012	M1,2	0,25	40	6	13	2,5	2,1	0,95	**1 151 Kč**	**45,14 EUR**
C4-118M02-0014	M1,4	0,30	40	8	13	2,5	2,1	1,10	**1 151 Kč**	**45,14 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání typ DIN DIN 371 , HSS-PM "M"

Závitník strojní DIN 371 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M3-M10



K

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a		Cena CZK / EUR	
C2-125501-0030	M3	0,50	56	10	18	3,5	2,7	2,50	**215 Kč**	**8,43 EUR**
C2-125501-0040	M4	0,70	63	12	21	4,5	3,4	3,30	**216 Kč**	**8,49 EUR**
C2-125501-0050	M5	0,80	70	14	25	6,0	4,9	4,20	**237 Kč**	**9,29 EUR**
C2-125501-0060	M6	1,00	80	18	30	6,0	4,9	5,00	**247 Kč**	**9,70 EUR**
C2-125501-0070	M7	1,00	80	18	30	7,0	5,5	6,00	**309 Kč**	**12,13 EUR**
C2-125501-0080	M8	1,25	90	20	35	8,0	6,2	6,80	**298 Kč**	**11,70 EUR**
C2-125501-0090	M9	1,25	90	20	35	9,0	7,0	7,80	**495 Kč**	**19,40 EUR**
C2-125501-0100	M10	1,50	100	20	39	10,0	8,0	8,50	**395 Kč**	**15,50 EUR**

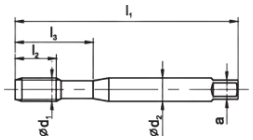
rozměry jsou uvedeny v mm

OBJEVTE S NÁMI KOMPLETNÍ SORTIMENT ZÁVITNÍKŮ HSS-PM DO PRŮCHOZÍHO OTVORU

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M6-M20

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M s povlakem HL, M5-M10

Závitníky strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, M5-M10 (s chladícími kanálky)



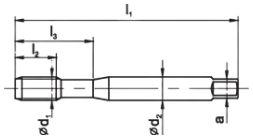
P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	otvor	Cena CZK / EUR	
C4-118M61-0050	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	4,20	**666 Kč**	**26,11 EUR**
C4-118M61-0060	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	5,00	**680 Kč**	**26,67 EUR**
C4-118M61-0070	M7	1,00	80	10	30	7,0	5,5	6,00	**721 Kč**	**28,27 EUR**
C4-118M61-0080	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	6,80	**793 Kč**	**31,12 EUR**
C4-118M61-0090	M9	1,25	90	13	35	9,0	7,0	7,80	**987 Kč**	**38,71 EUR**
C4-118M61-0100	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	8,50	**981 Kč**	**38,48 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 376, HSS-PM "M

Závitníky strojní DIN 376, HSS-PM "M" s povlakem HL, M8-M36



P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a		Cena CZK / EUR	
D4-118M01-0080	M8	1,25	90	15	-	6,0	4,9	6,80	**573 Kč**	**22,46 EUR**
D4-118M01-0100	M10	1,50	100	17	-	7,0	5,5	8,50	**698 Kč**	**27,39 EUR**
D4-118M01-0120	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10,20	**971 Kč**	**38,07 EUR**
D4-118M01-0140	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	12,00	**1 273 Kč**	**49,93 EUR**
D4-118M01-0160	M16	2,00	110	20	-	12,0	9,0	14,00	**1 369 Kč**	**53,68 EUR**
D4-118M01-0180	M18	2,50	125	25	-	14,0	11,0	15,50	**1 748 Kč**	**68,56 EUR**
D4-118M01-0200	M20	2,50	140	25	-	16,0	12,0	17,50	**2 031 Kč**	**79,65 EUR**
D4-118M01-0220	M22	2,50	140	25	-	18,0	14,5	19,50	**2 585 Kč**	**101,36 EUR**
D4-118M01-0240	M24	3,00	160	30	-	18,0	14,5	21,00	**2 622 Kč**	**102,84 EUR**
D4-118M01-0270	M27	3,00	160	30	-	20,0	16,0	24,00	**3 353 Kč**	**131,51 EUR**
D4-118M01-0300	M30	3,50	180	35	-	22,0	18,0	26,50	**3 940 Kč**	**154,52 EUR**
D4-118M01-0330	M33	3,50	180	35	-	25,0	20,0	29,50	**5 656 Kč**	**221,82 EUR**
D4-118M01-0360	M36	4,00	200	40	-	28,0	22,0	32,00	**7 626 Kč**	**299,06 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

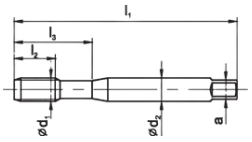
Závitníky HSS-PM ze spékané oceli vynikají vysokou houževnatostí a odolností proti opotřebení, což zajišťuje dlouhou životnost nástroje. Díky práškové metalurgii mají velmi jemnou a homogenní strukturu materiálu, která umožňuje stabilní a přesné řezání závitů. Jsou ideální pro obrábění náročných materiálů, jako jsou legované oceli, nerez, litina nebo slitiny s vyšší pevností. Výsledkem je vyšší procesní spolehlivost, lepší kvalita závitu a snížení nákladů na výměnu nástrojů.

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Závitníky HSS-PM do neprůchozího otvoru

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL

Závitníky strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M1-M10



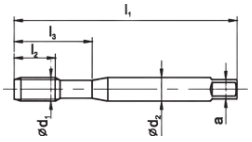
P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
C4-528M01-0016	M1,6	0,35	40	8	13	2,5	2,1	**39,17 EUR**	**999 Kč**
C4-528M01-0017	M1,7	0,35	40	8	13	2,5	2,1	**42,47 EUR**	**1 083 Kč**
C4-528M01-0018	M1,8	0,35	40	8	13	2,5	2,1	**42,47 EUR**	**1 083 Kč**
C4-528M01-0020	M2	0,40	45	10	13	2,8	2,1	**19,84 EUR**	**506 Kč**
C4-528M01-0022	M2,2	0,45	45	10	13	2,8	2,1	**20,61 EUR**	**525 Kč**
C4-528M01-0023	M2,3	0,40	45	10	13	2,8	2,1	**20,61 EUR**	**525 Kč**
C4-528M01-0025	M2,5	0,45	50	9	14	2,8	2,1	**19,84 EUR**	**506 Kč**
C4-528M01-0026	M2,6	0,45	50	9	14	2,8	2,1	**19,84 EUR**	**506 Kč**
C4-528M01-0030	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	**15,34 EUR**	**391 Kč**
C4-528M01-0035	M3,5	0,60	56	6	20	4,0	3,0	**17,38 EUR**	**443 Kč**
C4-528M01-0040	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	**16,16 EUR**	**412 Kč**
C4-528M01-0045	M4,5	0,75	70	7,5	25	6,0	4,9	**21,15 EUR**	**539 Kč**
C4-528M01-0050	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	**17,56 EUR**	**448 Kč**
C4-528M01-0060	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	**18,18 EUR**	**464 Kč**
C4-528M01-0070	M7	1,00	80	10	30	7,0	5,5	**21,57 EUR**	**550 Kč**
C4-528M01-0080	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	**21,84 EUR**	**557 Kč**
C4-528M01-0090	M9	1,25	90	13	35	9,0	7,0	**27,44 EUR**	**700 Kč**
C4-528M01-0100	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	**28,70 EUR**	**732 Kč**
C4-528M02-0010	M1	0,25	40	6	13	2,5	2,1	**45,14 EUR**	**1 151 Kč**
C4-528M02-0011	M1,1	0,25	40	6	13	2,5	2,1	**45,14 EUR**	**1 151 Kč**
C4-528M02-0012	M1,2	0,25	40	6	13	2,5	2,1	**45,14 EUR**	**1 151 Kč**
C4-528M02-0014	M1,4	0,30	40	8	13	2,5	2,1	**45,14 EUR**	**1 151 Kč**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL

Závitníky strojní DIN 371 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M3-M10



K

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
C2-125501-0030	M3	0,50	56	10	18	3,5	2,7	**215 Kč**	**8,43 EUR**
C2-125501-0040	M4	0,70	63	12	21	4,5	3,4	**216 Kč**	**8,49 EUR**
C2-125501-0050	M5	0,80	70	14	25	6,0	4,9	**237 Kč**	**9,29 EUR**
C2-125501-0060	M6	1,00	80	18	30	6,0	4,9	**247 Kč**	**9,70 EUR**
C2-125501-0070	M7	1,00	80	18	30	7,0	5,5	**309 Kč**	**12,13 EUR**
C2-125501-0080	M8	1,25	90	20	35	8,0	6,2	**298 Kč**	**11,70 EUR**
C2-125501-0090	M9	1,25	90	20	35	9,0	7,0	**495 Kč**	**19,40 EUR**
C2-125501-0100	M10	1,50	100	20	39	10,0	8,0	**395 Kč**	**15,50 EUR**

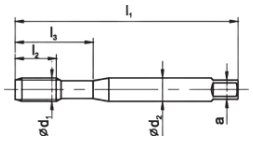
rozměry jsou uvedeny v mm

OBJEVTE S NÁMI KOMPLETNÍ SORTIMENT ZÁVITNÍKŮ HSS-PM DO NEPRŮCHOZÍHO OTVORU

Závitník strojní DIN 376 pro obrábění litiny, HSS-PM "M" s povlakem TS, M6-M20

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL

Závitníky strojní DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M5-M10 (s chladícími kanálky)



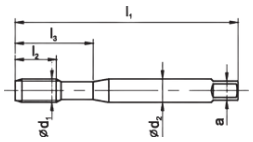
P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
C4-528M51-0050	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	**637 Kč**	**24,98 EUR**
C4-528M51-0060	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	**653 Kč**	**25,62 EUR**
C4-528M51-0070	M7	1,00	80	10	30	7,0	5,5	**747 Kč**	**29,31 EUR**
C4-528M51-0080	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	**779 Kč**	**30,55 EUR**
C4-528M51-0090	M9	1,25	90	13	35	9,0	7,0	**1 007 Kč**	**39,50 EUR**
C4-528M51-0100	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	**1 017 Kč**	**39,89 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL

Závitníky strojní DIN 376, HSS-PM "M" s povlakem HL, drážka ve šroubovici, M8-M36



P M K S N

Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
D4-528M01-0080	M8	1,25	90	15	-	6,0	4,9	**619 Kč**	**24,28 EUR**
D4-528M01-0100	M10	1,50	100	17	-	7,0	5,5	**733 Kč**	**28,74 EUR**
D4-528M01-0120	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	**1 079 Kč**	**42,33 EUR**
D4-528M01-0140	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	**1 415 Kč**	**55,48 EUR**
D4-528M01-0160	M16	2,00	110	20	-	12,0	9,0	**1 521 Kč**	**59,65 EUR**
D4-528M01-0180	M18	2,50	125	25	-	14,0	11,0	**1 891 Kč**	**74,16 EUR**
D4-528M01-0200	M20	2,50	140	25	-	16,0	12,0	**2 257 Kč**	**88,51 EUR**
D4-528M01-0220	M22	2,50	140	25	-	18,0	14,5	**2 798 Kč**	**109,74 EUR**
D4-528M01-0240	M24	3,00	160	30	-	18,0	14,5	**2 751 Kč**	**107,89 EUR**
D4-528M01-0270	M27	3,00	160	30	-	20,0	16,0	**3 617 Kč**	**141,84 EUR**
D4-528M01-0300	M30	3,50	180	35	-	22,0	18,0	**4 250 Kč**	**166,68 EUR**
D4-528M01-0330	M33	3,50	180	35	-	25,0	20,0	**6 419 Kč**	**251,72 EUR**
D4-528M01-0360	M36	4,00	200	40	-	28,0	22,0	**8 650 Kč**	**339,21 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

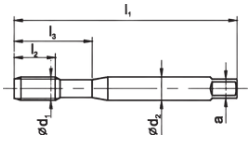
Závitníky HSS-PM ze spékané oceli vynikají vysokou houževnatostí a odolností proti opotřebení, což zajišťuje dlouhou životnost nástroje. Díky práškové metalurgii mají velmi jemnou a homogenní strukturu materiálu, která umožňuje stabilní a přesné řezání závitů. Jsou ideální pro obrábění náročných materiálů, jako jsou legované oceli, nerez, litina nebo slitiny s vyšší pevností. Výsledkem je vyšší procesní spolehlivost, lepší kvalita závitu a snížení nákladů na výměnu nástrojů.

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Závitníky z tvrdokovu

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371 pro obrábění do 60HRC

Závitníky strojní DIN 371 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M3-M10

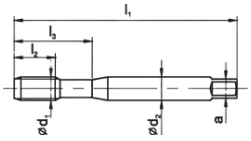


Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
C9-125F01-0030	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	**1 194 Kč**	**46,80 EUR**
C9-125F01-0040	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	**1 231 Kč**	**48,29 EUR**
C9-125F01-0050	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	**1 268 Kč**	**49,74 EUR**
C9-125F01-0060	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	**1 417 Kč**	**55,58 EUR**
C9-125F01-0080	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	**1 716 Kč**	**67,28 EUR**
C9-125F01-0100	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	**2 977 Kč**	**116,73 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Metrický závit - standardní stoupání - typ DIN 371, HSS-PM "M" s povlakem HL

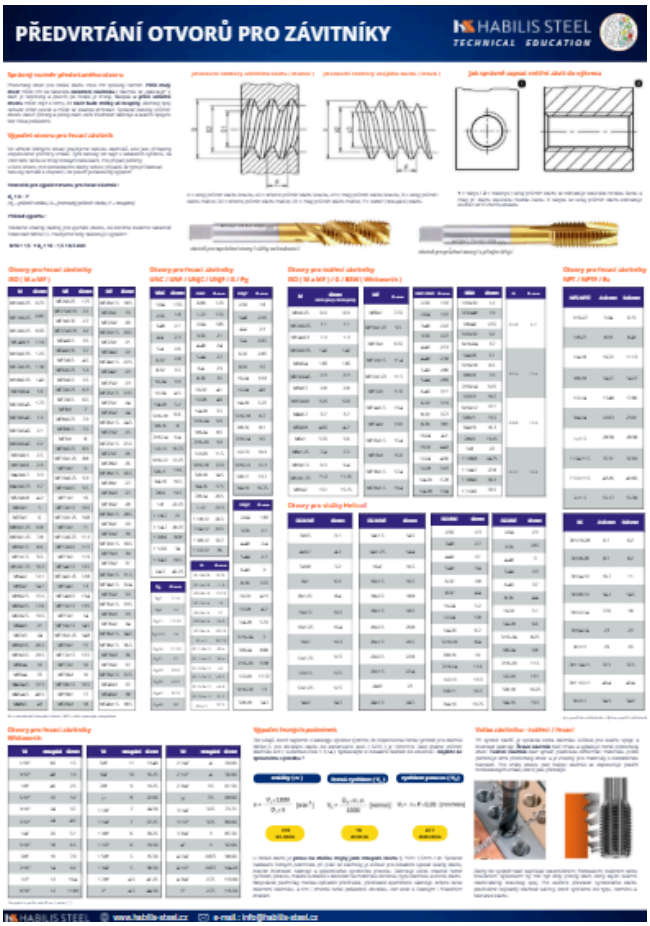
Závitníky strojní DIN 376 pro obrábění do 60HRC, TK monolit "M" s povlakem TC, M12-M16



Kód	d1	P	l1	l2	l3	d2	a	Cena CZK / EUR	
D9-125F01-0120	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	**5 063 Kč**	**198,56 EUR**
D9-125F01-0140	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	**5 063 Kč**	**198,56 EUR**
D9-125F01-0160	M16	2,0	110	20	-	12,0	9,0	**6 157 Kč**	**241,45 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Edukativní plakáty - závitníky

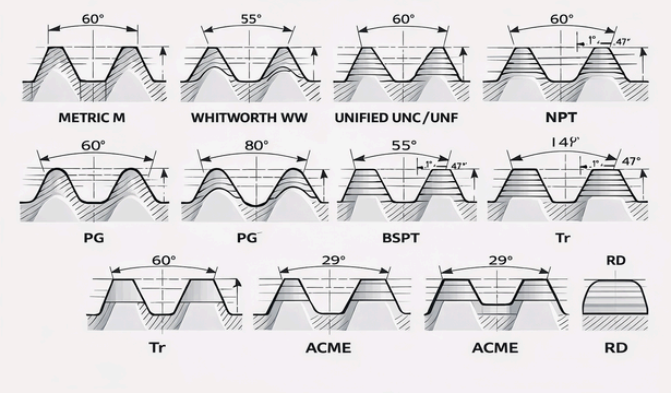


Naše firma se specializuje na tvorbu přehledných technických plakátů se závitníky a profily závitů, které slouží jako praktická pomůcka pro výrobu, kontrolu i technické vzdělávání. Plakáty jsou navrženy s důrazem na srozumitelnost, přesnost a přehledné zpracování, aby byly snadno použitelné přímo v dílně, kanceláři i ve výukovém prostředí.
Kromě plakátů zaměřených na závitníky a závity nabízíme také další technické a produktové plakáty dle požadavků zákazníka – například přehledy nástrojů, řezných podmínek, technologických postupů nebo specifických výrobních řešení.

Každý plakát lze přizpůsobit:

- *sortimentu zákazníka*
- *firemní grafice a brandingu*
- *požadovanému formátu a jazyku*

Profily závitů



Závit je tvořen opakujícím se profilem, jehož tvar, úhel boků a zakončení hřebene a paty jsou normalizovány podle typu závitu a jeho použití. Jednotlivé profily závitů se liší především úhlem profilu, tvarem boků a účelem použití.

Přehled nejběžnějších profilů závitů:

M – metrický závit (60°)
Nejpoužívanější závit dle normy ISO. Má trojúhelníkový profil s úhlem 60°. Používá se pro spojovací materiál ve strojírenství.

WW – Whitworth (55°)
Starší britský závit s oblými přechody v patě i na hřebeni. Používá se zejména u starších zařízení a potrubních systémů.

UNC / UNF – Unified (60°)
Palcové závity používané především v USA. UNC je hrubý závit, UNF jemný závit. Profil je podobný metrickému závitu.

NPT – kuželový trubkový závit (60°)
Kuželový závit určený pro těsné spojení bez dodatečného těsnění. Používá se v hydraulice a pneumatice.

BSPT – britský kuželový trubkový závit (55°)
Trubkový závit s Whitworth profilem, používaný pro tlakové rozvody kapalin a plynů.

PG – pancéřový závit (80°)
Používá se hlavně v elektrotechnice pro kabelové průchodky. Má široký profil s velkým úhlem.

Tr – trapézový závit (30°)
Vhodný pro přenos sil a pohybu (šrouby posuvů, lisy). Má vyšší únosnost než metrický závit.

ACME – trapézový palcový závit (29°)
Americká obdoba trapézového závitu, používaná v pohybových mechanismech.

Rd – oblý závit
Profil s oblými boky, odolný vůči nečistotám a opotřebení. Používá se např. u spojů vystavených rázům nebo v agresivním prostředí.

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Frézy tvrdokovové - závitovací

Frézy na závity EMT

Fréza je vhodná pro širokou škálu materiálů. Optimálně pracuje při obrábění materiálů do tvrdosti 55 HRC.

P M K S H N

Kód	Rozměry	D1	L1	L2	D2	Břit	Cena CZK / EUR	
EMT03P050	M3x0.5	2.2	5.5	50	6	3	**1 858 Kč**	**72,86 EUR**
EMT04P070	M4x0.7	3.1	7.7	50	6	3	**1 858 Kč**	**72,86 EUR**
EMT05P080	M5x0.8	3.6	9.6	50	6	3	**1 858 Kč**	**72,86 EUR**
EMT06P100	M6x1.0	4.0	11.0	50	6	3	**1 858 Kč**	**72,86 EUR**
EMT08P125	M8x1.25	5.0	15.0	50	6	3	**1 858 Kč**	**72,86 EUR**
EMT10P150	M10x1.5	7.0	18.0	60	8	3	**2 245 Kč**	**88,04 EUR**
EMT12P175	M12x1.75	8.0	21.0	60	8	3	**2 245 Kč**	**88,04 EUR**
EMT16P200	M16x2.0	10.0	28.0	75	10	3	**2 864 Kč**	**112,31 EUR**
EMT20P250	M20x2.5	14.0	35.0	100	14	4	**5 728 Kč**	**224,63 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Frézy na závity EMTF

Fréza je vhodná pro širokou škálu materiálů. Optimálně pracuje při obrábění materiálů do tvrdosti 55 HRC.

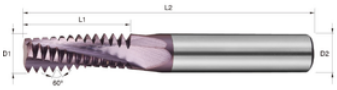
P M K S H N

Kód	Rozměry	D1	L3	L2	D2	Břit	Cena CZK / EUR	
EMTF03P050	M3x0.5	2.35	6	50	6	3	**1 238 Kč**	**48,55 EUR**
EMTF04P070	M4x0.7	3.10	8	50	6	3	**1 238 Kč**	**48,55 EUR**
EMTF05P080	M5x0.8	3.80	12	50	6	3	**1 238 Kč**	**48,55 EUR**
EMTF06P100	M6x1.0	4.65	14	50	6	3	**1 347 Kč**	**52,82 EUR**
EMTF08P125	M8x1.25	5.95	18	50	6	3	**1 347 Kč**	**52,82 EUR**
EMTF10P150	M10x1.5	7.80	25	60	8	3	**1 502 Kč**	**58,90 EUR**
EMTF12P175	M12x1.75	9.00	25	75	10	3	**1 904 Kč**	**74,67 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Frézy na závity EMTW

Fréza je vhodná pro širokou škálu materiálů. Optimálně pracuje při obrábění materiálů do tvrdosti 60 HRC.

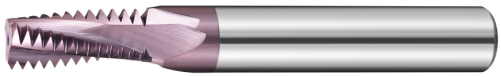


P M K S H N

Kód	Rozměry	D1	L1	L2	D2	Břit	Cena CZK / EUR	
EMTW03P050	M3x0.5	2.2	5.3	50	6	3	**2 384 Kč**	**93,49 EUR**
EMTW04P070	M4x0.7	3.1	7.4	50	6	3	**2 384 Kč**	**93,49 EUR**
EMTW05P080	M5x0.8	3.6	9.2	50	6	3	**2 384 Kč**	**93,49 EUR**
EMTW06P100	M6x1.0	4.0	10.5	50	6	3	**2 384 Kč**	**93,49 EUR**
EMTW08P125	M8x1.25	5.0	14.4	50	6	3	**2 384 Kč**	**93,49 EUR**
EMTW10P150	M10x1.5	7.0	17.3	60	8	3	**2 787 Kč**	**109,29 EUR**
EMTW12P175	M12x1.75	8.0	20.1	60	8	3	**2 787 Kč**	**109,29 EUR**
EMTW16P200	M16x2.0	10.0	27.0	75	10	3	**3 468 Kč**	**136,00 EUR**
EMTW20P250	M20x2.5	14.0	33.8	100	14	4	**6 548 Kč**	**256,78 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Frézy na závity EMTH



Fréza typu EMTH je navržena pro vysoce efektivní obrábění materiálů do tvrdosti až HRC 60. zlepšuje kvalitu povrchu.

P M K S H N

Kód	Rozměry	D1	L1	L2	D2	Břit	Cena CZK / EUR	
EMTH04P070	M4x0.7	3.1	7.4	50	6	3	**2 632 Kč**	**103,22 EUR**
EMTH05P080	M5x0.8	3.8	9.2	50	6	3	**2 632 Kč**	**103,22 EUR**
EMTH06P100	M6x1.0	4.6	10.5	50	6	3	**2 632 Kč**	**103,22 EUR**
EMTH08P125	M8x1.25	6.0	14.4	50	6	3	**2 632 Kč**	**103,22 EUR**
EMTH10P150	M10x1.5	7.8	17.3	60	8	3	**3 065 Kč**	**120,20 EUR**
EMTH12P175	M12x1.75	9.0	20.1	75	10	3	**3 808 Kč**	**149,33 EUR**
EMTH16P200	M16x2.0	11.8	27.0	75	12	3	**4 551 Kč**	**178,47 EUR**
EMTH20P250	M20x2.5	15.0	33.8	100	16	4	**7 957 Kč**	**312,04 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

Frézy na závity EMTS

Frézy EMTS představují vysoce výkonný nástroj pro závitové frézování s vynikajícími výsledky i ve větších hloubkách.

P M K S H N

Kód	Rozměry	D1	L3	L2	D2	Břit	Cena CZK / EUR	
EMTS03P050	M3x0.5	2.35	10	50	6	3	**1 486 Kč**	**58,27 EUR**
EMTS04P070	M4x0.7	3.10	13	50	6	3	**1 486 Kč**	**58,27 EUR**
EMTS05P080	M5x0.8	3.80	16	50	6	3	**1 595 Kč**	**62,55 EUR**
EMTS06P100	M6x1.0	4.65	20	75	6	3	**1 703 Kč**	**66,78 EUR**
EMTS08P125	M8x1.25	5.95	24	75	6	3	**1 703 Kč**	**66,78 EUR**

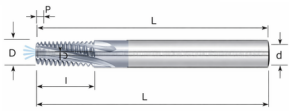
rozměry jsou uvedeny v mm

Závitovací frézy jsou určeny pro přesné a efektivní frézování vnitřních i vnějších závitů. Oproti klasickému závitování umožňují lepší kontrolu procesu, plynulý odvod třísek a nižší riziko poškození nástroje, zejména u slepých otvorů a tvrdších materiálů. Vhodné pro CNC obrábění, s důrazem na přesnost závitu a dlouhou životnost nástroje.

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Frézy tvrdokovové - závitovací

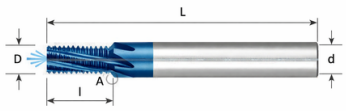
Závitové frézy VHM - typ MTZ - frézování závitů



d	D	l	L	Břit	Cena CZK / EUR	
6	4.8	10.5	58	3	na poptání	na poptání
6	6.0	12.5	58	3	na poptání	na poptání
8	8.0	16.5	64	4	na poptání	na poptání
6	6.0	14.4	58	3	na poptání	na poptání
6	6.0	19.4	58	3	na poptání	na poptání
8	7.8	17.0	64	3	na poptání	na poptání
8	8.0	23.3	64	3	na poptání	na poptání
10	10.0	21.8	73	4	na poptání	na poptání
12	12.0	26.3	84	4	na poptání	na poptání
14	14.0	32.3	101	4	na poptání	na poptání
16	16.0	33.8	101	5	na poptání	na poptání
10	9.0	20.1	73	3	na poptání	na poptání
10	9.0	28.9	73	3	na poptání	na poptání
10	10.0	27.0	73	3	na poptání	na poptání
12	11.8	27.0	84	4	na poptání	na poptání
16	15.0	33.8	101	5	na poptání	na poptání

rozměry jsou uvedeny v mm

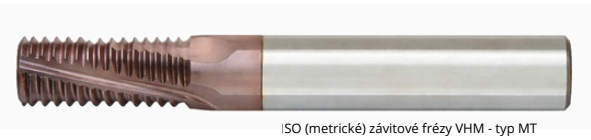
Rychlé závitové frézy VHM - typ FMT - frézování závitů



d	D	DF	l	lf	L	Břit	Cena CZK / EUR	
6	2.4	4.4	6.3	7.3	58	4	na poptání	na poptání
6	3.3	3.3	8.3	9.3	58	5	na poptání	na poptání
6	3.2	4.8	7.4	8.2	58	5	na poptání	na poptání
8	5.0	7.0	12.4	13.4	64	6	na poptání	na poptání
6	4.0	5.7	9.2	10.1	58	5	na poptání	na poptání
8	4.8	6.8	10.5	11.5	64	6	na poptání	na poptání
12	8.7	11.7	20.5	22.0	84	7	na poptání	na poptání
10	6.4	9.6	14.4	16.0	73	7	na poptání	na poptání
10	8.0	9.8	17.3	18.2	73	7	na poptání	na poptání
12	9.5	11.7	20.1	21.2	84	7	na poptání	na poptání
14	11.0	13.4	29.3	30.2	83	7	na poptání	na poptání

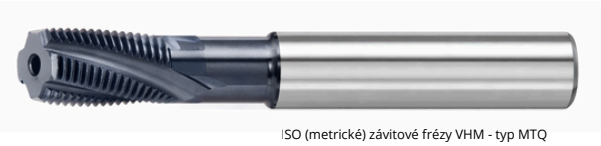
rozměry jsou uvedeny v mm

OBJEVTE S NÁMI KOMPLETNÍ SORTIMENT ISO METRICKÝCH ZÁVITOVACÍCH FRÉZ VHM

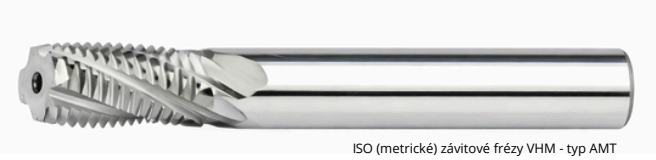


ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ MT

ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ MTB



ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ MTQ



ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ AMT

ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ AMT s břitem

ISO (metrické) závitové frézy VHM - typ EMT

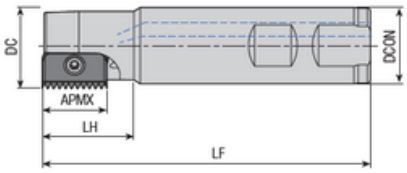
Závitové frézy VHM - technická část

Řezné podmínky– doporučené řezné podmínky pro jednotlivé typy VHM závitových fréz jsou pouze „orientační" a mohou se různit několika příčinami – způsobem upnutí jak obrobku, tak i samotného nástroje, vyložením závitové frézy, způsobu chlazení nástroje, technických podmínkách CNC stroje ...
Doporučujeme začít na nižší hodnotě z doporučeného rozsahu řezných podmínek pro odpovídající obráběný materiál a průměru závitové frézy. Pokud bude kvalita a přesnost závitu odpovídat Vašim požadavkům a nebude docházek k žádným kolizím, můžete postupně tyto řezné podmínky zvyšovat a to pouze do maximální doporučené hodnoty.

info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Frézy AKKO a VBD / CMT vertikální závitové frézy

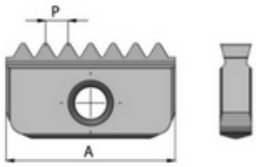
Frézy pro závitování AKKO ATM-C

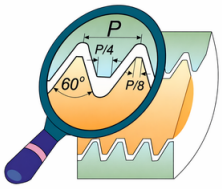


Označní	DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX	VBD	Šroubek	Klíč TORX	Cena CZK / EUR	
ATM-C14-D14-W20-L100-Z01-H	14	1	20	100	25	14	C14	3008-M2.5x6	82-T08	**3 120 Kč**	**122,35 EUR**
ATM-C21-D18-W20-L100-Z01-H	18	1	20	100	30	21	C21	4015-M4x9	80-T15	**3 744 Kč**	**146,82 EUR**
ATM-C21-D21-W25-L125-Z01-H	21	1	25	125	40	21	C21	4015-M4x11	80-T15		
ATM-C21-D25-W20-L125-Z01-H	25	1	20	125	30	21	C21	4015-M4x11	80-T15	**4 082 Kč**	**160,08 EUR**
ATM-C21-D28-W25-L90-Z01-H	28	1	25	90	30	21	C21	4015-M4x11	80-T15	**5 122 Kč**	**200,86 EUR**
ATM-C21-D38-W32-L90-Z03-H	38	3	32	90	30	21	C21	4015-M4x11	80-T15		
ATM-C21-D38-W32-L120-Z03-H	38	3	32	120	30	21	C21	4015-M4x11	80-T15	**5 616 Kč**	**220,24 EUR**
ATM-C21-D43-W32-L90-Z03-H	43	3	32	90	30	21	C21	4015-M4x11	80-T15	**6 058 Kč**	**237,57 EUR**
ATM-C30-D29-W25-L150-Z01-H	29	1	25	150	50	30	C30	1020-M5x14	80-T20	**5 902 Kč**	**231,45 EUR**

rozměry jsou uvedeny v mm

VBD CARBE - metrický závit 60° vnitřní / vnější ISO M C21





Označní	Závit	Stoupání	Použití	Cena CZK / EUR	
C21-INT1.5	vnitřní	1.5	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-INT1.75	vnitřní	1.75	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-INT2.0	vnitřní	2.0	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-INT2.5	vnitřní	2.5	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-INT3.0	vnitřní	3.0	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-INT3.5	vnitřní	3.5	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**

Označní	Závit	Stoupání	Použití	Cena CZK / EUR	
C21-EXT1.0	vnější	1.0	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-EXT1.5	vnější	1.5	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-EXT2.0	vnější	2.0	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-EXT2.5	vnější	2.5	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**
C21-EXT3.0	vnější	3.0	P M K S N	**1 246 Kč**	**48,86 EUR**

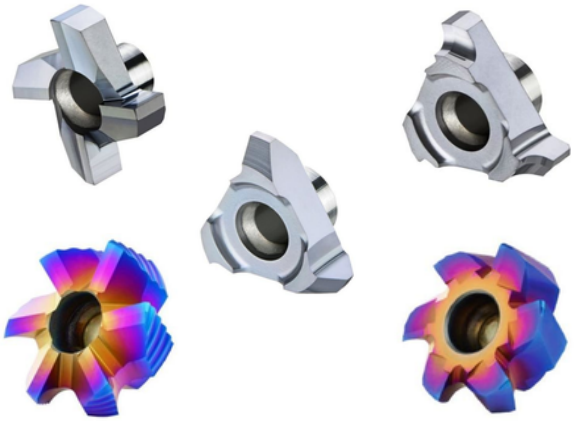
Frézování závitů - CMT vertikální závitové frézy s VBD

CMT vertikální závitové frézy pro frézování vnějších, vnitřních závitů a taktéž pro drážkování, zapichování a mnohé další. Přesná a pevná metoda upínání destiček optimalizuje jejich přesné zasazení v držáku a umožňuje tak opakovatelnost pro upínání jak závitových, tak i zápichových, zápichových - rádiusových, srážecích destiček... Závitové VBD s označením MT7 se sub- -mikro jakosti karbidu ISO K10-K20 s vícevrstvým povlakem na bázi TiAlN. Vícezubé závitové VBD s označením MT8 s velmi jemnou strukturou karbidu s pokročilým PVD třívrstvým povlakem AlTiN (ISO K10 - K20). Extrémně vysoká tepelná odolnost a vysoký výkon pro střední řezné rychlosti. Provedení VBD je ve většině případů oboustranné (dle typu závitu) a lze s nimi frézovat jak pravé, tak i levé závity. Stačí si vybrat odpovídající frézovací destičku pro Vaši aplikaci...

CMT vertikální destičky vhodné nejen pro frézování závitů

Ocelové držáky CMT

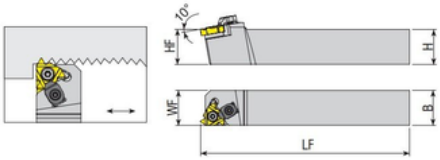
Karbidové držáky CMT

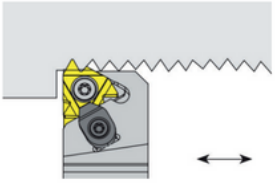


info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz

Držáky s výměnnými břitovými destičkami

Vnější závitové držáky AKKO SER/L





Kód	HF=H	B	LF	WF	VBD	Šroubek VBD	TK podložka	Šroubek podložky	Upínka	Šroubek upínky	Klíč	Cena CZK / EUR	
SER/L 0808 E11	08	08	70	11	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08	1 118 Kč	43,84 EUR
SER/L 1010 E11	10	10	70	11	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08	1 118 Kč	43,84 EUR
SER/L 1212 F11	12	12	80	12	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08	1 144 Kč	44,86 EUR
SER/SEL 1616 H11	16	16	100	16	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08	1 144 Kč	44,86 EUR
SER/SEL 2020 H11	20	20	100	20	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08	1 326 Kč	49,96 EUR
SER/SEL 1616 H16 C	16	16	100	16	16 ER/EL (0.35-3 TR)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 274 Kč	52,00 EUR
SER/SEL 2020 K16 C	20	20	125	20	16 ER/EL (0.35-3 TR)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 326 Kč	49,96 EUR
SER/SEL 2525 M16 C	25	25	150	25	16 ER/EL (0.35-3 TR)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 404 Kč	52,00 EUR
SER/SEL 3232 P16 C	32	32	170	32	16 ER/EL (0.35-3 TR)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 664 Kč	55,06 EUR
SER/SEL 2525 M22 C	25	25	150	25	22 ER/EL (3.5-4.5 TR)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	1 586 Kč	65,25 EUR
SER/SEL 3232 P22 C	32	32	170	32	22 ER/EL (3.5-4.5 TR)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	1 820 Kč	71,37 EUR
SER/SEL 4040 S22 C	40	40	250	40	22 ER/EL (3.5-4.5 TR)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	2 730 Kč	107,06 EUR
SER/SEL 2525 M16C-T	25	25	150	25	16 ER/EL (1.5-3 TR)	4015-M3.5x14	-	-	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 404 Kč	52,00 EUR
SER/SEL 2525 M22C-T	25	25	150	25	22 ER/EL (4-6 TR)	1020-M4.5x16	-	-	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	1 586 Kč	65,25 EUR
SER/SEL 2020 K16C-S	20	20	125	25	SNDVK 166 ER/EL16	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 690 Kč	66,27 EUR
SER/SEL 2525 M16C-S	25	25	150	31	SNDVK 166 ER/EL16	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	1 794 Kč	70,35 EUR
SER/SEL 3232 P16C-S	32	32	170	38.5	SNDVK 166 ER/EL16	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	2 054 Kč	80,55 EUR

Vnější soustružnické závitové VBD Carbe - sorta PK2550

P M K S N

ISO METRICKÉ VEL.11 - PRAVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
11ER 0,35 MC	0,35	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,40 MC	0,40	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,45 MC	0,45	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,50 MC	0,50	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,60 MC	0,60	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,70 MC	0,70	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,75 MC	0,75	280 Kč	10,98 EUR
11ER 0,80 MC	0,80	246 Kč	9,65 EUR
11ER 1,00 MC	1,00	246 Kč	9,65 EUR
11ER 1,25 MC	1,25	246 Kč	9,65 EUR
11ER 1,50 MC	1,50	246 Kč	9,65 EUR
11ER 1,75 MC	1,75	246 Kč	9,65 EUR

ISO METRICKÉ VEL.11 - LEVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
11EL 0,35 MC	0,35	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,40 MC	0,40	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,45 MC	0,45	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,50 MC	0,50	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,60 MC	0,60	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,70 MC	0,70	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,75 MC	0,75	280 Kč	10,98 EUR
11EL 0,80 MC	0,80	246 Kč	9,65 EUR
11EL 1,00 MC	1,00	246 Kč	9,65 EUR
11EL 1,25 MC	1,25	246 Kč	9,65 EUR
11EL 1,50 MC	1,50	246 Kč	9,65 EUR
11EL 1,75 MC	1,75	246 Kč	9,65 EUR

ISO METRICKÉ VEL.16 - PRAVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
16ER 0,35 MC	0,35	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,40 MC	0,40	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,45 MC	0,45	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,50 MC	0,50	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,60 MC	0,60	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,70 MC	0,70	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,75 MC	0,75	280 Kč	10,98 EUR
16ER 0,80 MC	0,80	246 Kč	9,65 EUR
16ER 1,00 MC	1,00	246 Kč	9,65 EUR
16ER 1,25 MC	1,25	246 Kč	9,65 EUR
16ER 1,50 MC	1,50	246 Kč	9,65 EUR
16ER 1,75 MC	1,75	246 Kč	9,65 EUR
16ER 2,00 MC	2,00	246 Kč	9,65 EUR
16ER 2,50 MC	2,50	246 Kč	9,65 EUR
16ER 3,00 MC	3,00	246 Kč	9,65 EUR
16ER 3,50 MC	3,50	246 Kč	9,65 EUR

ISO METRICKÉ VEL.16 - LEVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
16EL 0,35 MC	0,35	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,40 MC	0,40	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,45 MC	0,45	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,50 MC	0,50	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,60 MC	0,60	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,70 MC	0,70	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,75 MC	0,75	280 Kč	10,98 EUR
16EL 0,80 MC	0,80	246 Kč	9,65 EUR
16EL 1,00 MC	1,00	246 Kč	9,65 EUR
16EL 1,25 MC	1,25	246 Kč	9,65 EUR
16EL 1,50 MC	1,50	246 Kč	9,65 EUR
16EL 1,75 MC	1,75	246 Kč	9,65 EUR
16EL 2,00 MC	2,00	246 Kč	9,65 EUR
16EL 2,50 MC	2,50	246 Kč	9,65 EUR
16EL 3,00 MC	3,00	246 Kč	9,65 EUR
16EL 3,50 MC	3,50	246 Kč	9,65 EUR

Velmi jemná struktura karbidu s PVD povlakem na bázi TiAlN pro korozivzdorné oceli a zvláštní materiály.

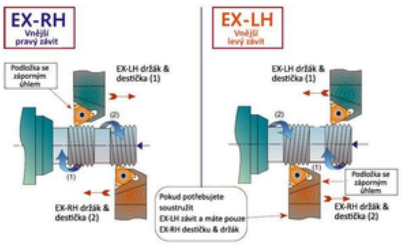
Pro střední až vysoké řezné rychlosti.

ISO METRICKÉ VEL.22 - PRAVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
22ER 3,5 MC	3,5	399 Kč	15,65 EUR
22ER 4,0 MC	4,0	399 Kč	15,65 EUR
22ER 4,5 MC	4,5	399 Kč	15,65 EUR
22ER 5,0 MC	5,0	399 Kč	15,65 EUR
22ER 5,5 MC	5,5	399 Kč	15,65 EUR
22ER 6,0 MC	6,0	399 Kč	15,65 EUR

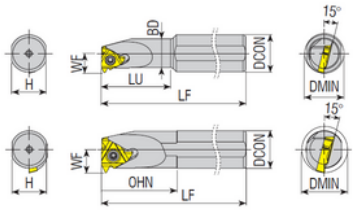
ISO METRICKÉ VEL.22 - LEVÉ

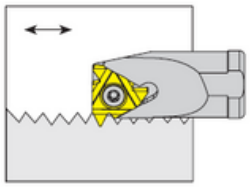
Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
22EL 3,5 MC	3,5	399 Kč	15,65 EUR
22EL 4,0 MC	4,0	399 Kč	15,65 EUR
22EL 4,5 MC	4,5	399 Kč	15,65 EUR
22EL 5,0 MC	5,0	399 Kč	15,65 EUR
22EL 5,5 MC	5,5	399 Kč	15,65 EUR
22EL 6,0 MC	6,0	399 Kč	15,65 EUR



Držáky s výměnnými břitovými destičkami

Vnější závitové držáky AKKO SIR/L





Kód	DCON	BD	LF	LU=OHN	WF	DMIN	VBD	Šroubek VBD	TK podložka	Šroubek podložky	Upínka	Šroubek upínky	Klíč	Cena CZK / EUR	
SIR/L S12X05H 06	12	05	100	15	4.3	6.4	06 IR/L	3006-M2x3.6	-	-	-	-	82-T06	**1 586 Kč**	**62,20 EUR**
SIR/L S16x05H 06	16	05	100	15	4.3	6.4	06 IR/L	3006-M2x3.6	-	-	-	-	82-T06	**1 586 Kč**	**62,20 EUR**
SIR/L S16x07M 08	16	07	150	18	5.3	7.8	08 IR/L	3007-M2.2x4.6	-	-	-	-	82-T07	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S10H 11	10	10	100	-	7.4	12	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L A10H 11	10	10	100	-	7.4	12	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 356 Kč**	**53,18 EUR**
SIR/L S12K 11	12	12	125	-	8.4	15	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L A12K 11	12	12	125	-	8.4	15	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 356 Kč**	**53,18 EUR**
SIR/L S16x10M 11	16	10	150	25	7.4	12	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S16x13M 11	16	13	150	32	8.9	15	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S16M 11	16	16	150	-	11.7	19	11 IR/L	4008-M2.5x6	-	-	-	-	82-T08	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L A16x13M 16	16	12.8	150	32	10.2	16	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x9	-	-	-	-	80-T15	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S16x13M 16	16	13	150	32	10.2	16	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x9	-	-	-	-	80-T15	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S16M 16	16	16	150	-	11.7	19	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x11	-	-	-	-	80-T15	**1 118 Kč**	**43,84 EUR**
SIR/L S20x16P 16	20	16	170	40	11.7	19	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x11	-	-	-	-	80-T15	**1 196 Kč**	**46,90 EUR**
SIR/L A20x16P 16	20	16	170	40	11.7	19	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-08-M3.5x8	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 196 Kč**	**46,90 EUR**
SIR/L S20P 16	20	20	170	-	13.7	24	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-08-M3.5x8	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 196 Kč**	**46,90 EUR**
SIR/L S25R 16C	25	25	200	-	16.2	29	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 482 Kč**	**58,12 EUR**
SIR/L S32S 16C	32	32	250	-	19.7	36	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 950 Kč**	**76,47 EUR**
SIR/L S40T 16C	40	40	300	-	23.7	44	16 IR/L (0.35 - 3)	4015-M3.5x14	AATN-2-0020	AAV-06-M3.5x11	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**2 496 Kč**	**97,88 EUR**
SIR/L S50U 16C	50	50	350	-	28.7	54	16 IR/L (0.35 - 3)	4020-M4.5x12	-	-	-	-	80-T15	**3 406 Kč**	**133,57 EUR**
SIR/L S20P 22	20	20	170	-	15.7	24	22 IR/L (3.5 - 4.5)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-10-M4.5x8	ACK-05	4015-M4x11	-	**1 196 Kč**	**46,90 EUR**
SIR/L S25R 22C	25	25	200	-	18.1	30	22 IR/L (3.5 - 4.5)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-10-M4.5x8	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	**1 586 Kč**	**62,20 EUR**
SIR/L S32S 22C	32	32	250	-	21.6	38	22 IR/L (3.5 - 4.5)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T20	**2 080 Kč**	**81,57 EUR**
SIR/L S40T 22C	40	40	300	-	25.6	46	22 IR/L (3.5 - 4.5)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**2 496 Kč**	**97,88 EUR**
SIR/L S50U 22C	50	50	350	-	30.6	58	22 IR/L (3.5 - 4.5)	1020-M4.5x16	AATN-2-0004	AAV-07-M4.5x13	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**3 406 Kč**	**133,57 EUR**
SIR/L S25R 16C-T	25	25	200	-	16.2	29	16 IR/L (1.5-3 TR)	4015-M3.5x14	-	-	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 482 Kč**	**58,12 EUR**
SIR/L S32S 16C-T	32	32	250	-	19.7	36	16 IR/L (1.5-3 TR)	4015-M3.5x14	-	-	ACK-05	4015-M4x11	80-T15	**1 950 Kč**	**76,47 EUR**
SIR/L S25R 22C-T	25	25	200	-	18.1	30	22 IR/L (4-6 TR)	4015-M4x11	-	-	-	-	80-T20	**1 586 Kč**	**62,20 EUR**
SIR/L S32S 22C-T	32	32	250	-	21.6	38	22 IR/L (4-6 TR)	4015-M4x11	-	-	-	-	80-T20	**2 080 Kč**	**81,57 EUR**

Vnější soustružnické závitové VBD Carbe - sorta PK2550

P M K S N

ISO METRICKÉ VEL.11 - PRAVÉ / LEVÉ

Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
11IR/L 0,35 MC	0,35	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,40 MC	0,40	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,45 MC	0,45	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,50 MC	0,50	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,60 MC	0,60	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,70 MC	0,70	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,75 MC	0,75	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 0,80 MC	0,80	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,00 MC	1,00	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,25 MC	1,25	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,50 MC	1,50	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,75 MC	1,75	**280 Kč**	**10,98 EUR**

ISO METRICKÉ VEL.11 - PRAVÉ / LEVÉ

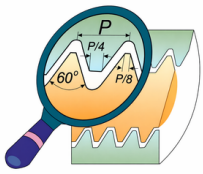
Kód	Stoupání	Cena CZK / EUR	
11IR/L 0,80 MC	0,80	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,00 MC	1,00	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,25 MC	1,25	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,50 MC	1,50	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 1,75 MC	1,75	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 2,00 MC	2,00	**280 Kč**	**10,98 EUR**
11IR/L 2,50 MC	2,50	**280 Kč**	**10,98 EUR**

ISO METRICKÉ VEL.16 - PRAVÉ / LEVÉ

Varianty stoupání	Cena CZK / EUR	
3,50; 4,00; 4,50; 5,00; 5,50; 6,00	**399 Kč**	**15,65 EUR**

ISO METRICKÉ VEL.22 - PRAVÉ / LEVÉ

Varianty stoupání	Cena CZK / EUR	
0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,60; 0,70; 0,75	**280 Kč**	**10,98 EUR**
0,80; 1,00; 1,25; 1,50; 1,75; 2,00; 2,50; 3,00; 3,50	**246 Kč**	**9,65 EUR**



info@habilis-steel.cz + 420 775 097 045 Divišovská 328, Vlašim, 258 01 www.habilis-steel.cz