

DIN & SPOJOVACÍ MATERIÁL

KRAMP
It's that easy.



KROK 1: Stáhněte si aplikaci Kramp

KROK 2: Naskenujte QR kód pomocí aplikace Kramp

KROK 3: Vyberte požadovaný produkt

BSP Whitworth trubkový závit						
Označení závitů	Ø palce	Ø vnější (mm)	Ø matice (mm)	Ø otvoru pro závit (mm)	Počet závitů na 1"	Stoupání (mm)
G 1/16"	0,063	7,722	6,837	6,561	28	0,907
G 1/8"	0,125	9,728	8,841	8,565	28	0,907
G 1/4"	0,25	13,157	11,863	11,445	19	1,337
G 3/8"	0,375	16,662	15,369	14,95	19	1,337
G 1/2"	0,5	20,955	19,2	18,633	14	1,814
G 3/4"	0,75	26,441	24,772	24,12	14	1,814
G 1"	1	33,249	31,014	30,292	11	2,309
G 1 1/4"	1,25	41,91	39,819	38,953	11	2,309
G 1 1/2"	1,5	47,803	45,712	44,846	11	2,309
G 2"	2	59,614	57,722	56,657	11	2,309
G 2 1/2"	2,5	75,184	73,391	72,227	11	2,309
G 3"	3	87,884	86,289	84,927	11	2,309
G 4"	4	113,03	111,733	110,073	11	2,309
G 5"	5	138,43	137,332	135,473	11	2,309

UNF závit ANSI					
Označení závitů	Ø palce	Ø vnější (mm)	Ø otvoru pro závit (mm)	Počet závitů na 1"	Stoupání (mm)
1/4" - 28 UNF	0,25	6,35	5,5	28	0,907
5/16" - 24 UNF	0,313	7,938	6,9	24	1,058
3/8" - 24 UNF	0,375	9,525	8,5	24	1,058
7/16" - 20 UNF	0,438	11,112	9,9	20	1,27
1/2" - 20 UNF	0,5	12,7	11,5	20	1,27
9/16" - 18 UNF	0,563	14,288	12,9	18	1,411
5/8" - 18 UNF	0,625	15,875	14,5	18	1,411
3/4" - 16 UNF	0,75	19,05	17,5	16	1,587
7/8" - 14 UNF	0,875	22,225	20,4	14	1,814
1" - 12 UNF	1	25,4	23,25	12	2,117
1 1/8" - 12 UNF	1,125	28,575	26,5	12	2,117
1 1/4" - 12 UNF	1,25	31,75	29,5	12	2,117
1 3/8" - 12 UNF	1,375	34,925	32,75	12	2,117
1 1/2" - 12 UNF	1,5	38,1	36	12	2,117

Standardní závit				Jemný závit		
Závit Ø (mm)	Otvor klíče (mm)	Stoupání (mm)	Otvor v matici pro závit (mm)	Závit Ø (mm)	Stoupání (mm)	Otvor v matici pro závit (mm)
M3	5,5	0,5	2,46	M8	1	6,92
M4	7	0,7	3,24	M10	1,25	8,65
M5	8	0,8	4,13	M12	1,25	10,65
M6	10	1	4,92	M12	1,5	10,38
M7	11	1	5,92	M14	1,5	12,38
M8	13	1,25	6,65	M16	1,5	14,38
M10	17	1,5	8,38	M18	1,5	16,38
M12	19	1,75	10,11	M20	1,5	18,38
M14	22	2	11,84	M22	1,5	20,38
M16	24	2	13,84	M24	2	21,84
M18	27	2,5	15,29	M27	2	24,84
M20	30	2,5	17,29	M30	2	27,84
M22	32	2,5	19,29	M33	3	29,75
M24	36	3	20,75	M36	3	32,75
M27	41	3	23,75	M39	3	35,75
M30	46	3,5	26,21			
M33	50	3,5	29,21			
M36	55	4	31,67			
M39	60	4	34,67			

UNC závit ANSI					
Označení závitů	Ø palce	Ø vnější (mm)	Ø otvoru pro závit (mm)	Počet závitů na 1"	Stoupání (mm)
1/4" - 20 UNC	0,25	6,35	5,11	20	1,27
5/16" - 18 UNC	0,313	7,938	6,55	18	1,411
3/8" - 16 UNC	0,375	9,525	7,95	16	1,587
7/16" - 14 UNC	0,438	11,112	9,3	14	1,814
1/2" - 13 UNC	0,5	12,7	10,73	13	1,954
9/16" - 12 UNC	0,563	14,288	12,15	12	2,117
5/8" - 11 UNC	0,625	15,875	13,53	11	2,309
3/4" - 10 UNC	0,75	19,05	16,46	10	2,54
7/8" - 9 UNC	0,875	22,225	19,34	9	2,822
1" - 8 UNC	1	25,4	22,15	8	3,175
1 1/8" - 7 UNC	1,125	28,575	24,87	7	3,628
1 1/4" - 7 UNC	1,25	31,75	28,85	7	3,628
1 3/8" - 6 UNC	1,375	34,925	30,6	6	4,233
1 1/2" - 6 UNC	1,5	38,1	33,7	6	4,233
1 3/4" - 5 UNC	1,75	44,45	39,26	5	5,08
2" - 4 1/2 UNC	2	50,8	45,03	4,5	5,644
2 1/4" - 4 1/2 UNC	2,25	57,15	51,38	4,5	5,644
2 1/2" - 4 UNC	2,5	63,5	57	4	6,35
2 3/4" - 4 UNC	2,75	69,85	63,36	4	6,35

Pomocí barevné legendy najděte produkt, který hledáte

Neutrální povrchová úprava, např. nelegovaná ocel, plastové spojovací díly	Oxidováno
Černě galvanicky zinkováno, černě fosfátováno, alkalicky černěno (bryrnování)	Hliník
Pozinkováno, poniklováno	Nerezová ocel A2
Žlutě chromováno, žlutě galvanicky zinkováno, mosazné plátováno, povrchově neupravený mosaz	Nerezová ocel A4

Grid of product cards for various hardware components, each with a QR code and a brief description.

- DIN 1478 Napínky uzavřené
- DIN 1480 Napínky otevřené
- DIN 975 Závitové tyče
- DIN 84 Šrouby s válcovou hlavou s drážkou (ISO 1207)
- DIN 85 Šrouby s plochou hlavou s drážkou (ISO 1580)
- DIN 316 Křídlové šrouby
- DIN 444 Šrouby s okem
- DIN 553 Stavěcí šrouby s hrotem (ISO 7434)
- DIN 580 Závěsné šrouby
- DIN 603 Vratové šrouby
- DIN 604 Šrouby se zápatnou hlavou a nosem
- DIN 608 Šrouby se zápatnou hlavou a čtyřhranem
- DIN 906 Šroubovací zátky s vnitřním šestihranem
- DIN 908 Šroubovací zátky s nákrůžkem
- DIN 910 Šroubovací zátky s vnějším šestihranem
- DIN 912 Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem (ISO 4762)
- DIN 913 Stavěcí šrouby s plochým koncem (ISO 4026)
- DIN 914 Stavěcí šrouby s hrotem (ISO 4027)
- DIN 915 Stavěcí šrouby s čepem (ISO 4028)
- DIN 916 Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem (ISO 4029)
- DIN 433 Ploché podložky pro šrouby s válcovou hlavou (ISO 7092)
- DIN 434 Čtvercové klínové podložky pro U nosníky
- DIN 435 Čtvercové klínové podložky pro I nosníky
- DIN 436 Čtvercové podložky pro dřevěné konstrukce
- DIN 440 Podložky pro dřevěné konstrukce R/V
- DIN 471 Pojistné kroužky pro hřídele
- DIN 472 Pojistné kroužky pro díry
- DIN 988 Distanční podložky
- DIN 1440 Podložky pro čepy (ISO 8738)
- DIN 2093 Talířové pružiny
- DIN 6340 Katené ploché podložky
- DIN 6796 Upinací podložky
- DIN 6798 Vájevitě podložky
- DIN 6799 Pojistné třmenové kroužky
- DIN 6916 Podložky pro vysokopevnostní konstrukce
- DIN 7349 Podložky pro šrouby s těžkými pružnými kolíky
- DIN 7989 Podložky pro ocelové konstrukce
- DIN 9021 Karosářské podložky
- DIN 7603 Těsnicí kroužky (měděné)
- DIN 6901 Samofézní šrouby do plechu
- DIN 7500 Závitovité šrouby
- DIN 7504 Závitové šrouby do plechu
- DIN 7516 Samofézní závitové šrouby
- DIN 7976 Šrouby do plechu se šestihrannou hlavou
- DIN 7981 Šrouby do plechu s válcovou zaoblenou hlavou
- DIN 7982 Šrouby do plechu se zápatnou hlavou
- DIN 7983 Šrouby do plechu se zápatnou čoučkovou hlavou
- DIN 571 Šestihranné vruty do dřeva
- DIN 1151 Hřebíky se zápatnou hlavou
- DIN 1159 Skoby
- DIN 1160 Hřebíky do střešní lepenky
- DIN 660 Nýty s půlkulatou hlavou
- DIN 661 Zápatné nýty
- DIN 7338 Duté nýty
- DIN 94 Závlačky
- DIN 703 Stavěcí kroužky, těžká řada
- DIN 705 Stavěcí kroužky se stavěcím šroubem
- DIN 1481 Pružné kolíky, těžké provedení
- DIN 931 ISO 4014 Šrouby se šestihrannou hlavou a díčkem
- DIN 933 ISO 4017 Šrouby se šestihrannou hlavou a závitem k hlavě
- DIN 939 Závitné šrouby
- DIN 960 Šrouby s jemným závitem a díčkem
- DIN 961 Šrouby s jemným celým závitem
- DIN 963 Šrouby se zápatnou hlavou s drážkou
- DIN 964 Šrouby se zápatnou čoučkovou hlavou s drážkou
- DIN 965 Šrouby se zápatnou hlavou s křížovou drážkou
- DIN 966 Šrouby se zápatnou čoučkovou hlavou s křížovou drážkou
- DIN 6914 Konstrukční šrouby se šestihrannou hlavou
- DIN 7380 Šrouby s půlkulatou hlavou s vnitřním šestihranem
- DIN 7984 Šrouby s nízkou válcovou hlavou s vnitřním šestihranem
- DIN 7985 Šrouby s válcovou hlavou s křížovou drážkou
- DIN 7991 Šrouby se zápatnou hlavou s vnitřním šestihranem
- DIN 88107 Šrouby s půlkulatou hlavou s drážkou
- DIN 315 Křídlové matice
- DIN 439 Nízké šestihranné matice
- DIN 467 Nízké rýhované matice
- DIN 557 Čtyřhranné matice
- DIN 582 Matice s okem
- DIN 928 Čtyřhranné navařovací matice
- DIN 929 Šestihranné navařovací matice
- DIN 934 Šestihranné matice (ISO 4032)
- DIN 935 Šestihranné korunkové matice
- DIN 936 Šestihranné matice, nízké
- DIN 937 Korunkové matice, nízké
- DIN 980 Šestihranné samosvorné matice, celokovové
- DIN 981 Pojistné matice
- DIN 982 Šestihranné samojistící matice s nylonovou vložkou, vysoké
- DIN 985 Šestihranné samojistící matice s nylonovou vložkou, nízké
- DIN 1587 Šestihranné uzavřené matice, vysoké
- DIN 6330 Šestihranné matice 15 mm
- DIN 6334 Šestihranné matice 30 mm
- DIN 6923 Šestihranné matice s límcem
- DIN 74361 Matice na kola s plochým nákrůžkem
- DIN 125 Ploché podložky
- DIN 126 Ploché pozinkované podložky (ISO 7091)
- DIN 127 Pružné podložky
- DIN 128 Pružné pozinkované podložky
- DIN 137 Prohnuté pružné podložky
- DIN 6325 Válcové kolíky (ISO 8734)
- DIN 6887 Klíny s nosem
- DIN 6888 Woodruffovy (segmentové) klíny
- DIN 6885 Licované pera
- DIN 7343 Spirálové pružné kolíky
- DIN 7993 Pojistné kroužky pro hřídele