

ORGANE DE ASAMBLARE STANDARD DIN

KRAMP
It's that easy.



PASUL 1: Descărcați aplicația Kramp
PASUL 2: Scanați codul QR cu aplicația Kramp
PASUL 3: Selectați produsul dorit

BSP Whitworth						
Filet	Diametru inch	Diametru exterior mm	Diametru piuliță mm	Diametru interior mm	Filete per inch	Pas filet
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	15,389	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 ANSI					
Filet	Diametru inch	Diametru exterior mm	Diametru interior mm	Filete per inch	Pas filet
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

Standard				Standard pas fin		
Filet	Mărimă cheie mm	Pas filet mm	Diametru orificiu mm	Filet	Pas filet mm	Diametru orificiu 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 ANSI					
Filet	Diametru inch	Diametru exterior mm	Diametru interior mm	Filete per inch	Pas filet
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

Folositi legenda pe culori pentru a gasi mai usor produsele in raft

Finisaj neutru, de exemplu oțel, piese de legătură din plastic	Brunat
Galvanizat negru, fosfatat negru, brunat negru	Aluminiu
Galvanizat, nichelat, zinc-nichel	Oțel inoxidabil RVS A2
Cromat galben, galvanizat galben, alămit, alamă	Oțel inoxidabil RVS A4

 DIN 1478 Intinzător închis	 DIN 1480 Intinzător deschis	 DIN 975/976 Tijă filetată	 DIN 84 Șurub cap cilindric crestat ISO 1207	 DIN 85 Șurub cap bombat crestat ISO 1580	 DIN 316 Șurub cap fluture	 DIN 444 Șurub cu inel	 DIN 553 Știft filetat crestat cu vârf conic ISO 7434
 DIN 580 Șurub cu inel de ridicare	 DIN 603 Șurub cap bombat torbant gât pătrat	 DIN 604 Șurub cap plat înecat cu nas (plug)	 DIN 608 Șurub cap plat înecat gât pătrat (plug)	 DIN 906 Dop filetat orificiu hexagonal	 DIN 908 Dop filetat cap cilindric orificiu hexagonal	 DIN 910 Dop filetat cap hexagonal cu flanșă	 DIN 912 Șurub cap cilindric orificiu hexagonal ISO 4762 & 12474
 DIN 913 Știft filetat orificiu hexagonal cu vârf plat ISO 4026	 DIN 914 Știft filetat orificiu hexagonal cu vârf conic ISO 4027 & 4029	 DIN 915 Știft filetat orificiu hexagonal cu vârf cilindric ISO 4028	 DIN 916 Știft filetat orificiu hexagonal cu vârf cupă ISO 4029	 DIN 433 Șaibă rotundă plată pentru șurub cap cilindric ISO 7092	 DIN 434 Șaibă pătrată înclinată pentru profil U	 DIN 435 Șaibă pătrată înclinată pentru profil I	 DIN 436 Șaibă pătrată plată pentru lemn
 DIN 440 Șaibă rotundă plată pentru lemn	 DIN 471 Inel de siguranță exterior pentru arbore	 DIN 472 Inel de siguranță interior pentru alezaj	 DIN 988 Șaibă rotundă plată pentru pășuire	 DIN 1440 Șaibă rotundă plată pentru butnuri ISO 8738	 DIN 2093 Șaibă rotundă elastică arc disc	 DIN 6340 Șaibă rotundă plată înaltă întărită	 DIN 6796 Șaibă rotundă elastică conică
 DIN 6798 Șaibă rotundă elastică crestată	 DIN 6799 Siguranță pentru arbore	 DIN 6916 Șaibă rotundă plată rezistentă înaltă	 DIN 7349 Șurub rotundă plată pentru șuruburi cu manșoane grele de tensionare	 DIN 7989 Șaibă rotundă plată pentru structuri metalice	 DIN 9021 Șaibă rotundă plată	 DIN 7603 Șaibă rotundă plată de etanșare	 DIN 6901 Șurub autoforant cap hexagonal și șaibă pentru tablă
 DIN 7500 Șurub autofiletant	 DIN 7504 Șurub autoforant pentru tablă	 DIN 7516 Șurub autofiletant tăiere filet	 DIN 7976 Șurub autofiletant cap hexagonal pentru tablă	 DIN 7981 Șurub autofiletant cap bombat pentru tablă	 DIN 7982 Șurub autofiletant cap înecat pentru tablă	 DIN 7983 Șurub autofiletant cap semi-înecat pentru tablă	 DIN 571 Șurub cap hexagonal pentru lemn
 DIN 1151 Cui	 DIN 1159 Scoabă	 DIN 1160 Cui pentru acoperiș	 DIN 660 Nit cap bombat	 DIN 661 Nit cap înecat	 DIN 7338 Nit tubular cupru	 DIN 94 Spint	 DIN 703 Inel reglaj greu cu știft filetat de blocare
 DIN 705 Inel reglaj cu știft filetat de blocare	 DIN 1481 Știft elastic	 DIN 931 Șurub cap hexagonal filet parțial ISO 4014	 DIN 933 Șurub cap hexagonal filet total ISO 4017	 DIN 939 Prezon	 DIN 960 Șurub cap hexagonal filet parțial fin	 DIN 961 Șurub cap hexagonal filet total fin	 DIN 963 Șurub cap înecat crestat
 DIN 964 Șurub cap semi-înecat crestat	 DIN 965 Șurub cap înecat cruce	 DIN 966 Șurub cap semi-înecat cruce	 DIN 6914 Șurub cap hexagonal filet parțial rezistență înaltă	 DIN 7380 Șurub cap bombat orificiu hexagonal	 DIN 7984 Șurub cap cilindric redus orificiu hexagonal	 DIN 7985 Șurub cap bombat cruce	 DIN 7991 Șurub cap înecat orificiu hexagonal
 DIN 88107 Șurub cap rotund crestat	 DIN 315 Piuliță fluture	 DIN 439 Piuliță hexagonală joasă formă B	 DIN 467 Piuliță rotundă striată joasă	 DIN 557 Piuliță pătrată	 DIN 582 Piuliță cu inel de ridicare	 DIN 928 Piuliță pătrată pentru sudură	 DIN 929 Piuliță hexagonală pentru sudură
 DIN 934 Piuliță hexagonală ISO 4032	 DIN 935 Piuliță hexagonală crenelată	 DIN 936 Piuliță hexagonală joasă	 DIN 937 Piuliță hexagonală crenelată joasă	 DIN 980 Piuliță hexagonală autoblocantă	 DIN 981 Piuliță crenelată antifreacă	 DIN 982 Piuliță hexagonală autoblocantă înaltă cu inserție plastic	 DIN 985 Piuliță hexagonală autoblocantă joasă cu inserție plastic
 DIN 1587 Piuliță hexagonală infundată	 DIN 6330 Piuliță hexagonală înaltă	 DIN 6334 Piuliță hexagonală cuplare	 DIN 6923 Piuliță hexagonală cu flanșă	 DIN 74361 Piuliță hexagonală cu guler sferic formă A și guler plat formă B pentru roată	 DIN 125 Șaibă rotundă plată formă A și B	 DIN 126 Șaibă rotundă și galvanizată la cald ISO 7091	 DIN 127B Șaibă elastică Grower formă B
 DIN 128A Șaibă elastică Grower arcuită formă A	 DIN 137B Șaibă elastică arcuită formă B	 DIN 6325 Știft cilindric ISO 8734	 DIN 6887 Pană cu nas	 DIN 6888 Pană circulară	 DIN 6885 Pană paralelă formă A și B	 DIN 7343 Știft elastic spiral ISO 8750	 DIN 7993 Inel de siguranță profil cilindric formă A pentru arbore și B pentru cămașă