



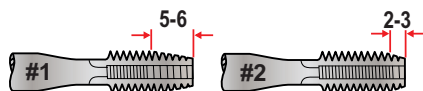
Handgängtappar UNF

HSS-G DIN 2181

#1= Förtapp

#2= Sluttapp

#1 ger ej full gänga



Set

Ø Storlek	Stigning	#1	#2	Set	L-Total	L-Gäng	Ø Skaft	F
UNF #0	80	103201	103202	103203	28	8	2,5	2,1
UNF #1	72	103204	103205	103206	32	9	2,8	2,1
UNF #2	64	103207	103208	103209	32	10	2,8	2,1
UNF #3	56	103210	103211	103212	32	10	3,5	2,1
UNF #4	48	103213	103214	103215	36	11	3,5	2,7
UNF #5	44	103216	103217	103218	36	11	4,5	2,7
UNF #6	40	103219	103220	103221	40	12	4,5	3,4
UNF #8	36	103222	103223	103224	40	12	6,0	3,4
UNF #10	32	103225	103226	103227	45	14	6,0	4,9
UNF #12	28	103228	103229	103230	50	14	6,0	4,9
UNF 1/4	28	103231	103232	103233	50	18	6,0	4,9
UNF 5/16	24	103234	103235	103236	56	22	7,0	4,9
UNF 3/8	24	103237	103238	103239	63	22	8,0	5,5
UNF 7/16	20	103240	103241	103242	63	22	9,0	6,2
UNF 1/2	20	103243	103244	103245	75	24	11,0	7,0
UNF 9/16	18	103246	103247	103248	80	28	12,0	9,0
UNF 5/8	18	103249	103250	103251	80	28	14,0	9,0
UNF 3/4	16	103252	103253	103254	95	32	18,0	11,0
UNF 7/8	14	103255	103256	103257	100	36	18,0	14,5
UNF 1(NS)	14	103258	103259	103260	110	40	18,0	14,5
UNF 1	12	103261	103262	103263	110	40	18,0	14,5
UNF 1.1/8	12	103264	103265	103266	110	50	22,0	18,0
UNF 1.1/4	12	103267	103268	103269	132	56	22,0	18,0
UNF 1.3/8	12	103270	103271	103272	132	56	28,0	22,0
UNF 1.1/2	12	103273	103274	103275	150	63	32,0	24,0

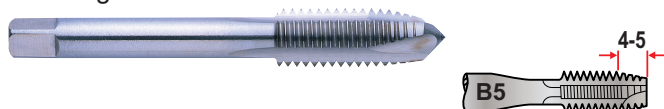
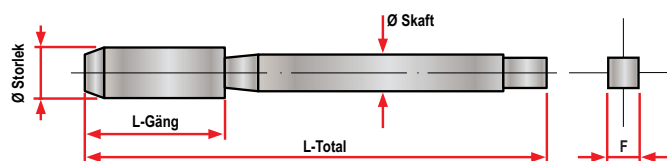
AG 01 20 10 13

Maskintapp Kort UNF

HSS-G DIN 352

Faslängd: 5 gängor (B5)

Genomgående hål



Ø Storlek	Stigning	B5 HSS	L-Total	L-Gäng	Ø Skaft	F
UNF 1/4	20	103390	50	19	6,0	4,9
UNF 5/16	18	103391	56	22	6,0	4,9
UNF 3/8	16	103392	70	24	7,0	5,5
UNF 7/16	14	103393	70	24	8,0	6,2
UNF 1/2	13	103394	75	29	9,0	7,0
UNF 9/16	12	103395	80	30	11,0	9,0
UNF 5/8	11	103396	80	32	12,0	9,0
UNF 3/4	10	103397	95	40	14,0	11,0
UNF 7/8	9	103398	100	40	18,0	14,5
UNF 1	8	103399	110	50	18,0	14,5

Maskintapp UNF HSS-E

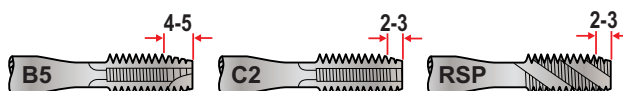
HSS
För höglegerat stål.
DIN 371: Förstärkt skaft.
DIN 376: Genomfallande skaft.
Faslängd: 5 gängor (B5).
Genomgående hål.

Maskintapp UNF HSS-E C2

HSS
För höglegerat stål.
DIN 371: Förstärkt skaft.
DIN 376: Genomfallande skaft.
Faslängd: 2 gängor (C2).
Bottenhål.

Maskintapp UNF HSS-E RSP

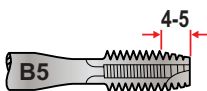
HSS
För höglegerat stål.
DIN 371: Förstärkt skaft.
DIN 376: Genomfallande skaft.
Faslängd: 2 gängor.
Spiralskuren 35° (RSP). Bottenhål.



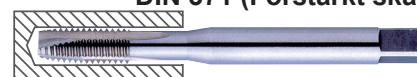
Ø Storlek	Stigning	DIN	B5 HSS	C2 HSS	RSP HSS	L-Total	L-Gäng	Ø Skaft	F
UNF #4	48	371	103304		103364	50	10	3,5	2,7
UNF #5	44	371	103305		103365	56	11	3,5	2,7
UNF #6	40	371	103306		103366	56	12	4,0	3,0
UNF #8	36	371	103307		103367	63	13	4,5	3,4
UNF #10	32	371	103308		103368	70	15	6,0	4,9
UNF #12	28	371	103309		103369	70	16	6,0	4,9
UNF 1/4	28	371	103310	103340	103370	80	17	7,0	5,5
UNF 5/16	24	371	103311	103341	103371	90	17	8,0	6,2
UNF 3/8	24	371	103312	103342	103372	100	18	9,0	7,0
UNF 7/16	20	376	103313	103343	103373	100	22	8,0	6,2
UNF 1/2	20	376	103314	103344	103374	100	22	9,0	7,0
UNF 9/16	18	376	103315	103345	103375	100	22	11,0	9,0
UNF 5/8	18	376	103316	103346	103376	100	22	12,0	9,0
UNF 3/4	16	376	103317	103347	103377	110	25	14,0	11,0
UNF 7/8	14	376	103318	103348	103378	140	26	18,0	14,5
UNF 1	14	376	103319	103349	103379	150	28	20,0	16,0
UNF 1	12	376	103320	103350	103380	150	28	20,0	16,0
UNF 1.1/4	12	376	103321	103351	103382	150	30	22,0	18,0
UNF 1.1/2	12	376	103322	103352	103383	170	33	32,0	24,0

Maskintapp UNF VÄNSTER

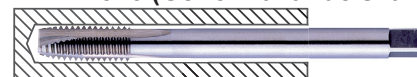
HSS-E
För höglegerat stål.
DIN 371: Förstärkt skaft.
DIN 376: Genomfallande skaft.



DIN 371 (Förstärkt skaft)



DIN 376 (Genomfallande skaft)



Ø Storlek	Stigning	DIN	B5 HSS-E	L-Total	L-Gäng	Ø Skaft	F
UNF #10	32	371	105408	70	15	6,0	4,9
UNF 1/4	28	371	105410	80	17	7,0	5,5
UNF 5/16	24	371	105411	90	17	8,0	6,2
UNF 3/8	24	371	105412	100	18	9,0	7,0
UNF 7/16	20	376	105413	100	22	8,0	6,2
UNF 1/2	20	376	105414	100	22	9,0	7,0
UNF 9/16	18	376	105415	100	22	11,0	9,0
UNF 5/8	18	376	105416	100	22	12,0	9,0
UNF 3/4	16	376	105417	110	25	14,0	11,0
UNF 7/8	14	376	105418	140	26	18,0	14,5
UNF 1	14	376	105419	150	28	20,0	16,0
UNF 1	12	376	105420	150	28	20,0	16,0

Måttangivelser

Från tum till mm.

Storlek tum	UNC Stigning	UNF Stigning	BSW Stigning	BSF Stigning	Ytterdimater mm
#0		80			1,52
#1	64	72			1,85
#2	56	64			2,18
#3	48	56			2,52
#4	40	48			2,85
#5	40	44			3,18
#6	32	40			3,51
#8	32	36			4,17
#10	24	32			4,83
#12	24	28			5,49
1/16"			60		1,59
3/32"			48		2,38
1/8"			40		3,18
5/32"			32		3,97
3/16"			24	32	4,76
7,32"			24	28	5,56
1/4"	20	28	20	26	6,35
5/16"	18	24	18	22	7,94
3/8"	16	24	16	20	9,53
7/16"	14	20	14	18	11,11
1/2"	13	20	12	16	12,70
9/16"	12	18	12	16	14,29
5/8"	11	18	11	14	15,88
11/16"				14	17,46
3/4"	10	16	10	12	19,05
13/16"				12	20,64
7/8"	9	14	9	11	22,23
15/16"				11	23,81
1"	8	12	8	10	25,40
1 1/8"	7	12	7	9	28,58
1 3/16"					30,16
1 1/4"	7	12	7	9	31,75
1 5/16"	.	.	.	.	33,34
1 3/8"	6	12	6	8	34,93
1 1/2"	6	12	6	8	38,10
1 5/8"	5		5	8	41,28
1 3/4"	5		5	7	44,45
1 7/8"	4,5		4,5		47,63
2"	4,5		4,5	7	50,80
2 1/4"	4,5		4		57,15
2 1/2"	4		4		63,50
2 3/4"	4		3,5		69,85
3"	4		3,5		76,20

Storlek tum	BSP (G) Stigning	Ytterdimater mm
G 1/8" (G06)	28	9,73
G 1/4" (G08)	19	13,16
G 3/8" (G10)	19	16,66
G 1/2" (G15)	14	20,96
G 5/8"	14	22,91
G 3/4 (G20)	14	26,44
G 7/8"	14	30,20
G 1" (G25)	11	33,25
G 1 1/8	11	37,90
G 1 1/4" (G32)	11	41,91
G 1 3/8"	11	44,32
G 1 1/2" (G40)	11	47,80
G 1 3/4"	11	53,75
G 2" (G50)	11	59,61
G 2 1/4"	11	65,71
G 2 1/2" (G65)	11	75,18
G 2 3/4"	11	81,53
G 3" (G80)	11	87,88
G 3 1/4"	11	93,98
G 3 1/2	11	100,33
G 3 3/4"	11	106,68
G 4" (G100)	11	113,03

AG 01 20 10 13

Borrdiameter

Kärnhålsdiameter för gängning av hål.

Metrisk gänga.

Storleken minus stigningen= Ø Borr.
T. ex. M 6x1,0 (6,0-1,0=5,0).

AG 01 20 10 13

UNC	Ø Borr	UNF	Ø Borr	BSW (W)	Ø Borr	BSP (G)	Ø Borr	PG	Ø Borr
#1-64	1,5	#0-80	1,3	3/32"	1,8	1/8"	8,8	7	11,4
#2-56	1,8	#1-72	1,6	1/8"	2,6	1/4"	11,8	9	14
#3-48	2,1	#2-64	1,9	5/32	3,1	3/8"	15,25	11	17,25
#4-40	2,3	#3-56	2,1	3/16"	3,6	1/2"	19	13,5	19
#5-40	2,6	#4-48	2,4	7/32	4,4	5/8"	21	16	21,25
#6-32	2,85	#5-44	2,7	1/4"	5,1	3/4"	24,5	21	26,75
#8-32	3,5	#6-40	3	5/16"	6,5	7/8"	28,25	29	35,5
#10-24	3,9	#8-36	3,5	3/8"	7,9	1"	30,75	36	45,5
#12-24	4,5	#10-32	4,1	7/16"	9,3	1.1/8	35,3	42	52,5
1/4"-20	5,2	#12-28	4,7	1/2"	10,5	1.1/4	39,5	48	58
5/16"-18	6,6	1/4"-28	5,5	9/16"	12	1.3/8	41,7	NPT Ø Borr	
3/8"-16	8	5/16"-24	6,9	5/8"	13,5	1.1/2	45,25		
7/16"-14	9,4	3/8"-24	8,5	3/4"	16,5	1.3/4	51,1	1/16"-27	6,3
1/2"-13	10,8	7/16"-20	9,9	7/8"	19,25	2"	57	1/8"-27	8,5
9/16"-12	12,2	1/2"-20	11,5	1"	22	2.1/4	63,1	1/4"-18	11,2
5/8"-11	13,5	9/16"-18	12,9	1.1/8	24,75	2.1/2	72,6	3/8"-18	14,5
3/4"-10	16,5	5/8"-16	14,5	1.1/4	27,75	2.3/4	78,9	1/2"-14	18
7/8"-9	19,5	3/4"-16	17,5	1.3/8	30,2	3"	85,3	3/4"-14	23
1"- 8	22,25	7/8"-14	20,25	1.1/2	33,5			1"-11,5	29
1.1/8"- 7	25	1"-12	23,25	1.3/4	38,5			1.1/4"-11,5	38
1.1/4"- 7	28,25	1.1/8"-12	26,5	2"	44,5			1.1/2"-11,5	44
1.3/8"- 6	30,75	1.1/4"-12	29,5	BSF Ø Borr				2"-11,5	56
1.1/2"- 6	34	1.3/8"-12	32,5					2.1/2"-8	67
1.3/4"- 5	39,5	1.1/2"-12	36	1/4"	5,2			3"-8	83
2"- 4,5	45			5/16"	6,6			TR Ø Borr	
2.1/4"- 4,5	51,5			3/8"	8,1				
2.1/2"- 4	57,25			7/16"	9,5			10 x 2	8,2
2.3/4"- 4	63,5			1/2"	11			10 x 3	7,5
3"- 4	70			5/8"	14			12 x 3	9,25
3.1/4"- 4	76,2			3/4"	16,5			14 x 3	11,25
3.1/2"- 4	82,6			7/8"	19,5			14 x 4	10,5
				1"	22,5			16 x 4	12,25
								18 x 4	14,25
								20 x 4	16,25
								22 x 4	18,25
								22 x 5	17,25
								24 x 5	19,25
								26 x 5	21,25
								28 x 5	23,25
								30 x 6	24,25
								32 x 6	26,25
								36 x 6	30,25

Axeldiameter

Ytterdiameter för gängning av stång.

M	Ø Stång	Mf	Ø Stång	Mf	Ø Stång	UNC	Ø Stång	UNF	Ø Stång
M 1x0,25	0,97	Mf 3x0,35	2,94	Mf 28x2	27,82	#1-64	1,79	No. 0-80	1,47
M 1,1x0,25	1,07	Mf 3,5x0,35	3,44	Mf 30x1	29,88	#2-56	2,12	No. 1-72	1,79
M 1,2x0,25	1,17	Mf 4x0,35	3,94	Mf 30x1,5	29,85	#3-48	2,44	No. 2-64	2,12
M 1,4x0,3	1,36	Mf 4x0,5	3,93	Mf 30x2	29,82	#4-40	2,76	No. 3-56	2,44
M 1,6x0,35	1,54	Mf 5x0,5	4,93	Mf 32x1,5	31,85	#5-40	3,09	No. 4-48	2,77
M 1,7x0,35	1,64	Mf 6x0,5	5,93	Mf 33x1,5	32,85	#6-32	3,41	No. 5-44	3,1
M 1,8x0,35	1,74	Mf 6x0,75	5,9	Mf 33x2	32,82	#8-32	4,07	No. 6-40	3,42
M 2x0,4	1,93	Mf 7x0,75	6,9	Mf 34x1,5	33,85	#10-24	4,71	No. 8-36	4,08
M 2,2x0,45	2,13	Mf 8x0,5	7,93	Mf 35x1,5	34,85	#12-24	5,37	No. 10-32	4,73
M 2,3x0,4	2,23	Mf 8x0,75	7,9	Mf 36x1,5	35,85	1/4"-20	6,22	No. 12-28	5,38
M 2,5x0,45	2,43	Mf 8x1	7,83	Mf 36x2	35,82	5/16"-18	7,8	1/4"-28	6,24
M 2,6x0,45	2,53	Mf 9x1	8,88	Mf 36x3	35,76	3/8"-16	9,37	5/16"-24	7,82
M 3x0,5	2,92	Mf 10x0,5	9,93	Mf 38x1,5	37,85	7/16"-14	10,95	3/8"-24	9,41
M 3x0,6	2,91	Mf 10x0,75	9,9	Mf 39x1,5	38,85	1/2"-13	12,52	7/16"-20	10,98
M 3,5x0,6	3,41	Mf 10x1	9,88	Mf 39x2	38,82	9/16"-12	14,1	1/2"-20	12,56
M 3,5x0,75	3,41	Mf 10x1,25	9,86	Mf 39x3	38,76	5/8"-11	15,68	9/16"-18	14,14
M 4x0,7	3,91	Mf 11x1	10,88	Mf 40x1,5	39,85	3/4"-10	18,84	5/8"-18	15,73
M 4x0,75	3,91	Mf 12x0,75	11,9	Mf 40x2	39,82	7/8"-9	22	3/4"-16	18,89
M 4,5x0,75	4,41	Mf 12x1	11,88	Mf 40x3	39,76	1"- 8	25,16	7/8"-14	22,05
M 5x0,8	4,9	Mf 12x1,25	11,86	Mf 42x1,5	41,85	1.1/8"- 7	28,31	1"-12	25,21
M 5x0,9	4,89	Mf 12x1,5	11,85	Mf 42x2	41,82	1.1/4"- 7	31,49	1.1/8"-12	28,38
M 6x1	5,88	Mf 13x1	12,88	Mf 42x3	41,76	1.3/8"- 6	34,63	1.1/4"-12	31,56
M 7x1	6,88	Mf 13x1,5	12,85	Mf 45x1,5	44,85	1.1/2"- 6	37,81	1.3/8"-12	34,73
M 8x1,25	7,87	Mf 13x1,75	12,83	Mf 45x2	44,82	1.3/4"- 5	44,12	1.1/2"-12	37,91
M 9x1,25	8,87	Mf 14x1	13,88	Mf 45x3	44,76	2"- 4,5	50,45		
M 10x1,5	9,85	Mf 14x1,25	13,86	Mf 48x1,5	47,85	2.1/4"- 4,5	56,8		
M 11x1,5	10,85	Mf 14x1,5	13,85	Mf 48x2	47,82	2.1/2"- 4	63,1		
M 12x1,75	11,83	Mf 15x1	14,88	Mf 48x3	47,46	2.3/4"- 4	69,45		
M 14x2	13,82	Mf 15x1,5	14,85	Mf 50x1,5	49,85	3"- 4	75,8		
M 16x2	15,82	Mf 15x2	14,82	Mf 50x2	49,82				
M 18x2,5	17,79	Mf 16x1	15,88	Mf 50x3	49,76				
M 20x2,5	19,79	Mf 16x1,5	15,85	Mf 52x1,5	51,85				
M 22x2,5	21,79	Mf 18x1	17,88	Mf 52x2	51,82				
M 24x3	23,77	Mf 18x1,5	17,85	Mf 52x3	51,76				
M 27x3	26,77	Mf 18x2	17,82						
M 30x3,5	29,73	Mf 20x1	19,88						
M 33x3,5	32,73	Mf 20x1,5	19,85						
M 36x4	35,7	Mf 20x2	19,82						
M 39x4	38,7	Mf 22x1	21,88						
M 42x4,5	41,69	Mf 22x1,5	21,85						
M 45x4,5	44,69	Mf 22x2	21,82						
M 48x5	47,66	Mf 24x1	23,88						
M 52x5	51,66	Mf 24x1,5	23,85						
		Mf 24x2	23,82						
		Mf 25x1	24,88						
		Mf 25x1,5	24,85						
		Mf 26x1	25,88						
		Mf 26x1,5	25,85						
		Mf 27x1	26,88						
		Mf 27x1,5	26,85						
		Mf 27x2	26,82						
		Mf 28x1,5	27,85						

AG 01 20 10 13

Axeldiameter

Ytterdiameter för gängning av stång.

BSW (W)	Ø Stång	BSF	Ø Stång	BSP (G)	Ø Stång	PG	Ø Stång	NPT	Ø Stång
1/4"	6,16	3/16"	4,67	G 1/8"	9,62	7	12,4	1/16"	8,17
5/16"	7,76	1/4"	6,25	G 1/4"	13,03	9	15,1	1/8"	10,55
3/8"	9,3	5/16"	7,82	G 3/8"	16,53	11	18,5	1/4"	14,1
7/16"	10,89	3/8"	9,39	G 1/2"	20,81	13,5	20,3	3/8"	17,52
1/2"	12,43	7/16"	10,97	G 5/8"	22,77	16	22,4	1/2"	21,85
9/16"	13,92	1/2"	12,54	G 3/4"	26,3	21	28,15	3/4"	27,16
5/8"	15,62	9/16"	14,12	G 7/8"	30,06	29	36,85	1"	34,16
3/4"	18,76	5/8"	15,71	G 1"	33,07	36	46,85	1.1/4"	42,74
7/8"	21,89	3/4"	18,85	G 1.1/8"	37,71	42	53,85	1.1/2"	48,87
1"	25,08	7/8"	22,02	G 1.1/4"	41,73	48	59,15	2"	60,95
1.1/8"	28,21	1"	25,17	G 1.3/8"	44,14				
				G 1.1/2"	47,62				
				G 1.3/4"	53,56				
				G 2"	59,43				