

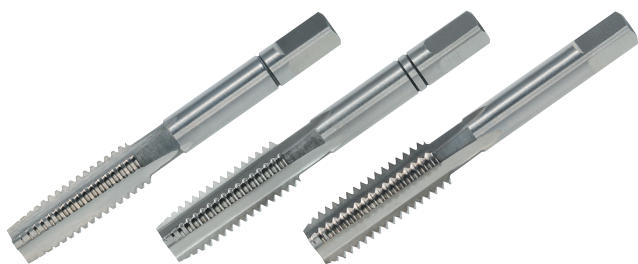


Håndtappe

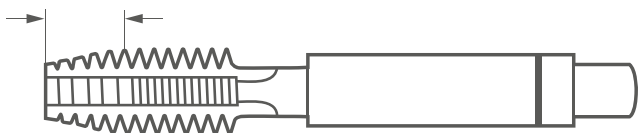




Håndtappe



- Spids/Rougher/Starter
= 6-8 Gevindansnit
- Mellem/Mellem/Mellem
= 4-5 Gevindansnit
- Bund/Bund/Afslutter
= 2-3 Gevindansnit



HSS-G tappe er velegnede til maskinbearbejdede råvarer op til 900 N/mm². Designet i HSS-E gør dem velegnede til hård-maskinelle råmaterialer op til 1200 N/mm² og VAP tappe er særligt velegnede til slidstærkt stål op til 1400 N/mm².

Der er forskellige typer af håndtappe. Tappene kan skelnes fra deres gevindansnit og markering øverst som vist på billedet. Pre-cutters (spids/starter) er markeret på skaftet med én ring og (mellem/mellem) håndtappe med to ringe. Den sidste, bundtappen (bund/bund) har ikke en ring og er generelt ikke markeret.

Det anbefales, at bund/bunden kun anvendes til at beskære beskadigede gevind. Alle 3 typer håndtappe kan købes samlet eller individuelt.

M (metrisk)



Håndtappe, metrisk ISO-gevind DIN 13

HSS-G Håndtappe til non-abrasive materialer op til 900 N/mm². Tappene der er lavet i HSS-E er velegnede til abrasive metaller op til 1200 N/mm² og de damphærdede (VAP) tappe er særligt velegnede til slidstærke metaller op til 1400 N/mm² trækstyrke.

Håndtappe til metriske højrehåndsgevind

- Håndtappe iht. DIN, ISO og JIS-B standard
- Varianter fra M 1 til M 100



Mini Håndtappe (sæt af 22 stk.) ([48001](#))

DIN 352 M 1 - M 2,6

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN 352	HSS-G	i trææske	Diameter 1 - 2,6

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Indhold:

Art -Nr

1x Justerbart vindejern DIN 1814 Str. 0	13000
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 1 x 0.25	27302
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 1.2 x 0.25	27306
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 1.4 x 0.3	27308
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 1.7 x 0.35	27312
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 2 x 0.4	27316
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 2.3 x 0.4	27320
1x Håndtappe (sæt af 3 stk.) DIN 352 HSS-G - M 2.6 x 0.45	27324



P.K.20 Håndtappe (sæt af 22 stk.) ([47001](#))

M 3 - M 12

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN Standard	HSS-G	i plastikæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G iht. DIN 352

Indhold:

Art -Nr

1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	27326
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	27330
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	27334
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	27338
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	27342
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	27346
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	27350
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015



Håndtappe (sæt af 22 stk.) (99917)

HSS-G, UNC Nr. 5 - UNC 1/2" + cobit BT11Neo Mix-TORSION

Materiale	Indpakning	Str.
HSS-G	i plastikæske	UNC Nr. 5 - UNC 1/2"

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse



P.K.21 Håndtappe (sæt af 23 stk.) (99916)

inkl. skralde M 3 - M 12 + cobit BT11Neo Mix-TORSION

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN Standard	HSS-G	i plastikæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G Håndtappe iht. DIN 352

Indhold:

Art -Nr

1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	27326
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	27330
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	27334
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	27338
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	27342
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	27346
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	27350
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015
1x Topvindejern med skralde, Str. 1	10001



P.K.21 Håndtappe (sæt af 23 stk.) (47005)

inkl. skralde M 3 - M 12

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN Standard	HSS-G	i plastikæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G Håndtappe iht. DIN 352

Indhold:

	Art -Nr
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	27326
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	27330
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	27334
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	27338
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	27342
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	27346
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	27350
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015
1x Topvindejern med skralde, Str. 1	10001



Håndtappe (sæt af 23 stk.) (47055)

inkl. skralde HSS-E M 3 - M 12

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN Standard	HSS-E	i plastikæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-E Håndtappe iht. DIN 352

Indhold:

	Art -Nr
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	57326
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	57330
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	57334
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	57338
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	57342
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	57346
1x HSS-E Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	57350
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015
1x Topvindejern med skralde, Str. 1	10001



P.V.22 Håndtappe (sæt af 29 stk.) inkl. bor M3 - M12 ([49510](#))

Gevindtype	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	HSS-G	i metalæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G Håndtappe iht. DIN 352
- HSS Runde gevindbakker iht. DIN 223 (DIN EN 22568)

Indhold:

Art -Nr

Indhold:

1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	27326	1x HSS Twist drill 2,50 mm (M 3)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	27330	1x HSS Twist drill 3,30 mm (M 4)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	27334	1x HSS Twist drill 4,20 mm (M 5)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	27338	1x HSS Twist drill 5,00 mm (M 6)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	27342	1x HSS Twist drill 6,80 mm (M 8)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	27346	1x HSS Twist drill 8,50 mm (M 10)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	27350	1x HSS Twist drill 10,20 mm (M 12)
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015	



P.V.23 Håndtappe (sæt af 30 stk.) inkl. bor M3 - M12 ([49511](#))

Gevindtype	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	HSS-G	i metalæske	Diameter M 3 - 12

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G Håndtappe iht. DIN 352
- HSS Runde gevindbakker iht. DIN 223 (DIN EN 22568)

Indhold:

Art -Nr

Indhold:

1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3	27326	1x HSS Twist drill 2,50 mm (M 3)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4	27330	1x HSS Twist drill 3,30 mm (M 4)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5	27334	1x HSS Twist drill 4,20 mm (M 5)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6	27338	1x HSS Twist drill 5,00 mm (M 6)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8	27342	1x HSS Twist drill 6,80 mm (M 8)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10	27346	1x HSS Twist drill 8,50 mm (M 10)
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12	27350	1x HSS Twist drill 10,20 mm (M 12)
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015	
1x Topvindejern med skralde, Str. 1	10001	



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

DIN 352 HSS-G - M (håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (54):

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 1 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	27302	27302-1	27302-2	27302-3
M 1.1 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	27304	27304-1	27304-2	27304-3
M 1.2 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	27306	27306-1	27306-2	27306-3
M 1.4 x 0.3	32	7.0	2.5	2.1	27308	27308-1	27308-2	27308-3
M 1.6 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	27310	27310-1	27310-2	27310-3
M 1.7 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	27312	27312-1	27312-2	27312-3
M 1.8 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	27314	27314-1	27314-2	27314-3
M 2 x 0.4	36	8.0	2.8	2.1	27316	27316-1	27316-2	27316-3
M 2.2 x 0.45	36	9.0	2.8	2.1	27318	27318-1	27318-2	27318-3
M 2.3 x 0.4	36	9.0	2.8	2.1	27320	27320-1	27320-2	27320-3
M 2.5 x 0.45	40	9.0	2.8	2.1	27322	27322-1	27322-2	27322-3
M 2.6 x 0.45	40	9.0	2.8	2.1	27324	27324-1	27324-2	27324-3
M 3 x 0.5	40	11.0	3.5	2.7	27326	27326-1	27326-2	27326-3
M 3.5 x 0.6	45	13.0	4.0	3.0	27328	27328-1	27328-2	27328-3
M 4 x 0.7	45	13.0	4.5	3.4	27330	27330-1	27330-2	27330-3
M 4.5 x 0.75	50	16.0	6.0	4.9	27332	27332-1	27332-2	27332-3
M 5 x 0.8	50	16.0	6.0	4.9	27334	27334-1	27334-2	27334-3
M 5.5 x 0.9	50	18.0	6.0	4.9	27336	27336-1	27336-2	27336-3
M 6 x 1.0	50	19.0	6.0	4.9	27338	27338-1	27338-2	27338-3
M 7 x 1.0	50	19.0	6.0	4.9	27340	27340-1	27340-2	27340-3
M 8 x 1.25	56	22.0	6.0	4.9	27342	27342-1	27342-2	27342-3
M 9 x 1.25	63	22.0	7.0	5.5	27344	27344-1	27344-2	27344-3
M 10 x 1.5	70	24.0	7.0	5.5	27346	27346-1	27346-2	27346-3
M 11 x 1.5	70	24.0	8.0	6.2	27348	27348-1	27348-2	27348-3
M 12 x 1.75	75	29.0	9.0	7.0	27350	27350-1	27350-2	27350-3
M 14 x 2.0	80	30.0	11.0	9.0	27354	27354-1	27354-2	27354-3
M 15 x 2.0	80	32.0	12.0	9.0	27356	27356-1	27356-2	27356-3
M 16 x 2.0	80	32.0	12.0	9.0	27358	27358-1	27358-2	27358-3
M 18 x 2.5	95	40.0	14.0	11.0	27362	27362-1	27362-2	27362-3
M 20 x 2.5	95	40.0	16.0	12.0	27366	27366-1	27366-2	27366-3
M 22 x 2.5	100	40.0	18.0	14.5	27370	27370-1	27370-2	27370-3
M 24 x 3.0	110	50.0	18.0	14.5	27374	27374-1	27374-2	27374-3

D = Nominal Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M	27 x 3.0	110	50.0	20.0	16.0	27376	27376-1	27376-2	27376-3
M	30 x 3.0	125	56.0	22.0	18.0	27378	27378-1	27378-2	27378-3
M	33 x 3.5	125	56.0	25.0	20.0	27380	27380-1	27380-2	27380-3
M	36 x 4.0	150	63.0	28.0	22.0	27382	27382-1	27382-2	27382-3
M	39 x 4.0	150	63.0	32.0	24.0	27384	27384-1	27384-2	27384-3
M	42 x 4.5	150	63.0	32.0	24.0	27386	27386-1	27386-2	27386-3
M	45 x 4.5	160	70.0	36.0	29.0	27388	27388-1	27388-2	27388-3
M	48 x 5.0	180	75.0	36.0	29.0	27390	27390-1	27390-2	27390-3
M	52 x 5.0	180	75.0	40.0	32.0	27392	27392-1	27392-2	27392-3
M	56 x 5.5	200	85.0	45.0	35.0	27394	27394-1	27394-2	27394-3
M	60 x 5.5	200	85.0	45.0	35.0	27396	27396-1	27396-2	27396-3
M	64 x 6.0	220	90.0	50.0	39.0	27398	27398-1	27398-2	27398-3
M	68 x 6.0	220	90.0	50.0	39.0	27399	27399-1	27399-2	27399-3
M	72 x 6.0	240	80.0	50.0	39.0	28130	28130-1	28130-2	28130-3
M	76 x 6.0	240	80.0	50.0	39.0	28131	28131-1	28131-2	28131-3
M	80 x 6.0	260	85.0	50.0	39.0	28132	28132-1	28132-2	28132-3
M	84 x 6.0	260	85.0	50.0	39.0	28133	28133-1	28133-2	28133-3
M	88 x 6.0	260	85.0	50.0	39.0	28134	28134-1	28134-2	28134-3
M	90 x 6.0	260	85.0	50.0	39.0	28135	28135-1	28135-2	28135-3
M	92 x 6.0	280	90.0	56.0	44.0	28136	28136-1	28136-2	28136-3
M	96 x 6.0	280	90.0	56.0	44.0	28137	28137-1	28137-2	28137-3
M	100 x 6.0	280	90.0	56.0	44.0	28138	28138-1	28138-2	28138-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

DIN 352 HSS-E - M

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Fordele:

➤ høj skæreevne

Applikation:

- abrasive materialer
- Stål op til 1200 N/mm²
- og til generelt brug

Varianter (15):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	57326	57326-1	57326-2	57326-3
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	57330	57330-1	57330-2	57330-3
M 5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	57334	57334-1	57334-2	57334-3
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	57338	57338-1	57338-2	57338-3
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	57342	57342-1	57342-2	57342-3
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	57346	57346-1	57346-2	57346-3
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	57350	57350-1	57350-2	57350-3
M 14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	57354	57354-1	57354-2	57354-3
M 16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	57358	57358-1	57358-2	57358-3
M 18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	57362	57362-1	57362-2	57362-3
M 20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	57366	57366-1	57366-2	57366-3
M 22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	57370	57370-1	57370-2	57370-3
M 24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	57374	57374-1	57374-2	57374-3
M 27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	57376	57376-1	57376-2	57376-3
M 30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	57378	57378-1	57378-2	57378-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

non-serial ISO 529, HSS-G - M

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 / 6H

Applikation/

Til generelt brug:

➤ Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²

➤ Ulegeret og lavlegeret stål

➤ til gennemgående og blinde huller

➤ til gevindskæring med hånden

Varianter (35/18):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 1.6 x 0.35	41	8	2.5	2.0	80410	-	-	-
M 2 x 0.4	41	8	2.5	2.0	80416	80416-1	80416-2	80416-3
M 2.2 x 0.45	44.5	9.5	2.8	2.24	80418	-	-	-
M 2.5 x 0.45	44.5	9.5	2.8	2.24	80422	80422-1	80422-2	80422-3
M 3 x 0.5	48	11	3.15	2.5	80426	80426-1	80426-2	80426-3
M 3.5 x 0.6	50	13	3.55	2.8	80428	80428-1	80428-2	80428-3
M 4 x 0.7	53	13	4.0	3.15	80430	80430-1	80430-2	80430-3
M 4.5 x 0.75	53	13	4.5	3.55	80432	-	-	-
M 5 x 0.8	58	16	5.0	4.0	80434	80434-1	80434-2	80434-3
M 6 x 1.0	66	19	6.3	5.0	80438	80438-1	80438-2	80438-3
M 7 x 1.0	66	19	7.1	5.6	80440	-	-	-
M 8 x 1.25	72	22	8.0	6.3	80442	80442-1	80442-2	80442-3
M 9 x 1.25	72	22	9.0	7.1	80444	-	-	-
M 10 x 1.5	80	24	10.0	8.0	80446	80446-1	80446-2	80446-3
M 11 x 1.5	85	25	8.0	6.3	80448	-	-	-
M 12 x 1.75	89	29	9.0	7.1	80450	80450-1	80450-2	80450-3
M 14 x 2.0	95	30	11.2	9.0	80454	80454-1	80454-2	80454-3
M 16 x 2.0	102	32	12.5	10.0	80458	80458-1	80458-2	80458-3
M 18 x 2.5	110	37	14.0	11.2	80462	80462-1	80462-2	80462-3
M 20 x 2.5	112	37	14.0	11.2	80466	80466-1	80466-2	80466-3
M 22 x 2.5	118	38	16.0	12.5	80470	80470-1	80470-2	80470-3
M 24 x 3.0	130	45	18.0	14.0	80474	80474-1	80474-2	80474-3
M 27 x 3.0	135	45	20.0	16.0	80476	80476-1	80476-2	80476-3
M 30 x 3.5	138	48	20.0	16.0	80478	80478-1	80478-2	80478-3
M 33 x 3.5	151	51	22.4	18.0	80480	-	-	-
M 36 x 4.0	162	57	25.0	20.0	80482	-	-	-
M 39 x 4.0	170	60	28.0	22.4	80484	-	-	-
M 42 x 4.5	170	60	28.0	22.4	80486	-	-	-
M 45 x 4.5	187	67	31.5	25.0	80488	-	-	-
M 48 x 5.0	187	67	31.5	25.0	80490	-	-	-
M 52 x 5.0	200	70	35.5	28.0	80492	-	-	-

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Set	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M	56 x 5.5	200	70	35.5	28.0	80494	-	-	-
M	60 x 5.5	221	76	40.0	31.5	80496	-	-	-
M	64 x 6.0	224	79	40.0	31.5	80498	-	-	-
M	68 x 6.0	234	79	45.0	35.5	80499	-	-	-



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

DIN 352 HSS-E VAP - M

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (7):

Applikation:

Slidstærkt stål

op til 1400 N/mm²

- › højt legeret stål
- › varmebestandigt stål
- › rustfrit stål
- › legeret værktøjsstål
- › støbestål

VAP-belægning:

- › forbedret vedhæftning af køle- og smøremidlet
- › Reducerer smøring under slibningen og dannelsen af kold svejsning

Rougher piloted



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M	3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	57726	57726-1	57726-2	57726-3
M	4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	57730	57730-1	57730-2	57730-3
M	5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	57734	57734-1	57734-2	57734-3
M	6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	57738	57738-1	57738-2	57738-3
M	8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	57742	57742-1	57742-2	57742-3
M	10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	57746	57746-1	57746-2	57746-3
M	12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	57750	57750-1	57750-2	57750-3

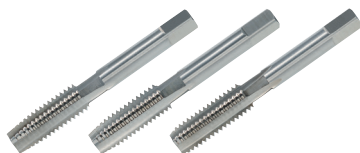
D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

non-serial DIN 352 HSS-G - M

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (28):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 2 x 0.4	36	8	2.8	2.1	27616	27616-1	27616-2	27616-3
M 2.5 x 0.45	40	9	2.8	2.1	27622	27622-1	27622-2	27622-3
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	27626	27626-1	27626-2	27626-3
M 3 x 0.6	40	11	3.5	2.7	27627	27627-1	27627-2	27627-3
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	27630	27630-1	27630-2	27630-3
M 4 x 0.75	45	13	4.5	3.4	27631	27631-1	27631-2	27631-3
M 5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	27634	27634-1	27634-2	27634-3
M 5 x 0.9	50	16	6.0	4.9	27635	27635-1	27635-2	27635-3
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	27638	27638-1	27638-2	27638-3
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	27642	27642-1	27642-2	27642-3
M 9 x 1.25	63	22	7.0	5.5	27644	27644-1	27644-2	27644-3
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	27646	27646-1	27646-2	27646-3
M 11 x 1.5	70	24	8.0	6.2	27648	27648-1	27648-2	27648-3
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	27650	27650-1	27650-2	27650-3
M 13 x 1.75	75	29	9.0	7.0	27652	27652-1	27652-2	27652-3
M 14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	27654	27654-1	27654-2	27654-3
M 16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	27658	27658-1	27658-2	27658-3
M 18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	27662	27662-1	27662-2	27662-3
M 19 x 2.5	95	40	14.0	11.0	27664	27664-1	27664-2	27664-3
M 20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	27666	27666-1	27666-2	27666-3
M 22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	27670	27670-1	27670-2	27670-3
M 24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	27674	27674-1	27674-2	27674-3
M 27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	27676	27676-1	27676-2	27676-3
M 30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	27678	27678-1	27678-2	27678-3
M 33 x 3.5	125	56	25.0	20.0	27680	27680-1	27680-2	27680-3
M 36 x 4.0	150	63	28.0	22.0	27682	27682-1	27682-2	27682-3
M 39 x 4.0	150	63	32.0	24.0	27684	27684-1	27684-2	27684-3
M 42 x 4.5	150	63	32.0	24.0	27686	27686-1	27686-2	27686-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

JIS B-4430 HSS-G - M

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (21):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 2 x 0.4	42	15	3.0	2.5	90414	90414-1	90414-2	90414-3
M 2.3 x 0.4	42	15	3.0	2.5	90416	90416-1	90416-2	90416-3
M 2.5 x 0.45	44	16	3.0	2.5	90418	90418-1	90418-2	90418-3
M 2.6 x 0.45	44	16	3.0	2.5	90420	90420-1	90420-2	90420-3
M 3 x 0.5	46	18	4.0	3.2	90422	90422-1	90422-2	90422-3
M 3.5 x 0.6	48	18	4.0	3.2	90424	90424-1	90424-2	90424-3
M 4 x 0.7	52	20	5.0	4.0	90426	90426-1	90426-2	90426-3
M 5 x 0.8	60	22	5.5	4.5	90430	90430-1	90430-2	90430-3
M 6 x 1.0	62	24	6.0	4.5	90438	90438-1	90438-2	90438-3
M 7 x 1.0	65	26	6.2	4.5	90444	90444-1	90444-2	90444-3
M 8 x 1.25	70	30	6.2	5.0	90446	90446-1	90446-2	90446-3
M 10 x 1.5	75	32	7.0	5.5	90454	90454-1	90454-2	90454-3
M 12 x 1.75	82	38	8.5	6.5	90460	90460-1	90460-2	90460-3
M 14 x 2.0	88	42	10.5	8.0	90466	90466-1	90466-2	90466-3
M 16 x 2.0	95	45	12.5	10.0	90472	90472-1	90472-2	90472-3
M 18 x 2.5	100	48	14.0	11.0	90478	90478-1	90478-2	90478-3
M 20 x 2.5	105	50	15.0	12.0	90484	90484-1	90484-2	90484-3
M 22 x 2.5	115	55	17.0	13.0	90490	90490-1	90490-2	90490-3
M 24 x 3.0	120	58	19.0	15.0	90496	90496-1	90496-2	90496-3
M 27 x 3.0	130	62	20.0	15.0	91402	91402-1	91402-2	91402-3
M 30 x 3.5	135	65	23.0	17.0	91408	91408-1	91408-2	91408-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

JIS B-4430 HSS-G - Mf

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (24):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 5 x 0.75	-	-	-	-	90431	90431-1	90431-2	90431-3
M 6 x 0.75	-	-	-	-	90440	90440-1	90440-2	90440-3
M 8 x 1.0	-	-	-	-	90448	90448-1	90448-2	90448-3
M 8 x 0.75	-	-	-	-	90450	90450-1	90450-2	90450-3
M 10 x 1.25	-	-	-	-	90455	90455-1	90455-2	90455-3
M 10 x 1.0	-	-	-	-	90456	90456-1	90456-2	90456-3
M 12 x 1.5	-	-	-	-	90462	90462-1	90462-2	90462-3
M 12 x 1.25	-	-	-	-	90463	90463-1	90463-2	90463-3
M 12 x 1.0	-	-	-	-	90464	90464-1	90464-2	90464-3
M 14 x 1.5	-	-	-	-	90468	90468-1	90468-2	90468-3
M 14 x 1.25	-	-	-	-	90469	90469-1	90469-2	90469-3
M 14 x 1.0	-	-	-	-	90470	90470-1	90470-2	90470-3
M 16 x 1.5	-	-	-	-	90474	90474-1	90474-2	90474-3
M 16 x 1.0	-	-	-	-	90476	90476-1	90476-2	90476-3
M 18 x 1.5	-	-	-	-	90480	90480-1	90480-2	90480-3
M 18 x 1.0	-	-	-	-	90482	90482-1	90482-2	90482-3
M 20 x 1.5	-	-	-	-	90486	90486-1	90486-2	90486-3
M 20 x 1.0	-	-	-	-	90488	90488-1	90488-2	90488-3
M 22 x 1.5	-	-	-	-	90492	90492-1	90492-2	90492-3
M 22 x 2.0	-	-	-	-	90493	90493-1	90493-2	90493-3
M 22 x 1.0	-	-	-	-	90494	90494-1	90494-2	90494-3
M 24 x 1.5	-	-	-	-	90498	90498-1	90498-2	90498-3
M 27 x 1.5	-	-	-	-	91406	91406-1	91406-2	91406-3
M 30 x 1.5	-	-	-	-	91409	91409-1	91409-2	91409-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



M (metrisk) LINKS/venstregevind



Håndtappe, metrisk ISO-gevind DIN 13

HSS-G håndtappe til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og gevindskæring til gennemgående- og blinde huller

Håndtappe til metrisk LINKS/venstregevind

- Håndtappe iht. DIN 352 og ISO 529 standard
- Varianter fra M 3 LH til M 52 LH



Håndtappe, LINKS/venstregevind (sæt af 23 stk.) (47075)

inkl. skralde M 3 LH - M 12 LH

Gevindtype	Standard	Materiale	Indpakning	Str.
metrisk ISO gevind DIN 13	DIN Standard	HSS-G	i plastikæske	Diameter M 3 - 12

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden
- lille og handy problemløser til standard applikationer
- De mest populære dimensioner samlet i én kasse
- HSS-G Håndtappe iht. DIN 352

Alle gevindværktøjer, gevindholdere, vindejern og tilbehør kan købes enkeltvis

Indhold:

	Art -Nr
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 3 LH	27026
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 4 LH	27030
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 5 LH	27034
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 6 LH	27038
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 8 LH	27042
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 10 LH	27046
1x HSS-G Håndtappe (sæt af 3 stk.) M 12 LH	27050
1x Justerbart vindejern, trykstøbt zink Nr. 1.1/2	13015
1x Topvindejern med skralde, Str. 1	10001



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind

DIN 352 HSS-G - M LH

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (22):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	27026	27026-1	27026-2	27026-3
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	27030	27030-1	27030-2	27030-3
M 5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	27034	27034-1	27034-2	27034-3
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	27038	27038-1	27038-2	27038-3
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	27042	27042-1	27042-2	27042-3
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	27046	27046-1	27046-2	27046-3
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	27050	27050-1	27050-2	27050-3
M 14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	27054	27054-1	27054-2	27054-3
M 16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	27058	27058-1	27058-2	27058-3
M 18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	27062	27062-1	27062-2	27062-3
M 20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	27066	27066-1	27066-2	27066-3
M 22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	27070	27070-1	27070-2	27070-3
M 24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	27074	27074-1	27074-2	27074-3
M 27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	27076	27076-1	27076-2	27076-3
M 30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	27078	27078-1	27078-2	27078-3
M 33 x 3.5	125	56	25.0	20.0	27080	27080-1	27080-2	27080-3
M 36 x 4.0	150	63	28.0	22.0	27082	27082-1	27082-2	27082-3
M 39 x 4.0	150	63	32.0	24.0	27084	27084-1	27084-2	27084-3
M 42 x 4.5	150	63	32.0	24.0	27086	27086-1	27086-2	27086-3
M 45 x 4.5	160	70	36.0	29.0	27088	27088-1	27088-2	27088-3
M 48 x 5.0	180	75	36.0	29.0	27090	27090-1	27090-2	27090-3
M 52 x 5.0	180	75	40.0	32.0	27092	27092-1	27092-2	27092-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind

ISO 529 HSS-G - M LH

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (15):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
M 3 x 0.5	48	11	3.15	2.5	80326
M 4 x 0.7	53	13	4.0	3.15	80330
M 5 x 0.8	58	16	5.0	4.0	80334
M 6 x 1.0	66	19	6.3	5.0	80338
M 8 x 1.25	72	22	8.0	6.3	80342
M 10 x 1.5	80	24	10.0	8.0	80346
M 12 x 1.75	89	29	9.0	7.1	80350
M 14 x 2.0	95	30	11.2	9.0	80354
M 16 x 2.0	102	32	12.5	10.0	80358
M 18 x 2.5	110	37	14.0	11.2	80362
M 20 x 2.5	112	37	14.0	11.2	80366
M 22 x 2.5	118	35	16.0	12.5	80370
M 24 x 3.0	130	45	18.0	14.0	80374
M 27 x 3.0	135	45	20.0	16.0	80376
M 30 x 3.5	138	48	20.0	18.0	80378

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Mf (metrisk fingevind)



Håndtappe, metrisk ISO-gevind DIN 13

HSS-G Håndtappe til non abrasive materialer op til 900 N/mm² trækstyrke. Tappene der er lavet i HSS-E stål er velegnede til abrasive metaller op til 1200 N/mm². Tappene kan bruges både til gennemgående og blinde huller

Håndtappe til højrehåndsgevind, metrisk fingevind

- Håndtappe iht. DIN 2181 og ISO 529
- Varianter fra M 2x0.35 til M 110x4.0



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 2181 HSS-G - Mf (håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (268):

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M 2.5 x 0.35	40	9	2.8	2.1	26304	26304-1	26304-2
M 2.6 x 0.35	40	9	2.8	2.1	26305	26305-1	26305-2
M 3 x 0.35	40	9	3.5	2.7	26308	26308-1	26308-2
M 3.5 x 0.35	45	10	4.0	3.0	26309	26309-1	26309-2
M 4 x 0.35	45	10	4.5	3.4	26310	26310-1	26310-2
M 4 x 0.5	45	10	4.5	3.4	26312	26312-1	26312-2
M 4.5 x 0.5	50	12	6.0	4.9	26313	26313-1	26313-2
M 5 x 0.5	50	12	6.0	4.9	26314	26314-1	26314-2
M 5.5 x 0.5	50	12	6.0	4.9	26315	26315-1	26315-2
M 5 x 0.75	50	12	6.0	4.9	26316	26316-1	26316-2
M 6 x 0.5	50	14	6.0	4.9	26317	26317-1	26317-2
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	26318	26318-1	26318-2
M 7 x 0.5	50	14	6.0	4.9	26319	26319-1	26319-2
M 7 x 0.75	50	14	6.0	4.9	26320	26320-1	26320-2
M 8 x 0.5	50	19	6.0	4.9	26322	26322-1	26322-2
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	26324	26324-1	26324-2
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	26326	26326-1	26326-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M 9 x 0.5	56	19	7.0	5.5	26327	26327-1	26327-2
M 9 x 0.75	56	19	7.0	5.5	26328	26328-1	26328-2
M 9 x 1.0	63	20	7.0	5.5	26330	26330-1	26330-2
M 10 x 0.5	63	20	7.0	5.5	26331	26331-1	26331-2
M 10 x 0.75	63	20	7.0	5.5	26332	26332-1	26332-2
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	26336	26336-1	26336-2
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	26338	26338-1	26338-2
M 11 x 0.75	63	20	8.0	6.2	26339	26339-1	26339-2
M 11 x 1.0	63	20	8.0	6.2	26340	26340-1	26340-2
M 11 x 1.25	63	22	8.0	6.2	26342	26342-1	26342-2
M 12 x 0.5	70	22	9.0	7.0	26345	26345-1	26345-2
M 12 x 0.75	70	22	9.0	7.0	26343	26343-1	26343-2
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	26344	26344-1	26344-2
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	26346	26346-1	26346-2
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	26348	26348-1	26348-2
M 13 x 0.5	70	22	11.0	9.0	26347	26347-1	26347-2
M 13 x 0.75	70	22	11.0	9.0	26349	26349-1	26349-2
M 13 x 1.0	70	22	11.0	9.0	26350	26350-1	26350-2
M 13 x 1.5	70	22	11.0	9.0	26351	26351-1	26351-2
M 14 x 0.5	70	22	11.0	9.0	26355	26355-1	26355-2
M 14 x 0.75	70	22	11.0	9.0	26352	26352-1	26352-2
M 14 x 1.0	70	22	11.0	9.0	26353	26353-1	26353-2
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	26354	26354-1	26354-2
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	26356	26356-1	26356-2
M 15 x 0.75	70	22	12.0	9.0	26357	26357-1	26357-2
M 15 x 1.0	70	22	12.0	9.0	26358	26358-1	26358-2
M 15 x 1.5	70	22	12.0	9.0	26360	26360-1	26360-2
M 16 x 0.5	70	22	12.0	9.0	26361	26361-1	26361-2
M 16 x 0.75	70	22	12.0	9.0	26363	26363-1	26363-2
M 16 x 1.0	70	22	12.0	9.0	26362	26362-1	26362-2
M 16 x 1.25	70	22	12.0	9.0	26364	26364-1	26364-2
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	26366	26366-1	26366-2
M 17 x 1.0	70	22	12.0	9.0	26368	26368-1	26368-2
M 17 x 1.5	70	22	12.0	9.0	26369	26369-1	26369-2
M 18 x 0.5	80	22	14.0	11.0	26367	26367-1	26367-2
M 18 x 0.75	80	22	14.0	11.0	26373	26373-1	26373-2
M 18 x 1.0	80	22	14.0	11.0	26370	26370-1	26370-2
M 18 x 1.25	80	22	14.0	11.0	26371	26371-1	26371-2
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	26372	26372-1	26372-2
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	26374	26374-1	26374-2
M 19 x 1.0	80	22	14.0	11.0	26375	26375-1	26375-2
M 19 x 1.5	80	22	14.0	11.0	26376	26376-1	26376-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M	20 x 0.5	80	22	16.0	12.0	26377	26377-1	26377-2
M	20 x 0.75	80	22	16.0	12.0	26379	26379-1	26379-2
M	20 x 1.0	80	22	16.0	12.0	26378	26378-1	26378-2
M	20 x 1.25	80	22	16.0	12.0	26380	26380-1	26380-2
M	20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	26384	26384-1	26384-2
M	20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	26386	26386-1	26386-2
M	21 x 1.0	80	22	16.0	12.0	26387	26387-1	26387-2
M	21 x 1.5	80	22	16.0	12.0	26388	26388-1	26388-2
M	22 x 0.5	80	22	18.0	14.5	26389	26389-1	26389-2
M	22 x 0.75	80	22	18.0	14.5	26391	26391-1	26391-2
M	22 x 1.0	80	22	18.0	14.5	26390	26390-1	26390-2
M	22 x 1.25	80	22	18.0	14.5	26392	26392-1	26392-2
M	22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	26394	26394-1	26394-2
M	22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	26396	26396-1	26396-2
M	23 x 1.0	80	22	18.0	14.5	26397	26397-1	26397-2
M	23 x 1.5	80	22	18.0	14.5	26398	26398-1	26398-2
M	24 x 0.5	90	22	18.0	14.5	26501	26501-1	26501-2
M	24 x 0.75	90	22	18.0	14.5	26503	26503-1	26503-2
M	24 x 1.0	90	22	18.0	14.5	26500	26500-1	26500-2
M	24 x 1.25	90	22	18.0	14.5	26502	26502-1	26502-2
M	24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	26504	26504-1	26504-2
M	24 x 2.0	90	22	18.0	14.5	26506	26506-1	26506-2
M	25 x 1.0	90	22	18.0	14.5	26507	26507-1	26507-2
M	25 x 1.5	90	22	18.0	14.5	26508	26508-1	26508-2
M	26 x 1.0	90	22	18.0	14.5	26510	26510-1	26510-2
M	26 x 1.5	90	22	18.0	14.5	26512	26512-1	26512-2
M	26 x 2.0	90	22	18.0	14.5	26514	26514-1	26514-2
M	27 x 1.0	90	22	18.0	16.0	26516	26516-1	26516-2
M	27 x 1.5	90	22	20.0	16.0	26517	26517-1	26517-2
M	27 x 2.0	90	22	20.0	16.0	26518	26518-1	26518-2
M	28 x 1.0	90	22	20.0	16.0	26520	26520-1	26520-2
M	28 x 1.5	90	22	20.0	16.0	26522	26522-1	26522-2
M	28 x 2.0	90	22	20.0	16.0	26524	26524-1	26524-2
M	29 x 1.5	90	22	22.0	18.0	26526	26526-1	26526-2
M	30 x 1.0	90	22	22.0	18.0	26528	26528-1	26528-2
M	30 x 1.5	90	22	22.0	18.0	26530	26530-1	26530-2
M	30 x 2.0	90	22	22.0	18.0	26532	26532-1	26532-2
M	30 x 2.5	125	56	22.0	18.0	26533	26533-1	26533-2
M	30 x 3.0	125	56	22.0	18.0	26534	26534-1	26534-2
M	32 x 1.0	90	22	22.0	18.0	26539	26539-1	26539-2
M	32 x 1.5	90	22	22.0	18.0	26536	26536-1	26536-2
M	32 x 2.0	90	22	22.0	18.0	26535	26535-1	26535-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M	32 x 3.0	125	56	22.0	18.0	26537	26537-1	26537-2
M	33 x 1.5	100	25	25.0	20.0	26538	26538-1	26538-2
M	33 x 2.0	100	25	25.0	20.0	26540	26540-1	26540-2
M	33 x 3.0	125	56	25.0	20.0	26542	26542-1	26542-2
M	34 x 1.0	100	25	28.0	22.0	26543	26543-1	26543-2
M	34 x 1.5	100	25	28.0	22.0	26544	26544-1	26544-2
M	34 x 2.0	125	40	28.0	22.0	26546	26546-1	26546-2
M	35 x 1.0	100	25	28.0	22.0	26547	26547-1	26547-2
M	35 x 1.5	100	25	28.0	22.0	26548	26548-1	26548-2
M	35 x 2.0	125	40	28.0	22.0	26549	26549-1	26549-2
M	36 x 1.0	100	25	28.0	22.0	26551	26551-1	26551-2
M	36 x 1.5	100	25	28.0	22.0	26550	26550-1	26550-2
M	36 x 2.0	125	40	28.0	22.0	26552	26552-1	26552-2
M	36 x 3.0	125	40	28.0	22.0	26554	26554-1	26554-2
M	37 x 1.5	100	25	28.0	22.0	26553	26553-1	26553-2
M	38 x 1.0	100	25	28.0	22.0	26555	26555-1	26555-2
M	38 x 1.5	100	25	28.0	22.0	26556	26556-1	26556-2
M	38 x 2.0	125	40	28.0	22.0	26557	26557-1	26557-2
M	38 x 3.0	125	40	28.0	22.0	26559	26559-1	26559-2
M	39 x 1.5	110	25	32.0	24.0	26558	26558-1	26558-2
M	39 x 2.0	125	40	32.0	24.0	26560	26560-1	26560-2
M	39 x 3.0	125	40	32.0	24.0	26562	26562-1	26562-2
M	40 x 1.0	110	25	32.0	24.0	26563	26563-1	26563-2
M	40 x 1.5	110	25	32.0	24.0	26564	26564-1	26564-2
M	40 x 2.0	125	40	32.0	24.0	26566	26566-1	26566-2
M	40 x 3.0	125	40	32.0	24.0	26568	26568-1	26568-2
M	42 x 1.0	110	25	32.0	24.0	26569	26569-1	26569-2
M	42 x 1.5	110	25	32.0	24.0	26570	26570-1	26570-2
M	42 x 2.0	125	40	32.0	24.0	26572	26572-1	26572-2
M	42 x 3.0	125	40	32.0	24.0	26574	26574-1	26574-2
M	44 x 1.5	110	25	36.0	29.0	26571	26571-1	26571-2
M	44 x 2.0	125	40	36.0	29.0	26573	26573-1	26573-2
M	45 x 1.0	110	25	36.0	29.0	26575	26575-1	26575-2
M	45 x 1.5	110	25	36.0	29.0	26576	26576-1	26576-2
M	45 x 2.0	125	40	36.0	29.0	26578	26578-1	26578-2
M	45 x 3.0	125	40	36.0	29.0	26580	26580-1	26580-2
M	46 x 1.5	140	40	36.0	29.0	26581	26581-1	26581-2
M	48 x 1.0	140	40	36.0	29.0	26583	26583-1	26583-2
M	48 x 1.5	140	40	36.0	29.0	26582	26582-1	26582-2
M	48 x 2.0	140	40	36.0	29.0	26584	26584-1	26584-2
M	48 x 3.0	140	40	36.0	29.0	26586	26586-1	26586-2
M	50 x 1.5	140	40	36.0	29.0	26588	26588-1	26588-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M	50 x 2.0	140	40	36.0	29.0	26590	26590-1	26590-2
M	50 x 3.0	140	40	36.0	29.0	26592	26592-1	26592-2
M	52 x 1.5	140	40	40.0	32.0	26594	26594-1	26594-2
M	52 x 2.0	140	40	40.0	32.0	26596	26596-1	26596-2
M	52 x 3.0	140	40	40.0	32.0	26598	26598-1	26598-2
M	54 x 1.0	140	32	40.0	32.0	28118	28118-1	28118-2
M	54 x 1.5	140	32	40.0	32.0	28001	28001-1	28001-2
M	54 x 2.0	140	36	40.0	32.0	28002	28002-1	28002-2
M	54 x 3.0	140	40	40.0	32.0	28003	28003-1	28003-2
M	54 x 4.0	180	50	40.0	32.0	28004	28004-1	28004-2
M	55 x 1.5	140	32	40.0	32.0	28005	28005-1	28005-2
M	55 x 2.0	140	36	40.0	32.0	28006	28006-1	28006-2
M	55 x 3.0	140	40	40.0	32.0	28007	28007-1	28007-2
M	55 x 4.0	180	50	40.0	32.0	28008	28008-1	28008-2
M	56 x 1.0	140	32	40.0	32.0	28119	28119-1	28119-2
M	56 x 1.5	140	32	40.0	32.0	28009	28009-1	28009-2
M	56 x 2.0	140	36	40.0	32.0	28010	28010-1	28010-2
M	56 x 3.0	140	40	40.0	32.0	28011	28011-1	28011-2
M	56 x 4.0	180	50	40.0	32.0	28012	28012-1	28012-2
M	58 x 1.0	160	32	45.0	35.0	28120	28120-1	28120-2
M	58 x 1.5	160	32	45.0	35.0	28013	28013-1	28013-2
M	58 x 2.0	160	36	45.0	35.0	28014	28014-1	28014-2
M	58 x 3.0	160	40	45.0	35.0	28015	28015-1	28015-2
M	58 x 4.0	200	55	45.0	35.0	28016	28016-1	28016-2
M	60 x 1.5	160	34	45.0	35.0	28017	28017-1	28017-2
M	60 x 2.0	160	36	45.0	35.0	28018	28018-1	28018-2
M	60 x 3.0	160	40	45.0	35.0	28019	28019-1	28019-2
M	60 x 4.0	200	55	45.0	35.0	28020	28020-1	28020-2
M	62 x 1.5	160	34	50.0	39.0	28021	28021-1	28021-2
M	62 x 2.0	160	36	50.0	39.0	28022	28022-1	28022-2
M	62 x 3.0	180	45	50.0	39.0	28023	28023-1	28023-2
M	62 x 4.0	220	55	50.0	39.0	28024	28024-1	28024-2
M	63 x 1.5	160	32	50.0	39.0	28025	28025-1	28025-2
M	64 x 1.5	160	34	50.0	39.0	28026	28026-1	28026-2
M	64 x 2.0	160	36	50.0	39.0	28027	28027-1	28027-2
M	64 x 3.0	180	45	50.0	39.0	28028	28028-1	28028-2
M	64 x 4.0	220	60	50.0	39.0	28029	28029-1	28029-2
M	65 x 1.5	160	34	50.0	39.0	28030	28030-1	28030-2
M	65 x 2.0	160	36	50.0	39.0	28031	28031-1	28031-2
M	65 x 3.0	180	45	50.0	39.0	28032	28032-1	28032-2
M	65 x 4.0	220	60	50.0	39.0	28033	28033-1	28033-2
M	68 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28034	28034-1	28034-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M 68 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28035	28035-1	28035-2
M 68 x 3.0	180	50	50.0	39.0	28036	28036-1	28036-2
M 68 x 4.0	220	60	50.0	39.0	28037	28037-1	28037-2
M 70 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28038	28038-1	28038-2
M 70 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28039	28039-1	28039-2
M 70 x 3.0	200	50	50.0	39.0	28040	28040-1	28040-2
M 70 x 4.0	240	60	50.0	39.0	28041	28041-1	28041-2
M 72 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28042	28042-1	28042-2
M 72 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28043	28043-1	28043-2
M 72 x 3.0	200	50	50.0	39.0	28044	28044-1	28044-2
M 72 x 4.0	240	60	50.0	39.0	28045	28045-1	28045-2
M 74 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28046	28046-1	28046-2
M 74 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28047	28047-1	28047-2
M 74 x 3.0	200	50	50.0	39.0	28048	28048-1	28048-2
M 74 x 4.0	240	60	50.0	39.0	28049	28049-1	28049-2
M 75 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28050	28050-1	28050-2
M 75 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28051	28051-1	28051-2
M 75 x 3.0	200	50	50.0	39.0	28052	28052-1	28052-2
M 75 x 4.0	240	60	50.0	39.0	28053	28053-1	28053-2
M 76 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28054	28054-1	28054-2
M 76 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28055	28055-1	28055-2
M 76 x 3.0	220	50	50.0	39.0	28056	28056-1	28056-2
M 76 x 4.0	260	60	50.0	39.0	28057	28057-1	28057-2
M 78 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28058	28058-1	28058-2
M 78 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28059	28059-1	28059-2
M 78 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28060	28060-1	28060-2
M 78 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28061	28061-1	28061-2
M 80 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28062	28062-1	28062-2
M 80 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28063	28063-1	28063-2
M 80 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28064	28064-1	28064-2
M 80 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28065	28065-1	28065-2
M 82 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28066	28066-1	28066-2
M 82 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28067	28067-1	28067-2
M 82 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28068	28068-1	28068-2
M 82 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28069	28069-1	28069-2
M 84 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28070	28070-1	28070-2
M 84 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28071	28071-1	28071-2
M 84 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28072	28072-1	28072-2
M 84 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28073	28073-1	28073-2
M 85 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28074	28074-1	28074-2
M 85 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28075	28075-1	28075-2
M 85 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28076	28076-1	28076-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M	85 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28077	28077-1	28077-2
M	86 x 1.5	160	36	50.0	39.0	28078	28078-1	28078-2
M	86 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28079	28079-1	28079-2
M	86 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28080	28080-1	28080-2
M	86 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28081	28081-1	28081-2
M	88 x 1.5	160	38	50.0	39.0	28082	28082-1	28082-2
M	88 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28083	28083-1	28083-2
M	88 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28084	28084-1	28084-2
M	88 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28085	28085-1	28085-2
M	90 x 1.5	160	38	50.0	39.0	28086	28086-1	28086-2
M	90 x 2.0	160	40	50.0	39.0	28087	28087-1	28087-2
M	90 x 3.0	220	55	50.0	39.0	28088	28088-1	28088-2
M	90 x 4.0	260	65	50.0	39.0	28089	28089-1	28089-2
M	92 x 1.5	180	40	56.0	44.0	28090	28090-1	28090-2
M	92 x 2.0	180	45	56.0	44.0	28091	28091-1	28091-2
M	92 x 3.0	240	60	56.0	44.0	28092	28092-1	28092-2
M	92 x 4.0	280	70	56.0	44.0	28093	28093-1	28093-2
M	95 x 1.5	180	40	56.0	44.0	28094	28094-1	28094-2
M	95 x 2.0	180	45	56.0	44.0	28095	28095-1	28095-2
M	95 x 3.0	240	60	56.0	44.0	28096	28096-1	28096-2
M	95 x 4.0	280	70	56.0	44.0	28097	28097-1	28097-2
M	96 x 1.5	180	40	56.0	44.0	28098	28098-1	28098-2
M	96 x 2.0	180	45	56.0	44.0	28099	28099-1	28099-2
M	96 x 3.0	240	60	56.0	44.0	28100	28100-1	28100-2
M	96 x 4.0	280	70	56.0	44.0	28101	28101-1	28101-2
M	98 x 1.5	180	40	56.0	44.0	28102	28102-1	28102-2
M	98 x 2.0	180	45	56.0	44.0	28103	28103-1	28103-2
M	98 x 3.0	240	60	56.0	44.0	28104	28104-1	28104-2
M	98 x 4.0	280	70	56.0	44.0	28105	28105-1	28105-2
M	100 x 1.5	180	45	56.0	44.0	28106	28106-1	28106-2
M	100 x 2.0	180	50	56.0	44.0	28107	28107-1	28107-2
M	100 x 3.0	240	65	56.0	44.0	28108	28108-1	28108-2
M	100 x 4.0	280	75	56.0	44.0	28109	28109-1	28109-2
M	105 x 1.5	180	45	56.0	44.0	28110	28110-1	28110-2
M	105 x 2.0	180	50	56.0	44.0	28111	28111-1	28111-2
M	105 x 3.0	240	65	56.0	44.0	28112	28112-1	28112-2
M	105 x 4.0	280	75	56.0	44.0	28113	28113-1	28113-2
M	110 x 1.5	180	45	56.0	44.0	28114	28114-1	28114-2
M	110 x 2.0	180	50	56.0	44.0	28115	28115-1	28115-2
M	110 x 3.0	240	65	56.0	44.0	28116	28116-1	28116-2
M	110 x 4.0	280	75	56.0	44.0	28117	28117-1	28117-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 2181 HSS-E - Mf

(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (18):

Fordele:

➤ høj skæreevne

Applikation:

- abrasive materialer
- Stål op til 1200 N/mm²
- og til generelt brug



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	56318	56318-1	56318-2
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	56324	56324-1	56324-2
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	56326	56326-1	56326-2
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	56336	56336-1	56336-2
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	56338	56338-1	56338-2
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	56344	56344-1	56344-2
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	56346	56346-1	56346-2
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	56348	56348-1	56348-2
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	56354	56354-1	56354-2
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	56356	56356-1	56356-2
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	56366	56366-1	56366-2
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	56372	56372-1	56372-2
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	56374	56374-1	56374-2
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	56384	56384-1	56384-2
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	56386	56386-1	56386-2
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	56394	56394-1	56394-2
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	56396	56396-1	56396-2
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	56504	56504-1	56504-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Mf (metrisk fingevind) LINKS/venstregevind



Håndtappe, metrisk ISO-gevind DIN 13

HSS-G håndtappe til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og gevindskæring til gennemgående- og blinde huller.

Håndtappe til LINKS/venstregevind, metrisk fingevind

- Håndtappe iht. DIN 2181 standard
- Varianter fra M 6x0.75 LH til M 30x2.0 LH



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 2181 HSS-G - Mf LH (håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: metrisk ISO-gevind DIN 13

Tolerance: ISO 2 /6H

Varianter (19):

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	26007	26007-1	26007-2
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	26010	26010-1	26010-2
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	26011	26011-1	26011-2
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	26015	26015-1	26015-2
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	26016	26016-1	26016-2
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	26020	26020-1	26020-2
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	26021	26021-1	26021-2
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	26022	26022-1	26022-2
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	26027	26027-1	26027-2
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	26028	26028-1	26028-2
M 16 x 1.0	70	22	12.0	9.0	26031	26031-1	26031-2
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	26033	26033-1	26033-2
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	26036	26036-1	26036-2
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	26040	26040-1	26040-2
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	26045	26045-1	26045-2
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	26050	26050-1	26050-2
M 24 x 2.0	90	22	18.0	14.5	26051	26051-1	26051-2
M 30 x 1.5	90	22	22.0	18.0	26063	26063-1	26063-2
M 30 x 2.0	90	22	22.0	18.0	26064	26064-1	26064-2

D = Nominal Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



BSW (Whitworth)



Håndtappe, Whitworth-gevind BS 84

Håndtappe til BSW Whitworth Gevind lavet af HSS-G stål er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm², til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe til BSW (Whitworth) højrehåndsgevind

- Håndtappe (BSW) iht. ≈ DIN 352 og ISO 529
- Varianter fra BSW 1/16 til BSW 3"



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

≈ DIN DIN 352 HSS-G - BSW
(håndtap rougher, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Whitworth-gevind BS 84

Varianter (28):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
BSW 1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	22302	22302-1	22302-2	22302-3
BSW 3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	22304	22304-1	22304-2	22304-3
BSW 1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	22306	22306-1	22306-2	22306-3
BSW 5/32 x 32	45	14	5.6	3.4	22308	22308-1	22308-2	22308-3
BSW 3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	22310	22310-1	22310-2	22310-3
BSW 7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	22312	22312-1	22312-2	22312-3
BSW 1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	22314	22314-1	22314-2	22314-3
BSW 5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	22316	22316-1	22316-2	22316-3
BSW 3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	22318	22318-1	22318-2	22318-3
BSW 7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	22320	22320-1	22320-2	22320-3
BSW 1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	22322	22322-1	22322-2	22322-3
BSW 9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	22324	22324-1	22324-2	22324-3
BSW 5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	22326	22326-1	22326-2	22326-3
BSW 3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	22330	22330-1	22330-2	22330-3
BSW 7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	22334	22334-1	22334-2	22334-3
BSW 1" x 8	110	50	18.0	14.5	22338	22338-1	22338-2	22338-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
BSW	1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	22342	22342-1	22342-2	22342-3
BSW	1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	22346	22346-1	22346-2	22346-3
BSW	1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	22350	22350-1	22350-2	22350-3
BSW	1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	22354	22354-1	22354-2	22354-3
BSW	1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	22358	22358-1	22358-2	22358-3
BSW	1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	22362	22362-1	22362-2	22362-3
BSW	1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	22366	22366-1	22366-2	22366-3
BSW	2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	22370	22370-1	22370-2	22370-3
BSW	2.1/4 x 4	220	80	45.0	35.0	22372	22372-1	22372-2	22372-3
BSW	2.1/2 x 4	220	80	50.0	39.0	22374	22374-1	22374-2	22374-3
BSW	2.3/4 x 3.1/2	240	80	50.0	39.0	22376	22376-1	22376-2	22376-3
BSW	3" x 3.1/2	260	80	50.0	39.0	22378	22378-1	22378-2	22378-3



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G - BSW

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Whitworth-gevind BS 84

Varianter (27):

Applikation/

Til generelt brug:

- › Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- › Ulegeret og lavlegeret stål
- › til gennemgående og blinde huller
- › til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
BSW	1/16 x 60	41	8	2.5	2.0	84402
BSW	3/32 x 48	44.5	9.5	2.8	2.24	84404
BSW	1/8 x 40	48	11	3.15	2.5	84406
BSW	5/32 x 32	53	13	4.0	3.15	84408
BSW	3/16 x 24	58	16	5.0	4.0	84410
BSW	7/32 x 24	62	17	5.6	4.5	84412
BSW	1/4 x 20	66	19	6.3	5.0	84414
BSW	9/32 x 20	72	22	8.0	6.3	84415
BSW	5/16 x 18	72	22	8.0	6.3	84416
BSW	3/8 x 16	82	24	10.0	8.0	84418
BSW	7/16 x 14	85	25	8.0	6.3	84420
BSW	1/2 x 12	89	29	9.0	7.1	84422
BSW	9/16 x 12	95	30	11.2	9.0	84424
BSW	5/8 x 11	102	32	12.5	10.0	84426

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
BSW	3/4 x 10	112	37	14.0	11.2	84430
BSW	7/8 x 9	118	38	16.0	12.5	84434
BSW	1" x 8	130	45	18.0	14.0	84438
BSW	1.1/8 x 7	138	48	20.0	16.0	84440
BSW	1.1/4 x 7	151	51	22.4	18.0	84442
BSW	1.3/8 x 6	162	57	25.0	20.0	84444
BSW	1.1/2 x 6	170	60	28.0	22.4	84446
BSW	1.5/8 x 5	170	60	28.0	22.4	84448
BSW	1.3/4 x 5	187	67	31.5	25.0	84450
BSW	1.7/8 x 4.1/2	187	67	31.5	25.0	84452
BSW	2" x 4.1/2	200	70	35.5	28.0	84454
BSW	2.1/4 x 4	221	76	40.0	31.5	84456
BSW	2.1/2 x 4	224	79	40.0	31.5	84458

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



BSW (Whitworth) LINKS/venstregevind



Håndtappe, Whitworth-gevind BS 84

Håndtappe til BSW Whitworth LINKS/venstregevind er lavet af HSS-G stål og er egnet til non-abrasive materialer op til 900 N/mm², til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe for BSW (Whitworth) LINKS/venstregevind

- Håndtappe (BSW) iht. ≈ DIN 352 og ISO 529
- Varianter fra BSW 1/8 LH til BSW 1" LH



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind

≈ DIN 352 HSS-G – BSW LH

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Whitworth-gevind BS 84

Varianter (13):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
BSW 1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	22006	22006-1	22006-2	22006-3
BSW 5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	22008	22008-1	22008-2	22008-3
BSW 3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	22010	22010-1	22010-2	22010-3
BSW 1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	22014	22014-1	22014-2	22014-3
BSW 5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	22016	22016-1	22016-2	22016-3
BSW 3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	22018	22018-1	22018-2	22018-3
BSW 7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	22020	22020-1	22020-2	22020-3
BSW 1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	22022	22022-1	22022-2	22022-3
BSW 9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	22024	22024-1	22024-2	22024-3
BSW 5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	22026	22026-1	22026-2	22026-3
BSW 3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	22030	22030-1	22030-2	22030-3
BSW 7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	22034	22034-1	22034-2	22034-3
BSW 1" x 8	110	50	18.0	14.5	22038	22038-1	22038-2	22038-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind

ISO 529 HSS-G - BSW LH

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Whitworth-gevind BS 84

Varianter (13):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
BSW 1/8 x 40	48	11	3.15	2.5	84307
BSW 5/32 x 32	53	13	4.0	3.15	84308
BSW 3/16 x 24	58	16	5.0	4.0	84309
BSW 1/4 x 20	66	19	6.3	5.0	84310
BSW 5/16 x 18	72	22	8.0	6.3	84311
BSW 3/8 x 16	80	24	10.0	8.0	84312
BSW 7/16 x 14	85	25	8.0	6.3	84313
BSW 1/2 x 12	89	29	9.0	7.1	84314
BSW 9/16 x 12	95	30	11.2	9.0	84315
BSW 5/8 x 11	102	32	12.5	10.0	84316
BSW 3/4 x 10	112	37	14.0	11.2	84317
BSW 7/8 x 9	118	38	16.0	12.5	84318
BSW 1" x 8	130	45	18.0	14.0	84319

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



BSF (British Standard Fine)



Håndtappe, British-Standard-Fine-gevind BS 84

Håndtappe til BSF Whitworth gevind er lavet af HSS-G stål og er egnet til non-abrasive materialer op til 900 N/mm², til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe til BSF højrehåndsgevind

- Håndtappe (BSF) iht. ≈ DIN 2181 og ISO 529
- Varianter fra BSF 3/16 til BSF 2.1/2"



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

≈ DIN 2181 HSS-G – BSF (håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: British-Standard-Fine-gevind BS 84

Varianter (11):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
BSF 3/16 x 32	50	14	6.0	4.9	22710	22710-1	22710-3
BSF 1/4 x 26	50	18	6.0	4.9	22714	22714-1	22714-3
BSF 5/16 x 22	56	22	6.0	4.9	22716	22716-1	22716-3
BSF 3/8 x 20	63	22	7.0	5.5	22718	22718-1	22718-3
BSF 7/16 x 18	63	22	8.0	6.2	22720	22720-1	22720-3
BSF 1/2 x 16	75	24	9.0	7.0	22722	22722-1	22722-3
BSF 9/16 x 16	80	28	11.0	9.0	22724	22724-1	22724-3
BSF 5/8 x 14	80	28	12.0	9.0	22726	22726-1	22726-3
BSF 3/4 x 12	95	32	14.0	11.0	22730	22730-1	22730-3
BSF 7/8 x 11	100	36	18.0	14.5	22734	22734-1	22734-3
BSF 1" x 10	110	40	18.0	14.5	22738	22738-1	22738-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G - BSF

Gevindtype: British-Standard-Fine-gevind BS 84

Varianter (21):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
BSF	3/16 x 32	58	16	5.0	4.0	85410
BSF	1/4 x 26	66	19	6.3	5.0	85414
BSF	5/16 x 22	69	19	8.0	6.3	85416
BSF	3/8 x 20	76	20	10.0	8.0	85418
BSF	7/16 x 18	82	22	8.0	6.3	85420
BSF	1/2 x 16	84	24	9.0	7.1	85422
BSF	9/16 x 16	90	25	11.2	9.0	85424
BSF	5/8 x 14	95	25	12.5	10.0	85426
BSF	3/4 x 12	104	29	14.0	11.2	85430
BSF	7/8 x 11	113	33	16.0	12.5	85434
BSF	1" x 10	120	35	18.0	14.0	85438
BSF	1.1/8 x 9	127	37	20.0	16.0	85440
BSF	1.1/4 x 9	137	37	22.4	18.0	85442
BSF	1.3/8 x 8	144	39	25.0	20.0	85444
BSF	1.1/2 x 8	149	45	28.0	22.4	85446
BSF	1.5/8 x 8	164	45	28.0	22.4	85448
BSF	1.3/4 x 7	164	45	31.5	25.0	85450
BSF	1.7/8 x 7	164	45	31.5	25.0	85452
BSF	2" x 7	175	47	35.5	28.0	85454
BSF	2.1/4 x 6	221	76	40.0	31.5	85456
BSF	2.1/2 x 6	224	79	40.0	31.5	85458

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



BA (Britisk Association Gevind)



Håndtappe, BA-gevind BS 93

Håndtappe til BA Gevind er egnet til maskinbearbejdende, non-abrasive materialer op til 900 N/mm².

Til gennemgående og blinde huller og til gevindskæring i ulegeret og lavlegeret stål.

Håndtappe i koniske (non-serial) form

➤ Håndtappe til BA-gevind iht. ISO 529

➤ Varianter fra BA 0 til BA 6



Håndtappe (sæt af 3 stk.) non-serial

ISO 529 HSS-G – BA

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: BA-gevind BS 93

Varianter (7):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
BA 0	66	19	6.3	5.0	89400	89400-1	89400-2	89400-3
BA 1	62	17	5.6	4.5	89401	89401-1	89401-2	89401-3
BA 2	58	16	5.0	4.0	89402	89402-1	89402-2	89402-3
BA 3	53	13	4.5	3.55	89403	89403-1	89403-2	89403-3
BA 4	50	13	3.55	2.8	89404	89404-1	89404-2	89404-3
BA 5	48	11	3.15	2.5	89405	89405-1	89405-2	89405-3
BA 6	45	9.5	2.8	2.24	89406	89406-1	89406-2	89406-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



UNC (Unified Coarse)



Håndtappe, Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Håndtappe til UNC gevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe til Amerikansk UNC højrehåndsgevind

- Håndtappe (UNC) iht. DIN, ISO og JIS-B standard
- Varianter fra UNC Nr. 1 til UNC 3"



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

JIS B-4430 HSS-G - UNC

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
UNC 3/16	60	17	5.5	4.5	93413	93413-1	93413-2	93413-3
UNC 1/4	62	20	6.0	4.5	93414	93414-1	93414-2	93414-3
UNC 5/16	70	23	6.1	5.5	93415	93415-1	93415-2	93415-3
UNC 3/8	75	25	7.0	5.5	93416	93416-1	93416-2	93416-3
UNC 7/16	80	24	8.0	6.0	93417	93417-1	93417-2	93417-3
UNC 1/2	85	30	9.0	7.0	93418	93418-1	93418-2	93418-3
UNC 5/8	95	32	12.0	9.0	93420	93420-1	93420-2	93420-3
UNC 3/4	105	38	14.0	11.0	93422	93422-1	93422-2	93422-3
UNC 7/8	115	38	17.0	13.0	93424	93424-1	93424-2	93424-3
UNC 1"	126	45	20.0	15.0	93426	93426-1	93426-2	93426-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G - UNC

Gevindtype: Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (24):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
UNC	Nr. 4 x 40	48	11	3.2	2.5	82404
UNC	Nr. 5 x 40	48	11	3.2	2.5	82405
UNC	Nr. 6 x 32	50	13	3.6	2.8	82406
UNC	Nr. 8 x 32	53	13	4.5	2.8	82408
UNC	Nr. 10 x 24	58	16	5.0	4.0	82410
UNC	Nr. 12 x 24	62	17	5.6	4.5	82412
UNC	1/4 x 20	66	19	6.3	5.0	82414
UNC	5/16 x 18	72	22	8.0	6.3	82416
UNC	3/8 x 16	80	24	10.0	8.0	82418
UNC	7/16 x 14	85	25	8.0	6.3	82420
UNC	1/2 x 13	89	29	9.0	7.1	82422
UNC	9/16 x 12	95	30	11.2	9.0	82424
UNC	5/8 x 11	102	32	12.5	10.0	82426
UNC	3/4 x 10	112	37	14.0	11.2	82430
UNC	7/8 x 9	118	38	16.0	12.5	82434
UNC	1" x 8	130	45	18.0	14.0	82438
UNC	1.1/8 x 7	138	48	20.0	16.0	82440
UNC	1.1/4 x 7	151	51	22.4	18.0	82442
UNC	1.3/8 x 6	162	57	25.0	20.0	82444
UNC	1.1/2 x 6	170	60	28.0	22.4	82446
UNC	1.5/8 x 5	170	60	28.0	22.4	82447
UNC	1.3/4 x 5	187	67	31.5	25.0	82448
UNC	1.7/8 x 5	187	67	31.5	25.0	82449
UNC	2" x 4.5	200	70	35.5	28.0	82450

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

≈ DIN 352 HSS-G - UNC

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (31):



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
UNC	Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	23301	23301-1	23301-2	23301-3
UNC	Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	23302	23302-1	23302-2	23302-3
UNC	Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	23303	23303-1	23303-2	23303-3
UNC	Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	23304	23304-1	23304-2	23304-3
UNC	Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	23305	23305-1	23305-2	23305-3
UNC	Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	23306	23306-1	23306-2	23306-3
UNC	Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	23308	23308-1	23308-2	23308-3
UNC	Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	23310	23310-1	23310-2	23310-3
UNC	Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	23312	23312-1	23312-2	23312-3
UNC	1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	23314	23314-1	23314-2	23314-3
UNC	5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	23316	23316-1	23316-2	23316-3
UNC	3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	23318	23318-1	23318-2	23318-3
UNC	7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	23320	23320-1	23320-2	23320-3
UNC	1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	23322	23322-1	23322-2	23322-3
UNC	9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	23324	23324-1	23324-2	23324-3
UNC	5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	23326	23326-1	23326-2	23326-3
UNC	3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	23330	23330-1	23330-2	23330-3
UNC	7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	23334	23334-1	23334-2	23334-3
UNC	1" x 8	110	50	18.0	14.5	23338	23338-1	23338-2	23338-3
UNC	1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	23342	23342-1	23342-2	23342-3
UNC	1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	23346	23346-1	23346-2	23346-3
UNC	1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	23350	23350-1	23350-2	23350-3
UNC	1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	23354	23354-1	23354-2	23354-3
UNC	1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	23358	23358-1	23358-2	23358-3
UNC	1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	23362	23362-1	23362-2	23362-3
UNC	1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	23366	23366-1	23366-2	23366-3
UNC	2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	23370	23370-1	23370-2	23370-3
UNC	2.1/4 x 4.1/2	220	80	45.0	35.0	23372	23372-1	23372-2	23372-3
UNC	2.1/2 x 4	220	80	50.0	39.0	23374	23374-1	23374-2	23374-3
UNC	2.3/4 x 4	240	80	50.0	39.0	23376	23376-1	23376-2	23376-3
UNC	3" x 4	260	80	50.0	39.0	23378	23378-1	23378-2	23378-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



UNC (Unified Coarse) LINKS/venstregevind



Håndtappe, Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Håndtappe til UNC LINKS/venstregevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe til Amerikansk UNC LINKS/venstregevind

- Håndtappe (UNC) iht. DIN og ISO standard
- Varianter fra UNC Nr. 6 LH til UNC 1" LH



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind ISO 529 HSS-G - UNC LH

Gevindtype: Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
UNC	1/4 x 20	66	19	6.3	5.0	82310
UNC	5/16 x 18	72	22	8.0	6.3	82311
UNC	3/8 x 16	80	24	10.0	8.0	82312
UNC	7/16 x 14	85	25	8.0	6.3	82313
UNC	1/2 x 13	89	29	9.0	7.1	82314
UNC	9/16 x 12	95	30	11.2	9.0	82315
UNC	5/8 x 11	102	32	12.5	10.0	82316
UNC	3/4 x 10	112	37	14.0	11.2	82317
UNC	7/8 x 9	118	38	16.0	12.5	82318
UNC	1" x 8	130	45	18.0	14.0	82319

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind

≈ DIN 352 HSS-G - UNC LH

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Coarse gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (14):



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
UNC	Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	23006	23006-1	23006-2	23006-3
UNC	Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	23008	23008-1	23008-2	23008-3
UNC	Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	23010	23010-1	23010-2	23010-3
UNC	Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	23012	23012-1	23012-2	23012-3
UNC	1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	23014	23014-1	23014-2	23014-3
UNC	5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	23016	23016-1	23016-2	23016-3
UNC	3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	23018	23018-1	23018-2	23018-3
UNC	7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	23020	23020-1	23020-2	23020-3
UNC	1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	23022	23022-1	23022-2	23022-3
UNC	9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	23024	23024-1	23024-2	23024-3
UNC	5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	23026	23026-1	23026-2	23026-3
UNC	3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	23030	23030-1	23030-2	23030-3
UNC	7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	23034	23034-1	23034-2	23034-3
UNC	1" x 8	110	50	18.0	14.5	23038	23038-1	23038-2	23038-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



UNF (Unified fine)



Håndtappe, Unified fine gevind ANSI B 1.1

Håndtappe til UNF gevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og til gennemgående og blinde huller.

Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe for Amerikansk UNF højrehåndsgevind

- Håndtappe (UNF) iht. DIN, ISO og JIS-B standard
- Varianter fra UNF Nr. 0 til UNF 2.1/2"



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

JIS B-4430 HSS-G - UNF

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
UNF 3/16	60	17	5.5	4.5	93463	93463-1	93463-2	93463-3
UNF 1/4	62	20	6.0	4.5	93464	93464-1	93464-2	93464-3
UNF 5/16	70	23	6.1	5.0	93465	93465-1	93465-2	93465-3
UNF 3/8	75	25	7.0	5.5	93466	93466-1	93466-2	93466-3
UNF 7/16	80	24	8.0	6.0	93467	93467-1	93467-2	93467-3
UNF 1/2	85	30	9.0	7.0	93468	93468-1	93468-2	93468-3
UNF 5/8	95	32	12.0	9.0	93470	93470-1	93470-2	93470-3
UNF 3/4	105	38	14.0	11.0	93472	93472-1	93472-2	93472-3
UNF 7/8	115	38	17.0	13.0	93474	93474-1	93474-2	93474-3
UNF 1"	126	45	20.0	15.0	93476	93476-1	93476-2	93476-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

≈ DIN 2181 HSS-G - UNF
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (25):



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
UNF 0 x 80	28	8	2.5	2.1	24300	24300-1	24300-3
UNF 1 x 72	32	9	2.8	2.1	24301	24301-1	24301-3
UNF 2 x 64	32	10	2.8	2.1	24302	24302-1	24302-3
UNF 3 x 56	32	10	2.8	2.1	24303	24303-1	24303-3
UNF 4 x 48	36	11	3.5	2.7	24304	24304-1	24304-3
UNF 5 x 44	36	11	3.5	2.7	24305	24305-1	24305-3
UNF 6 x 40	40	12	4.5	3.4	24306	24306-1	24306-3
UNF 8 x 36	40	12	4.5	3.4	24308	24308-1	24308-3
UNF 10 x 32	45	14	6.0	4.9	24310	24310-1	24310-3
UNF 12 x 28	50	14	6.0	4.9	24312	24312-1	24312-3
UNF 1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	24314	24314-1	24314-3
UNF 5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	24316	24316-1	24316-3
UNF 3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	24318	24318-1	24318-3
UNF 7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	24320	24320-1	24320-3
UNF 1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	24322	24322-1	24322-3
UNF 9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	24324	24324-1	24324-3
UNF 5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	24326	24326-1	24326-3
UNF 3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	24330	24330-1	24330-3
UNF 7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	24334	24334-1	24334-3
UNF 1" x 12	110	40	18.0	14.5	24338	24338-1	24338-3
UNF 1" x 14	110	40	18.0	14.5	24340	24340-1	24340-3
UNF 1.1/8 x 12	110	50	22.0	18.0	24342	24342-1	24342-3
UNF 1.1/4 x 12	132	56	22.0	18.0	24346	24346-1	24346-3
UNF 1.3/8 x 12	132	56	28.0	22.0	24350	24350-1	24350-3
UNF 1.1/2 x 12	150	63	32.0	24.0	24354	24354-1	24354-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G - UNF

Gevindtype: Unified Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (27):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
UNF	Nr. 4 x 48	48	11	3.15	2.5	83405
UNF	Nr. 5 x 44	48	11	3.15	2.5	83406
UNF	Nr. 6 x 40	50	13	3.55	2.8	83407
UNF	Nr. 8 x 36	53	13	4.5	3.55	83408
UNF	Nr. 10 x 32	58	16	5.0	4.0	83410
UNF	Nr. 12 x 28	62	17	5.6	4.5	83412
UNF	1/4 x 28	66	19	6.3	5.0	83414
UNF	5/16 x 24	69	19	8.0	6.3	83416
UNF	3/8 x 24	76	20	10.0	8.0	83418
UNF	7/16 x 20	82	22	8.0	6.3	83420
UNF	1/2 x 20	84	24	9.0	7.1	83422
UNF	9/16 x 18	90	25	11.2	9.0	83424
UNF	5/8 x 18	95	25	12.5	10.0	83426
UNF	3/4 x 16	104	29	14.0	11.2	83430
UNF	7/8 x 14	113	33	16.0	12.5	83434
UNF	1" x 12	120	35	18.0	14.0	83438
UNF	1.1/8 x 12	127	37	20.0	16.0	83440
UNF	1.1/4 x 12	137	37	22.4	18.0	83442
UNF	1.3/8 x 12	144	39	25.0	20.0	83444
UNF	1.1/2 x 12	149	39	28.0	22.4	83446
UNF	1.5/8 x 12	164	45	28.0	22.4	83447
UNF	1.3/4 x 12	164	45	31.5	25.0	83448
UNF	1.7/8 x 12	164	45	31.5	25.0	83449
UNF	2" x 12	175	47	35.5	28.0	83454
UNF	2.1/8 x 12	200	70	35.5	28.0	83455
UNF	2.1/4 x 12	221	76	40.0	31.5	83456
UNF	2.1/2 x 12	224	79	40.0	31.5	83458

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



UNF (Unified fine) LINKS/venstregevind



Håndtappe, Unified fine gevind ANSI B 1.1

Håndtappe til UNF LINKS/venstregevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og til gennemgående og blinde huller. Fås i cylindrisk og konisk (Non-Serial) form.

Håndtappe til Amerikansk UNF LINKS/venstregevind

- Håndtappe (UNF) iht. DIN og ISO standard
- Varianter fra UNF Nr. 10 LH til UNF 1" LH



Håndtappe (sæt af 3 stk.) LINKS/venstregevind JIS B-4430 HSS-G - UNF

Gevindtype: Unified Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
UNF	1/4 x 28	66	19	6.3	5.0	82350
UNF	5/16 x 24	69	19	8.0	6.3	82351
UNF	3/8 x 24	76	20	10.0	8.0	82352
UNF	7/16 x 20	83	22	8.0	6.3	82353
UNF	1/2 x 20	84	24	9.0	7.1	82354
UNF	9/16 x 18	90	25	11.2	9.0	82355
UNF	5/8 x 18	95	25	12.5	10.0	82356
UNF	3/4 x 16	104	29	14.0	11.2	82357
UNF	7/8 x 14	113	33	16.0	12.5	82358
UNF	1" x 12	120	35	18.0	14.0	82359

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 2 stk.) LINKS/venstregevind

≈ DIN 2181 HSS-G - UNF LH
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

Varianter (10):



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
UNF	Nr. 10 x 32	45	14	6.0	4.9	24010	24010-1	24010-3
UNF	1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	24014	24014-1	24014-3
UNF	5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	24016	24016-1	24016-3
UNF	3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	24018	24018-1	24018-3
UNF	7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	24020	24020-1	24020-3
UNF	1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	24022	24022-1	24022-3
UNF	9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	24024	24024-1	24024-3
UNF	5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	24026	24026-1	24026-3
UNF	3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	24030	24030-1	24030-3
UNF	7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	24034	24034-1	24034-3
UNF	1" 12	110	40	18.0	14.5	24038	24038-1	24038-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



UNEF (Unified extra fine)



Håndtappe, Unified extra fine gevind ANSI B 1.1

Håndtappe til UNEF gevind i konisk (non-serial) form er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og til gennemgående og blinde huller.

Håndtappe til Amerikansk UENF gevind

- Håndtappe (UNEF) iht. ISO 529
- Varianter fra UNEF 1/4 til UNEF 1"



Håndtappe (sæt af 3 stk.) non-serial

ISO 529 HSS-G – UNEF

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified Extra Fine gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
UNEF 1/4 x 32	66	19	6.3	5.0	83821	83821-1	83821-2	83821-3
UNEF 5/16 x 32	72	22	8.0	6.3	83822	83822-1	83822-2	83822-3
UNEF 3/8 x 32	80	24	10.0	8.0	83823	83823-1	83823-2	83823-3
UNEF 7/16 x 28	85	25	8.0	6.3	83824	83824-1	83824-2	83824-3
UNEF 1/2 x 28	89	29	9.0	7.1	83825	83825-1	83825-2	83825-3
UNEF 9/16 x 24	95	30	11.2	9.0	83826	83826-1	83826-2	83826-3
UNEF 5/8 x 24	102	32	12.5	10.0	83827	83827-1	83827-2	83827-3
UNEF 3/4 x 20	112	37	14.0	11.2	83829	83829-1	83829-2	83829-3
UNEF 7/8 x 20	118	38	16.0	12.5	83831	83831-1	83831-2	83831-3
UNEF 1" x 20	130	45	16.0	14.0	83833	83833-1	83833-2	83833-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



G (BSP) Cylindrisk Rørgevind



Håndtappe, rørgevind DIN ISO 228

G (BSP) Håndtappe i cylindrisk og konisk (non-serial) form til non-abrasive materialer op til 900 N/mm².

- Håndtappe G (BSP) iht. DIN 5157 og ISO 529
- Taps til gennemgående og blinde huller
- Håndtappe til højre- og LINKS/venstregevind (LH)
- G (BSP) spids og bund kan bestilles enkeltvis
- Variations: G (BSP) 1/8 til G (BSP) 4"



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 5157 HSS-E - G (BSP)
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Cylindrisk Rørgevind DIN ISO 228

Varianter (6):

Fordele:

- høj skæreevne

Applikation:

- abrasive materialer
- Stål op til 1200 N/mm²
- og til generelt brug



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	55312	55312-1	55312-2
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	55314	55314-1	55314-2
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	55316	55316-1	55316-2
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	55318	55318-1	55318-2
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	55322	55322-1	55322-2
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	55326	55326-1	55326-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 5157 HSS-G - G (BSP)
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Cylindrisk Rørgevind DIN ISO 228

Varianter (21):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	25312	25312-1	25312-2
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	25314	25314-1	25314-2
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	25316	25316-1	25316-2
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	25318	25318-1	25318-2
G	5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	25320	25320-1	25320-2
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	25322	25322-1	25322-2
G	7/8 x 14	90	22	22.0	18.0	25324	25324-1	25324-2
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	25326	25326-1	25326-2
G	1.1/8 x 11	125	40	28.0	22.0	25330	25330-1	25330-2
G	1.1/4 x 11	125	40	32.0	24.0	25334	25334-1	25334-2
G	1.3/8 x 11	140	40	36.0	29.0	25338	25338-1	25338-2
G	1.1/2 x 11	140	40	36.0	29.0	25342	25342-1	25342-2
G	1.5/8 x 11	140	40	40.0	32.0	25345	25345-1	25345-2
G	1.3/4 x 11	140	40	40.0	32.0	25350	25350-1	25350-2
G	2" x 11	160	40	45.0	35.0	25354	25354-1	25354-2
G	2.1/4 x 11	160	40	50.0	39.0	25358	25358-1	25358-2
G	2.1/2 x 11	160	40	50.0	39.0	25362	25362-1	25362-2
G	2.3/4 x 11	160	40	50.0	39.0	25366	25366-1	25366-2
G	3" x 11	160	40	50.0	39.0	25370	25370-1	25370-2
G	3.1/2 x 11	180	45	56.0	44.0	25374	25374-1	25374-2
G	4" x 11	180	45	56.0	44.0	25378	25378-1	25378-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 2 stk.) LINKS/venstregevind

DIN 5157 HSS-G - G (BSP) LH
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Cylindrisk Rørgevind DIN ISO 228

Varianter (13):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	25012	25012-1	25012-2
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	25014	25014-1	25014-2
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	25016	25016-1	25016-2
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	25018	25018-1	25018-2
G	5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	25020	25020-1	25020-2
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	25022	25022-1	25022-2
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	25026	25026-1	25026-2
G	1.1/8 x 11	125	40	28.0	22.0	25030	25030-1	25030-2
G	1.1/4 x 11	125	40	32.0	24.0	25034	25034-1	25034-2
G	1.3/8 x 11	140	40	36.0	29.0	25038	25038-1	25038-2
G	1.1/2 x 11	140	40	36.0	29.0	25042	25042-1	25042-2
G	1.3/4 x 11	140	40	40.0	32.0	25050	25050-1	25050-2
G	2" x 11	160	40	45.0	35.0	25054	25054-1	25054-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G – G (BSP)

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Cylindrisk Rørgevind DIN ISO 228

Varianter (17):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
G	1/8 x 28	59	15	8.0	6.3	86412
G	1/4 x 19	67	19	10.0	8.0	86414
G	3/8 x 19	75	21	12.5	10.0	86416
G	1/2 x 14	87	26	16.0	12.5	86418
G	5/8 x 14	91	26	18.0	14.0	86421
G	3/4 x 14	96	28	20.0	16.0	86422
G	7/8 x 14	102	29	22.4	18.0	86424
G	1" x 11	109	33	25.0	20.0	86426
G	1.1/8 x 11	115	34	28.0	22.4	86430
G	1.1/4 x 11	119	36	31.5	25.0	86434
G	1.1/2 x 11	125	37	35.5	28.0	86442
G	1.3/4 x 11	132	39	35.5	28.0	86448
G	2" x 11	140	41	40.0	31.5	86454
G	2.1/4 x 11	142	42	40.0	31.5	86458
G	2.1/2 x 11	153	45	45.0	35.5	86460
G	3"	164	48	50.0	40.0	86464
G	4"	185	53	71.0	56.0	86478

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



PG (Panzer Rørgvind)



Håndtappe, Panzer Rørgvind DIN 40 430

Håndtappe til PG gevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm², til ulegeret og lavlegeret stål og til gennemgående og blinde huller.

Håndtappe til PG gevind

- Håndtappe (PG-gevind) iht. DIN 40 432
- Varianter fra PG 7 til PG 48



Håndtappe (sæt af 2 stk.)

DIN 40432 HSS-G - PG
(håndtap spids, håndtap bund)

Gevindtype: Panzer Rørgvind DIN 40 430

Varianter (10):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Bund
PG	7 x 20	70	22	9.0	7.0	25707	25707-1	25707-2
PG	9 x 18	70	22	12.0	9.0	25709	25709-1	25709-2
PG	11 x 18	80	22	14.0	11.0	25711	25711-1	25711-2
PG	13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	25713	25713-1	25713-2
PG	16 x 18	80	22	18.0	14.5	25716	25716-1	25716-2
PG	21 x 16	90	22	22.0	18.0	25721	25721-1	25721-2
PG	29 x 16	100	25	28.0	22.0	25729	25729-1	25729-2
PG	36 x 16	140	40	36.0	29.0	25736	25736-1	25736-2
PG	42 x 16	140	40	40.0	32.0	25742	25742-1	25742-2
PG	48 x 16	160	40	45.0	35.0	25748	25748-1	25748-2

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Tr (Trapezoide gevind)



Håndtappe, Trapezoide gevind DIN103

Håndtappe til Trapezoide gevind lavet af HSS-G er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² og gevindskæring i ulegerede og lavlegerede materialer.

- Tappe til gevindskæring til gennemgående og blinde huller
- Varianter fra Tr 10x2 til Tr 32x6

Vær opmærksom på, at der til gevindskæring af Trapezoide gevind med hånden, anbefales det at anvende det komplette sæt med spids-, mellem- og bundtap. Bundtappen skal **kun** anvendes til gevindskæring i eksisterende gevind



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

HSS-G – Tr (håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Trapezoide gevind DIN 103

Tolerance: 7H

Varianter (14):

Applikation/Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
Tr	10 x 2	90	34	7.0	5.5	25108	25108-1	25108-2	25108-3
Tr	10 x 3	100	40	7.0	5.5	25112	25112-1	25112-2	25112-3
Tr	12 x 3	110	40	8.0	6.2	25116	25116-1	25116-2	25116-3
Tr	14 x 3	130	45	10.0	8.0	25120	25120-1	25120-2	25120-3
Tr	14 x 4	130	55	10.0	8.0	25124	25124-1	25124-2	25124-3
Tr	16 x 4	140	55	11.0	9.0	25128	25128-1	25128-2	25128-3
Tr	18 x 4	150	55	12.0	9.0	25132	25132-1	25132-2	25132-3
Tr	20 x 4	160	55	14.0	11.0	25136	25136-1	25136-2	25136-3
Tr	22 x 5	175	65	16.0	12.0	25140	25140-1	25140-2	25140-3
Tr	24 x 5	190	65	18.0	14.5	25144	25144-1	25144-2	25144-3
Tr	26 x 5	210	70	20.0	16.0	25148	25148-1	25148-2	25148-3
Tr	28 x 5	220	70	22.0	18.0	25152	25152-1	25152-2	25152-3
Tr	30 x 6	240	80	22.0	18.0	25156	25156-1	25156-2	25156-3
Tr	32 x 6	255	80	25.0	20.0	25160	25160-1	25160-2	25160-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Amerikansk UNx8 Gevind



Håndtappe, Unified gevind ANSI B 1.1

Amerikansk UN Gevind-series med konstant 8 gevindstigninger per tommer Håndtappe til UNx8 gevind er egnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm², til gevindskæring til gennemgående og blinde huller og til ulegerede og lavlegerede ståltyper.

Håndtappe til Amerikansk UNx8 Gevind

- Håndtappe UNx8 iht. ISO 529
- Varianter fra UN 1.1/8 x8 til UN 4" x8



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

ISO 529 HSS-G – UN

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: Unified gevind ANSI B 1.1

Tolerance: 2B

Varianter (16):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden

D	L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt
UNS 1.1/8 x 8	138	48	20.0	16.0	82940
UNS 1.1/4 x 8	151	51	22.4	18.0	82942
UNS 1.3/8 x 8	162	57	25.0	20.0	82944
UNS 1.1/2 x 8	170	60	28.0	22.4	82946
UNS 1.5/8 x 8	170	60	28.0	22.4	82947
UNS 1.3/4 x 8	187	67	31.5	25.0	82948
UNS 1.7/8 x 8	187	67	31.5	25.0	82949
UNS 2" x 8	200	70	35.5	28.0	82950
UNS 2.1/8 x 8	200	70	35.5	28.0	82951
UNS 2.1/4 x 8	221	76	40.0	31.5	82952
UNS 2.3/8 x 8	224	79	40.0	31.5	82953
UNS 2.1/2 x 8	224	79	40.0	31.5	82954
UNS 2.3/4 x 8	234	79	45.0	35.5	82956
UNS 3" x 8	258	83	50.0	40.0	82958
UNS 3.1/2 x 8	261	86	50.0	40.0	82960
UNS 4" x 8	279	89	56.0	45.0	82962

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning



Whitworth gevind til cylinderventiler



Håndtappe, konisk Whitworth gevind BS 84

Whitworth-tappe til gevind til cylinderventiler er velegnede til non-abrasive materialer op til 900 N/mm² samt lav-ulegeret og lavlegeret stål.

Whitworth håndtappe til gas cylinderventiler 3:25

➤ Håndtappe iht. japansk standard JIS-B 4430

➤ Varianter fra W 1/8 til W 1.1/4



Håndtappe (sæt af 3 stk.)

JIS B-4430 HSS-G - W

(håndtap spids, håndtap mellem, håndtap bund)

Gevindtype: konisk Whitworth gevind til gas cylinderventiler 3.25

Varianter (14):

Applikation/

Til generelt brug:

- Non-abrasive materialer op til 900 N/mm²
- Ulegeret og lavlegeret stål
- til gennemgående og blinde huller
- til gevindskæring med hånden



D		L1	L2	D2	Square	Art-Nr Sæt	Art-Nr Spids	Art-Nr Mellem	Art-Nr Bund
W	1/8	47	11	4.0	3.2	94406	94406-1	94406-2	94406-3
W	5/32	53	14	5.0	4.0	94408	94408-1	94408-2	94408-3
W	3/16	60	17	5.5	4.5	94410	94410-1	94410-2	94410-3
W	1/4	62	20	6.0	4.5	94414	94414-1	94414-2	94414-3
W	5/16	70	23	6.1	5.0	94416	94416-1	94416-2	94416-3
W	3/8	75	25	7.0	5.5	94418	94418-1	94418-2	94418-3
W	7/16	80	24	8.0	6.0	94420	94420-1	94420-2	94420-3
W	1/2	85	30	9.0	7.0	94422	94422-1	94422-2	94422-3
W	9/16	90	30	10.5	8.0	94424	94424-1	94424-2	94424-3
W	5/8	95	32	12.0	9.0	94426	94426-1	94426-2	94426-3
W	3/4	105	38	14.0	11.0	94430	94430-1	94430-2	94430-3
W	7/8	115	38	17.0	13.0	94434	94434-1	94434-2	94434-3
W	1"	126	45	20.0	15.0	94438	94438-1	94438-2	94438-3
W	1.1/4	145	51	24.0	19.0	94440	94440-1	94440-2	94440-3

D = Nominel Diameter

L1 = Samlet længde

L2 = Gevind længde

D2 = Skaftdiameter

Square = Tilslutning