

## Handtappen Metrisch, Metrisch Fijn, British Standard Pipe

### Handtappensets Metrisch (M) HSS

HSS handtappensets conform DIN 352, metrische draad [M].  
Sets van 3 stuks bestaande uit; 1x voorsnijder, middensnijder en nasnijder.

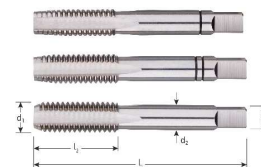
**Verpakt per 1 set.**

**Elke tap Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 zijn ook los leverbaar.**



Artikel Nr.	d1	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391001	M 2	0.4	1.6	2.1	63 10 08
391002	M 3	0.5	2.5	2.7	63 10 13
391003	M 3.5	0.6	2.9	3.0	63 10 14
391004	M 4	0.7	3.3	3.4	63 10 15
391005	M 4.5	0.75	3.7	4.9	63 10 16
391006	M 5	0.8	4.2	4.9	63 10 17
391007	M 6	1.0	5.0	4.9	63 10 18
391008	M 7	1.0	6.0	4.9	63 10 19
391009	M 8	1.25	6.8	4.9	63 10 20
391010	M 10	1.5	8.5	5.5	63 10 22
391011	M 11	1.5	9.5	5.5	63 10 23
391012	M 12	1.75	10.2	6.2	63 10 24
391013	M 14	2.0	12.0	7.0	63 10 25
391014	M 16	2.0	14.0	9.0	63 10 26

Artikel Nr.	d1	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391015	M 18	2.5	15.5	9.0	63 10 27
391016	M 20	2.5	17.5	11.0	63 10 28
391017	M 22	2.5	19.5	12.0	63 10 29
391018	M 24	3.0	21.0	14.5	63 10 30
391019	M 27	3.0	24.0	16.0	63 10 31
391020	M 30	3.5	26.5	18.0	63 10 32
391021	M 33	3.5	29.5	20.0	63 10 33
391022	M 36	4.0	32.0	22.0	63 10 34
391023	M 39	4.0	35.0	24.0	63 10 35
391024	M 42	4.5	37.5	24.0	-
391025	M 45	4.5	40.5	29.0	-
391026	M 48	5.0	43.0	29.0	-
391027	M 52	5.0	47.0	32.0	-



### Handtappensets Metrisch Fijn (MF) HSS

HSS handtappensets conform DIN 2181, metrische fijne draad, sets van 2 tappen.

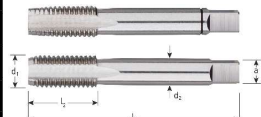
**Verpakt per 1 set.**

**Elke tap Nr. 1, Nr. 2 zijn ook los leverbaar.**



Artikel Nr.	d1	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
397329	M 3	0.35	2.65	2.7	63 11 10
397330	M 4	0.35	3.65	3.4	63 11 11
397331	M 4	0.5	3.5	3.4	63 11 12
397332	M 5	0.5	4.5	4.9	63 11 14
397333	M 6	0.5	5.5	4.9	63 11 15
397334	M 6	0.75	5.2	4.9	63 11 16
397335	M 8	0.5	7.5	4.9	-
397336	M 8	0.75	7.2	4.9	63 11 19
397337	M 8	1.0	7.0	4.9	63 11 18
397338	M 10	0.75	9.2	5.5	63 11 24
397339	M 10	1.0	9.0	5.5	63 11 23
397340	M 10	1.25	8.8	5.5	63 11 22
397341	M 12	0.75	11.2	7.0	-
397342	M 12	1.0	11.0	7.0	63 11 29
397343	M 12	1.25	10.8	7.0	63 11 28
397344	M 12	1.5	10.5	7.0	63 11 27
397345	M 14	1.0	13.0	9.0	63 11 31
397346	M 14	1.25	12.8	9.0	-

Artikel Nr.	d1	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
397347	M 14	1.5	12.5	9.0	63 11 30
397348	M 16	1.0	15.0	9.0	63 11 35
397349	M 16	1.5	14.5	9.0	63 11 34
397350	M 18	1.0	17.0	11.0	63 11 40
397351	M 18	1.5	16.5	11.0	63 11 39
397352	M 18	2.0	16.0	11.0	63 11 38
397353	M 20	1.0	19.0	12.0	63 11 43
397354	M 20	1.5	18.5	12.0	63 11 42
397355	M 20	2.0	18.5	12.0	63 11 41
397356	M 22	1.5	20.5	14.5	63 11 45
397357	M 22	2.0	20.0	14.5	63 11 44
397358	M 24	1.5	22.5	14.5	63 11 48
397359	M 24	2.0	22.0	14.5	63 11 47
397360	M 25	1.5	23.5	14.5	63 11 52
397361	M 27	1.5	25.5	16.0	63 11 55
397362	M 27	2.0	25.0	16.0	63 11 54
397363	M 30	1.5	28.5	18.0	63 11 62
397364	M 30	2.0	28.0	18.0	63 11 61



### Handtappensets British Standard Pipe (BSP) (GAS) HSS

HSS handtappensets conform DIN 5157, BSP draad, sets van 2 tappen.

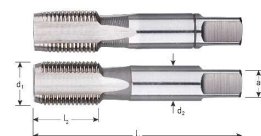
**Verpakt per 1 set.**

**Elke tap Nr. 1, Nr. 2 zijn ook los leverbaar.**



Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391100	1/8"	28	8.8	5.5	63 14 02
391101	1/4"	19	11.8	9.0	63 14 03
391102	3/8"	19	15.25	9.0	63 14 04
391103	1/2"	14	19.0	12.0	63 14 05
391104	5/8"	14	21.0	14.5	63 14 06
391105	3/4"	14	24.5	16.0	63 14 07

Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391107	1"	11	30.75	20.0	63 14 09
391108	1.1/8"	11	35.3	22.0	63 14 10
391109	1.1/4"	11	39.3	24.0	63 14 11
391110	1.1/2"	11	45.2	29.0	63 14 12
391111	1.3/4"	11	51.1	32.0	63 14 13
391112	2"	11	57.0	35.0	63 14 14



Veel andere draadsnijgereedschappen leverbaar.  
Contact onze product specialisten voor de mogelijkheden.

# Handtappensets UNF, UNC, BSF, BSW, PG

## Handtappensets Unified National Fine (UNF) HSS

HSS handtappensets conform DIN 2181, UNF draad, set van 2 tappen.

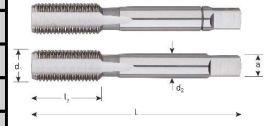
Verpakt per 1 set.

Elke tap Nr. 1, Nr. 2 zijn ook los leverbaar.



Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391320	1/4"	28	5.5	4.9	-
391321	5/16"	24	6.9	4.9	-
391322	3/8"	24	8.5	5.5	-
391323	7/16"	20	9.9	6.2	-
391324	1/2"	20	11.5	7.0	-

Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391325	9/16"	18	12.9	9.0	-
391326	5/8"	18	14.5	9.0	-
391327	3/4"	16	17.5	11.0	-
391328	7/8"	14	20.25	14.5	-
391329	1"	12	23.25	14.5	-



## Hand tap sets Unified National Coarse (UNC) HSS

HSS handtappensets conform DIN 352, UNC draad, set van 3 tappen.

Sets bestaande uit; 1x voorsnijder, middensnijder en nasnijder.

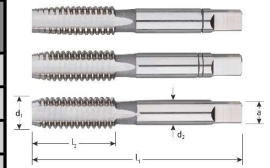
Verpakt per 1 set.

Elke tap Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 zijn ook los leverbaar.



Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
397400	1/4"	20	5.2	4.9	63 13 59
397401	5/16"	18	6.6	4.9	63 13 60
397402	3/8"	16	8.0	5.5	63 13 61
397403	7/16"	14	9.4	6.2	63 13 62
397404	1/2"	13	10.8	7.0	63 13 63

Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
397406	5/8"	11	13.5	9.0	63 13 65
397407	3/4"	10	16.5	11.0	63 13 66
397408	7/8"	9	19.5	14.5	63 13 67
397409	1"	8	22.25	14.5	63 13 68
397410	1.1/4"	7	28.25	18.0	63 13 70



## Hand tap sets British Standard Fine (BSF) HSS

HSS hand tap sets according to DIN 2181, BSF thread, sets of 2 taps.

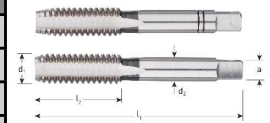
Verpakt per 1 set.

Elke tap Nr. 1, Nr. 2 zijn ook los leverbaar.



Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391330	3/16"	32	4.0	4.9	-
391331	1/4"	26	5.2	4.9	-
391332	5/16"	22	6.6	4.9	-
391333	3/8"	20	8.1	5.5	-
391334	7/16"	18	9.5	6.2	-
391335	1/2"	16	11.0	7.0	-

Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391336	9/16"	15	12.7	9.0	-
391337	5/8"	14	14.0	9.0	-
391338	3/4"	12	16.5	11.0	-
391339	7/8"	11	19.5	14.5	-
391340	1"	10	22.5	14.5	-



## Hand tap sets Whitworth (BSW) HSS

HSS handtappensets conform DIN 352, BSW draad, set van 3 tappen.

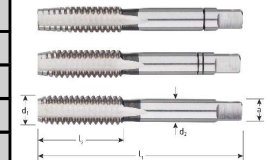
Verpakt per 1 set.

Elke tap Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 zijn ook los leverbaar.



Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391350	3/32"	48	1.8	2.1	63 13 02
391351	1/8"	40	2.6	2.7	63 13 03
391352	5/32"	32	3.1	3.4	63 13 04
391353	3/16"	24	3.6	4.9	63 13 05
391354	7/32"	24	4.4	4.9	63 13 06
391355	1/4"	20	5.1	4.9	63 13 07
391356	5/16"	18	6.5	4.9	63 13 08
391357	3/8"	16	7.9	5.5	63 13 09

Artikel Nr.	d1 INCH	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391358	7/16"	14	9.3	6.2	63 13 10
391359	1/2"	12	10.5	7.0	63 13 11
391360	9/16"	12	12.0	9.0	63 13 12
391361	5/8"	11	13.5	9.0	63 13 13
391362	3/4"	10	16.5	11.0	63 13 14
391363	7/8"	9	19.25	14.5	63 13 15
391364	1"	8	22.0	14.5	63 13 16



## Hand tap sets Panzerrohrgewinde (PG) HSS

HSS handtappensets conform DIN 40432, PG draad, set van 2 tappen.

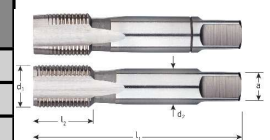
Verpakt per 1 set.

Elke tap Nr. 1, Nr. 2 zijn ook los leverbaar.



Artikel Nr.	d1 PG	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391370	7	20	11.4	7.0	-
391371	9	18	14.0	9.0	-
391372	11	18	17.25	11.0	-
391373	13.5	18	19.0	12.0	-

Artikel Nr.	d1 PG	p	Boormaat mm	a mm	IMPA
391374	16	18	21.25	21.25	-
391375	21	18	26.75	26.75	-
391376	29	16	35.5	35.5	-
391377	36	16	45.5	45.5	-



Veel andere draadsnijgereedschappen leverbaar. Contact onze product specialisten voor de mogelijkheden.

## Handtappen en snijplaten sets in cassettes

### Handtappen, spiraalboren set Metrisch (M) in cassette

28 delige handtappen en Precise spiraalboren als set in ABS cassette.

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391049	28 delige handtappen set in ABS Cassette	1x handtappenset M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 and M12 1x spiraalboren $\varnothing$ 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 en 10,2



### Handtappen en Snijplaten set Metrics h(M) in koffer

Hand tap and die set in ABS carry case.

Packed per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391050B	33 delige handtappen en snijplaten set in ABS koffer	1x tappen (3 delige/set) M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaten M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x rateltapkrukje, maat Nr. 1 1x snijpaathouder, maat $\varnothing$ 25x9 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 1/2 1x schroefdraad spoed meter (metrisch) 1x schroevendraaier
391051B	45 delige handtappen en snijplaten set in ABS koffer	1x tappen (3 delige/set) M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaten M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x HSS spiraalboren $\varnothing$ 2.5, $\varnothing$ 3.3, $\varnothing$ 4.2, $\varnothing$ 5.0, $\varnothing$ 6.8, $\varnothing$ 8.5 en $\varnothing$ 10.2mm 1x snijplaathouder, maat $\varnothing$ 20x5, $\varnothing$ 20x7, $\varnothing$ 25x9, $\varnothing$ 30x11 en $\varnothing$ 38x14 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 en 2 1x schroefdraad spoed meter (metrisch) 1x rateltapkrukje, maat Nr. 1 1x schroevendraaier
391052B	55 delige handtappen en snijplaten set in ABS koffer	1x tappen (3 delig/set) M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18 en M20 1x snijplaten M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18 en M20 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 en 3 1x rateltapkrukje, maat Nr. 1 en 2 1x snijplaathouder, maat $\varnothing$ 20x5, $\varnothing$ 20x7, $\varnothing$ 25x9, $\varnothing$ 30x11, $\varnothing$ 38x14 en $\varnothing$ 45x18 1x schroefdraad spoed meter (metrisch) 1x schroevendraaier



### Handtappen en Snijplaten set Metrisch (M) in metalen koffer

Handtappen en snijplaten set in metalen koffer en houten inleg.

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391053	61 delige handtappen en snijplaten set in metalen koffer	1x tappen (3 delig/set) M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 en M24 1x snijplaten M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22 en M24 1x verstelbaar wringijzer, maat Nr. 1 en Nr. 2 1x snijplaathouder, maat $\varnothing$ 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18 en 55x22
391054	62 delige handtappen en snijplaten set in metalen koffer	1x tappen (3 delig/set) M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27 en M30 1x snijplaten M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24 M27 en M30 1x verstelbaar wringijzer, maat Nr. 1 Nr. 2 en Nr. 3 1x snijplaathouder, maat $\varnothing$ 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18, 55x22 en 65x25



### Handtappen en Snijplaten set Unified National Fine (UNF) in metalen koffer

Handtappen en snijplaten set in metalen koffer en houten inleg.

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391320SET01	22 delige handtappen en snijplaten set 1/4" - 1/2" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" en 1/2" 1x snijplaat 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" en 1/2" 1x snijplaathouder 20x7, 25x9, 30x11, 38x10. 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 en 2
391320SET02	28 delige handtappen en snijplaten set 1/4" - 3/4" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4" 1x snijplaat 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4" 1x snijplaathouder 20x7, 25x9, 30x11, 38x10 en 45x14. 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 en 3
391320SET03	34 delige handtappen en snijplaten set 1/4" - 1" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" en 1" 1x snijplaat 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 1/2", 7/8" en 1" 1x snijplaathouder 20x7, 25x9, 30x11, 38x10, 45x14 en 55x16. 1x verstelbare wringijzer, maat Nr. 1 en 4



Veel andere draadsnijgereedschappen leverbaar. Contact onze product specialisten voor de mogelijkheden.

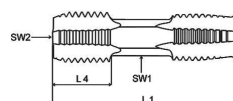
## Handtappen en snijplaten sets in cassette

### Handtappen set British Standard Pipe (BSP) (GAS)

Handtappenset. Elke tap heeft twee snijkanten, Multi-drive. Conform DIN-ISO 228 HSS-G. Voor doorlopende en blinde gaten.

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391100SET01	6 delige Multi-drive-handtappenset 1/8" - 1" in houten kist	1x tappen 1/8" (bit-tap), 1/4" 3/8", 1/2", 3/4" en 1"
391100SET02	8 delige Multi-drive-handtappenset 1/8" - 1" in houten kist	1x tappen 1/8" (bit-tap), 1/4" 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" en 1.1/2"



### Handtappen set British Standard Pipe (BSP) (GAS)

HSS Handtappen en snijplaten set in metalen koffer

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
391100SET03	26 delige handtappen en snijplaten set 1/8" - 1" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/8", 1/4" 3/8", 1/2", 3/4" en 1" 1x snijplaat 1/8", 1/4" 3/8", 1/2", 3/4" en 1" 1x verstelbaar wringijzer No. 1, Nr. 3 en Nr. 5 1x snijplaat houder 30x11, 38x10, 45x14, 55x16, 65x18
391100SET04	30 delige handtappen en snijplaten set 1/8" - 1.1/2" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/8", 1/4" 3/8", 1/2", 3/4", 1" 1.1/4" en 1.1/2" 1x snijplaat 1/8", 1/4" 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" en 1.1/2" 1x verstelbaar wringijzer No. 2, Nr. 4 en Nr. 7 1x snijplaat houder 38x10, 45x14, 55x16, 65x18, 75x20, 90x22



### Handtappen set United National Coarse (UNC)

HSS Handtappen en snijplaten set in metalen koffer

Verpakt per 1 set.

Artikel Nr.	Omschrijving	Inhoud
397400SET01	22 delige handtappen en snijplaten set 1/8" - 1/2" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/4", 5/16", 3/8" 7/16" en 1/2" 1x snijplaat 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" en 1/2" 1x verstelbaar wringijzer No. 1 en No. 2 1x snijplaat houder 20x7, 35x9, 30x11 en 38x10 1x rateltapkrulje, maat 1
397400SET02	30 delige handtappen en snijplaten set 1/8" - 1.1/2" in metalen koffer	1x tappen (2 delig/set) 1/4", 5/16", 3/8" 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4" 1x snijplaat 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4" 1x verstelbaar wringijzer No. 1 en No. 3 1x snijplaat houder 20x7, 25x9, 30x11, 38x10, 45x14



## Ronde snijplaten

### Ronde snijplaten Metrisch (M) HSS

HSS ronde snijplaten conform DIN-EN 22568, voor metrische schroefdraad.

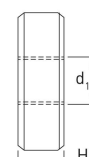
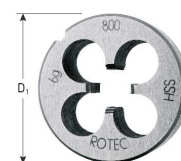
Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm<sup>2</sup>.

Materiaalgroepen: 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

Verpakt per 1 stuks

Artikel Nr.	d1	p	D1 mm	H mm	IMPA
392001	M 2	0.4	16	5	63 17 08
392003	M 3	0.5	20	5	63 17 13
392004	M 3.5	0.6	20	5	63 17 14
392005	M 4	0.7	20	5	63 17 15
392006	M 4.5	0.75	20	7	63 17 16
392007	M 5	0.8	20	7	63 17 17
392008	M 6	1.0	20	7	63 17 18
392009	M 7	1.0	20	9	63 17 19
392010	M 8	1.25	25	9	63 17 20
392012	M 10	1.5	30	11	63 17 22
392013	M 11	1.5	30	11	63 17 23
392014	M 12	1.75	38	14	63 17 24

Artikel Nr.	d1	p	D1 mm	H mm	IMPA
392015	M 14	2.0	38	14	63 17 25
392016	M 16	2.0	45	18	63 17 26
392017	M 18	2.5	45	18	63 17 27
392018	M 20	2.5	45	18	63 17 28
392019	M 22	2.5	55	22	63 17 29
392020	M 24	3.0	55	22	63 17 30
392021	M 27	3.0	65	25	63 17 31
392022	M 30	3.5	65	25	63 17 32
392023	M 33	3.5	65	25	63 17 33
392024	M 36	4.0	65	25	63 17 34
392025	M 39	4.0	65	25	63 17 35
392026	M42	4.5	75	30	-



Veel andere draadsnijgereedschappen leverbaar. Contact onze product specialisten voor de mogelijkheden.