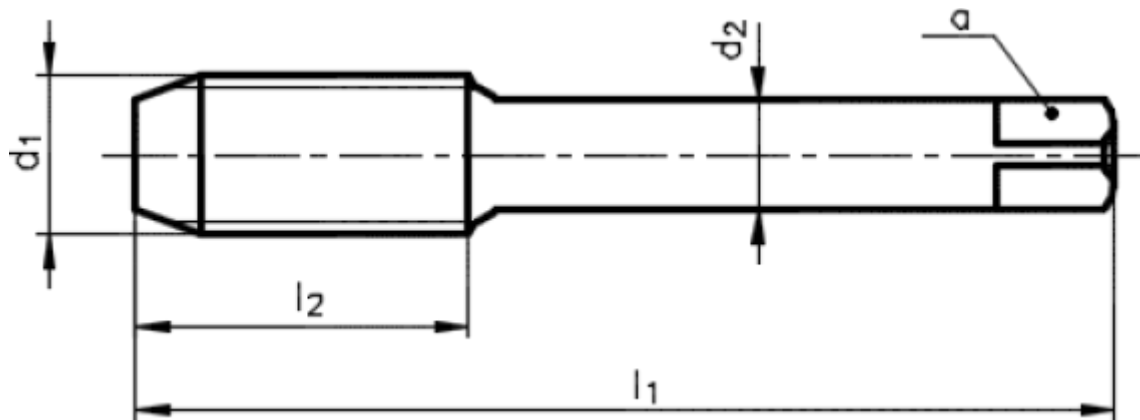


Hand tap

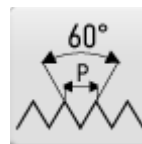


CATALOGUE NUMBER: 0200

Hand tap, metric, DIN 352, suitable for structural steels, plain cast steels, free cutting steels, structural steels and heat-treated steels, grey cast iron, spheroidal and malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys



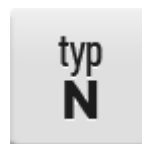
THREAD M
ISO Metric coarse thread



PROFILE SKETCH
60°



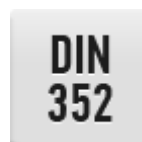
THREAD STANDARD
DIN13



TYPE N
Tap for steels up to 800 N/mm²



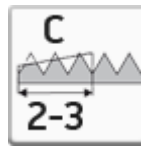
TAP MATERIAL
High speed steel HSS



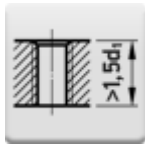
TAP STANDARD
DIN 352



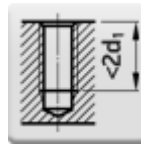
THREAD TOLERANCE
ISO 2 - 6H



CHAMFER C
Length 2-3 pitch



HOLE TYPE
Through hole (thread length $L > 1,5d_1$)



HOLE TYPE
Blind hole (thread length $< 2 d_1$)

Select product model

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530012030100	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012030200	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012030300	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012030800	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	11.40 EUR	13.79 EUR
041530012035100	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3	4.30 EUR	5.20 EUR
041530012035200	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3	4.30 EUR	5.20 EUR
041530012035300	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3	4.30 EUR	5.20 EUR
041530012035800	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3	12.90 EUR	15.61 EUR
041530012040100	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012040200	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012040300	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	3.80 EUR	4.60 EUR
041530012040800	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	11.40 EUR	13.79 EUR
041530012045100	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9	5.55 EUR	6.72 EUR
041530012045200	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9	5.55 EUR	6.72 EUR
041530012045300	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9	5.55 EUR	6.72 EUR
041530012045800	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9	16.65 EUR	20.15 EUR
041530012050100	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	3.90 EUR	4.72 EUR
041530012050200	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	3.90 EUR	4.72 EUR
041530012050300	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	3.90 EUR	4.72 EUR
041530012050800	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	11.70 EUR	14.16 EUR
041530012060100	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.00 EUR	4.84 EUR

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530012060200	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.00 EUR	4.84 EUR
041530012060300	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.00 EUR	4.84 EUR
041530012060800	M6	1	6H	56	15	6	4,9	12.00 EUR	14.52 EUR
041530012070100	M7	1	6H	56	15	6	4,9	5.45 EUR	6.59 EUR
041530012070200	M7	1	6H	56	15	6	4,9	5.45 EUR	6.59 EUR
041530012070300	M7	1	6H	56	15	6	4,9	5.45 EUR	6.59 EUR
041530012070800	M7	1	6H	56	15	6	4,9	16.35 EUR	19.78 EUR
041530012080100	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	4.60 EUR	5.57 EUR
041530012080200	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	4.60 EUR	5.57 EUR
041530012080300	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	4.60 EUR	5.57 EUR
041530012080800	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	13.80 EUR	16.70 EUR
041530012090100	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5	7.25 EUR	8.77 EUR
041530012090200	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5	7.25 EUR	8.77 EUR
041530012090300	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5	7.25 EUR	8.77 EUR
041530012090800	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5	21.75 EUR	26.32 EUR
041530012100100	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	5.70 EUR	6.90 EUR
041530012100200	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	5.70 EUR	6.90 EUR
041530012100300	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	5.70 EUR	6.90 EUR
041530012100800	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	17.10 EUR	20.69 EUR
041530012110100	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2	9.55 EUR	11.56 EUR
041530012110200	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2	9.55 EUR	11.56 EUR
041530012110300	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2	9.55 EUR	11.56 EUR
041530012110800	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2	28.65 EUR	34.67 EUR
041530012120100	M12	1,75	6H	75	23	9	7	7.45 EUR	9.01 EUR
041530012120200	M12	1,75	6H	75	23	9	7	7.45 EUR	9.01 EUR
041530012120300	M12	1,75	6H	75	23	9	7	7.45 EUR	9.01 EUR
041530012120800	M12	1,75	6H	75	23	9	7	22.35 EUR	27.04 EUR
041530012140100	M14	2	6H	80	25	11	9	9.40 EUR	11.37 EUR
041530012140200	M14	2	6H	80	25	11	9	9.40 EUR	11.37 EUR
041530012140300	M14	2	6H	80	25	11	9	9.40 EUR	11.37 EUR
041530012140800	M14	2	6H	80	25	11	9	28.20 EUR	34.12 EUR
041530012160100	M16	2	6H	80	25	12	9	11.25 EUR	13.61 EUR

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530012160200	M16	2	6H	80	25	12	9	11.25 EUR	13.61 EUR
041530012160300	M16	2	6H	80	25	12	9	11.25 EUR	13.61 EUR
041530012160800	M16	2	6H	80	25	12	9	33.75 EUR	40.84 EUR
041530012180100	M18	2,5	6H	95	30	14	11	16.40 EUR	19.84 EUR
041530012180200	M18	2,5	6H	95	30	14	11	16.40 EUR	19.84 EUR
041530012180300	M18	2,5	6H	95	30	14	11	16.40 EUR	19.84 EUR
041530012180800	M18	2,5	6H	95	30	14	11	49.20 EUR	59.53 EUR
041530012200100	M20	2,5	6H	95	30	16	12	17.05 EUR	20.63 EUR
041530012200200	M20	2,5	6H	95	30	16	12	17.05 EUR	20.63 EUR
041530012200300	M20	2,5	6H	95	30	16	12	17.05 EUR	20.63 EUR
041530012200800	M20	2,5	6H	95	30	16	12	51.15 EUR	61.89 EUR
041530012220100	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5	20.10 EUR	24.32 EUR
041530012220200	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5	20.10 EUR	24.32 EUR
041530012220300	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5	20.10 EUR	24.32 EUR
041530012220800	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5	60.30 EUR	72.96 EUR
041530012240100	M24	3	6H	110	34	18	14,5	23.00 EUR	27.83 EUR
041530012240200	M24	3	6H	110	34	18	14,5	23.00 EUR	27.83 EUR
041530012240300	M24	3	6H	110	34	18	14,5	23.00 EUR	27.83 EUR
041530012240800	M24	3	6H	110	34	18	14,5	69.00 EUR	83.49 EUR
041530012270100	M27	3	6H	110	34	20	16	31.15 EUR	37.69 EUR
041530012270200	M27	3	6H	110	34	20	16	31.15 EUR	37.69 EUR
041530012270300	M27	3	6H	110	34	20	16	31.15 EUR	37.69 EUR
041530012270800	M27	3	6H	110	34	20	16	93.45 EUR	113.07 EUR
041530012330100	M30	3,5	6H	125	40	22	18	38.75 EUR	46.89 EUR
041530012330200	M30	3,5	6H	125	40	22	18	38.75 EUR	46.89 EUR
041530012330300	M30	3,5	6H	125	40	22	18	38.75 EUR	46.89 EUR
041530012330800	M30	3,5	6H	125	40	22	18	116.25 EUR	140.66 EUR
041530012333100	M33	3,5	6H	125	40	25	20	47.40 EUR	57.35 EUR
041530012333200	M33	3,5	6H	125	40	25	20	47.40 EUR	57.35 EUR
041530012333300	M33	3,5	6H	125	40	25	20	47.40 EUR	57.35 EUR
041530012333800	M33	3,5	6H	125	40	25	20	142.20 EUR	172.06 EUR
041530012336100	M36	4	6H	150	50	28	22	56.05 EUR	67.82 EUR

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530012336200	M36	4	6H	150	50	28	22	56.05 EUR	67.82 EUR
041530012336300	M36	4	6H	150	50	28	22	56.05 EUR	67.82 EUR
041530012336800	M36	4	6H	150	50	28	22	168.15 EUR	203.46 EUR
041530012390100	M39	4	6H	150	50	32	24	72.65 EUR	87.91 EUR
041530012390200	M39	4	6H	150	50	32	24	72.65 EUR	87.91 EUR
041530012390300	M39	4	6H	150	50	32	24	72.65 EUR	87.91 EUR
041530012390800	M39	4	6H	150	50	32	24	217.95 EUR	263.72 EUR
041530012420100	M42	4,5	6H	150	56	32	24	80.35 EUR	97.22 EUR
041530012420200	M42	4,5	6H	150	56	32	24	80.35 EUR	97.22 EUR
041530012420300	M42	4,5	6H	150	56	32	24	80.35 EUR	97.22 EUR
041530012420800	M42	4,5	6H	150	56	32	24	241.05 EUR	291.67 EUR
041530012450100	M45	4,5	6H	160	58	36	29	94.00 EUR	113.74 EUR
041530012450200	M45	4,5	6H	160	58	36	29	94.00 EUR	113.74 EUR
041530012450300	M45	4,5	6H	160	58	36	29	94.00 EUR	113.74 EUR
041530012450800	M45	4,5	6H	160	58	36	29	282.00 EUR	341.22 EUR
041530012480100	M48	5	6H	180	65	36	29	106.40 EUR	128.74 EUR
041530012480200	M48	5	6H	180	65	36	29	106.40 EUR	128.74 EUR
041530012480300	M48	5	6H	180	65	36	29	106.40 EUR	128.74 EUR
041530012480800	M48	5	6H	180	65	36	29	319.20 EUR	386.23 EUR
041530012520100	M52	5	6H	180	65	40	32	128.60 EUR	155.61 EUR
041530012520200	M52	5	6H	180	65	40	32	128.60 EUR	155.61 EUR
041530012520300	M52	5	6H	180	65	40	32	128.60 EUR	155.61 EUR
041530012520800	M52	5	6H	180	65	40	32	385.80 EUR	466.82 EUR
041530013030100	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013030200	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013030300	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013030800	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7	13.80 EUR	16.70 EUR
041530013040100	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013040200	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013040300	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	4.60 EUR	5.57 EUR
041530013040800	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4	13.80 EUR	16.70 EUR
041530013050100	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	4.70 EUR	5.69 EUR

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530013050200	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	4.70 EUR	5.69 EUR
041530013050300	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	4.70 EUR	5.69 EUR
041530013050800	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9	14.10 EUR	17.06 EUR
041530013060100	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.90 EUR	5.93 EUR
041530013060200	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.90 EUR	5.93 EUR
041530013060300	M6	1	6H	56	15	6	4,9	4.90 EUR	5.93 EUR
041530013060800	M6	1	6H	56	15	6	4,9	14.70 EUR	17.79 EUR
041530013080100	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	5.40 EUR	6.53 EUR
041530013080200	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	5.40 EUR	6.53 EUR
041530013080300	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	5.40 EUR	6.53 EUR
041530013080800	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9	16.20 EUR	19.60 EUR
041530013100100	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	6.90 EUR	8.35 EUR
041530013100200	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	6.90 EUR	8.35 EUR
041530013100300	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	6.90 EUR	8.35 EUR
041530013100800	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5	20.70 EUR	25.05 EUR
041530013120100	M12	1,75	6H	75	23	9	7	8.85 EUR	10.71 EUR
041530013120200	M12	1,75	6H	75	23	9	7	8.85 EUR	10.71 EUR
041530013120300	M12	1,75	6H	75	23	9	7	8.85 EUR	10.71 EUR
041530013120800	M12	1,75	6H	75	23	9	7	26.55 EUR	32.13 EUR
041530013140100	M14	2	6H	80	25	11	9	11.25 EUR	13.61 EUR
041530013140200	M14	2	6H	80	25	11	9	11.25 EUR	13.61 EUR
041530013140300	M14	2	6H	80	25	11	9	11.25 EUR	13.61 EUR
041530013140800	M14	2	6H	80	25	11	9	33.75 EUR	40.84 EUR
041530013160100	M16	2	6H	80	25	12	9	13.50 EUR	16.34 EUR
041530013160200	M16	2	6H	80	25	12	9	13.50 EUR	16.34 EUR
041530013160300	M16	2	6H	80	25	12	9	13.50 EUR	16.34 EUR
041530013160800	M16	2	6H	80	25	12	9	40.50 EUR	49.01 EUR
041530013180100	M18	2,5	6H	95	30	14	11	19.65 EUR	23.78 EUR
041530013180200	M18	2,5	6H	95	30	14	11	19.65 EUR	23.78 EUR
041530013180300	M18	2,5	6H	95	30	14	11	19.65 EUR	23.78 EUR
041530013180800	M18	2,5	6H	95	30	14	11	58.95 EUR	71.33 EUR
041530013200100	M20	2,5	6H	95	30	16	12	20.50 EUR	24.81 EUR

ID	D1	P	Tolerance	l1	l2	d2	a	Price excl. VAT	Price incl. VAT
041530013200200	M20	2,5	6H	95	30	16	12	20.50 EUR	24.81 EUR
041530013200300	M20	2,5	6H	95	30	16	12	20.50 EUR	24.81 EUR
041530013200800	M20	2,5	6H	95	30	16	12	61.50 EUR	74.42 EUR

Use

MACHINED MATERIAL	HOLE TYPE	CUTTING SPEED	LUBRICATION	USE
Aluminium alloys si content < 10%	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Aluminium alloys si content < 10%	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Aluminium alloys si content > 10%	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Possible use
Aluminium alloys si content > 10%	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Possible use
Copper alloys (short chipping)	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Copper alloys (short chipping)	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Free cutting steels up to 800 N/mm2	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Free cutting steels up to 800 N/mm2	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Grey cast iron	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Grey cast iron	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Plain cast steels up to 500 N/mm2	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Plain cast steels up to 500 N/mm2	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Plain cast steels up to 800 N/mm2	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Plain cast steels up to 800 N/mm2	through hole (thread length L > 1,5xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Spheroidal graphite cast iron and malleable cast iron	blind hole (thread length L < 2xd1)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use

MACHINED MATERIAL	HOLE TYPE	CUTTING SPEED	LUBRICATION	USE
Spheroidal graphite cast iron and malleable cast iron	through hole (thread length $L > 1,5d_1$)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Structural steels and heat-treated steels up to 800 N/mm ²	blind hole (thread length $L < 2d_1$)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Structural steels and heat-treated steels up to 800 N/mm ²	through hole (thread length $L > 1,5d_1$)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Structural steels up to 500 N/mm ²	through hole (thread length $L > 1,5d_1$)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use
Structural steels up to 500 N/mm ²	blind hole (thread length $L < 2d_1$)	3-5	Cutting Oil/Emulsion	Recommended use

NAREX Ždánice, spol. s r.o.

Městečko 250
696 32 Ždánice, Česká republika

Tel.: +420 518 607 111
Fax: +420 518 607 153
E-mail: sales@narexzd.cz
Web: www.narexzd.cz