

1603521 | Machine tap HSS-E5 (cobalt 5%) -M MF -DIN 374/376 -B Shape (GUN) -6H -Dulofix shank

Tap for steels. Particularly suitable for through tapping thanks to its Gun entry.



■ Threading of standard Steels

■ GUN entry

■ 5% cobalt HSS

Machine



Application



P1-
Unrealized
steels

P2-
Weakly
allied
steels

Features



6H

FORM
B
GUN



HSS
E5

BRIGHT
UNCOATED

DIN
371/374
376



Properties and benefits

- + Gun entry: entry geometry consisting of facets shaped to guide debris towards the front. Improves threading efficiency and precision. ➡ Enables the clearance of debris towards the front, for the simple and precise tapping of through-holes.
- + 5% cobalt high-speed steel: HSS substrate enriched with 5% cobalt. Improved heat retention (strength, cutting sharpness) ➡ For general use in metals up to 1200 N/mm².



Code	EAN	Thread	Ø	Pitch	Norm	Drill	L	I	I4	I5	QTY	PCB
160352101200150	3221912005977	MF	12	1,5	DIN 374	10,50	100	22	4-4.5	7,00	1	1
160352101200175	3221912005984	M	12	1,75	DIN 376	10,25	110	22	4-4.5	7,00	1	1
160352101400150	3221912005991	MF	14	1,5	DIN 374	12,50	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101400200	3221912006004	M	14	2	DIN 376	12,00	110	25	4-4.5	9,00	1	1
160352101600200	3221912006011	M	16	2	DIN 376	14,00	110	28	4-4.5	9,00	1	1
160352101800250	3221912006028	M	18	2,5	DIN 376	15,50	125	32	4-4.5	11,00	1	1
160352102000250	3221912006035	M	20	2,5	DIN 376	17,50	140	32	4-4.5	12,00	1	1
160352102400300	3221912006042	M	24	3	DIN 376	21,00	160	32	4-4.5	14,50	1	1
160352102700300	3221912006059	M	27	3	DIN 376	24,00	160	36	4-4.5	16,00	1	1
160352103000350	3221912006066	M	30	3,5	DIN 376	26,50	180	40	4-4.5	18,00	1	1
160352103300350	3221912006073	M	33	3,5	DIN 376	26,50	180	40	4-4.5	20,00	1	1
160352100300050	3221912044204	M	3	0.5	DIN 371	2,50	56	11	4-4.5	2,10	1	1
160352100350060	3221912361127	M	3.5	0.6	DIN 371	2,90	56	11	4-4.5	2,10	1	1
160352100450075	3221912361134	M	4.5	0.75	DIN 371	3,75	70	14	4-4.5	2,70	1	1
160352100500080	3221912064592	M	5	0.8	DIN 371	4,20	70	14	4-4.5	2,70	1	1
160352100600100	3221912035141	M	6	1	DIN 371	5,00	80	16	4-4.5	3,40	1	1
160352100700075	3221912361141	M	7	0.75	DIN 371	6,25	80	12	4-4.5	4,30	1	1
160352100800075	3221912281562	M	8	0.75	DIN 371	7,25	80	12	4-4.5	4,90	1	1
160352100800100	3221912169778	M	8	1	DIN 371	7,00	90	18	4-4.5	4,90	1	1
160352100800125	3221912010506	M	8	1.25	DIN 371	6,75	90	18	4-4.5	4,90	1	1
160352101000100	3221912045263	MF	10	1	DIN 374	9,00	90	18	4-4.5	5,50	1	1
160352101000125	3221912045270	MF	10	1.25	DIN 374	8,75	100	20	4-4.5	5,50	1	1
160352101000150	3221912010490	M	10	1.5	DIN 376	8,50	100	20	4-4.5	5,50	1	1

Tap for steels. Particularly suitable for through tapping thanks to its Gun entry.

160352101100100	3221912232823	MF	11	1	DIN 374	10,00	100	20	4-4.5	6,20	1	1
160352101100125	3221912334947	MF	11	1.25	DIN 374	9,75	100	20	4-4.5	6,20	1	1
160352101100150	3221912361158	M	11	1.5	DIN 376	9,50	100	20	4-4.5	6,20	1	1
160352101200100	3221912183941	MF	12	1	DIN 374	11,00	100	22	4-4.5	7,00	1	1
160352101200125	3221912037084	MF	12	1.25	DIN 374	10,75	100	22	4-4.5	7,00	1	1
160352101300100	3221912146311	MF	13	1	DIN 374	12,00	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101300125	3221912338389	MF	13	1.25	DIN 374	11,75	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101400100	3221912029829	MF	14	1	DIN 374	13,00	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101400125	3221912271198	MF	14	1.25	DIN 374	12,75	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101500150	3221912257413	MF	15	1.5	DIN 374	13,50	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101600125	3221912267528	MF	16	1.25	DIN 374	14,75	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101600150	3221912228437	MF	16	1.5	DIN 374	14,50	100	22	4-4.5	9,00	1	1
160352101800125	3221912361165	MF	18	1.25	DIN 374	16,75	110	25	4-4.5	11,00	1	1
160352101800150	3221912146274	MF	18	1.5	DIN 374	16,50	110	25	4-4.5	11,00	1	1
160352101800200	3221912019165	MF	18	2	DIN 374	16,00	110	25	4-4.5	11,00	1	1
160352102000100	3221912146281	MF	20	1	DIN 374	19,00	125	28	4-4.5	12,00	1	1
160352102000150	3221912191601	MF	20	1.5	DIN 374	18,50	125	25	4-4.5	12,00	1	1
160352102000200	3221912206473	MF	20	2	DIN 374	18,00	125	25	4-4.5	12,00	1	1
160352102200150	3221912146298	MF	22	1.5	DIN 374	20,50	125	25	4-4.5	14,50	1	1
160352102200250	3221912120922	M	22	2.5	DIN 376	19,50	140	32	4-4.5	14,50	1	1
160352102400150	3221912045287	MF	24	1.5	DIN 374	22,50	140	25	4-4.5	14,50	1	1
160352102400200	3221912232762	MF	24	2	DIN 374	22,00	140	25	4-4.5	14,50	1	1
160352102500150	3221912323798	MF	25	1.5	DIN 374	23,50	140	28	4-4.5	14,50	1	1
160352102600150	3221912146342	MF	26	1.5	DIN 374	24,50	140	28	4-4.5	14,50	1	1
160352102700150	3221912326362	MF	27	1.5	DIN 374	25,50	140	28	4-4.5	16,00	1	1
160352102800200	3221912361172	MF	28	2	DIN 374	26,00	140	28	4-4.5	16,00	1	1
160352103000150	3221912164476	MF	30	1.5	DIN 374	28,50	150	32	4-4.5	18,00	1	1
160352103000200	3221912335593	MF	30	2	DIN 374	28,00	150	32	4-4.5	18,00	1	1
160352103200150	3221912146328	MF	32	1.5	DIN 374	30,50	150	28	4-4.5	18,00	1	1
160352103400150	3221912361189	MF	34	1.5	DIN 374	32,50	170	32	4-4.5	22,00	1	1
160352103600150	3221912361196	MF	36	1.5	DIN 374	34,50	170	32	4-4.5	22,00	1	1
160352103600200	3221912355393	MF	36	2	DIN 374	34,00	170	32	4-4.5	22,00	1	1
160352103600400	3221912136848	MF	36	4	DIN 374	32,00	200	45	4-4.5	22,00	1	1
160352103800150	3221912361202	MF	38	1.5	DIN 374	36,50	170	32	4-4.5	22,00	1	1
160352103900400	3221912361219	MF	39	4	DIN 374	35,00	200	45	4-4.5	24,00	1	1
160352104800500	3221912361226	MF	48	5	DIN 374	43,00	250	56	4-4.5	29,00	1	1
160352100400070	3221912284273	M	4	0.7	DIN 371	3,30	63	12	4-4.5	2,10	1	1
160352100700100	3221912134578	M	7	1	DIN 371	6,00	80	16	4-4.5	4,30	1	1