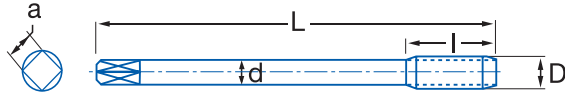
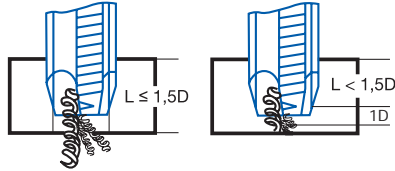


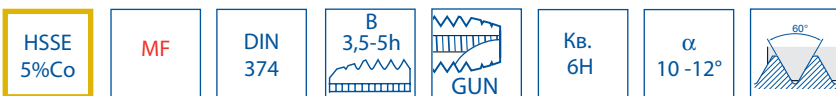
Материал		Vc
Группа	Подгр.	5%Co
3	3.1	15-20
5	5.1	5-8
6	6.3	12-15



Vc= m/min.

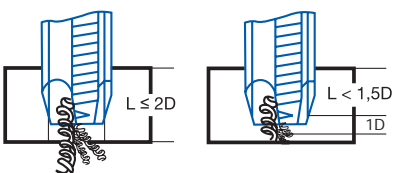
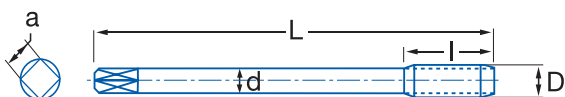


M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. 5% Co	€
MF4	0,50	63	10	2,80	2,10	3	70365	20,48
MF5	0,50	70	12	3,50	2,70	3	70366	21,07
MF6	0,50	80	14	4,50	3,40	3	74951	25,06
MF6	0,75	80	14	4,50	3,40	3	70368	16,61
MF8	0,50	80	13	6,00	4,90	3	70369	28,30
MF8	0,75	80	19	6,00	4,90	3	70305	20,25
MF8	1,00	90	22	6,00	4,90	3	70306	17,18
MF9	1,00	90	22	7,00	5,50	3	70371	25,06
MF10	0,75	90	20	7,00	5,50	3	70372	30,90
MF10	1,00	90	20	7,00	5,50	3	70308	19,05
MF10	1,25	100	24	7,00	5,50	3	70309	21,80
MF11	1,00	90	20	8,00	6,20	3	70374	31,66
MF12	1,00	100	22	9,00	7,00	3	70312	25,13
MF12	1,25	100	22	9,00	7,00	3	70314	25,45
MF12	1,50	100	22	9,00	7,00	3	70315	22,79
MF14	1,00	100	22	11,00	9,00	3	70317	38,59
MF14	1,25	100	22	11,00	9,00	3	70318	34,11
MF14	1,50	100	22	11,00	9,00	3	70320	26,86
MF15	1,00	100	22	12,00	9,00	3	70378	48,21
MF16	1,00	100	22	12,00	9,00	3	70380	48,00
MF16	1,50	100	22	12,00	9,00	3	70323	33,61
MF18	1,00	110	25	14,00	11,00	3	70326	53,76
MF18	1,50	110	25	14,00	11,00	3	70327	42,04
MF18	2,00	125	34	14,00	11,00	3	70329	54,25
MF20	1,00	125	25	16,00	12,00	3	70330	71,01
MF20	1,50	125	25	16,00	12,00	3	70332	47,58
MF20	2,00	140	34	16,00	12,00	3	70333	62,32
MF22	1,00	125	25	18,00	14,50	3	70381	79,60
MF22	1,50	125	25	18,00	14,50	3	75023	57,28
MF22	2,00	140	34	18,00	14,50	3	70335	79,60
MF24	1,00	140	28	18,00	14,50	4	70383	86,75
MF24	1,50	140	28	18,00	14,50	4	70336	70,37
MF24	2,00	140	28	18,00	14,50	4	70338	88,96
MF25	1,50	140	28	18,00	14,50	4	70384	103,69
MF26	1,50	140	28	18,00	14,50	4	70339	94,92
MF27	1,50	140	28	20,00	16,00	4	70386	103,85
MF27	2,00	140	28	20,00	16,00	4	70341	123,38
MF28	1,50	140	28	20,00	16,00	4	70342	103,69
MF30	1,00	150	28	22,00	18,00	4	70387	132,63
MF30	1,50	150	28	22,00	18,00	4	70344	108,07
MF30	2,00	150	28	22,00	18,00	4	70389	133,77
MF32	1,50	150	28	22,00	18,00	4	70345	129,40
MF33	1,50	160	30	25,00	20,00	4	70347	148,34
MF33	2,00	160	30	25,00	20,00	4	70348	252,48
MF35	1,50	170	30	28,00	22,00	4	70350	171,24
MF42	1,50	170	30	32,00	24,00	6	70390	242,35
MF45	1,50	180	32	36,00	29,00	6	70351	300,12
MF48	2,00	190	32	36,00	29,00	6	75037	461,62
MF50	1,50	190	32	36,00	29,00	6	70393	358,57



Материал		Vc
Группа	Подгр.	5% Co
1	1.1	6-10
5	5.1	5-8
6	6.1	15-35
	6.2	14-20

Vc= m/min.



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. 5% Co	€
MF8	0,75	80	19	6	4,90	3	70267	23,28
MF8	1,00	90	22	6	4,90	3	70248	18,87
MF10	1,00	90	20	7	5,50	3	70249	21,03
MF10	1,25	100	24	7	5,50	3	70251	25,06
MF12	1,00	100	22	9	7,00	3	70252	27,69
MF12	1,25	100	22	9	7,00	3	70254	27,96
MF12	1,50	100	22	9	7,00	3	70255	24,97
MF14	1,00	100	22	11	9,00	3	70281	42,45
MF14	1,25	100	22	11	9,00	3	70257	37,21
MF14	1,50	100	22	11	9,00	3	70258	29,56
MF15	1,50	100	22	12	9,00	3	70282	47,12
MF16	1,50	100	22	12	9,00	3	70260	36,96
MF18	1,00	110	25	14	11,00	3	70284	59,13
MF18	1,50	110	25	14	11,00	3	70261	46,23
MF18	2,00	125	34	14	11,00	3	70285	59,68
MF20	1,00	125	25	16	12,00	4	70287	78,05
MF20	1,50	125	25	16	12,00	4	70263	52,28
MF20	2,00	140	34	16	12,00	4	70288	68,56
MF22	1,50	125	25	18	14,50	4	75216	62,99
MF22	2,00	140	34	18	14,50	4	70290	99,82
MF24	1,50	140	28	18	14,50	4	70264	77,43
MF24	2,00	140	28	18	14,50	4	70291	97,88
MF26	1,50	140	28	18	14,50	4	70293	99,51
MF27	2,00	140	28	20	16,00	4	70294	135,71
MF28	1,50	140	28	20	16,00	4	70296	113,81
MF30	1,50	150	28	22	18,00	4	70266	118,87
MF32	1,50	150	28	22	18,00	4	70297	142,26
MF33	1,50	160	30	25	20,00	4	70299	162,65
MF33	2,00	160	30	25	20,00	4	70300	277,65
MF35	1,50	170	30	28	22,00	4	70302	188,42
MF45	1,50	180	32	36	29,00	6	70303	330,12

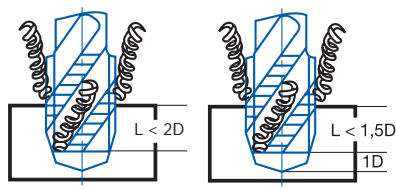
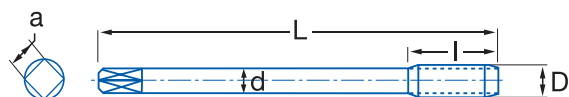
Серия **3250**

Метчики машинные с мелким шагом по сталям, цветным металлам и алюминию

Для глухих отверстий



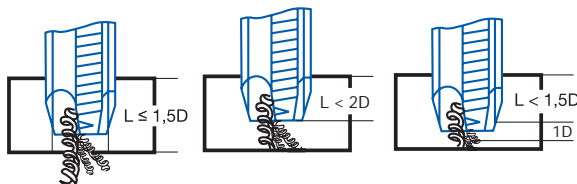
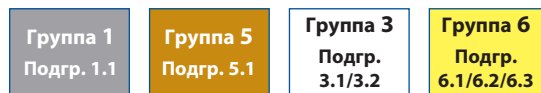
HSSE 5%Co	MF	DIN 374	C 2-3h	35°	Кв. 6H	α $10^\circ \pm 2$	60°
--------------	----	------------	-----------	-----	-----------	------------------------------	-----



Материал		Vc
Группа	Подгр.	5% Co
1	1.1	6-10
5	5.1	5-8
6	6.1	15-35
	6.2	14-20

Vc= m/min.

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. 5% Co	€
MF8	1,00	90	13	6	4,90	3	70228	22,37
MF10	1,00	90	12	7	5,50	3	70230	26,37
MF10	1,25	100	15	7	5,50	3	70231	28,70
MF12	1,00	100	14	9	7,00	3	70233	32,75
MF12	1,25	100	14	9	7,00	3	70234	31,34
MF12	1,50	100	14	9	7,00	3	70236	30,16
MF14	1,25	100	16	11	9,00	3	70237	46,30
MF14	1,50	100	16	11	9,00	3	70239	37,07
MF16	1,50	100	16	12	9,00	4	70240	45,58
MF18	1,50	110	20	14	11,00	4	70242	55,06
MF20	1,50	125	20	16	12,00	4	70243	62,89
MF22	1,50	125	20	18	14,50	4	75192	82,30
MF24	1,50	140	22	18	14,50	4	70245	92,18
MF30	1,50	150	28	22	18,00	3	70246	141,74



NEW!

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF4	0,50	45	10	4,50	4,90	3	62336	29,16
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	62342	29,02
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	62345	29,34
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	62351	20,72
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62354	17,55
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62360	26,72
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	3	62366	39,75
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	3	62369	24,12
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	3	62372	17,49
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	3	75090	29,67
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	21727	37,91
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	3	76309	44,86
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	3	62378	18,84
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	3	62381	19,08
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	16118	92,95
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	3	76311	41,37
MF11	1,25	63	20	8,00	6,20	3	75298	41,37
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	76312	51,37
MF12	1,00	70	20	8,00	7,00	3	62387	32,94
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	3	62390	33,01
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	62393	28,13
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56832	92,95
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76314	58,84
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	76315	51,98
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	62399	51,98
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56833	91,50
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	62402	58,84
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	62405	40,30
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	62408	31,32
MF14	1,75	80	30	11,00	9,00	4	10875	120,14
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	76318	82,34
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	76319	75,04
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	75299	76,28
MF16	1,00	70	20	12,00	9,00	4	62414	82,38
MF16	1,25	70	20	12,00	9,00	4	76320	86,73
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	62417	39,20
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	76321	110,59
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	56834	110,59
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	62420	110,59
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	62423	91,62
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	76323	109,01
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	62426	51,78

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	62429	97,74
MF19	1,00	80	22	14,00	11,00	4	10831	160,52
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	56835	160,39
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	76326	160,52
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	56837	191,21
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	76327	121,36
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	74816	160,52
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	62435	64,90
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	62438	101,77
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	56838	207,44
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	56840	207,44
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	75300	164,04
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	76330	136,03
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	74601	160,52
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	62441	70,78
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	62444	113,33
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	56841	207,24
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	56842	207,24
MF24	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76333	127,38
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	62447	207,44
MF24	1,50	90	22	18,00	14,50	4	62450	90,34
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	62453	152,08
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76334	181,50
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	56843	295,53
MF25	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75301	178,33
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56844	303,98
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	56846	158,60
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75302	172,13
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56847	174,60
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76338	174,62
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76339	189,78
MF27	2,00	90	22	20,00	16,00	4	75303	210,82
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76340	295,81
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76341	191,20
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	76342	183,54
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76343	198,32
MF30	2,00	90	22	22,00	18,00	4	75304	228,60
MF32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76345	228,95
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	76348	269,10
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	75305	339,86
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76349	280,48
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76350	280,48

Серия 3020

Метчики ручные с мелким шагом по сталям, чугуну, цветным металлам и алюминию
Для сквозных отверстий

MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€	MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76351	308,92	MF42	3,00	125	33	32,00	24,00	6	76362	542,40
MF36	2,00	125	33	28,00	22,00	4	76140	395,31	MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	76363	427,35
MF36	3,00	125	33	28,00	22,00	4	76352	453,52	MF45	2,00	125	33	36,00	29,00	6	76364	651,18
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76353	347,44	MF45	3,00	125	33	36,00	29,00	6	76365	698,13
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	75306	413,01	MF48	1,50	140	33	36,00	29,00	6	76366	481,56
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	76354	453,52	MF48	2,00	140	33	36,00	29,00	6	76367	789,07
MF39	2,00	125	33	32,00	24,00	4	76355	541,66	MF48	3,00	140	33	36,00	29,00	6	76368	789,11
MF39	3,00	125	33	32,00	24,00	4	76356	453,52	MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	76369	526,64
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	6	76357	408,13	MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	76370	558,68
MF40	2,00	110	25	32,00	24,00	6	76358	398,62	MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	77643	803,75
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	6	76359	394,92	MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	76372	746,23
MF42	2,00	125	33	32,00	24,00	6	76361	542,40									

Серия 3021

Метчики ручные с мелким шагом левые по сталям, чугуну, цветным металлам и алюминию



HSS	DIN 2181	C 2-3h	Кв. 6H		α 10° ± 2	N°1 Черновой	N°3 Чистовой (Ref. 3010)		
-----	----------	--------	--------	--	------------------	--------------	--------------------------	--	--

Группа 1 Подгр. 1.1	Группа 5 Подгр. 5.1	Группа 3 Подгр. 3.1/3.2	Группа 6 Подгр. 6.1/6.2/6.3
------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------------

M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF8	1,00	56	22	6,00	4,90	3	18877	34,98
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	3	22028	37,67
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	3	21874	38,17
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	3	34029	66,01
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	34030	56,28
MF14	1,25	70	22	11,00	9,00	4	38318	80,59
MF14	1,50	70	22	11,00	9,00	4	10531	62,65
MF16	1,50	70	22	12,00	9,00	4	13143	78,39
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	19101	129,82