



T O O L S



МЕТЧИКИ



## Метчик машинный DIN371 HSS, HSSE-Co, HSSE-PM Полностью шлифованный профиль

Метчик машинный с усиленным хвостовиком для сквозной резьбы

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой  
 Резьба: метрическая DIN ISO 13  
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Чтобы продлить срок службы, уменьшите скорость!  
 Добавьте охлаждение!



Сталь (п/мм2) < 900	■	■	■	■	■						
Сталь (п/мм2) < 1000		■	■	■	■						
Сталь (п/мм2) < 1200			□	■	■						
Сталь (п/мм2) < 1400				□	■						
Нержавеющая сталь		■	■	■	■						
Латунь/Бронза	□	□	■	■	■						
Алюминий	□	□	□	□	■						
Пластик	■	■	■	■	■						
Чугун		□	□	□	■						
Титан				□	■						

Резьба М	Шаг мм	Ø1-отверстия мм	L1 мм	L2 мм	Ø2 мм
M 2	0,40	1,60	45,0	8,0	2,8
M 2,5	0,45	2,05	50,0	9,0	2,8
M 3	0,50	2,50	56,0	9,0	3,5
M 4	0,70	3,30	63,0	12,0	4,5
M 5	0,80	4,20	70,0	13,0	6,0
M 6	1,00	5,00	80,0	15,0	6,0
M 8	1,25	6,80	90,0	18,0	8,0
M 10	1,50	8,50	100,0	20,0	10,0

Резьба М	HSSG  900 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  1000 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  TiN  1200 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  TiAlN  1200 N/mm <sup>2</sup>	HSSE PM  TiCN  1400 N/mm <sup>2</sup>	
M 2	101100-C2-0020	111101-C4-0020	113X01-C4-0020	118801-C4-0020	118M01-C4-0020	1
M 2,5	101100-C2-0025	111101-C4-0025	113X01-C4-0025	118801-C4-0025	118M01-C4-0025	1
M 3	101100-C2-0030	111101-C2-0030	113X01-C2-0030	118801-C2-0030	118M01-C4-0030	1
M 4	101100-C2-0040	111101-C2-0040	113X01-C2-0040	118801-C2-0040	118M01-C4-0040	1
M 5	101100-C2-0050	111101-C2-0050	113X01-C2-0050	118801-C2-0050	118M01-C4-0050	1
M 6	101100-C2-0060	111101-C2-0060	113X01-C2-0060	118801-C2-0060	118M01-C4-0060	1
M 8	101100-C2-0080	111101-C2-0080	113X01-C2-0080	118801-C2-0080	118M01-C4-0080	1
M 10	101100-C2-0100	111101-C2-0100	113X01-C2-0100	118801-C2-0100	118M01-C4-0100	1




## Метчик машинный DIN371 HSS, HSSE-Co, HSSE-PM Полностью шлифованный профиль

Метчик машинный спиральный с усиленным хвостовиком для глухой резьбы

Заточка: форма C RSP 2 - 3 нитки на заход  
Резьба: метрическая DIN ISO 13  
Боковая поверхность: затыловочная шлифовка

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Чтобы продлить срок службы, уменьшите скорость!  
Добавьте охлаждение!



Сталь (п/мм2) < 900	■	■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1000		■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1200			□	■	■
Сталь (п/мм2) < 1400				□	■
Нержавеющая сталь		■	■	■	■

Латунь/Бронза	□	□	■	■	■
Алюминий	□	□	□	□	■
Пластик	■	■	■	■	■
Чугун		□	□	□	■
Титан				□	■

Резьба M	Шаг мм	Ø1-отверстия мм	L1 мм	L2 мм	Ø2 мм
M 2	0,40	1,60	45,0	6,0	2,8
M 2,5	0,45	2,05	50,0	7,5	2,8
M 3	0,50	2,50	56,0	5,0	3,5
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	4,5
M 5	0,80	4,20	70,0	8,0	6,0
M 6	1,00	5,00	80,0	10,0	6,0
M 8	1,25	6,80	90,0	13,0	8,0
M 10	1,50	8,50	100,0	15,0	10,0

Резьба M	HSSG  900 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  1000 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  TiN 1200 N/mm <sup>2</sup>	HSSE Co5  TiAlN 1200 N/mm <sup>2</sup>	HSSE PM  TiCN 1400 N/mm <sup>2</sup>	
M 2	501100-C2-0020	511101-C4-0020	513X01-C4-0020	518801-C4-0020	528M01-C4-0020	1
M 2,5	501100-C2-0025	511101-C4-0025	513X01-C4-0025	518801-C4-0025	528M01-C4-0025	1
M 3	501100-C2-0030	511101-C2-0030	513X01-C2-0030	518801-C2-0030	528M01-C4-0030	1
M 4	501100-C2-0040	511101-C2-0040	513X01-C2-0040	518801-C2-0040	528M01-C4-0040	1
M 5	501100-C2-0050	511101-C2-0050	513X01-C2-0050	518801-C2-0050	528M01-C4-0050	1
M 6	501100-C2-0060	511101-C2-0060	513X01-C2-0060	518801-C2-0060	528M01-C4-0060	1
M 8	501100-C2-0080	511101-C2-0080	513X01-C2-0080	518801-C2-0080	528M01-C4-0080	1
M 10	501100-C2-0100	511101-C2-0100	513X01-C2-0100	518801-C2-0100	528M01-C4-0100	1



# Метчик машинный DIN376 HSS, HSSE-Co, HSSE-PM

## Полностью шлифованный профиль

Метчик машинный с проходным хвостовиком для сквозной резьбы

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой  
 Резьба: метрическая DIN ISO 13  
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка

Чтобы продлить срок службы, уменьшите скорость!  
 Добавьте охлаждение!



Сталь (п/мм2) < 900	■	■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1000		■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1200			□	■	■
Сталь (п/мм2) < 1400				□	■
Нержавеющая сталь		■	■	■	■

Латунь/Бронза	□	□	■	■	■
Алюминий	□	□	□	□	■
Пластик	■	■	■	■	■
Чугун		□	□	□	■
Титан				□	■

Резьба М	Шаг мм	Ø1-отверстия мм	L1 мм	L2 мм	Ø2 мм
M 3	0,50	2,50	56,0	9,0	2,2
M 4	0,70	3,30	63,0	12,0	2,8
M 5	0,80	4,20	70,0	13,0	3,5
M 6	1,00	5,00	80,0	15,0	4,5
M 8	1,25	6,80	90,0	18,0	6,0
M 10	1,50	8,50	100,0	20,0	7,0
M 12	1,75	10,20	110,0	23,0	9,0
M 14	2,00	12,00	110,0	25,0	11,0
M 16	2,00	14,00	110,0	25,0	12,0
M 18	2,50	15,50	125,0	30,0	14,0
M 20	2,50	17,50	140,0	30,0	16,0
M 22	2,50	19,50	140,0	30,0	18,0
M 24	3,00	21,00	160,0	36,0	18,0
M 27	3,00	24,00	160,0	36,0	20,0
M 30	3,50	26,50	180,0	40,0	22,0

Резьба М	HSSG	900 N/mm²	HSSE Co5	1000 N/mm²	HSSE Co5 TiN	1200 N/mm²	HSSE Co5 TiAlN	1200 N/mm²	HSSE PM TiCN	1400 N/mm²	
M 3											1
M 4											1
M 5											1
M 6											1
M 8											1
M 10											1
M 12											1
M 14											1
M 16											1
M 18											1
M 20											1
M 22											1
M 24											1
M 27											1
M 30											1



## Метчик машинный DIN376 HSS, HSSE-Co, HSSE-PM Полностью шлифованный профиль

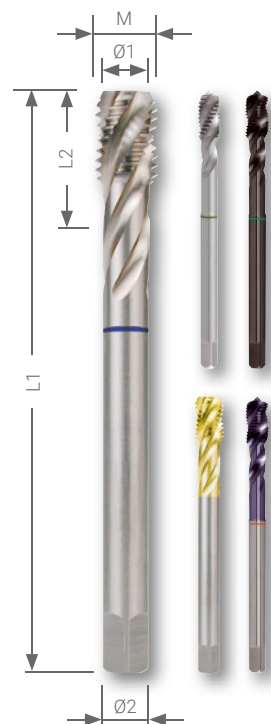
Метчик машинный спиральный с проходным хвостовиком для глухой резьбы

Заточка: форма C RSP 2 - 3 нитки на заход  
Резьба: метрическая DIN ISO 13  
Боковая поверхность: затыловочная шлифовка

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Чтобы продлить срок службы, уменьшите скорость!  
Добавьте охлаждение!



Сталь (п/мм2) < 900	■	■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1000		■	■	■	■
Сталь (п/мм2) < 1200			□	■	■
Сталь (п/мм2) < 1400				□	■
Нержавеющая сталь		■	■	■	■

Латунь/Бронза	□	□	■	■	■
Алюминий	□	□	□	□	■
Пластик	■	■	■	■	■
Чугун		□	□	□	■
Титан				□	■

Резьба М	Шаг мм	Ø1-отверстия мм	L1 мм	L2 мм	Ø2 мм
M 3	0,50	2,50	56,0	5,0	2,2
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	2,8
M 5	0,80	4,20	70,0	8,0	3,5
M 6	1,00	5,00	80,0	10,0	4,5
M 8	1,25	6,80	90,0	13,0	6,0
M 10	1,50	8,50	100,0	15,0	7,0
M 12	1,75	10,20	110,0	18,0	9,0
M 14	2,00	12,00	110,0	20,0	11,0
M 16	2,00	14,00	110,0	20,0	12,0
M 18	2,50	15,50	125,0	25,0	14,0
M 20	2,50	17,50	140,0	25,0	16,0
M 22	2,50	19,50	140,0	25,0	18,0
M 24	3,00	21,00	160,0	30,0	18,0
M 27	3,00	24,00	160,0	30,0	20,0
M 30	3,50	26,50	180,0	35,0	22,0

Резьба М											
M 3		501100-D2-0030		511101-D2-0030		513X01-D2-0030		518801-D2-0030		528C01-D4-0030	1
M 4		501100-D2-0040		511101-D2-0040		513X01-D2-0040		518801-D2-0040		528C01-D4-0040	1
M 5		501100-D2-0050		511101-D2-0050		513X01-D2-0050		518801-D2-0050		528C01-D4-0050	1
M 6		501100-D2-0060		511101-D2-0060		513X01-D2-0060		518801-D2-0060		528C01-D4-0060	1
M 8		501100-D2-0080		511101-D2-0080		513X01-D2-0080		518801-D2-0080		528C01-D4-0080	1
M 10		501100-D2-0100		511101-D2-0100		513X01-D2-0100		518801-D2-0100		528C01-D4-0100	1
M 12		501100-D2-0120		511101-D2-0120		513X01-D2-0120		518801-D2-0120		528C01-D4-0120	1
M 14		501100-D2-0140		511101-D2-0140		513X01-D2-0140		518801-D2-0140		528C01-D4-0140	1
M 16		501100-D2-0160		511101-D2-0160		513X01-D2-0160		518801-D2-0160		528C01-D4-0160	1
M 18		501100-D2-0180		511101-D2-0180		513X01-D2-0180		518801-D2-0180		528C01-D4-0180	1
M 20		501100-D2-0200		511101-D2-0200		513X01-D2-0200		518801-D2-0200		528C01-D4-0200	1
M 22		501100-D2-0220		511101-D2-0220		513X01-D2-0220		518801-D2-0220		528C01-D4-0220	1
M 24		501100-D2-0240		511101-D2-0240		513X01-D2-0240		518801-D2-0240		528C01-D4-0240	1
M 27		501100-D2-0270		511101-D2-0270		513X01-D2-0270		518801-D2-0270		528C01-D4-0270	1
M 30		501100-D2-0300		511101-D2-0300		513X01-D2-0300		518801-D2-0300		528C01-D4-0300	1



# Метчик однопроходной м/р DIN352

## HSSE-Co5

### Шлифованный профиль

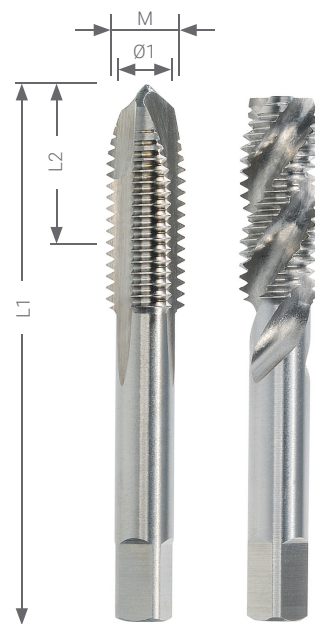
Заточка: форма С (RSP) 2-3 нитки на заход  
 форма В 4-5 ниток на заход с подточкой

Резьба: метрическая DIN ISO 13

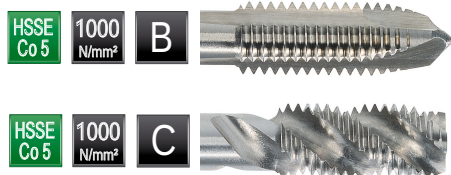
Боковая поверхность: затыловочная шлифовка



Чтобы продлить срок службы, уменьшите скорость!  
 Добавьте охлаждение!



Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Сталь (N/мм <sup>2</sup> ) < 800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сталь (N/мм <sup>2</sup> ) < 1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Алюминий	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Латунь	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бронза	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Пластик	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Чугун	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Легированное титаном	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Резьба М	Шаг мм	Ø1-отверстия мм	L1 мм	L2 мм	Ø2 мм
M 3	0,50	2,50	56,0	5,0	2,2
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	2,8
M 5	0,80	4,20	70,0	8,0	3,5
M 6	1,00	5,00	80,0	10,0	4,5
M 8	1,25	6,80	90,0	13,0	6,0
M 10	1,50	8,50	100,0	15,0	7,0
M 12	1,75	10,20	110,0	18,0	9,0
M 14	2,00	12,00	110,0	20,0	11,0
M 16	2,00	14,00	110,0	20,0	12,0
M 18	2,50	15,50	125,0	25,0	14,0
M 20	2,50	17,50	140,0	25,0	16,0
M 22	2,50	19,50	140,0	25,0	18,0
M 24	3,00	21,00	160,0	30,0	18,0
M 27	3,00	24,00	160,0	30,0	20,0
M 30	3,50	26,50	180,0	35,0	22,0

Резьба М	HSSE Co5 1000 N/mm²	HSSE Co5 TiN 1200 N/mm²	HSSE Co5 1000 N/mm²	HSSE Co5 TiN 1200 N/mm²	HSSE PM TiCN 1400 N/mm²	
M 3	203801-A2-0030	203801-A1-0030	203831-A2-0030	203831-A1-0030		1
M 4	203801-A2-0040	203801-A1-0040	203831-A2-0040	203831-A1-0040		1
M 5	203801-A2-0050	203801-A1-0050	203831-A2-0050	203831-A1-0050		1
M 6	203801-A2-0060	203801-A1-0060	203831-A2-0060	203831-A1-0060		1
M 8	203801-A2-0080	203801-A1-0080	203831-A2-0080	203831-A1-0080		1
M 10	203801-A2-0100	203801-A1-0100	203831-A2-0100	203831-A1-0100		1
M 12	203801-A2-0120	203801-A1-0120	203831-A2-0120	203831-A1-0120		1
M 14	203801-A2-0140	203801-A1-0140	203831-A2-0140	203831-A1-0140		1
M 16	203801-A2-0160	203801-A1-0160	203831-A2-0160	203831-A1-0160		1
M 18	203801-A2-0180	203801-A1-0180	203831-A2-0180	203831-A1-0180		1
M 20	203801-A2-0200	203801-A1-0200	203831-A2-0200	203831-A1-0200		1
M 22	203801-A2-0220	203801-A1-0220	203831-A2-0220	203831-A1-0220		1
M 24	203801-A2-0240	203801-A1-0240	203831-A2-0240	203831-A1-0240		1
M 27	203801-A2-0270	203801-A1-0270	203831-A2-0270	203831-A1-0270		1
M 30	203801-A2-0300	203801-A1-0300	203831-A2-0300	203831-A1-0300		1