013 904

Набор ручных метчиков и плашек

M HSS HSS E 60° 6H (ISO2) Vap

NORGAU

- Применяется для обработки цилиндрической метрической резьбы с углом профиля 60° (M)
- В наборах ...330; ...370; ...520 метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS (аналог P6M5). Для обработки материалов с пределом прочности 200-900Н/мм² (27HRC)
- В наборах ...350; ...400; ...530 метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E (аналог P6M5K5). Для обработки материалов с пределом прочности 400-1200Н/мм² (36HRC)
- В наборах ...360; ...410; ...535 метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E (аналог P6M5K5) с поверхностной обработкой - пароксидирование. Для обработки материалов с пределом прочности 700-1400Н/мм² (44HRC)



013 904 330/
013 904 350/
013 904 360



013 904 370/
013 904 400/
013 904 410



013 904 520/
013 904 530/
013 904 535

Резьба						Кол-во предметов шт.	Артикул
M 3 - M 12 HSS	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	No.1 No.2	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14	No.1	45	013 904 330
M 3 - M 12 HSS-E	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	No.1 No.2	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14	No.1	45	013 904 350
M 3 - M 12 HSS-E/ Vap	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	No.1 No.2	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14	No.1	45	013 904 360
M 3 - M 20 HSS	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	-	No.1 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18	No.1 No.2	56	013 904 370
M 3 - M 20 HSS-E	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	-	No.1 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18	No.1 No.2	56	013 904 400
M 3 - M 20 HSS-E/ Vap	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	-	No.1 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18	No.1 No.2	56	013 904 410
M 3 - M 24 HSS	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24	-	No.1 No.2 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22	-	64	013 904 520
M 3 - M 24 HSS-E	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24	-	No.1 No.2 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22	-	64	013 904 530
M 3 - M 24 HSS-E/ Vap	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24	-	No.1 No.2 No.3	20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22	-	64	013 904 535

013 905

Набор метчиков и плашек

M HSS HSS E 60° 6H (ISO2) Vap

NORGAU

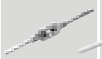
- Плашки имеют одинаковый габаритный размер 25x9, нет необходимости иметь комплект воротков для плашек. Все плашки устанавливаются в один вороток
- Применяется для обработки цилиндрической метрической резьбы с углом профиля 60° (M)
- В наборе 013 905 330 метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS (аналог P6M5). Для обработки материалов с пределом прочности 200-900Н/мм² (27HRC)
- В наборе 013 905 360 метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E (аналог P6M5K5) с поверхностной обработкой - пароксидирование. Для обработки материалов с пределом прочности 700-1400Н/мм² (44HRC). Могут применяться для обработки нержавеющих сталей, титановых и жаропрочных сплавов
- Каждый набор комплектуется отверткой и резьбомером



013 905 330



013 905 360

Резьба				Материал	Кол-во предметов шт.	Артикул
M3 - M 12	M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	№1.1/2	25x9	HSS	32	013 905 330
M3 - M 12	M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	№1.1/2	25x9	HSS-E/VAP	32	013 905 360

013 904

Наборы метчиков и плашек

- Метчики и плашки изготовлены из быстрорежущей стали HSS (аналог P6M5)
- Для обработки материалов с пределом прочности 200-900Н/мм² (27HRC)

HSS | 55° | 60° | 6H (ISO2) | 2B

M | UNC | UNF | G | NPT | MF

P	M	K	N	S	H	O
●		●	●			

NORGAU









013 904 539

Резьба				Кол-во предметов шт.	Артикул
M 5 - M 30	M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 - M 22 - M 24 - M 27 - M 30	No.1 No.3 No.5	20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22 65x25	65	013 904 539
MF6 - MF24	MF6x0,75 - MF8x0,75 - MF8x1 - MF10x1 - MF12x1 - MF12x1,5 - MF14x1,25 - MF14x1,5- MF16x1,5 - MF18x1,5 - MF20x1,5 - MF22x1,5 - MF24x1,5	No.1 No.4	20x7 25x9 30x11 38x10 45x14 55x16	49	013 904 554
UNC 1/4 - 1"	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"	No.1 No.4	20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22	46	013 904 550
UNC 1/4-1.1/2"	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.3/8 - 1.1/2	No.2 No.4 No.6	20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 55x22 65x25 75x30	65	013 904 555
UNF 1/4 - 1"	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"	No.1 No.4	20x7 25x9 30x11 38x10 45x14 55x16	37	013 904 650
G 1/8 - 1"	1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1	No.3 No.5	30x11 38x10 45x14 55x16 65x18	27	013 904 570
G 1/4 - 1.1/2"	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2	No.2 No.4 No.7	38x10 45x14 55x16 65x18 75x20 90x22	33	013 904 724
NPT 1/8-1"	1/8- 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1	No.3 No.5	30x11 38x14 45x18 55x22 65x25	21	013 904 580

013 652

Шпильковерты (экстракторы)

- Для удаления сломанных винтов, болтов, шпилек
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали

NORGAU



Размер №	мм	L мм	D мм	Артикул
1	M 3 - 6	51	3,8	013 652 006
2	M 6 - 8	60	4,8	013 652 008
3	M 8 - 11	68	6,4	013 652 011
4	M 11 - 14	76	8,4	013 652 014
5	M 14 - 18	86	10,9	013 652 018
6	M 18 - 24	95	12	013 652 024
7	M 24 - 33	100	18,9	013 652 033
8	M 33 - 50	105	24,9	013 652 052

013 654

Набор шпильковертов (экстракторов)

- В пластиковом футляре
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали

NORGAU



Кол-во инструмента шт.	Размеры экстракторов	мм	Артикул
5	1 2 3 4 5	M 3 - 18	013 654 805
6	1 2 3 4 5 6	M 3 - 24	013 654 806
8	1 2 3 4 5 6 7 8	M 3 - 50	013 654 808