013 953

Вороток со сферической головкой

- Вороток имеет четыре квадратных отверстия в сферической головке
- Материал: сталь, съемные ручки из нелегированной стали

DIN 10

NORGAU



Размер	Размеры квадратов мм	Для метчиков	Общая длина воротка мм	Артикул
0	2,1 - 2,7 - 3 - 3,4	M 1 - 4	200	013 953 007
1	3 - 3,4 - 4,3 - 4,9	M 3,5 - 8	200	013 953 010
2	3,4 - 4,3 - 4,9 - 5,5	M 4 - 10	240	013 953 013
3	4,9 - 5,5 - 6,2 - 7	M 4,5 - 12	300	013 953 016

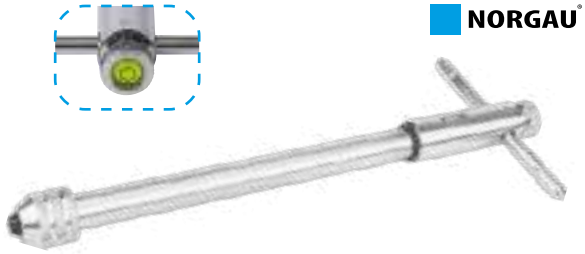
Размер	Размеры квадратов мм	Для метчиков	Общая длина воротка мм	Артикул
4	5,5 - 6,2 - 7 - 9	M 9 - 16	340	013 953 019
5	7 - 9 - 11 - 12	M 12 - 20	500	013 953 022
6	11 - 12 - 14,5 - 16	M 18 - 27	650	013 953 025

013 962

Воротки с трещоткой

- Ручка съемная
- Может применяться для вращения метчика по и против хода часовой стрелки
- Воротки 013 962 210 - 013 962 223 дополнительно оснащены встроенным спиртовым уровнем, что позволяет провести точную регулировку и нарезать резьбу строго по вертикали

NORGAU



Размер	Для метчиков	Общая длина воротка, мм	Диапазон размеров квадрата, мм	Артикул	Артикул Воротки с уровнем
1	M3 - M 10	85	2,4 - 5,5	013 962 010	013 962 210
2	M5 - M 12	100	4,5 - 8	013 962 013	013 962 213

Размер	Для метчиков	Общая длина воротка, мм	Диапазон размеров квадрата, мм	Артикул	Артикул Воротки с уровнем
1 длинный	M3 - M 10	250	2,4 - 5,5	013 962 020	013 962 220
2 длинный	M5 - M 12	300	4,5 - 8	013 962 023	013 962 223

013 965

Вороток с трещоткой

- Ручка съемная
- В верхней части воротка предусмотрена шестигранная головка под ключ размером 22 мм
- Для правого вращения, возможно обрабатывать правую и левую резьбу

NORGAU



Для метчиков	Общая длина мм	Диапазон размеров квадратов мм	Артикул
M 13 - M 20	115	8,5 - 13	013 965 030

013 959

Удлинитель для метчиков и разверток

- Применяется для удлинения ручных, машинно-ручных метчиков и ручных разверток
- Без дополнительной фиксации инструмента
- Внешний и внутренний квадрат одинаковы

NORGAU



Размер квадрата, мм	Общая длина, мм	Размеры ручных метчиков, мм	Артикул
2,1	60	M 1-M 2,6	013 959 031
2,4	70	—	013 959 038
2,7	80	M 3	013 959 040
3	90	M 3,5	013 959 043
3,4	95	M 4	013 959 050
3,8	100	—	013 959 061
4,3	105	—	013 959 070
4,9	110	M 4,5-M 8	013 959 079
5,5	115	M 9-M 10	013 959 091
6,2	120	M 11	013 959 103
7	125	M 12	013 959 109
8	125	—	013 959 115
9	130	M 14-M 16	013 959 121

Размер квадрата, мм	Общая длина, мм	Размеры ручных метчиков, мм	Артикул
10	140	—	013 959 127
11	150	M 18	013 959 139
12	155	M 20	013 959 145
13	165	—	013 959 154
14,5	175	M 22-M 24	013 959 172
16	180	M 27	013 959 178
18	200	M 30	013 959 193
20	220	M 33	013 959 205
22	220	M 36	013 959 210
24	235	M 39-M 42	013 959 215
26	250	—	013 959 230
29	265	M 45-M 48	013 959 235
32	285	M 52	013 959 240