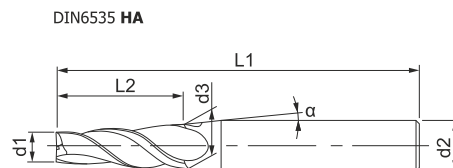


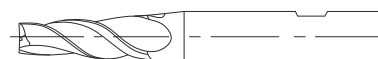
M3-FT63



- ◆ Трёхзубая коническая фреза
- ◆ Угол конуса (на сторону): 0,5°, 1°, 1,5°, 2°, 3°, 5°, 7°, 10°
- ◆ Центральная режущая кромка
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
0,5	2,5	57	20	4,0	2,85	M3-FT63-025/20C04M A05	—
	3,0	57	20	4,0	3,35	M3-FT63-030/20C04M A05	—
	4,0	57	20	5,0	4,35	M3-FT63-040/20C05M A05	—
	5,0	75	30	6,0	5,52	M3-FT63-050/30C06M A05	M3-FT63-050/30W06M A05
	6,0	75	30	8,0	6,52	M3-FT63-060/30C08M A05	M3-FT63-060/30W08M A05
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1	2,5	57	20	4,0	3,20	M3-FT63-025/20C04M A1	—
	3,0	57	20	4,0	3,70	M3-FT63-030/20C04M A1	—
	4,0	57	20	5,0	4,70	M3-FT63-040/20C05M A1	—
	5,0	75	30	6,0	6,00	M3-FT63-050/30C06M A1	M3-FT63-050/30W06M A1
	6,0	75	30	8,0	7,05	M3-FT63-060/30C08M A1	M3-FT63-060/30W08M A1
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1,5	2,5	57	20	4,0	3,55	M3-FT63-025/20C04M A15	—
	3,0	57	19	4,0	4,00	M3-FT63-030/19C04M A15	—
	4,0	57	19	5,0	5,00	M3-FT63-040/19C05M A15	—
	5,0	75	30	6,0	6,57	M3-FT63-050/30C06M A15	M3-FT63-050/30W06M A15
	6,0	75	30	8,0	7,57	M3-FT63-060/30C08M A15	M3-FT63-060/30W08M A15
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
2	2,5	57	20	4,0	3,90	M3-FT63-025/20C04M A2	—
	3,0	57	20	4,0	4,40	M3-FT63-030/20C04M A2	—
	3,5	57	20	5,0	4,90	M3-FT63-035/20C05M A2	—
	4,0	65	20	6,0	5,40	M3-FT63-040/20C06M A2	M3-FT63-040/20C06M A2
	4,5	75	30	8,0	6,60	M3-FT63-045/30C08M A2	M3-FT63-045/30C08M A2
	5,0	75	30	8,0	7,10	M3-FT63-050/30C08M A2	M3-FT63-050/30C08M A2
	6,0	75	28	8,0	7,96	M3-FT63-060/28C08M A2	M3-FT63-060/28C08M A2

ФРЕЗЫ

СВЕРЛА

РАЗВЕРТКИ

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
3	2,5	63	20	6,0	4,60	M3-FT63-025/20C06M A3	M3-FT63-025/20W06M A3
	3,0	75	25	6,0	5,62	M3-FT63-030/25C06M A3	M3-FT63-030/25W06M A3
	4,0	75	30	8,0	7,14	M3-FT63-040/30C08M A3	M3-FT63-040/30W08M A3
	6,0	75	30	10,0	9,14	M3-FT63-060/30C10M A3	M3-FT63-060/30W10M A3
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
5	2,5	65	20	6,0	6,00	M3-FT63-025/20C06M A5	M3-FT63-025/20W06M A5
	3,0	75	30	10,0	8,25	M3-FT63-030/30C10M A5	M3-FT63-030/30W10M A5
	4,0	63	23	8,0	8,00	M3-FT63-040/23C08M A5	M3-FT63-040/23W08M A5
	4,0	75	30	10,0	9,25	M3-FT63-040/30C10M A5	M3-FT63-040/30W10M A5
	6,0	83	30	12,0	11,25	M3-FT63-060/30C12M A5	M3-FT63-060/30W12M A5
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
7	2,5	63	20	8,0	7,41	M3-FT63-025/20C08M A7	M3-FT63-025/20W08M A7
	5,0	73	25	12,0	11,14	M3-FT63-050/25C12M A7	M3-FT63-050/25W12M A7
	8,0	104	40	18,0	16,84	M3-FT63-080/40C18M A7	M3-FT63-080/40W18M A7
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
10	2,5	72	20	10,0	9,55	M3-FT63-025/20C10M A10	M3-FT63-025/20W10M A10
	5,0	83	30	14,0	13,58	M3-FT63-050/30C14M A10	M3-FT63-050/30W14M A10
	6,0	92	28	16,0	15,87	M3-FT63-060/28C16M A10	M3-FT63-060/28W16M A10

Длинная серия

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
2	5,0	110	60	10,0	9,19	M3-FT63-050/60C10L A2	M3-FT63-050/60W10L A2
	6,0	110	57	10,0	9,98	M3-FT63-060/57C10L A2	M3-FT63-060/57W10L A2
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
3	3,0	90	40	8,0	7,19	M3-FT63-030/40C08L A3	M3-FT63-030/40W08L A3
	5,0	90	40	10,0	9,19	M3-FT63-050/40C10L A3	M3-FT63-050/40W10L A3
	6,0	104	50	12,0	11,24	M3-FT63-060/50C12L A3	M3-FT63-060/50W12L A3
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
5	3,0	100	40	10,0	10,00	M3-FT63-030/40C10L A5	M3-FT63-030/40W10L A5
	3,5	104	49	12,0	12,00	M3-FT63-035/49C12L A5	M3-FT63-035/49W12L A5
	4,0	100	40	12,0	11,00	M3-FT63-040/40C12L A5	M3-FT63-040/40W12L A5
	5,0	100	40	12,0	12,00	M3-FT63-050/40C12L A5	M3-FT63-050/40W12L A5
	6,0	104	50	16,0	14,75	M3-FT63-060/50C16L A5	M3-FT63-060/50W16L A5

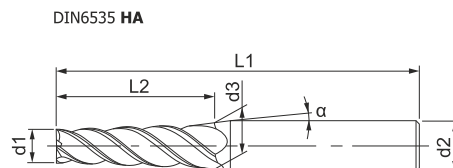
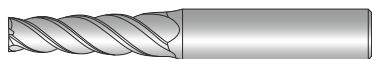


Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M4-FT63



- ◆ Четырёхзубая коническая фреза
- ◆ Угол конуса (на сторону): 0,5°, 1°, 1,5°, 2°, 3°, 5°, 7°, 10°
- ◆ Центральные режущие кромки
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
0,5	8,0	75	30	10,0	8,52	M4-FT63-080/30C10M A05	M4-FT63-080/30W10M A05
	10,0	83	30	12,0	10,52	M4-FT63-100/30C12M A05	M4-FT63-100/30W12M A05
	12,0	83	30	14,0	12,52	M4-FT63-120/30C14M A05	M4-FT63-120/30W14M A05
	16,0	115	60	18,0	17,05	M4-FT63-160/60C18M A05	M4-FT63-160/60W18M A05
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1	8,0	75	30	10,0	9,05	M4-FT63-080/30C10M A1	M4-FT63-080/30W10M A1
	10,0	83	30	12,0	11,05	M4-FT63-100/30C12M A1	M4-FT63-100/30W12M A1
	12,0	83	30	14,0	13,05	M4-FT63-120/30C14M A1	M4-FT63-120/30W14M A1
	16,0	115	57	18,0	18,00	M4-FT63-160/57C18M A1	M4-FT63-160/57W18M A1
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1,5	8,0	75	30	10,0	9,57	M4-FT63-080/30C10M A15	M4-FT63-080/30W10M A15
	10,0	83	30	12,0	11,57	M4-FT63-100/30C12M A15	M4-FT63-100/30W12M A15
	12,0	83	30	14,0	13,57	M4-FT63-120/30C14M A15	M4-FT63-120/30W14M A15
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
2	8,0	75	28	10,0	9,96	M4-FT63-080/28C10M A2	M4-FT63-080/28W10M A2
	10,0	83	28	12,0	11,96	M4-FT63-100/28C12M A2	M4-FT63-100/28W12M A2
	12,0	83	28	14,0	13,96	M4-FT63-120/28C14M A2	M4-FT63-120/28W14M A2
	16,0	115	50	20,0	19,49	M4-FT63-160/50C20M A2	M4-FT63-160/50W20M A2
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
3	8,0	83	30	12,0	11,14	M4-FT63-080/30C12M A3	M4-FT63-080/30W12M A3
	10,0	83	30	14,0	13,14	M4-FT63-100/30C14M A3	M4-FT63-100/30W14M A3
	12,0	104	50	18,0	17,24	M4-FT63-120/50C18M A3	M4-FT63-120/50W18M A3



α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
5	8,0	104	50	18,0	16,75	M4-FT63-080/50C18M A5	M4-FT63-080/50W18M A5
	10,0	92	30	16,0	15,25	M4-FT63-100/30C16M A5	M4-FT63-100/30W16M A5
	12,0	92	30	18,0	17,25	M4-FT63-120/30C18M A5	M4-FT63-120/30W18M A5

Длинная серия

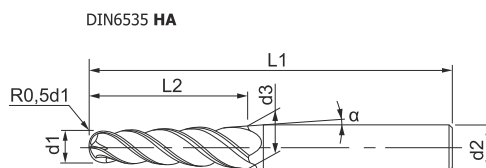
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
0,5	8,0	100	50	10,0	9,87	M4-FT63-080/50C10L A05	M4-FT63-080/50W10L A05
	10,0	100	50	12,0	11,87	M4-FT63-100/50C12L A05	M4-FT63-100/50W12L A05
	12,0	100	50	14,0	12,87	M4-FT63-120/50C14L A05	M4-FT63-120/50W14L A05
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1	8,0	100	50	10,0	9,75	M4-FT63-080/50C10L A1	M4-FT63-080/50W10L A1
	12,0	100	50	14,0	13,75	M4-FT63-120/50C14L A1	M4-FT63-120/50W14L A1
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1,5	12,0	100	50	16,0	14,62	M4-FT63-120/50C16L A15	M4-FT63-120/50W16L A15
	16,0	115	60	20,0	18,62	M4-FT63-160/60C20L A15	M4-FT63-160/60W20L A15
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
2	8,0	110	57	12,0	11,98	M4-FT63-080/57C12L A2	M4-FT63-080/57W12L A2
	12,0	115	56	16,0	15,94	M4-FT63-120/56C16L A2	M4-FT63-120/56W16L A2
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
3	8,0	104	50	14,0	13,24	M4-FT63-080/50C14L A3	M4-FT63-080/50W14L A3
	10,0	104	50	16,0	15,24	M4-FT63-100/50C16L A3	M4-FT63-100/50W16L A3
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
5	10,0	104	50	20,0	18,75	M4-FT63-100/50C20L A5	M4-FT63-100/50W20L A5
	12,0	104	45	20,0	15,75	M4-FT63-120/45C20L A5	M4-FT63-120/45W20L A5



Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M4-BT73

- ◆ Четырёхзубая сферическая ($R=0,5d_1$) коническая фреза
- ◆ Угол конуса (на сторону): 0,5°, 1°, 1,5°, 2°, 3°, 5°, 7°, 10°
- ◆ Центральные режущие кромки
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
0,5	3,0	57	20	4,0	3,35	M4-BT73-030/20C04M A05	—
	4,0	57	20	5,0	4,35	M4-BT73-040/20C05M A05	—
	5,0	75	30	6,0	5,52	M4-BT73-050/30C06M A05	M4-BT73-050/30W06M A05
	6,0	75	30	8,0	6,52	M4-BT73-060/30C08M A05	M4-BT73-060/30W08M A05
	8,0	75	30	10,0	8,52	M4-BT73-080/30C10M A05	M4-BT73-080/30W10M A05
	10,0	83	30	12,0	10,52	M4-BT73-100/30C12M A05	M4-BT73-100/30W12M A05
	12,0	83	30	14,0	12,52	M4-BT73-120/30C14M A05	M4-BT73-120/30W14M A05
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1	3,0	57	20	4,0	3,70	M4-BT73-030/20C04M A1	—
	4,0	57	20	5,0	4,70	M4-BT73-040/20C05M A1	—
	5,0	75	30	6,0	6,00	M4-BT73-050/30C06M A1	M4-BT73-050/30W06M A1
	6,0	75	30	8,0	7,05	M4-BT73-060/30C08M A1	M4-BT73-060/30W08M A1
	8,0	75	30	10,0	9,05	M4-BT73-080/30C10M A1	M4-BT73-080/30W10M A1
	10,0	83	30	12,0	11,05	M4-BT73-100/30C12M A1	M4-BT73-100/30W12M A1
	12,0	83	30	14,0	13,05	M4-BT73-120/30C14M A1	M4-BT73-120/30W14M A1
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1,5	3,0	57	19	4,0	4,00	M4-BT73-030/19C04M A15	—
	4,0	57	19	5,0	5,00	M4-BT73-040/19C05M A15	—
	5,0	75	30	6,0	6,57	M4-BT73-050/30C06M A15	M4-BT73-050/30W06M A15
	6,0	75	30	8,0	7,57	M4-BT73-060/30C08M A15	M4-BT73-060/30W08M A15
	8,0	75	30	10,0	9,57	M4-BT73-080/30C10M A15	M4-BT73-080/30W10M A15
	10,0	83	30	12,0	11,57	M4-BT73-100/30C12M A15	M4-BT73-100/30W12M A15
	12,0	83	30	14,0	13,57	M4-BT73-120/30C14M A15	M4-BT73-120/30W14M A15

ФРЕЗЫ

СВЕРЛА

РАЗВЕРТКИ

α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
2	3,0	57	20	5,0	4,40	M4-BT73-030/20C05M A2	—
	3,5	57	20	5,0	4,90	M4-BT73-035/20C05M A2	—
	4,0	65	20	6,0	5,40	M4-BT73-040/20C06M A2	M4-BT73-040/20W06M A2
	4,5	75	30	8,0	6,60	M4-BT73-045/30C08M A2	M4-BT73-045/30W08M A2
	5,0	75	30	8,0	7,10	M4-BT73-050/30C08M A2	M4-BT73-050/30W08M A2
	6,0	75	28	8,0	7,96	M4-BT73-060/28C08M A2	M4-BT73-060/28W08M A2
	8,0	75	28	10,0	9,96	M4-BT73-080/28C10M A2	M4-BT73-080/28W10M A2
	10,0	83	28	12,0	11,96	M4-BT73-100/28C12M A2	M4-BT73-100/28W12M A2
	12,0	83	28	14,0	13,96	M4-BT73-120/28C14M A2	M4-BT73-120/28W14M A2
	16,0	115	50	20,0	19,49	M4-BT73-160/50C20M A2	M4-BT73-160/50W20M A2
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
3	3,0	75	25	6,0	5,62	M4-BT73-030/25C06M A3	M4-BT73-030/25W06M A3
	4,0	75	30	8,0	7,14	M4-BT73-040/30C08M A3	M4-BT73-040/30W08M A3
	5,0	90	40	10,0	9,19	M4-BT73-050/40C10M A3	M4-BT73-050/40W10M A3
	6,0	75	30	10,0	9,14	M4-BT73-060/30C10M A3	M4-BT73-060/30W10M A3
	8,0	83	30	12,0	11,14	M4-BT73-080/30C12M A3	M4-BT73-080/30W12M A3
	10,0	83	30	14,0	13,14	M4-BT73-100/30C14M A3	M4-BT73-100/30W14M A3
	12,0	104	50	18,0	17,24	M4-BT73-120/50C18M A3	M4-BT73-120/50W18M A3
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
5	3,0	75	30	10,0	8,25	M4-BT73-030/30C10M A5	M4-BT73-030/30W10M A5
	4,0	63	23	8,0	8,00	M4-BT73-040/23C08M A5	M4-BT73-040/23W08M A5
	6,0	83	30	12,0	11,25	M4-BT73-060/30C12M A5	M4-BT73-060/30W12M A5
	10,0	92	30	16,0	15,25	M4-BT73-100/30C16M A5	M4-BT73-100/30W16M A5
	12,0	92	50	18,0	17,25	M4-BT73-120/50C18M A5	M4-BT73-120/50W18M A5
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
7	3,0	65	20	8,0	7,54	M4-BT73-030/20C08M A7	M4-BT73-030/20W08M A7
	5,0	73	25	12,0	11,14	M4-BT73-050/25C12M A7	M4-BT73-050/25W12M A7
	8,0	104	40	18,0	16,84	M4-BT73-080/40C18M A7	M4-BT73-080/40W18M A7
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
10	3,0	83	30	14,0	13,58	M4-BT73-030/30C14M A10	M4-BT73-030/30W14M A10
	6,0	92	28	16,0	15,87	M4-BT73-060/28C16M A10	M4-BT73-060/28W16M A10
	8,0	104	30	20,0	18,58	M4-BT73-080/30C20M A10	M4-BT73-080/30W20M A10



Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

Длинная серия

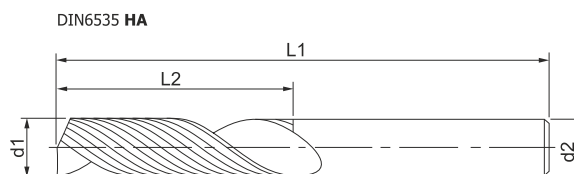
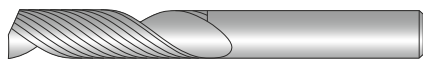
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
0,5	12,0	100	50	14,0	12,87	M4-BT73-120/50C14L A05	M4-BT73-120/50W14L A05
	16,0	115	60	18,0	17,05	M4-BT73-160/60C18L A05	M4-BT73-160/60W18L A05
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
1	12,0	100	50	14,0	13,75	M4-BT73-120/50C14L A1	M4-BT73-120/50W14L A1
	16,0	115	57	18,0	18,00	M4-BT73-160/57C18L A1	M4-BT73-160/57W18L A1
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
1,5	12,0	100	50	16,0	14,62	M4-BT73-120/50C16L A15	M4-BT73-120/50W16L A15
	16,0	115	60	20,0	18,62	M4-BT73-160/60C20L A15	M4-BT73-160/60W20L A15
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
2	5,0	110	60	10,0	9,19	M4-BT73-050/60C10L A2	M4-BT73-050/60W10L A2
	6,0	110	57	10,0	9,98	M4-BT73-060/57C10L A2	M4-BT73-060/57W10L A2
	8,0	110	57	12,0	11,98	M4-BT73-080/57C12L A2	M4-BT73-080/57W12L A2
	12,0	115	56	16,0	15,94	M4-BT73-120/56C16L A2	M4-BT73-120/56W16L A2
α°	d1h10	L1	L2	d2h6	d3	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
3	3,0	90	40	8,0	7,19	M4-BT73-030/40C08L A3	M4-BT73-030/40W08L A3
	6,0	104	50	12,0	11,24	M4-BT73-060/50C12L A3	M4-BT73-060/50W12L A3
	8,0	104	50	14,0	13,24	M4-BT73-080/50C14L A3	M4-BT73-080/50W14L A3
	10,0	104	50	16,0	15,24	M4-BT73-100/50C16L A3	M4-BT73-100/50W16L A3
d1h10	L1	L2	d2h6	d3	α°	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
5	3,0	100	40	10,0	10,00	M4-BT73-030/40C10L A5	M4-BT73-030/40W10L A5
	3,5	104	49	12,0	12,00	M4-BT73-035/49C12L A5	M4-BT73-035/49W12L A5
	4,0	100	40	12,0	11,00	M4-BT73-040/40C12L A5	M4-BT73-040/40W12L A5
	5,0	100	40	12,0	12,00	M4-BT73-050/40C12L A5	M4-BT73-050/40W12L A5
	6,0	104	50	16,0	14,75	M4-BT73-060/50C16L A5	M4-BT73-060/50W16L A5
	8,0	104	50	18,0	16,75	M4-BT73-080/50C18L A5	M4-BT73-080/50W18L A5
	10,0	104	50	20,0	18,75	M4-BT73-100/50C20L A5	M4-BT73-100/50W20L A5
	12,0	104	45	20,0	19,87	M4-BT73-120/45C20L A5	M4-BT73-120/45W20L A5



Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M1-FA03

- ◆ Однозубая фреза по пластику и полиэтилену
- ◆ Сход стружки вниз
- ◆ Центральная режущая кромка (полированные канавки)



Короткая серия

d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
3,0	40	12	3,0	M1-FA03-030/12C03S
4,0	50	15	4,0	M1-FA03-040/15C04S
5,0	50	16	6,0	M1-FA03-050/16C06S
6,0	60	20	6,0	M1-FA03-060/20C06S
8,0	66	22	8,0	M1-FA03-080/22C08S
10,0	72	25	10,0	M1-FA03-100/25C10S
12,0	83	30	12,0	M1-FA03-120/30C12S

Средняя серия

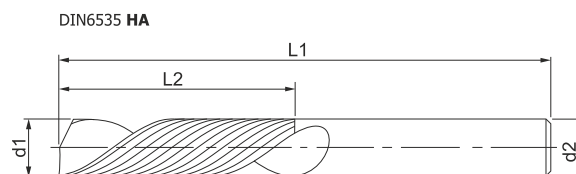
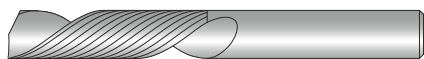
d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
10,0	110	50	10,0	M1-FA03-100/50C10M
12,0	120	60	12,0	M1-FA03-120/60C12M
14,0	120	65	14,0	M1-FA03-140/65C14M
16,0	130	70	16,0	M1-FA03-160/70C16M
18,0	140	78	18,0	M1-FA03-180/78C18M
19,0	150	85	20,0	M1-FA03-190/85C20M
20,0	150	85	20,0	M1-FA03-200/85C20M

Длинная серия

d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
10,0	130	70	10,0	M1-FA03-100/70C10L
12,0	130	75	12,0	M1-FA03-120/75C12L
14,0	140	80	14,0	M1-FA03-140/80C14L
15,0	150	90	16,0	M1-FA03-150/90C16L
16,0	150	90	16,0	M1-FA03-160/90C16L

M1-FA13

- ◆ Однозубая фреза по пластику и полиэтилену
- ◆ Сход стружки вверх
- ◆ Центральная режущая кромка (полированные канавки)



Короткая серия

d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
3,0	40	12	3,0	M1-FA13-030/12C03S
4,0	50	15	4,0	M1-FA13-040/15C04S
5,0	50	16	6,0	M1-FA13-050/16C06S
6,0	60	20	6,0	M1-FA13-060/20C06S
8,0	66	22	8,0	M1-FA13-080/22C08S
10,0	72	25	10,0	M1-FA13-100/25C10S
12,0	83	30	12,0	M1-FA13-120/30C12S

Средняя серия

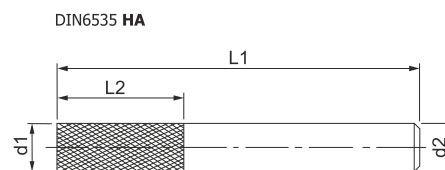
d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
10,0	110	50	10,0	M1-FA13-100/50C10M
12,0	120	60	12,0	M1-FA13-120/60C12M
14,0	120	65	14,0	M1-FA13-140/65C14M
16,0	130	70	16,0	M1-FA13-160/70C16M
18,0	140	78	18,0	M1-FA13-180/78C18M
19,0	150	85	20,0	M1-FA13-190/85C20M
20,0	150	85	20,0	M1-FA13-200/85C20M

Длинная серия

d1h10	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
10,0	130	70	10,0	M1-FA13-100/70C10L
12,0	130	75	12,0	M1-FA13-120/75C12L
14,0	140	80	14,0	M1-FA13-140/80C14L
15,0	150	90	16,0	M1-FA13-150/90C16L
16,0	150	90	16,0	M1-FA13-160/90C16L

MM-FF10

- ◆ Многозубая фреза
- ◆ Средняя насечка
- ◆ Сход стружки вверх



Средняя серия

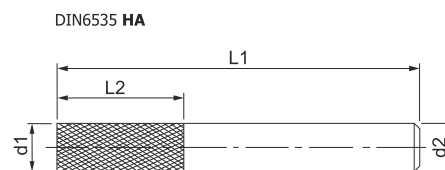
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	MM-FF10-040/16C04M
5,0	50	16	5,0	MM-FF10-050/16C05M
6,0	60	19	6,0	MM-FF10-060/19C06M
8,0	60	25	8,0	MM-FF10-080/25C08M
10,0	72	30	10,0	MM-FF10-100/30C10M
12,0	83	32	12,0	MM-FF10-120/32C12M
14,0	85	34	14,0	MM-FF10-140/34C14M
16,0	92	36	16,0	MM-FF10-160/36C16M
18,0	98	40	18,0	MM-FF10-180/40C18M
20,0	104	45	20,0	MM-FF10-200/45C20M

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	MM-FF10-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	MM-FF10-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	MM-FF10-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	MM-FF10-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	MM-FF10-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	MM-FF10-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	MM-FF10-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	MM-FF10-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	MM-FF10-200/58C20L

ММ-FF30

- ◆ Многозубая фреза
- ◆ Средняя насечка
- ◆ Сход стружки вниз



Средняя серия

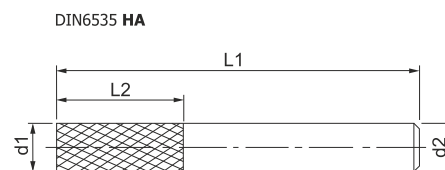
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	ММ-FF30-040/16C04М
5,0	50	16	5,0	ММ-FF30-050/16C05М
6,0	60	19	6,0	ММ-FF30-060/19C06М
8,0	60	25	8,0	ММ-FF30-080/25C08М
10,0	72	30	10,0	ММ-FF30-100/30C10М
12,0	83	32	12,0	ММ-FF30-120/32C12М
14,0	85	34	14,0	ММ-FF30-140/34C14М
16,0	92	36	16,0	ММ-FF30-160/36C16М
18,0	98	40	18,0	ММ-FF30-180/40C18М
20,0	104	45	20,0	ММ-FF30-200/45C20М

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	ММ-FF30-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-FF30-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-FF30-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-FF30-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-FF30-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-FF30-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-FF30-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-FF30-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-FF30-200/58C20L

ММ-FF20

- ◆ Многозубая фреза
- ◆ Крупная насечка
- ◆ Сход стружки вверх



Средняя серия

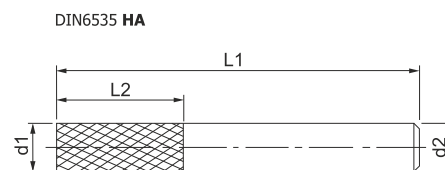
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	ММ-FF20-040/16C04М
5,0	50	16	5,0	ММ-FF20-050/16C05М
6,0	60	19	6,0	ММ-FF20-060/19C06М
8,0	60	25	8,0	ММ-FF20-080/25C08М
10,0	72	30	10,0	ММ-FF20-100/30C10М
12,0	83	32	12,0	ММ-FF20-120/32C12М
14,0	85	34	14,0	ММ-FF20-140/34C14М
16,0	92	36	16,0	ММ-FF20-160/36C16М
18,0	98	40	18,0	ММ-FF20-180/40C18М
20,0	104	45	20,0	ММ-FF20-200/45C20М

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	ММ-FF20-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-FF20-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-FF20-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-FF20-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-FF20-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-FF20-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-FF20-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-FF20-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-FF20-200/58C20L

ММ-FF40

- ◆ Многозубая фреза
- ◆ Крупная насечка
- ◆ Сход стружки вниз



Средняя серия

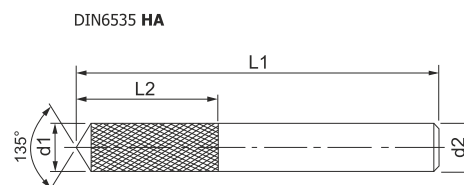
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	ММ-FF40-040/16C04М
5,0	50	16	5,0	ММ-FF40-050/16C05М
6,0	60	19	6,0	ММ-FF40-060/19C06М
8,0	60	25	8,0	ММ-FF40-080/25C08М
10,0	72	30	10,0	ММ-FF40-100/30C10М
12,0	83	32	12,0	ММ-FF40-120/32C12М
14,0	85	34	14,0	ММ-FF40-140/34C14М
16,0	92	36	16,0	ММ-FF40-160/36C16М
18,0	98	40	18,0	ММ-FF40-180/40C18М
20,0	104	45	20,0	ММ-FF40-200/45C20М

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	ММ-FF40-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-FF40-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-FF40-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-FF40-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-FF40-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-FF40-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-FF40-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-FF40-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-FF40-200/58C20L

ММ-DF10

- ◆ Многозубая фреза с заточкой, как сверло
- ◆ Средняя насечка
- ◆ Сход стружки вверх



Средняя серия

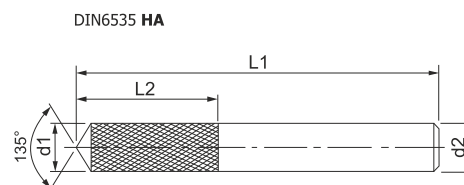
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	ММ-DF10-040/16C04M
5,0	50	16	5,0	ММ-DF10-050/16C05M
6,0	60	19	6,0	ММ-DF10-060/19C06M
8,0	60	25	8,0	ММ-DF10-080/25C08M
10,0	72	30	10,0	ММ-DF10-100/30C10M
12,0	83	32	12,0	ММ-DF10-120/32C12M
14,0	85	34	14,0	ММ-DF10-140/34C14M
16,0	92	36	16,0	ММ-DF10-160/36C16M
18,0	98	40	18,0	ММ-DF10-180/40C18M
20,0	104	45	20,0	ММ-DF10-200/45C20M

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	ММ-DF10-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-DF10-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-DF10-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-DF10-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-DF10-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-DF10-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-DF10-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-DF10-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-DF10-200/58C20L

ММ-DF30

- ◆ Многозубая фреза с заточкой, как сверло
- ◆ Средняя насечка
- ◆ Сход стружки вниз



Средняя серия

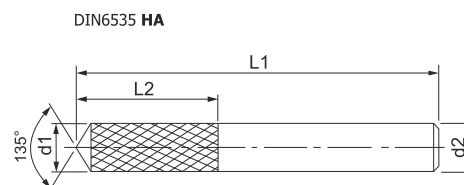
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)
4,0	50	16	4,0	ММ-DF30-040/16C04M
5,0	50	16	5,0	ММ-DF30-050/16C05M
6,0	60	19	6,0	ММ-DF30-060/19C06M
8,0	60	25	8,0	ММ-DF30-080/25C08M
10,0	72	30	10,0	ММ-DF30-100/30C10M
12,0	83	32	12,0	ММ-DF30-120/32C12M
14,0	85	34	14,0	ММ-DF30-140/34C14M
16,0	92	36	16,0	ММ-DF30-160/36C16M
18,0	98	40	18,0	ММ-DF30-180/40C18M
20,0	104	45	20,0	ММ-DF30-200/45C20M

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)
5,0	75	22	5,0	ММ-DF30-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-DF30-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-DF30-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-DF30-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-DF30-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-DF30-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-DF30-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-DF30-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-DF30-200/58C20L

ММ-DF20

- ◆ Многозубая фреза с заточкой, как сверло
- ◆ Крупная насечка
- ◆ Сход стружки вверх



Средняя серия

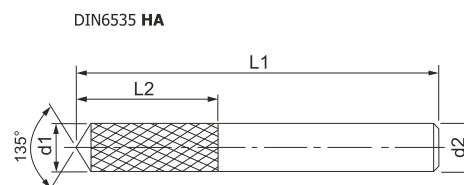
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	ММ-DF20-040/16C04M
5,0	50	16	5,0	ММ-DF20-050/16C05M
6,0	60	19	6,0	ММ-DF20-060/19C06M
8,0	60	25	8,0	ММ-DF20-080/25C08M
10,0	72	30	10,0	ММ-DF20-100/30C10M
12,0	83	32	12,0	ММ-DF20-120/32C12M
14,0	85	34	14,0	ММ-DF20-140/34C14M
16,0	92	36	16,0	ММ-DF20-160/36C16M
18,0	98	40	18,0	ММ-DF20-180/40C18M
20,0	104	45	20,0	ММ-DF20-200/45C20M

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	ММ-DF20-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	ММ-DF20-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	ММ-DF20-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	ММ-DF20-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	ММ-DF20-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	ММ-DF20-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	ММ-DF20-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	ММ-DF20-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	ММ-DF20-200/58C20L

MM-DF40

- ◆ Многозубая фреза с заточкой, как сверло
- ◆ Крупная насечка
- ◆ Сход стружки вниз



Средняя серия

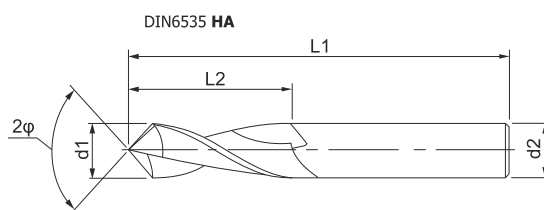
d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	16	4,0	MM-DF40-040/16C04M
5,0	50	16	5,0	MM-DF40-050/16C05M
6,0	60	19	6,0	MM-DF40-060/19C06M
8,0	60	25	8,0	MM-DF40-080/25C08M
10,0	72	30	10,0	MM-DF40-100/30C10M
12,0	83	32	12,0	MM-DF40-120/32C12M
14,0	85	34	14,0	MM-DF40-140/34C14M
16,0	92	36	16,0	MM-DF40-160/36C16M
18,0	98	40	18,0	MM-DF40-180/40C18M
20,0	104	45	20,0	MM-DF40-200/45C20M

Длинная серия

d1h11	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
5,0	75	22	5,0	MM-DF40-050/22C05L
6,0	75	30	6,0	MM-DF40-060/30C06L
8,0	75	35	8,0	MM-DF40-080/35C08L
10,0	100	42	10,0	MM-DF40-100/42C10L
12,0	100	45	12,0	MM-DF40-120/45C12L
14,0	100	48	14,0	MM-DF40-140/48C14L
16,0	115	52	16,0	MM-DF40-160/52C16L
18,0	115	54	18,0	MM-DF40-180/54C18L
20,0	125	58	20,0	MM-DF40-200/58C20L

M2-ХМ43

- ◆ Двухзубая многоцелевая фреза
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия Угол при вершине 60°

2φ	d1e8	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
60°	3,0	50	6	6,0	M2-ХМ43-030/06C06M E60	M2-ХМ43-030/06W06M E60
	4,0	50	8	6,0	M2-ХМ43-040/08C06M E60	M2-ХМ43-040/08W06M E60
	5,0	50	10	6,0	M2-ХМ43-050/10C06M E60	M2-ХМ43-050/10W06M E60
	6,0	60	12	6,0	M2-ХМ43-060/12C06M E60	M2-ХМ43-060/12W06M E60
	8,0	70	16	8,0	M2-ХМ43-080/16C08M E60	M2-ХМ43-080/16W08M E60
	10,0	70	18	10,0	M2-ХМ43-100/18C10M E60	M2-ХМ43-100/18W10M E60
	12,0	70	20	12,0	M2-ХМ43-120/20C12M E60	M2-ХМ43-120/20W12M E60
	16,0	80	26	16,0	M2-ХМ43-160/26C16M E60	M2-ХМ43-160/26W16M E60
	18,0	90	28	18,0	M2-ХМ43-180/28C18M E60	M2-ХМ43-180/28W18M E60
	20,0	100	32	20,0	M2-ХМ43-200/32C20M E60	M2-ХМ43-200/32W20M E60

Угол при вершине 90°

2φ	d1e8	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (HB)
90°	3,0	50	6	6,0	M2-ХМ43-030/06C06M E90	M2-ХМ43-030/06W06M E90
	4,0	50	8	6,0	M2-ХМ43-040/08C06M E90	M2-ХМ43-040/08W06M E90
	5,0	50	10	6,0	M2-ХМ43-050/10C06M E90	M2-ХМ43-050/10W06M E90
	6,0	60	12	6,0	M2-ХМ43-060/12C06M E90	M2-ХМ43-060/12W06M E90
	8,0	70	16	8,0	M2-ХМ43-080/16C08M E90	M2-ХМ43-080/16W08M E90
	10,0	70	18	10,0	M2-ХМ43-100/18C10M E90	M2-ХМ43-100/18W10M E90
	12,0	70	20	12,0	M2-ХМ43-120/20C12M E90	M2-ХМ43-120/20W12M E90
	16,0	80	26	16,0	M2-ХМ43-160/26C16M E90	M2-ХМ43-160/26W16M E90
	18,0	90	28	18,0	M2-ХМ43-180/28C18M E90	M2-ХМ43-180/28W18M E90
	20,0	100	32	20,0	M2-ХМ43-200/32C20M E90	M2-ХМ43-200/32W20M E90

Угол при вершине 120°

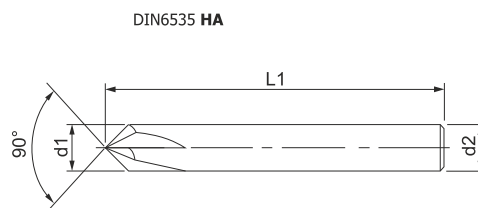
2φ	d1e8	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)	WELDON (НВ)
120°	3,0	50	6	6,0	M2-ХМ43-030/06С06М E120	M2-ХМ43-030/06W06М E120
	4,0	50	8	6,0	M2-ХМ43-040/08С06М E120	M2-ХМ43-040/08W06М E120
	5,0	50	10	6,0	M2-ХМ43-050/10С06М E120	M2-ХМ43-050/10W06М E120
	6,0	60	12	6,0	M2-ХМ43-060/12С06М E120	M2-ХМ43-060/12W06М E120
	8,0	70	16	8,0	M2-ХМ43-080/16С08М E120	M2-ХМ43-080/16W08М E120
	10,0	70	18	10,0	M2-ХМ43-100/18С10М E120	M2-ХМ43-100/18W10М E120
	12,0	70	20	12,0	M2-ХМ43-120/20С12М E120	M2-ХМ43-120/20W12М E120
	16,0	80	26	16,0	M2-ХМ43-160/26С16М E120	M2-ХМ43-160/26W16М E120
	18,0	90	28	18,0	M2-ХМ43-180/28С18М E120	M2-ХМ43-180/28W18М E120
	20,0	100	32	20,0	M2-ХМ43-200/32С20М E120	M2-ХМ43-200/32W20М E120



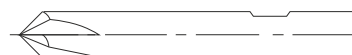
Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M4-XC60

- ◆ Четырёхзубая фреза
- ◆ Удаление заусенцев (угол при вершине 90°)
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия

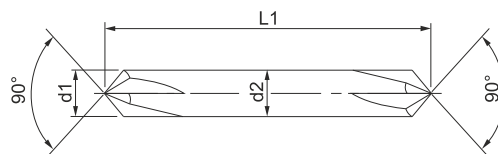
d1	L1	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
4,0	50	4,0	M4-XC60-040/02C04M	—
5,0	50	5,0	M4-XC60-050/02C05M	—
6,0	50	6,0	M4-XC60-060/03C06M	M4-XC60-060/03W06M
8,0	63	8,0	M4-XC60-080/04C08M	M4-XC60-080/04W08M
10,0	72	10,0	M4-XC60-100/05C10M	M4-XC60-100/05W10M
12,0	84	12,0	M4-XC60-120/06C12M	M4-XC60-120/06W12M
16,0	93	16,0	M4-XC60-160/08C16M	M4-XC60-160/08W16M
20,0	104	20,0	M4-XC60-200/10C20M	M4-XC60-200/10W20M



Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M8-XC60

- ◆ Четырёхзубая фреза (два рабочих торца)
- ◆ Удаление заусенцев (угол при вершине 90°)
- ◆ Для общего применения



Средняя серия

d1	L1	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (НА)
4,0	50	4,0	M8-XC60-040/02C04M
5,0	50	5,0	M8-XC60-050/02C05M
6,0	50	6,0	M8-XC60-060/03C06M
8,0	63	8,0	M8-XC60-080/04C08M
10,0	72	10,0	M8-XC60-100/05C10M
12,0	84	12,0	M8-XC60-120/06C12M
14,0	93	14,0	M8-XC60-140/07C14M
16,0	104	16,0	M8-XC60-160/08C16M
18,0	93	18,0	M8-XC60-180/09C18M
20,0	104	20,0	M8-XC60-200/10C20M



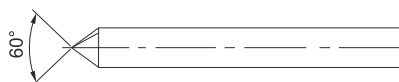
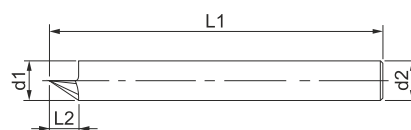
Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M1-XE90

- ◆ Однозубая гравировальная фреза
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HA



Средняя серия

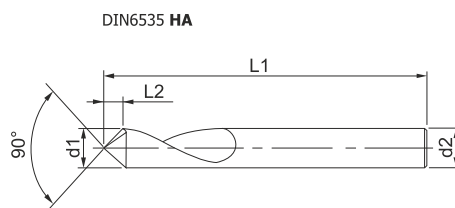
d1	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)
3,0	50	5	3,0	M1-XE90-030/05C03M
4,0	50	6	4,0	M1-XE90-040/06C04M
5,0	50	8	5,0	M1-XE90-050/08C05M
6,0	50	9	6,0	M1-XE90-060/09C06M
7,0	50	11	7,0	M1-XE90-070/11C07M
8,0	50	12	8,0	M1-XE90-080/12C08M
9,0	75	14	9,0	M1-XE90-090/14C09M
10,0	75	15	10,0	M1-XE90-100/15C10M
11,0	75	17	11,0	M1-XE90-110/17C11M
12,0	75	18	12,0	M1-XE90-120/18C12M
14,0	75	21	14,0	M1-XE90-140/21C14M
16,0	75	24	16,0	M1-XE90-160/24C16M

Длинная серия

d1	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)
3,0	100	5	3,0	M1-XE90-030/05C03L
4,0	100	6	4,0	M1-XE90-040/06C04L
5,0	100	8	5,0	M1-XE90-050/08C05L
6,0	100	9	6,0	M1-XE90-060/09C06L
7,0	100	11	7,0	M1-XE90-070/11C07L
8,0	100	12	8,0	M1-XE90-080/12C08L
9,0	100	14	9,0	M1-XE90-090/14C09L
10,0	100	15	10,0	M1-XE90-100/15C10L
11,0	100	17	11,0	M1-XE90-110/17C11L
12,0	100	18	12,0	M1-XE90-120/18C12L
14,0	100	21	14,0	M1-XE90-140/21C14L
16,0	100	24	16,0	M1-XE90-160/24C16L

M1-XE93

- ◆ Однозубая гравировальная фреза со спиральной канавкой
- ◆ Для общего применения



Средняя серия

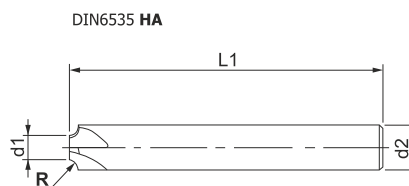
d1	L1	L2	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)
3,0	40	2	3,0	M1-XE93-030/02C03M
4,0	40	3	4,0	M1-XE93-040/03C04M
6,0	50	5	6,0	M1-XE93-060/05C06M



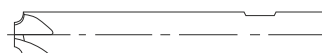
Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия

M4-XP50

- ◆ Четырёхзубая профильная фреза
- ◆ Для общего применения



DIN6535 HB



Средняя серия

R±0,02	d1	L1	d2h6	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ (HA)	WELDON (HB)
1,0	6,0	70	8,0	M4-XP50-060/10C08M R1	M4-XP50-060/10W08M R1
2,0	6,0	75	10,0	M4-XP50-060/20C10M R2	M4-XP50-060/20W10M R2
3,0	6,0	75	12,0	M4-XP50-060/30C12M R3	M4-XP50-060/30W12M R3
0,5	7,0	70	8,0	M4-XP50-070/05C08M R05	M4-XP50-070/05W08M R05
1,5	7,0	75	10,0	M4-XP50-070/15C10M R15	M4-XP50-070/15W10M R15
2,5	7,0	75	12,0	M4-XP50-070/25C12M R25	M4-XP50-070/25W12M R25
4,5	7,0	80	16,0	M4-XP50-070/45C16M R45	M4-XP50-070/45W16M R45
4,0	8,0	80	16,0	M4-XP50-080/40C16M R4	M4-XP50-080/40W16M R4
6,0	8,0	80	20,0	M4-XP50-080/60C20M R6	M4-XP50-080/60W20M R6
3,5	9,0	80	16,0	M4-XP50-090/35C16M R35	M4-XP50-090/35W16M R35
5,0	10,0	80	20,0	M4-XP50-100/50C20M R5	M4-XP50-100/50W20M R5



Возможно изготовление инструмента по размерам заказчика и с другим видом износостойкого покрытия