МАКСИМУМ ТУЛС

4

РАЗДЕЛ 4

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

Твердосплавные свёрла DH, микросвёрла, центровочные и пилотные свёрла, развёртки.

Твердосплавные свёрла DH ..... 4·03

Свёрла и микросвёрла MDR, MDL, MPR ..... 4·18

Центровочные и пилотные свёрла ..... 4·38

Развёртки REM ..... 4·42

Режимы резания ..... 4·44

РАЗДЕЛ 4 · ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

ОБЗОР СЕРИЙ

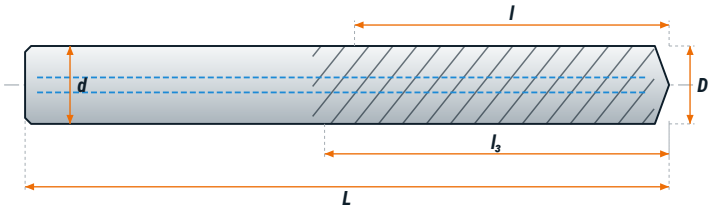
Серия	Назначение / исполнение	Z	D / D_{min}, мм	Позиций	Покрытия / марки	Стр.	Режимы
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЁРЛА DH							
DH32	Твердосплавные свёрла 3×D, с каналом СОЖ		3–20	163		**4·03**	4·44
DH30	Твердосплавные свёрла 3×D, без СОЖ		3–20	163		**4·06**	4·44
DH40	Твердосплавные свёрла 4×D, без СОЖ		0,8–2,9	22		**4·09**	4·44
DH52	Твердосплавные свёрла 5×D, с каналом СОЖ		3–20	171		**4·10**	4·44
DH50	Твердосплавные свёрла 5×D, без СОЖ		3–20	171		**4·13**	4·44
DH82	Твердосплавные свёрла 8×D, с каналом СОЖ		3–20	115		**4·16**	4·44
СВЁРЛА И МИКРОСВЁРЛА MDR, MDL, MPR							
MDL.301.1	Свёрла цилиндрические левые		0,5–6	81		**4·18**	4·46
MDR.301.1	Свёрла цилиндрические		0,5–6	81		**4·19**	4·46
MDR.025.2	Микросвёрла	2	0,8–2	9		**4·20**	4·46
MDR.035.2	Микросвёрла	2	0,5–2,4	25		**4·20**	4·46
MDR.080.2	Микросвёрла	2	0,4–1,9	27		**4·22**	4·46
MDR.120.2	Микросвёрла	2	0,5–1,95	30		**4·22**	4·46
MPR.020.3	Пилотные микросвёрла		0,1–2	189		**4·24**	4·45
MDR.060.3	Микросвёрла		0,1–3	289		**4·27**	4·46
MDR.120.3	Микросвёрла	2	0,2–2	176		**4·31**	4·46
MDR.053.4	Микросвёрла		0,2–2,99	275		**4·34**	4·46
ЦЕНТРОВОЧНЫЕ И ПИЛОТНЫЕ СВЁРЛА							
MCR-…-60°	Центровочные свёрла		0,5–10	23		**4·38**	4·45
MCL-…-90°	Центровочные свёрла	2	2–12	9		**4·39**	4·45
MCR-…-90°	Центровочные свёрла	2	0,5–20	26		**4·39**	4·45
MCL-…-120°	Центровочные свёрла	2	2–12	9		**4·40**	4·45
MCR-…-120°	Центровочные свёрла	2	0,5–20	26		**4·40**	4·45
MPR.006.9	Пилотные свёрла		0,5–3	26		**4·41**	4·45
РАЗВЁРТКИ REM							
REM.100	Твердосплавные развёртки для сквозных отверстий	3, 4, 6	1–12	23		**4·42**	4·45
REM.200	Твердосплавные развёртки для глухих отверстий	3, 4, 6	1–12	23		**4·43**	4·45

СЕРИЯ
DH32

Твердосплавные свёрла 3×D, с каналом СОЖ

Ø 3–20 мм

- С внутренним каналом подвода СОЖ
- Диаметр D: 3–20 мм
- Хвостовик d: 6–20 мм
- Позиций в таблице: 163



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

СОЖ

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH32-0300	3	6	21	14	62
DH32-0310	3,1	6	21	14	62
DH32-0320	3,2	6	21	14	62
DH32-0330	3,3	6	21	14	62
DH32-0340	3,4	6	21	14	62
DH32-0350	3,5	6	21	14	62
DH32-0360	3,6	6	21	14	62
DH32-0370	3,7	6	21	14	62
DH32-0380	3,8	6	25	17	66
DH32-0390	3,9	6	25	17	66
DH32-0400	4	6	25	17	66
DH32-0410	4,1	6	25	17	66
DH32-0420	4,2	6	25	17	66
DH32-0430	4,3	6	25	17	66
DH32-0440	4,4	6	25	17	66
DH32-0450	4,5	6	25	17	66
DH32-0460	4,6	6	25	17	66
DH32-0470	4,7	6	25	17	66
DH32-0480	4,8	6	29	20	66
DH32-0490	4,9	6	29	20	66
DH32-0500	5	6	29	20	66
DH32-0510	5,1	6	29	20	66
DH32-0520	5,2	6	29	20	66
DH32-0530	5,3	6	29	20	66
DH32-0540	5,4	6	29	20	66
DH32-0550	5,5	6	29	20	66
DH32-0560	5,6	6	29	20	66
DH32-0570	5,7	6	29	20	66
DH32-0580	5,8	6	29	20	66
DH32-0590	5,9	6	29	20	66
DH32-0600	6	6	29	20	66

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH32-0610	6,1	8	35	24	79
DH32-0620	6,2	8	35	24	79
DH32-0630	6,3	8	35	24	79
DH32-0640	6,4	8	35	24	79
DH32-0650	6,5	8	35	24	79
DH32-0660	6,6	8	35	24	79
DH32-0670	6,7	8	35	24	79
DH32-0680	6,8	8	35	24	79
DH32-0690	6,9	8	35	24	79
DH32-0700	7	8	35	24	79
DH32-0710	7,1	8	42	29	79
DH32-0720	7,2	8	42	29	79
DH32-0730	7,3	8	42	29	79
DH32-0740	7,4	8	42	29	79
DH32-0750	7,5	8	42	29	79
DH32-0760	7,6	8	42	29	79
DH32-0770	7,7	8	42	29	79
DH32-0780	7,8	8	42	29	79
DH32-0790	7,9	8	42	29	79
DH32-0800	8	8	42	29	79
DH32-0810	8,1	10	48	35	89
DH32-0820	8,2	10	48	35	89
DH32-0830	8,3	10	48	35	89
DH32-0840	8,4	10	48	35	89
DH32-0850	8,5	10	48	35	89
DH32-0860	8,6	10	48	35	89
DH32-0870	8,7	10	48	35	89
DH32-0880	8,8	10	48	35	89
DH32-0890	8,9	10	48	35	89
DH32-0900	9	10	48	35	89
DH32-0910	9,1	10	48	35	89

СЕРИЯ
DH32

Твердосплавные свёрла 3×D, с каналом СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH32-0920	9,2	10	48	35	89
DH32-0930	9,3	10	48	35	89
DH32-0940	9,4	10	48	35	89
DH32-0950	9,5	10	48	35	89
DH32-0960	9,6	10	48	35	89
DH32-0970	9,7	10	48	35	89
DH32-0980	9,8	10	48	35	89
DH32-0990	9,9	10	48	35	89
DH32-1000	10	10	48	35	89
DH32-1010	10,1	12	55	40	102
DH32-1020	10,2	12	55	40	102
DH32-1030	10,3	12	55	40	102
DH32-1040	10,4	12	55	40	102
DH32-1050	10,5	12	55	40	102
DH32-1060	10,6	12	55	40	102
DH32-1070	10,7	12	55	40	102
DH32-1080	10,8	12	55	40	102
DH32-1090	10,9	12	55	40	102
DH32-1100	11	12	55	40	102
DH32-1110	11,1	12	56	40	102
DH32-1120	11,2	12	56	40	102
DH32-1130	11,3	12	56	40	102
DH32-1140	11,4	12	56	40	102
DH32-1150	11,5	12	56	40	102
DH32-1160	11,6	12	56	40	102
DH32-1170	11,7	12	56	40	102
DH32-1180	11,8	12	56	40	102
DH32-1190	11,9	12	56	40	102
DH32-1200	12	12	56	40	102
DH32-1210	12,1	14	60	43	107
DH32-1220	12,2	14	60	43	107
DH32-1230	12,3	14	60	43	107
DH32-1240	12,4	14	60	43	107
DH32-1300	13	14	60	43	107
DH32-1310	13,1	14	60	43	107
DH32-1320	13,2	14	60	43	107
DH32-1330	13,3	14	60	43	107

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH32-1350	13,5	14	60	43	107
DH32-1360	13,6	14	60	43	107
DH32-1370	13,7	14	60	43	107
DH32-1380	13,8	14	60	43	107
DH32-1390	13,9	14	60	43	107
DH32-1400	14	14	60	43	107
DH32-1410	14,1	16	65	45	115
DH32-1420	14,2	16	65	45	115
DH32-1430	14,3	16	65	45	115
DH32-1440	14,4	16	65	45	115
DH32-1450	14,5	16	65	45	115
DH32-1460	14,6	16	65	45	115
DH32-1470	14,7	16	65	45	115
DH32-1480	14,8	16	65	45	115
DH32-1490	14,9	16	65	45	115
DH32-1500	15	16	65	45	115
DH32-1510	15,1	16	65	45	115
DH32-1520	15,2	16	65	45	115
DH32-1530	15,3	16	65	45	115
DH32-1540	15,4	16	65	45	115
DH32-1550	15,5	16	65	45	115
DH32-1560	15,6	16	65	45	115
DH32-1570	15,7	16	65	45	115
DH32-1580	15,8	16	65	45	115
DH32-1590	15,9	16	65	45	115
DH32-1600	16	16	65	45	115
DH32-1610	16,1	18	73	51	123
DH32-1620	16,2	18	73	51	123
DH32-1630	16,3	18	73	51	123
DH32-1640	16,4	18	73	51	123
DH32-1650	16,5	18	73	51	123
DH32-1660	16,6	18	73	51	123
DH32-1670	16,7	18	73	51	123
DH32-1680	16,8	18	73	51	123
DH32-1690	16,9	18	73	51	123
DH32-1700	17	18	73	51	123
DH32-1710	17,1	18	73	51	123

СЕРИЯ
DH32

Твердосплавные свёрла 3×D, с каналом СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH32-1720	17,2	18	73	51	123
DH32-1730	17,3	18	73	51	123
DH32-1740	17,4	18	73	51	123
DH32-1750	17,5	18	73	51	123
DH32-1760	17,6	18	73	51	123
DH32-1770	17,7	18	73	51	123
DH32-1780	17,8	18	73	51	123
DH32-1790	17,9	18	73	51	123
DH32-1800	18	18	73	51	123
DH32-1810	18,1	20	79	55	131
DH32-1820	18,2	20	79	55	131
DH32-1830	18,3	20	79	55	131
DH32-1840	18,4	20	79	55	131
DH32-1850	18,5	20	79	55	131
DH32-1860	18,6	20	79	55	131
DH32-1870	18,7	20	79	55	131
DH32-1890	18,9	20	79	55	131
DH32-1900	19	20	79	55	131
DH32-1910	19,1	20	79	55	131
DH32-1920	19,2	20	79	55	131
DH32-1930	19,3	20	79	55	131
DH32-1940	19,4	20	79	55	131
DH32-1950	19,5	20	79	55	131
DH32-1970	19,7	20	79	55	131
DH32-1980	19,8	20	79	55	131
DH32-1990	19,9	20	79	55	131
DH32-2000	20	20	79	55	131

Пример заказа: DH32-0300

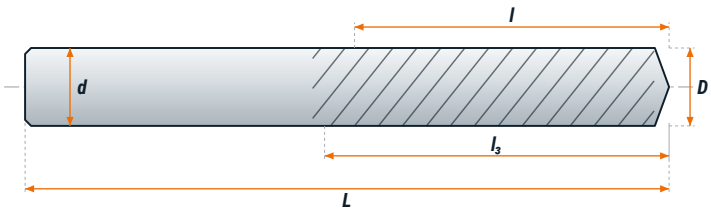
Режимы резания — стр. 4·44

СЕРИЯ
DH30

Твердосплавные свёрла 3×D, без СОЖ

Ø 3–20 мм

- Диаметр D: 3–20 мм
- Хвостовик d: 6–20 мм
- Позиций в таблице: 163



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH30-0300	3	6	21	14	62
DH30-0310	3,1	6	21	14	62
DH30-0320	3,2	6	21	14	62
DH30-0330	3,3	6	21	14	62
DH30-0340	3,4	6	21	14	62
DH30-0350	3,5	6	21	14	62
DH30-0360	3,6	6	21	14	62
DH30-0370	3,7	6	21	14	62
DH30-0380	3,8	6	25	17	66
DH30-0390	3,9	6	25	17	66
DH30-0400	4	6	25	17	66
DH30-0410	4,1	6	25	17	66
DH30-0420	4,2	6	25	17	66
DH30-0430	4,3	6	25	17	66
DH30-0440	4,4	6	25	17	66
DH30-0450	4,5	6	25	17	66
DH30-0460	4,6	6	25	17	66
DH30-0470	4,7	6	25	17	66
DH30-0480	4,8	6	29	20	66
DH30-0490	4,9	6	29	20	66
DH30-0500	5	6	29	20	66
DH30-0510	5,1	6	29	20	66
DH30-0520	5,2	6	29	20	66
DH30-0530	5,3	6	29	20	66
DH30-0540	5,4	6	29	20	66
DH30-0550	5,5	6	29	20	66
DH30-0560	5,6	6	29	20	66
DH30-0570	5,7	6	29	20	66
DH30-0580	5,8	6	29	20	66
DH30-0590	5,9	6	29	20	66
DH30-0600	6	6	29	20	66
DH30-0610	6,1	8	35	24	79

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH30-0620	6,2	8	35	24	79
DH30-0630	6,3	8	35	24	79
DH30-0640	6,4	8	35	24	79
DH30-0650	6,5	8	35	24	79
DH30-0660	6,6	8	35	24	79
DH30-0670	6,7	8	35	24	79
DH30-0680	6,8	8	35	24	79
DH30-0690	6,9	8	35	24	79
DH30-0700	7	8	35	24	79
DH30-0710	7,1	8	42	29	79
DH30-0720	7,2	8	42	29	79
DH30-0730	7,3	8	42	29	79
DH30-0740	7,4	8	42	29	79
DH30-0750	7,5	8	42	29	79
DH30-0760	7,6	8	42	29	79
DH30-0770	7,7	8	42	29	79
DH30-0780	7,8	8	42	29	79
DH30-0790	7,9	8	42	29	79
DH30-0800	8	8	42	29	79
DH30-0810	8,1	10	48	35	89
DH30-0820	8,2	10	48	35	89
DH30-0830	8,3	10	48	35	89
DH30-0840	8,4	10	48	35	89
DH30-0850	8,5	10	48	35	89
DH30-0860	8,6	10	48	35	89
DH30-0870	8,7	10	48	35	89
DH30-0880	8,8	10	48	35	89
DH30-0890	8,9	10	48	35	89
DH30-0900	9	10	48	35	89
DH30-0910	9,1	10	48	35	89
DH30-0920	9,2	10	48	35	89
DH30-0930	9,3	10	48	35	89

СЕРИЯ
DH30

Твердосплавные свёрла 3×D, без СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH30-0940	9,4	10	48	35	89
DH30-0950	9,5	10	48	35	89
DH30-0960	9,6	10	48	35	89
DH30-0970	9,7	10	48	35	89
DH30-0980	9,8	10	48	35	89
DH30-0990	9,9	10	48	35	89
DH30-1000	10	10	48	35	89
DH30-1010	10,1	12	54	40	101
DH30-1020	10,2	12	54	40	101
DH30-1030	10,3	12	54	40	101
DH30-1040	10,4	12	54	40	101
DH30-1050	10,5	12	54	40	101
DH30-1060	10,6	12	54	40	101
DH30-1070	10,7	12	54	40	101
DH30-1080	10,8	12	54	40	101
DH30-1090	10,9	12	54	40	101
DH30-1100	11	12	54	40	101
DH30-1110	11,1	12	55	40	101
DH30-1120	11,2	12	55	40	101
DH30-1130	11,3	12	55	40	101
DH30-1140	11,4	12	55	40	101
DH30-1150	11,5	12	55	40	101
DH30-1160	11,6	12	55	40	101
DH30-1170	11,7	12	55	40	101
DH30-1180	11,8	12	55	40	101
DH30-1190	11,9	12	55	40	101
DH30-1200	12	12	55	40	101
DH30-1210	12,1	14	60	43	107
DH30-1220	12,2	14	60	43	107
DH30-1230	12,3	14	60	43	107
DH30-1240	12,4	14	60	43	107
DH30-1300	13	14	60	43	107
DH30-1310	13,1	14	60	43	107
DH30-1320	13,2	14	60	43	107
DH30-1330	13,3	14	60	43	107
DH30-1350	13,5	14	60	43	107

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH30-1360	13,6	14	60	43	107
DH30-1370	13,7	14	60	43	107
DH30-1380	13,8	14	60	43	107
DH30-1390	13,9	14	60	43	107
DH30-1400	14	14	60	43	107
DH30-1410	14,1	16	65	45	115
DH30-1420	14,2	16	65	45	115
DH30-1430	14,3	16	65	45	115
DH30-1440	14,4	16	65	45	115
DH30-1450	14,5	16	65	45	115
DH30-1460	14,6	16	65	45	115
DH30-1470	14,7	16	65	45	115
DH30-1480	14,8	16	65	45	115
DH30-1490	14,9	16	65	45	115
DH30-1500	15	16	65	45	115
DH30-1510	15,1	16	65	45	115
DH30-1520	15,2	16	65	45	115
DH30-1530	15,3	16	65	45	115
DH30-1540	15,4	16	65	45	115
DH30-1550	15,5	16	65	45	115
DH30-1560	15,6	16	65	45	115
DH30-1570	15,7	16	65	45	115
DH30-1580	15,8	16	65	45	115
DH30-1590	15,9	16	65	45	115
DH30-1600	16	16	65	45	115
DH30-1610	16,1	18	73	51	123
DH30-1620	16,2	18	73	51	123
DH30-1630	16,3	18	73	51	123
DH30-1640	16,4	18	73	51	123
DH30-1650	16,5	18	73	51	123
DH30-1660	16,6	18	73	51	123
DH30-1670	16,7	18	73	51	123
DH30-1680	16,8	18	73	51	123
DH30-1690	16,9	18	73	51	123
DH30-1700	17	18	73	51	123
DH30-1710	17,1	18	73	51	123

СЕРИЯ
DH30

Твердосплавные свёрла 3×D, без СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH30-1720	17,2	18	73	51	123
DH30-1730	17,3	18	73	51	123
DH30-1740	17,4	18	73	51	123
DH30-1750	17,5	18	73	51	123
DH30-1760	17,6	18	73	51	123
DH30-1770	17,7	18	73	51	123
DH30-1780	17,8	18	73	51	123
DH30-1790	17,9	18	73	51	123
DH30-1800	18	18	73	51	123
DH30-1810	18,1	20	79	55	131
DH30-1820	18,2	20	79	55	131
DH30-1830	18,3	20	79	55	131
DH30-1840	18,4	20	79	55	131
DH30-1850	18,5	20	79	55	131
DH30-1860	18,6	20	79	55	131
DH30-1870	18,7	20	79	55	131
DH30-1890	18,9	20	79	55	131
DH30-1900	19	20	79	55	131
DH30-1910	19,1	20	79	55	131
DH30-1920	19,2	20	79	55	131
DH30-1930	19,3	20	79	55	131
DH30-1940	19,4	20	79	55	131
DH30-1950	19,5	20	79	55	131
DH30-1970	19,7	20	79	55	131
DH30-1980	19,8	20	79	55	131
DH30-1990	19,9	20	79	55	131
DH30-2000	20	20	79	55	131

Пример заказа: DH30-0300

Режимы резания — стр. 4·44

Реестр ГИСП: DH30 — № 10794992

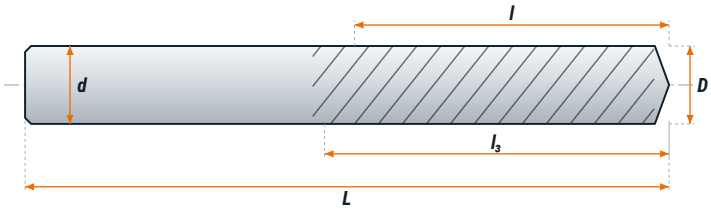
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
DH40

Твердосплавные свёрла 4×D, без СОЖ

Ø 0,8–2,9 мм

- Диаметр D: 0,8–2,9 мм
- Хвостовик d: 3 мм
- Позиций в таблице: 22



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH40-0080	0,8	3	4,8	3,2	46
DH40-0090	0,9	3	5,4	3,6	46
DH40-0100	1	3	6	4	46
DH40-0110	1,1	3	6,6	4,4	46
DH40-0120	1,2	3	7,2	4,8	46
DH40-0130	1,3	3	7,8	5,2	46
DH40-0140	1,4	3	8,4	5,6	46
DH40-0150	1,5	3	9	6	46
DH40-0160	1,6	3	9,6	6,4	46
DH40-0170	1,7	3	10,2	6,8	46
DH40-0180	1,8	3	10,8	7,2	46
DH40-0190	1,9	3	11,4	7,6	46
DH40-0200	2	3	12	8	60
DH40-0210	2,1	3	12,6	8,4	60
DH40-0220	2,2	3	13,2	8,8	60
DH40-0230	2,3	3	13,8	9,2	60
DH40-0240	2,4	3	14,4	9,6	60
DH40-0250	2,5	3	15	10	60
DH40-0260	2,6	3	15,6	10,4	60
DH40-0270	2,7	3	16,2	10,8	60
DH40-0280	2,8	3	16,8	11,2	60
DH40-0290	2,9	3	17,4	11,6	60

Пример заказа: DH40-0080

Режимы резания — стр. 4·44

Реестр ГИСП: DH40 — № 10794993

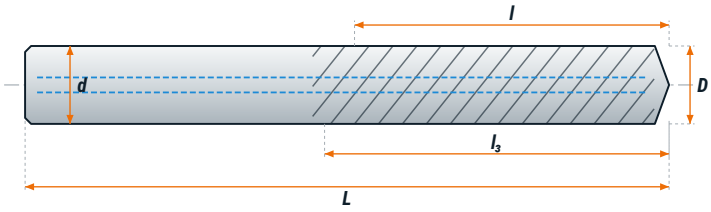
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
DH52

Твердосплавные свёрла 5×D, с каналом СОЖ

Ø 3–20 мм

- С внутренним каналом подвода СОЖ
- Диаметр D: 3–20 мм
- Хвостовик d: 6–20 мм
- Позиций в таблице: 171



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

СОЖ

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH52-0300	3	6	29	23	66
DH52-0310	3,1	6	29	23	66
DH52-0320	3,2	6	29	23	66
DH52-0330	3,3	6	29	23	66
DH52-0340	3,4	6	29	23	66
DH52-0350	3,5	6	29	23	66
DH52-0360	3,6	6	29	23	66
DH52-0370	3,7	6	29	23	66
DH52-0380	3,8	6	37	29	74
DH52-0390	3,9	6	37	29	74
DH52-0400	4	6	37	29	74
DH52-0410	4,1	6	37	29	74
DH52-0420	4,2	6	37	29	74
DH52-0430	4,3	6	37	29	74
DH52-0440	4,4	6	37	29	74
DH52-0450	4,5	6	37	29	74
DH52-0460	4,6	6	37	29	74
DH52-0470	4,7	6	37	29	74
DH52-0480	4,8	6	45	35	82
DH52-0490	4,9	6	45	35	82
DH52-0500	5	6	45	35	82
DH52-0510	5,1	6	45	35	82
DH52-0520	5,2	6	45	35	82
DH52-0530	5,3	6	45	35	82
DH52-0540	5,4	6	45	35	82
DH52-0550	5,5	6	45	35	82
DH52-0560	5,6	6	45	35	82
DH52-0570	5,7	6	45	35	82
DH52-0580	5,8	6	45	35	82
DH52-0590	5,9	6	45	35	82
DH52-0600	6	6	45	35	82

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH52-0610	6,1	8	54	43	91
DH52-0620	6,2	8	54	43	91
DH52-0630	6,3	8	54	43	91
DH52-0640	6,4	8	54	43	91
DH52-0650	6,5	8	54	43	91
DH52-0660	6,6	8	54	43	91
DH52-0670	6,7	8	54	43	91
DH52-0680	6,8	8	54	43	91
DH52-0690	6,9	8	54	43	91
DH52-0700	7	8	54	43	91
DH52-0710	7,1	8	54	43	91
DH52-0720	7,2	8	54	43	91
DH52-0730	7,3	8	54	43	91
DH52-0740	7,4	8	54	43	91
DH52-0750	7,5	8	54	43	91
DH52-0760	7,6	8	54	43	91
DH52-0770	7,7	8	54	43	91
DH52-0780	7,8	8	54	43	91
DH52-0790	7,9	8	54	43	91
DH52-0800	8	8	54	43	91
DH52-0810	8,1	10	62	49	103
DH52-0820	8,2	10	62	49	103
DH52-0830	8,3	10	62	49	103
DH52-0840	8,4	10	62	49	103
DH52-0850	8,5	10	62	49	103
DH52-0860	8,6	10	62	49	103
DH52-0870	8,7	10	62	49	103
DH52-0880	8,8	10	62	49	103
DH52-0890	8,9	10	62	49	103
DH52-0900	9	10	62	49	103
DH52-0910	9,1	10	62	49	103

СЕРИЯ
DH52

Твердосплавные свёрла 5×D, с каналом СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH52-0920	9,2	10	62	49	103
DH52-0930	9,3	10	62	49	103
DH52-0940	9,4	10	62	49	103
DH52-0950	9,5	10	62	49	103
DH52-0960	9,6	10	62	49	103
DH52-0970	9,7	10	62	49	103
DH52-0980	9,8	10	62	49	103
DH52-0990	9,9	10	62	49	103
DH52-1000	10	10	62	49	103
DH52-1010	10,1	12	71	56	118
DH52-1020	10,2	12	71	56	118
DH52-1030	10,3	12	71	56	118
DH52-1040	10,4	12	71	56	118
DH52-1050	10,5	12	71	56	118
DH52-1060	10,6	12	71	56	118
DH52-1070	10,7	12	71	56	118
DH52-1080	10,8	12	71	56	118
DH52-1090	10,9	12	71	56	118
DH52-1100	11	12	71	56	118
DH52-1110	11,1	12	72	56	118
DH52-1120	11,2	12	72	56	118
DH52-1130	11,3	12	72	56	118
DH52-1140	11,4	12	72	56	118
DH52-1150	11,5	12	72	56	118
DH52-1160	11,6	12	72	56	118
DH52-1170	11,7	12	72	56	118
DH52-1180	11,8	12	72	56	118
DH52-1190	11,9	12	72	56	118
DH52-1200	12	12	72	56	118
DH52-1210	12,1	14	77	60	124
DH52-1220	12,2	14	77	60	124
DH52-1230	12,3	14	77	60	124
DH52-1240	12,4	14	77	60	124
DH52-1250	12,5	14	77	60	124
DH52-1260	12,6	14	77	60	124
DH52-1270	12,7	14	77	60	124
DH52-1280	12,8	14	77	60	124

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH52-1290	12,9	14	77	60	124
DH52-1300	13	14	77	60	124
DH52-1310	13,1	14	77	60	124
DH52-1320	13,2	14	77	60	124
DH52-1330	13,3	14	77	60	124
DH52-1340	13,4	14	77	60	124
DH52-1350	13,5	14	77	60	124
DH52-1360	13,6	14	77	60	124
DH52-1370	13,7	14	77	60	124
DH52-1380	13,8	14	77	60	124
DH52-1390	13,9	14	77	60	124
DH52-1400	14	14	77	60	124
DH52-1410	14,1	16	83	63	133
DH52-1420	14,2	16	83	63	133
DH52-1430	14,3	16	83	63	133
DH52-1440	14,4	16	83	63	133
DH52-1450	14,5	16	83	63	133
DH52-1460	14,6	16	83	63	133
DH52-1470	14,7	16	83	63	133
DH52-1480	14,8	16	83	63	133
DH52-1490	14,9	16	83	63	133
DH52-1500	15	16	83	63	133
DH52-1510	15,1	16	83	63	133
DH52-1520	15,2	16	83	63	133
DH52-1530	15,3	16	83	63	133
DH52-1540	15,4	16	83	63	133
DH52-1550	15,5	16	83	63	133
DH52-1560	15,6	16	83	63	133
DH52-1570	15,7	16	83	63	133
DH52-1580	15,8	16	83	63	133
DH52-1590	15,9	16	83	63	133
DH52-1600	16	16	83	63	133
DH52-1610	16,1	18	93	71	143
DH52-1620	16,2	18	93	71	143
DH52-1630	16,3	18	93	71	143
DH52-1640	16,4	18	93	71	143
DH52-1650	16,5	18	93	71	143

СЕРИЯ
DH52

Твердосплавные свёрла 5×D, с каналом СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH52-1660	16,6	18	93	71	143
DH52-1670	16,7	18	93	71	143
DH52-1680	16,8	18	93	71	143
DH52-1690	16,9	18	93	71	143
DH52-1700	17	18	93	71	143
DH52-1710	17,1	18	93	71	143
DH52-1720	17,2	18	93	71	143
DH52-1730	17,3	18	93	71	143
DH52-1740	17,4	18	93	71	143
DH52-1750	17,5	18	93	71	143
DH52-1760	17,6	18	93	71	143
DH52-1770	17,7	18	93	71	143
DH52-1780	17,8	18	93	71	143
DH52-1790	17,9	18	93	71	143
DH52-1800	18	18	93	71	143
DH52-1810	18,1	18	93	71	143
DH52-1820	18,2	20	101	77	153
DH52-1830	18,3	20	101	77	153
DH52-1840	18,4	20	101	77	153
DH52-1850	18,5	20	101	77	153
DH52-1860	18,6	20	101	77	153
DH52-1870	18,7	20	101	77	153
DH52-1880	18,8	20	101	77	153
DH52-1890	18,9	20	101	77	153
DH52-1900	19	20	101	77	153
DH52-1910	19,1	20	101	77	153
DH52-1920	19,2	20	101	77	153
DH52-1930	19,3	20	101	77	153
DH52-1940	19,4	20	101	77	153
DH52-1950	19,5	20	101	77	153
DH52-1960	19,6	20	101	77	153
DH52-1970	19,7	20	101	77	153
DH52-1980	19,8	20	101	77	153
DH52-1990	19,9	20	101	77	153
DH52-2000	20	20	101	77	153

Пример заказа: DH52-0300

Режимы резания — стр. 4·44

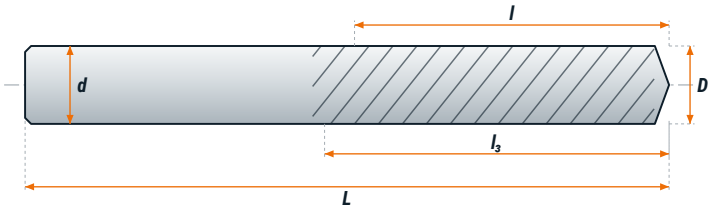
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
DH50

Твердосплавные свёрла 5×D, без СОЖ

Ø 3–20 мм

- Диаметр D: 3–20 мм
- Хвостовик d: 6–20 мм
- Позиций в таблице: 171



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH50-0300	3	6	29	23	66
DH50-0310	3,1	6	29	23	66
DH50-0320	3,2	6	29	23	66
DH50-0330	3,3	6	29	23	66
DH50-0340	3,4	6	29	23	66
DH50-0350	3,5	6	29	23	66
DH50-0360	3,6	6	29	23	66
DH50-0370	3,7	6	29	23	66
DH50-0380	3,8	6	37	29	74
DH50-0390	3,9	6	37	29	74
DH50-0400	4	6	37	29	74
DH50-0410	4,1	6	37	29	74
DH50-0420	4,2	6	37	29	74
DH50-0430	4,3	6	37	29	74
DH50-0440	4,4	6	37	29	74
DH50-0450	4,5	6	37	29	74
DH50-0460	4,6	6	37	29	74
DH50-0470	4,7	6	37	29	74
DH50-0480	4,8	6	45	35	82
DH50-0490	4,9	6	45	35	82
DH50-0500	5	6	45	35	82
DH50-0510	5,1	6	45	35	82
DH50-0520	5,2	6	45	35	82
DH50-0530	5,3	6	45	35	82
DH50-0540	5,4	6	45	35	82
DH50-0550	5,5	6	45	35	82
DH50-0560	5,6	6	45	35	82
DH50-0570	5,7	6	45	35	82
DH50-0580	5,8	6	45	35	82
DH50-0590	5,9	6	45	35	82
DH50-0600	6	6	45	35	82
DH50-0610	6,1	8	54	43	91

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH50-0620	6,2	8	54	43	91
DH50-0630	6,3	8	54	43	91
DH50-0640	6,4	8	54	43	91
DH50-0650	6,5	8	54	43	91
DH50-0660	6,6	8	54	43	91
DH50-0670	6,7	8	54	43	91
DH50-0680	6,8	8	54	43	91
DH50-0690	6,9	8	54	43	91
DH50-0700	7	8	54	43	91
DH50-0710	7,1	8	54	43	91
DH50-0720	7,2	8	54	43	91
DH50-0730	7,3	8	54	43	91
DH50-0740	7,4	8	54	43	91
DH50-0750	7,5	8	54	43	91
DH50-0760	7,6	8	54	43	91
DH50-0770	7,7	8	54	43	91
DH50-0780	7,8	8	54	43	91
DH50-0790	7,9	8	54	43	91
DH50-0800	8	8	54	43	91
DH50-0810	8,1	10	62	49	103
DH50-0820	8,2	10	62	49	103
DH50-0830	8,3	10	62	49	103
DH50-0840	8,4	10	62	49	103
DH50-0850	8,5	10	62	49	103
DH50-0860	8,6	10	62	49	103
DH50-0870	8,7	10	62	49	103
DH50-0880	8,8	10	62	49	103
DH50-0890	8,9	10	62	49	103
DH50-0900	9	10	62	49	103
DH50-0910	9,1	10	62	49	103
DH50-0920	9,2	10	62	49	103
DH50-0930	9,3	10	62	49	103

СЕРИЯ
DH50

Твердосплавные свёрла 5×D, без СОЖ
продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH50-0940	9,4	10	62	49	103
DH50-0950	9,5	10	62	49	103
DH50-0960	9,6	10	62	49	103
DH50-0970	9,7	10	62	49	103
DH50-0980	9,8	10	62	49	103
DH50-0990	9,9	10	62	49	103
DH50-1000	10	10	62	49	103
DH50-1010	10,1	12	71	56	118
DH50-1020	10,2	12	71	56	118
DH50-1030	10,3	12	71	56	118
DH50-1040	10,4	12	71	56	118
DH50-1050	10,5	12	71	56	118
DH50-1060	10,6	12	71	56	118
DH50-1070	10,7	12	71	56	118
DH50-1080	10,8	12	71	56	118
DH50-1090	10,9	12	71	56	118
DH50-1100	11	12	71	56	118
DH50-1110	11,1	12	72	56	118
DH50-1120	11,2	12	72	56	118
DH50-1130	11,3	12	72	56	118
DH50-1140	11,4	12	72	56	118
DH50-1150	11,5	12	72	56	118
DH50-1160	11,6	12	72	56	118
DH50-1170	11,7	12	72	56	118
DH50-1180	11,8	12	72	56	118
DH50-1190	11,9	12	72	56	118
DH50-1200	12	12	72	56	118
DH50-1210	12,1	14	77	60	124
DH50-1220	12,2	14	77	60	124
DH50-1230	12,3	14	77	60	124
DH50-1240	12,4	14	77	60	124
DH50-1250	12,5	14	77	60	124
DH50-1260	12,6	14	77	60	124
DH50-1270	12,7	14	77	60	124
DH50-1280	12,8	14	77	60	124
DH50-1290	12,9	14	77	60	124

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH50-1300	13	14	77	60	124
DH50-1310	13,1	14	77	60	124
DH50-1320	13,2	14	77	60	124
DH50-1330	13,3	14	77	60	124
DH50-1340	13,4	14	77	60	124
DH50-1350	13,5	14	77	60	124
DH50-1360	13,6	14	77	60	124
DH50-1370	13,7	14	77	60	124
DH50-1380	13,8	14	77	60	124
DH50-1390	13,9	14	77	60	124
DH50-1400	14	14	77	60	124
DH50-1410	14,1	16	83	63	133
DH50-1420	14,2	16	83	63	133
DH50-1430	14,3	16	83	63	133
DH50-1440	14,4	16	83	63	133
DH50-1450	14,5	16	83	63	133
DH50-1460	14,6	16	83	63	133
DH50-1470	14,7	16	83	63	133
DH50-1480	14,8	16	83	63	133
DH50-1490	14,9	16	83	63	133
DH50-1500	15	16	83	63	133
DH50-1510	15,1	16	83	63	133
DH50-1520	15,2	16	83	63	133
DH50-1530	15,3	16	83	63	133
DH50-1540	15,4	16	83	63	133
DH50-1550	15,5	16	83	63	133
DH50-1560	15,6	16	83	63	133
DH50-1570	15,7	16	83	63	133
DH50-1580	15,8	16	83	63	133
DH50-1590	15,9	16	83	63	133
DH50-1600	16	16	83	63	133
DH50-1610	16,1	18	93	71	143
DH50-1620	16,2	18	93	71	143
DH50-1630	16,3	18	93	71	143
DH50-1640	16,4	18	93	71	143
DH50-1650	16,5	18	93	71	143

СЕРИЯ
DH50

Твердосплавные свёрла 5×D, без СОЖ

продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH50-1660	16,6	18	93	71	143
DH50-1670	16,7	18	93	71	143
DH50-1680	16,8	18	93	71	143
DH50-1690	16,9	18	93	71	143
DH50-1700	17	18	93	71	143
DH50-1710	17,1	18	93	71	143
DH50-1720	17,2	18	93	71	143
DH50-1730	17,3	18	93	71	143
DH50-1740	17,4	18	93	71	143
DH50-1750	17,5	18	93	71	143
DH50-1760	17,6	18	93	71	143
DH50-1770	17,7	18	93	71	143
DH50-1780	17,8	18	93	71	143
DH50-1790	17,9	18	93	71	143
DH50-1800	18	18	93	71	143
DH50-1810	18,1	18	93	71	143
DH50-1820	18,2	20	101	77	153
DH50-1830	18,3	20	101	77	153
DH50-1840	18,4	20	101	77	153
DH50-1850	18,5	20	101	77	153
DH50-1860	18,6	20	101	77	153
DH50-1870	18,7	20	101	77	153
DH50-1880	18,8	20	101	77	153
DH50-1890	18,9	20	101	77	153
DH50-1900	19	20	101	77	153
DH50-1910	19,1	20	101	77	153
DH50-1920	19,2	20	101	77	153
DH50-1930	19,3	20	101	77	153
DH50-1940	19,4	20	101	77	153
DH50-1950	19,5	20	101	77	153
DH50-1960	19,6	20	101	77	153
DH50-1970	19,7	20	101	77	153
DH50-1980	19,8	20	101	77	153
DH50-1990	19,9	20	101	77	153
DH50-2000	20	20	101	77	153

Пример заказа: DH50-0300

Режимы резания — стр. 4·44

Реестр ГИСП: DH50 — № 10794994

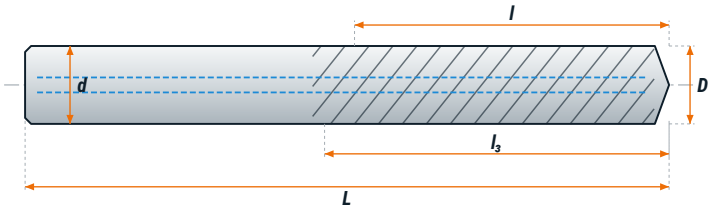
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
DH82

Твердосплавные свёрла 8×D, с каналом СОЖ

Ø 3–20 мм

- С внутренним каналом подвода СОЖ
- Диаметр D: 3–20 мм
- Хвостовик d: 6–20 мм
- Позиций в таблице: 115



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

СОЖ

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH82-0300	3	6	34	29	72
DH82-0310	3,1	6	34	29	72
DH82-0320	3,2	6	34	29	72
DH82-0330	3,3	6	34	29	72
DH82-0340	3,4	6	34	29	72
DH82-0350	3,5	6	34	29	72
DH82-0360	3,6	6	34	29	72
DH82-0370	3,7	6	34	29	72
DH82-0380	3,8	6	43	36	81
DH82-0390	3,9	6	43	36	81
DH82-0400	4	6	43	36	81
DH82-0410	4,1	6	43	36	81
DH82-0420	4,2	6	43	36	81
DH82-0430	4,3	6	43	36	81
DH82-0440	4,4	6	43	36	81
DH82-0450	4,5	6	43	36	81
DH82-0460	4,6	6	43	36	81
DH82-0470	4,7	6	43	36	81
DH82-0480	4,8	6	57	48	95
DH82-0490	4,9	6	57	48	95
DH82-0500	5	6	57	48	95
DH82-0510	5,1	6	57	48	95
DH82-0520	5,2	6	57	48	95
DH82-0530	5,3	6	57	48	95
DH82-0540	5,4	6	57	48	95
DH82-0550	5,5	6	57	48	95
DH82-0560	5,6	6	57	48	95
DH82-0570	5,7	6	57	48	95
DH82-0580	5,8	6	57	48	95
DH82-0590	5,9	6	57	48	95
DH82-0600	6	6	57	48	95

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH82-0610	6,1	8	76	64	114
DH82-0620	6,2	8	76	64	114
DH82-0630	6,3	8	76	64	114
DH82-0640	6,4	8	76	64	114
DH82-0650	6,5	8	76	64	114
DH82-0660	6,6	8	76	64	114
DH82-0670	6,7	8	76	64	114
DH82-0680	6,8	8	76	64	114
DH82-0690	6,9	8	76	64	114
DH82-0700	7	8	76	64	114
DH82-0710	7,1	8	76	64	114
DH82-0720	7,2	8	76	64	114
DH82-0730	7,3	8	76	64	114
DH82-0740	7,4	8	76	64	114
DH82-0750	7,5	8	76	64	114
DH82-0760	7,6	8	76	64	114
DH82-0770	7,7	8	76	64	114
DH82-0780	7,8	8	76	64	114
DH82-0790	7,9	8	76	64	114
DH82-0800	8	8	76	64	114
DH82-0810	8,1	10	95	80	142
DH82-0820	8,2	10	95	80	142
DH82-0830	8,3	10	95	80	142
DH82-0840	8,4	10	95	80	142
DH82-0850	8,5	10	95	80	142
DH82-0860	8,6	10	95	80	142
DH82-0870	8,7	10	95	80	142
DH82-0880	8,8	10	95	80	142
DH82-0890	8,9	10	95	80	142
DH82-0900	9	10	95	80	142
DH82-0910	9,1	10	95	80	142

СЕРИЯ
DH82

Твердосплавные свёрла 8×D, с каналом СОЖ
продолжение таблицы

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH82-0920	9,2	10	95	80	142
DH82-0930	9,3	10	95	80	142
DH82-0940	9,4	10	95	80	142
DH82-0950	9,5	10	95	80	142
DH82-0960	9,6	10	95	80	142
DH82-0970	9,7	10	95	80	142
DH82-0980	9,8	10	95	80	142
DH82-1000	10	10	95	80	142
DH82-1010	10,1	12	114	99	162
DH82-1020	10,2	12	114	99	162
DH82-1030	10,3	12	114	99	162
DH82-1040	10,4	12	114	98	162
DH82-1050	10,5	12	114	98	162
DH82-1060	10,6	12	114	98	162
DH82-1070	10,7	12	114	98	162
DH82-1080	10,8	12	114	98	162
DH82-1090	10,9	12	114	98	162
DH82-1100	11	12	114	98	162
DH82-1110	11,1	12	114	97	162
DH82-1120	11,2	12	114	97	162
DH82-1130	11,3	12	114	97	162
DH82-1140	11,4	12	114	97	162
DH82-1150	11,5	12	114	97	162
DH82-1160	11,6	12	114	97	162
DH82-1170	11,7	12	114	96	162
DH82-1180	11,8	12	114	96	162
DH82-1190	11,9	12	114	96	162
DH82-1200	12	12	114	96	162
DH82-1210	12,1	14	131	113	178
DH82-1220	12,2	14	131	113	178
DH82-1230	12,3	14	131	113	178
DH82-1240	12,4	14	131	112	178
DH82-1250	12,5	14	131	112	178
DH82-1260	12,6	14	131	112	178
DH82-1270	12,7	14	131	112	178
DH82-1280	12,8	14	131	112	178
DH82-1290	12,9	14	131	112	178
DH82-1300	13	14	131	112	178
DH82-1330	13,3	14	131	111	178

Артикул	D	d	l	l_3	L
DH82-1350	13,5	14	131	111	178
DH82-1400	14	14	131	110	178
DH82-1450	14,5	16	152	130	203
DH82-1500	15	16	152	129	203
DH82-1550	15,5	16	152	129	203
DH82-1600	16	16	152	128	203
DH82-1650	16,5	18	171	146	222
DH82-1700	17	18	171	146	222
DH82-1750	17,5	18	171	145	222
DH82-1800	18	18	171	144	222
DH82-1850	18,5	20	190	162	243
DH82-1900	19	20	190	161	243
DH82-1950	19,5	20	190	161	243
DH82-2000	20	20	190	160	243

Пример заказа: DH82-0300

Режимы резания — стр. 4·44

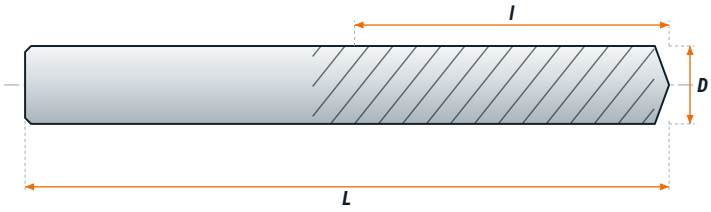
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MDL.301.1

Свёрла цилиндрические левые

Ø 0,5–6 мм

- Диаметр D: 0,5–6 мм
- Позиций в таблице: 81



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D h6

Артикул	D h6	l	L
MDL.301.1-0.50	0,5	5	30
MDL.301.1-0.55	0,55	5	30
MDL.301.1-0.60	0,6	5	30
MDL.301.1-0.65	0,65	6	30
MDL.301.1-0.70	0,7	6	30
MDL.301.1-0.75	0,75	8	30
MDL.301.1-0.80	0,8	8	30
MDL.301.1-0.85	0,85	9	30
MDL.301.1-0.90	0,9	9	30
MDL.301.1-0.95	0,95	10	30
MDL.301.1-1.00	1	10	30
MDL.301.1-1.05	1,05	10	30
MDL.301.1-1.10	1,1	10	30
MDL.301.1-1.15	1,15	12	30
MDL.301.1-1.20	1,2	12	30
MDL.301.1-1.25	1,25	12	30
MDL.301.1-1.30	1,3	12	30
MDL.301.1-1.35	1,35	12	30
MDL.301.1-1.40	1,4	12	30
MDL.301.1-1.45	1,45	12	30
MDL.301.1-1.50	1,5	12	30
MDL.301.1-1.55	1,55	16	40
MDL.301.1-1.60	1,6	16	40
MDL.301.1-1.65	1,65	16	40
MDL.301.1-1.70	1,7	16	40
MDL.301.1-1.75	1,75	16	40
MDL.301.1-1.80	1,8	16	40

Артикул	D h6	l	L
MDL.301.1-1.85	1,85	16	40
MDL.301.1-1.90	1,9	16	40
MDL.301.1-1.95	1,95	16	40
MDL.301.1-2.00	2	16	40
MDL.301.1-2.05	2,05	18	40
MDL.301.1-2.10	2,1	18	40
MDL.301.1-2.15	2,15	18	40
MDL.301.1-2.20	2,2	18	40
MDL.301.1-2.25	2,25	18	40
MDL.301.1-2.30	2,3	18	40
MDL.301.1-2.35	2,35	18	40
MDL.301.1-2.40	2,4	18	40
MDL.301.1-2.45	2,45	18	40
MDL.301.1-2.50	2,5	18	40
MDL.301.1-2.55	2,55	18	45
MDL.301.1-2.60	2,6	18	45
MDL.301.1-2.65	2,65	18	45
MDL.301.1-2.70	2,7	18	45
MDL.301.1-2.75	2,75	18	45
MDL.301.1-2.80	2,8	18	45
MDL.301.1-2.85	2,85	18	45
MDL.301.1-2.90	2,9	18	45
MDL.301.1-2.95	2,95	18	45
MDL.301.1-3.00	3	18	45
MDL.301.1-3.10	3,1	20	50
MDL.301.1-3.20	3,2	20	50
MDL.301.1-3.30	3,3	20	50

Артикул	D h6	l	L
MDL.301.1-3.40	3,4	20	50
MDL.301.1-3.50	3,5	20	50
MDL.301.1-3.60	3,6	20	50
MDL.301.1-3.70	3,7	20	50
MDL.301.1-3.80	3,8	20	50
MDL.301.1-3.90	3,9	20	50
MDL.301.1-4.00	4	20	50
MDL.301.1-4.10	4,1	25	50
MDL.301.1-4.20	4,2	25	50
MDL.301.1-4.30	4,3	25	50
MDL.301.1-4.40	4,4	25	50
MDL.301.1-4.50	4,5	25	50
MDL.301.1-4.60	4,6	25	50
MDL.301.1-4.70	4,7	25	50
MDL.301.1-4.80	4,8	25	50
MDL.301.1-4.90	4,9	25	50
MDL.301.1-5.00	5	25	50
MDL.301.1-5.10	5,1	25	50
MDL.301.1-5.20	5,2	25	50
MDL.301.1-5.30	5,3	25	50
MDL.301.1-5.40	5,4	25	50
MDL.301.1-5.50	5,5	25	50
MDL.301.1-5.60	5,6	25	50
MDL.301.1-5.70	5,7	25	50
MDL.301.1-5.80	5,8	25	50
MDL.301.1-5.90	5,9	25	50
MDL.301.1-6.00	6	25	50

Пример заказа: MDL.301.1-0.50

Режимы резания — стр. 4·46

Реестр ГИСП: MDL.301.1 — № 10794988

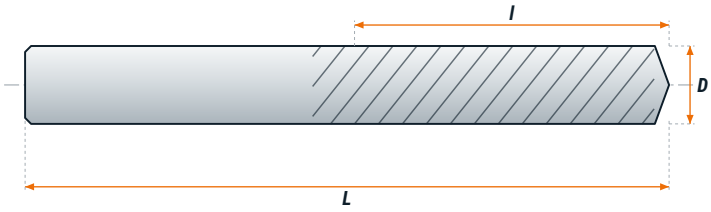
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MDR.301.1

Свёрла цилиндрические

Ø 0,5–6 мм

- Диаметр D: 0,5–6 мм
- Позиций в таблице: 81



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D h6

Артикул	D h6	l	L
MDR.301.1-0.50	0,5	5	30
MDR.301.1-0.55	0,55	5	30
MDR.301.1-0.60	0,6	5	30
MDR.301.1-0.65	0,65	6	30
MDR.301.1-0.70	0,7	6	30
MDR.301.1-0.75	0,75	8	30
MDR.301.1-0.80	0,8	8	30
MDR.301.1-0.85	0,85	9	30
MDR.301.1-0.90	0,9	9	30
MDR.301.1-0.95	0,95	10	30
MDR.301.1-1.00	1	10	30
MDR.301.1-1.05	1,05	10	30
MDR.301.1-1.10	1,1	10	30
MDR.301.1-1.15	1,15	12	30
MDR.301.1-1.20	1,2	12	30
MDR.301.1-1.25	1,25	12	30
MDR.301.1-1.30	1,3	12	30
MDR.301.1-1.35	1,35	12	30
MDR.301.1-1.40	1,4	12	30
MDR.301.1-1.45	1,45	12	30
MDR.301.1-1.50	1,5	12	30
MDR.301.1-1.55	1,55	16	40
MDR.301.1-1.60	1,6	16	40
MDR.301.1-1.65	1,65	16	40
MDR.301.1-1.70	1,7	16	40
MDR.301.1-1.75	1,75	16	40
MDR.301.1-1.80	1,8	16	40

Артикул	D h6	l	L
MDR.301.1-1.85	1,85	16	40
MDR.301.1-1.90	1,9	16	40
MDR.301.1-1.95	1,95	16	40
MDR.301.1-2.00	2	16	40
MDR.301.1-2.05	2,05	18	40
MDR.301.1-2.10	2,1	18	40
MDR.301.1-2.15	2,15	18	40
MDR.301.1-2.20	2,2	18	40
MDR.301.1-2.25	2,25	18	40
MDR.301.1-2.30	2,3	18	40
MDR.301.1-2.35	2,35	18	40
MDR.301.1-2.40	2,4	18	40
MDR.301.1-2.45	2,45	18	40
MDR.301.1-2.50	2,5	18	40
MDR.301.1-2.55	2,55	18	45
MDR.301.1-2.60	2,6	18	45
MDR.301.1-2.65	2,65	18	45
MDR.301.1-2.70	2,7	18	45
MDR.301.1-2.75	2,75	18	45
MDR.301.1-2.80	2,8	18	45
MDR.301.1-2.85	2,85	18	45
MDR.301.1-2.90	2,9	18	45
MDR.301.1-2.95	2,95	18	45
MDR.301.1-3.00	3	18	45
MDR.301.1-3.10	3,1	20	50
MDR.301.1-3.20	3,2	20	50
MDR.301.1-3.30	3,3	20	50

Артикул	D h6	l	L
MDR.301.1-3.40	3,4	20	50
MDR.301.1-3.50	3,5	20	50
MDR.301.1-3.60	3,6	20	50
MDR.301.1-3.70	3,7	20	50
MDR.301.1-3.80	3,8	20	50
MDR.301.1-3.90	3,9	20	50
MDR.301.1-4.00	4	20	50
MDR.301.1-4.10	4,1	25	50
MDR.301.1-4.20	4,2	25	50
MDR.301.1-4.30	4,3	25	50
MDR.301.1-4.40	4,4	25	50
MDR.301.1-4.50	4,5	25	50
MDR.301.1-4.60	4,6	25	50
MDR.301.1-4.70	4,7	25	50
MDR.301.1-4.80	4,8	25	50
MDR.301.1-4.90	4,9	25	50
MDR.301.1-5.00	5	25	50
MDR.301.1-5.10	5,1	25	50
MDR.301.1-5.20	5,2	25	50
MDR.301.1-5.30	5,3	25	50
MDR.301.1-5.40	5,4	25	50
MDR.301.1-5.50	5,5	25	50
MDR.301.1-5.60	5,6	25	50
MDR.301.1-5.70	5,7	25	50
MDR.301.1-5.80	5,8	25	50
MDR.301.1-5.90	5,9	25	50
MDR.301.1-6.00	6	25	50

Пример заказа: MDR.301.1-0.50

Режимы резания — стр. 4·46

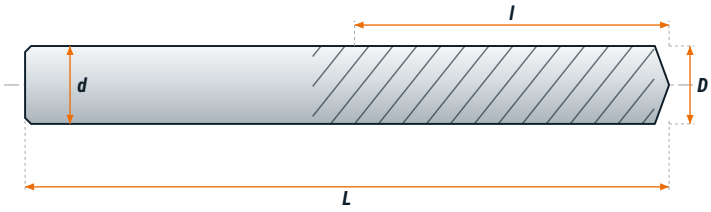
Реестр ГИСП: MDR.301.1 — № 10794991

СЕРИЯ
MDR.025.2
•
MDR.035.2

Микросвёрла

Z = 2 · Ø 0,5–2,4 мм

- Диаметр D: 0,5–2,4 мм
- Число зубьев Z: 2
- Хвостовик d: 1,5–3 мм
- Позиций в таблице: 34



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Z

ДОПУСКИ

D h6

d h6

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
СЕРИЯ MDR.025.2					
MDR.025.2-0.80	0,8	2	2,5	30	2
MDR.025.2-0.90	0,9	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.00	1	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.10	1,1	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.20	1,2	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.30	1,3	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.40	1,4	2	2,5	30	2
MDR.025.2-1.50	1,5	2	2,5	30	2
MDR.025.2-2.00	2	2	2,5	30	2
СЕРИЯ MDR.035.2					
MDR.035.2-0.50	0,5	1,5	1,7	30	2
MDR.035.2-0.55	0,55	1,5	1,9	30	2
MDR.035.2-0.60	0,6	1,5	1,9	30	2
MDR.035.2-0.65	0,65	1,5	1,9	30	2
MDR.035.2-0.70	0,7	1,5	2,4	30	2
MDR.035.2-0.75	0,75	1,5	2,4	30	2
MDR.035.2-0.80	0,8	1,5	2,6	30	2
MDR.035.2-0.85	0,85	1,5	2,6	30	2
MDR.035.2-0.90	0,9	1,5	3	30	2
MDR.035.2-0.95	0,95	1,5	3	30	2
MDR.035.2-1.00	1	1,5	3,4	30	2
MDR.035.2-1.10	1,1	1,5	3,8	30	2
MDR.035.2-1.20	1,2	1,5	4,2	30	2
MDR.035.2-1.30	1,3	1,5	4,2	30	2
MDR.035.2-1.40	1,4	1,5	4,7	30	2
MDR.035.2-1.50	1,5	2	4,7	38	2
MDR.035.2-1.60	1,6	2	5,4	38	2

СЕРИЯ
MDR.025.2
•
MDR.035.2

Микросвёрла

продолжение таблицы

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
MDR.035.2-1.70	1,7	2	5,4	38	2
MDR.035.2-1.80	1,8	2	6,5	38	2
MDR.035.2-1.90	1,9	2	6,5	38	2
MDR.035.2-2.00	2	3	6,5	38	2
MDR.035.2-2.10	2,1	3	6,5	38	2
MDR.035.2-2.20	2,2	3	6,5	38	2
MDR.035.2-2.30	2,3	3	6,5	38	2
MDR.035.2-2.40	2,4	3	6,5	38	2

Пример заказа: MDR.025.2-0.80

Режимы резания — стр. 4·46

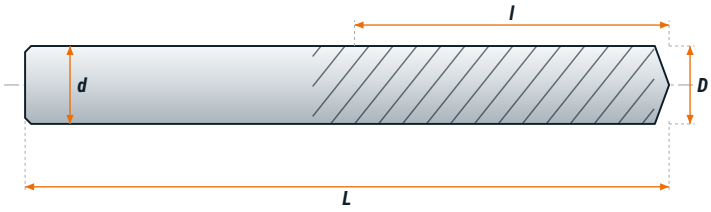
Реестр ГИСП: MDR.025.2 — № 10795001 · MDR.035.2 — № 10794999

СЕРИЯ
MDR.080.2
•
MDR.120.2

Микросвёрла

Z = 2 · Ø 0,4–1,95 мм

- Диаметр D: 0,4–1,95 мм
- Число зубьев Z: 2
- Хвостовик d: 1–2 мм
- Позиций в таблице: 57



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Z

ДОПУСКИ

D h6

d h6

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
СЕРИЯ MDR.080.2					
MDR.080.2-0.40	0,4	1	3,6	25	2
MDR.080.2-0.45	0,45	1	3,6	25	2
MDR.080.2-0.50	0,5	1	4	25	2
MDR.080.2-0.55	0,55	1	4,5	25	2
MDR.080.2-0.60	0,6	1,5	4,5	30	2
MDR.080.2-0.65	0,65	1,5	5	30	2
MDR.080.2-0.70	0,7	1,5	5,6	30	2
MDR.080.2-0.75	0,75	1,5	5,6	30	2
MDR.080.2-0.80	0,8	1,5	6,3	30	2
MDR.080.2-0.85	0,85	1,5	6,3	30	2
MDR.080.2-0.90	0,9	1,5	7,1	30	2
MDR.080.2-0.95	0,95	1,5	7,1	30	2
MDR.080.2-1.00	1	1,5	8	30	2
MDR.080.2-1.05	1,05	1,5	8	30	2
MDR.080.2-1.10	1,1	1,5	9	30	2
MDR.080.2-1.15	1,15	1,5	9	30	2
MDR.080.2-1.20	1,2	1,5	10	30	2
MDR.080.2-1.25	1,25	1,5	10	30	2
MDR.080.2-1.30	1,3	1,5	10	30	2
MDR.080.2-1.35	1,35	1,5	11,2	30	2
MDR.080.2-1.40	1,4	1,5	11,2	30	2
MDR.080.2-1.45	1,45	1,5	11,2	30	2
MDR.080.2-1.50	1,5	2	12	38	2
MDR.080.2-1.60	1,6	2	12	38	2
MDR.080.2-1.70	1,7	2	12	38	2
MDR.080.2-1.80	1,8	2	12	38	2
MDR.080.2-1.90	1,9	2	12	38	2
СЕРИЯ MDR.120.2					
MDR.120.2-0.50	0,5	1,5	6	30	2
MDR.120.2-0.55	0,55	1,5	6,5	30	2
MDR.120.2-0.60	0,6	1,5	6,5	30	2
MDR.120.2-0.65	0,65	1,5	7,5	30	2
MDR.120.2-0.70	0,7	1,5	8,5	30	2
MDR.120.2-0.75	0,75	1,5	8,5	30	2
MDR.120.2-0.80	0,8	1,5	9,5	30	2
MDR.120.2-0.85	0,85	1,5	9,5	30	2
MDR.120.2-0.90	0,9	1,5	10,5	30	2
MDR.120.2-0.95	0,95	1,5	10,5	30	2
MDR.120.2-1.00	1	1,5	12	38	2
MDR.120.2-1.05	1,05	1,5	12	38	2
MDR.120.2-1.10	1,1	1,5	13,5	38	2
MDR.120.2-1.15	1,15	1,5	13,5	38	2
MDR.120.2-1.20	1,2	1,5	15	38	2
MDR.120.2-1.25	1,25	1,5	15	38	2
MDR.120.2-1.30	1,3	1,5	17	38	2
MDR.120.2-1.35	1,35	1,5	17	38	2
MDR.120.2-1.40	1,4	1,5	17	38	2

СЕРИЯ
MDR.080.2
•
MDR.120.2

Микросвёрла

продолжение таблицы

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
MDR.120.2-1.45	**1,45**	1,5	17	38	2
MDR.120.2-1.50	**1,5**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.55	**1,55**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.60	**1,6**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.65	**1,65**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.70	**1,7**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.75	**1,75**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.80	**1,8**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.85	**1,85**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.90	**1,9**	2	18	38	2
MDR.120.2-1.95	**1,95**	2	18	38	2

Пример заказа: MDR.080.2-0.40

Режимы резания — стр. 4·46

Реестр ГИСП: MDR.080.2 — № 10795003 · MDR.120.2 — № 10795004

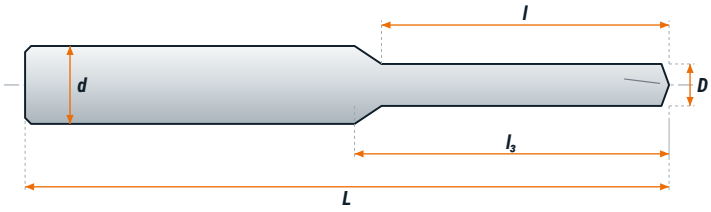
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MPR.020.3

Пилотные микросвёрла

Ø 0,1–2 мм

- Диаметр D: 0,1–2 мм
- Хвостовик d: 3 мм
- Позиций в таблице: 189



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D +0,005

d h6

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-0.10	0,1	3	0,35	0,55	38
MPR.020.3-0.11	0,11	3	0,35	0,55	38
MPR.020.3-0.12	0,12	3	0,35	0,55	38
MPR.020.3-0.13	0,13	3	0,4	0,6	38
MPR.020.3-0.14	0,14	3	0,4	0,6	38
MPR.020.3-0.15	0,15	3	0,4	0,6	38
MPR.020.3-0.16	0,16	3	0,4	0,6	38
MPR.020.3-0.17	0,17	3	0,5	0,7	38
MPR.020.3-0.18	0,18	3	0,5	0,7	38
MPR.020.3-0.19	0,19	3	0,5	0,7	38
MPR.020.3-0.20	0,2	3	0,55	0,75	38
MPR.020.3-0.21	0,21	3	0,55	0,75	38
MPR.020.3-0.22	0,22	3	0,6	0,8	38
MPR.020.3-0.23	0,23	3	0,6	0,8	38
MPR.020.3-0.24	0,24	3	0,6	0,8	38
MPR.020.3-0.25	0,25	3	0,7	0,9	38
MPR.020.3-0.26	0,26	3	0,7	0,9	38
MPR.020.3-0.27	0,27	3	0,7	0,9	38
MPR.020.3-0.28	0,28	3	0,8	1	38
MPR.020.3-0.29	0,29	3	0,8	1	38
MPR.020.3-0.30	0,3	3	0,9	1,2	38
MPR.020.3-0.31	0,31	3	0,9	1,2	38
MPR.020.3-0.32	0,32	3	0,9	1,2	38
MPR.020.3-0.33	0,33	3	0,9	1,2	38
MPR.020.3-0.34	0,34	3	0,9	1,35	38
MPR.020.3-0.35	0,35	3	0,9	1,35	38
MPR.020.3-0.36	0,36	3	0,95	1,35	38
MPR.020.3-0.37	0,37	3	0,95	1,35	38
MPR.020.3-0.38	0,38	3	0,95	1,5	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-0.39	0,39	3	0,95	1,5	38
MPR.020.3-0.40	0,4	3	0,8	1,6	38
MPR.020.3-0.41	0,41	3	0,82	1,6	38
MPR.020.3-0.42	0,42	3	0,84	1,6	38
MPR.020.3-0.43	0,43	3	0,86	1,6	38
MPR.020.3-0.44	0,44	3	0,88	1,6	38
MPR.020.3-0.45	0,45	3	0,9	1,6	38
MPR.020.3-0.46	0,46	3	0,92	1,7	38
MPR.020.3-0.47	0,47	3	0,94	1,7	38
MPR.020.3-0.48	0,48	3	0,96	1,7	38
MPR.020.3-0.49	0,49	3	0,98	1,7	38
MPR.020.3-0.50	0,5	3	1	1,7	38
MPR.020.3-0.51	0,51	3	1,02	1,8	38
MPR.020.3-0.52	0,52	3	1,04	1,8	38
MPR.020.3-0.53	0,53	3	1,06	1,8	38
MPR.020.3-0.54	0,54	3	1,08	1,8	38
MPR.020.3-0.55	0,55	3	1,1	1,8	38
MPR.020.3-0.58	0,58	3	1,16	1,9	38
MPR.020.3-0.59	0,59	3	1,18	1,9	38
MPR.020.3-0.60	0,6	3	1,2	1,9	38
MPR.020.3-0.61	0,61	3	1,22	2	38
MPR.020.3-0.62	0,62	3	1,24	2	38
MPR.020.3-0.63	0,63	3	1,26	2	38
MPR.020.3-0.64	0,64	3	1,28	2	38
MPR.020.3-0.65	0,65	3	1,3	2	38
MPR.020.3-0.66	0,66	3	1,32	2,1	38
MPR.020.3-0.67	0,67	3	1,34	2,1	38
MPR.020.3-0.68	0,68	3	1,36	2,1	38
MPR.020.3-0.69	0,69	3	1,38	2,1	38

СЕРИЯ
MPR.020.3

Пилотные микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-0.70	0,7	3	1,4	2,1	38
MPR.020.3-0.71	0,71	3	1,42	2,2	38
MPR.020.3-0.72	0,72	3	1,44	2,2	38
MPR.020.3-0.73	0,73	3	1,46	2,2	38
MPR.020.3-0.74	0,74	3	1,48	2,2	38
MPR.020.3-0.75	0,75	3	1,5	2,2	38
MPR.020.3-0.76	0,76	3	1,52	2,3	38
MPR.020.3-0.77	0,77	3	1,54	2,3	38
MPR.020.3-0.78	0,78	3	1,56	2,3	38
MPR.020.3-0.79	0,79	3	1,58	2,3	38
MPR.020.3-0.80	0,8	3	1,6	2,3	38
MPR.020.3-0.81	0,81	3	1,62	2,4	38
MPR.020.3-0.82	0,82	3	1,64	2,4	38
MPR.020.3-0.83	0,83	3	1,66	2,4	38
MPR.020.3-0.84	0,84	3	1,68	2,4	38
MPR.020.3-0.85	0,85	3	1,7	2,4	38
MPR.020.3-0.86	0,86	3	1,72	2,5	38
MPR.020.3-0.87	0,87	3	1,74	2,5	38
MPR.020.3-0.88	0,88	3	1,76	2,5	38
MPR.020.3-0.89	0,89	3	1,78	2,5	38
MPR.020.3-0.90	0,9	3	1,8	2,5	38
MPR.020.3-0.91	0,91	3	1,82	2,6	38
MPR.020.3-0.92	0,92	3	1,84	2,6	38
MPR.020.3-0.93	0,93	3	1,86	2,6	38
MPR.020.3-0.94	0,94	3	1,88	2,6	38
MPR.020.3-0.95	0,95	3	1,9	2,6	38
MPR.020.3-0.96	0,96	3	1,92	2,7	38
MPR.020.3-0.97	0,97	3	1,94	2,7	38
MPR.020.3-0.98	0,98	3	1,96	2,7	38
MPR.020.3-0.99	0,99	3	1,98	2,7	38
MPR.020.3-1.00	1	3	2	2,7	38
MPR.020.3-1.01	1,01	3	2,02	3,5	38
MPR.020.3-1.02	1,02	3	2,04	3,5	38
MPR.020.3-1.03	1,03	3	2,06	3,5	38
MPR.020.3-1.04	1,04	3	2,08	3,5	38
MPR.020.3-1.05	1,05	3	2,1	3,5	38
MPR.020.3-1.06	1,06	3	2,12	3,6	38
MPR.020.3-1.07	1,07	3	2,14	3,6	38
MPR.020.3-1.08	1,08	3	2,16	3,6	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-1.09	1,09	3	2,18	3,6	38
MPR.020.3-1.10	1,1	3	2,2	3,6	38
MPR.020.3-1.11	1,11	3	2,22	3,7	38
MPR.020.3-1.12	1,12	3	2,24	3,7	38
MPR.020.3-1.13	1,13	3	2,26	3,7	38
MPR.020.3-1.14	1,14	3	2,28	3,7	38
MPR.020.3-1.15	1,15	3	2,3	3,7	38
MPR.020.3-1.16	1,16	3	2,32	3,8	38
MPR.020.3-1.17	1,17	3	2,34	3,8	38
MPR.020.3-1.18	1,18	3	2,36	3,8	38
MPR.020.3-1.19	1,19	3	2,38	3,8	38
MPR.020.3-1.20	1,2	3	2,4	3,8	38
MPR.020.3-1.21	1,21	3	2,42	4,2	38
MPR.020.3-1.22	1,22	3	2,44	4,2	38
MPR.020.3-1.23	1,23	3	2,46	4,2	38
MPR.020.3-1.24	1,24	3	2,48	4,2	38
MPR.020.3-1.25	1,25	3	2,5	4,2	38
MPR.020.3-1.26	1,26	3	2,52	4,3	38
MPR.020.3-1.27	1,27	3	2,54	4,3	38
MPR.020.3-1.28	1,28	3	2,56	4,3	38
MPR.020.3-1.29	1,29	3	2,58	4,3	38
MPR.020.3-1.30	1,3	3	2,6	4,3	38
MPR.020.3-1.31	1,31	3	2,62	4,4	38
MPR.020.3-1.32	1,32	3	2,64	4,4	38
MPR.020.3-1.33	1,33	3	2,66	4,4	38
MPR.020.3-1.34	1,34	3	2,68	4,4	38
MPR.020.3-1.35	1,35	3	2,7	4,4	38
MPR.020.3-1.36	1,36	3	2,72	4,5	38
MPR.020.3-1.37	1,37	3	2,74	4,5	38
MPR.020.3-1.38	1,38	3	2,76	4,5	38
MPR.020.3-1.39	1,39	3	2,78	4,5	38
MPR.020.3-1.40	1,4	3	2,8	4,5	38
MPR.020.3-1.41	1,41	3	2,82	4,6	38
MPR.020.3-1.42	1,42	3	2,84	4,6	38
MPR.020.3-1.43	1,43	3	2,86	4,6	38
MPR.020.3-1.44	1,44	3	2,88	4,6	38
MPR.020.3-1.45	1,45	3	2,9	4,6	38
MPR.020.3-1.46	1,46	3	2,92	4,7	38
MPR.020.3-1.47	1,47	3	2,94	4,7	38

СЕРИЯ
MPR.020.3

Пилотные микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-1.48	1,48	3	2,96	4,7	38
MPR.020.3-1.49	1,49	3	2,98	4,7	38
MPR.020.3-1.50	1,5	3	3	4,7	38
MPR.020.3-1.51	1,51	3	3,02	5,1	38
MPR.020.3-1.52	1,52	3	3,04	5,1	38
MPR.020.3-1.53	1,53	3	3,06	5,1	38
MPR.020.3-1.54	1,54	3	3,08	5,1	38
MPR.020.3-1.55	1,55	3	3,1	5,1	38
MPR.020.3-1.56	1,56	3	3,12	5,2	38
MPR.020.3-1.57	1,57	3	3,14	5,2	38
MPR.020.3-1.58	1,58	3	3,16	5,2	38
MPR.020.3-1.59	1,59	3	3,18	5,2	38
MPR.020.3-1.60	1,6	3	3,2	5,2	38
MPR.020.3-1.61	1,61	3	3,22	5,3	38
MPR.020.3-1.62	1,62	3	3,24	5,3	38
MPR.020.3-1.63	1,63	3	3,26	5,3	38
MPR.020.3-1.64	1,64	3	3,28	5,3	38
MPR.020.3-1.65	1,65	3	3,3	5,3	38
MPR.020.3-1.66	1,66	3	3,32	5,4	38
MPR.020.3-1.67	1,67	3	3,34	5,4	38
MPR.020.3-1.68	1,68	3	3,36	5,4	38
MPR.020.3-1.69	1,69	3	3,38	5,4	38
MPR.020.3-1.70	1,7	3	3,4	5,4	38
MPR.020.3-1.71	1,71	3	3,42	5,5	38
MPR.020.3-1.72	1,72	3	3,44	5,5	38
MPR.020.3-1.73	1,73	3	3,46	5,5	38
MPR.020.3-1.74	1,74	3	3,48	5,5	38
MPR.020.3-1.75	1,75	3	3,5	5,5	38
MPR.020.3-1.76	1,76	3	3,52	5,6	38
MPR.020.3-1.77	1,77	3	3,54	5,6	38
MPR.020.3-1.78	1,78	3	3,56	5,6	38
MPR.020.3-1.79	1,79	3	3,58	5,6	38
MPR.020.3-1.80	1,8	3	3,6	5,6	38
MPR.020.3-1.81	1,81	3	3,62	5,7	38
MPR.020.3-1.82	1,82	3	3,64	5,7	38
MPR.020.3-1.83	1,83	3	3,66	5,7	38
MPR.020.3-1.84	1,84	3	3,68	5,7	38
MPR.020.3-1.85	1,85	3	3,7	5,7	38
MPR.020.3-1.86	1,86	3	3,72	5,8	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MPR.020.3-1.87	1,87	3	3,74	5,8	38
MPR.020.3-1.88	1,88	3	3,76	5,8	38
MPR.020.3-1.89	1,89	3	3,78	5,8	38
MPR.020.3-1.90	1,9	3	3,8	5,8	38
MPR.020.3-1.91	1,91	3	3,82	5,9	38
MPR.020.3-1.92	1,92	3	3,84	5,9	38
MPR.020.3-1.93	1,93	3	3,86	5,9	38
MPR.020.3-1.94	1,94	3	3,88	5,9	38
MPR.020.3-1.95	1,95	3	3,9	5,9	38
MPR.020.3-1.96	1,96	3	3,92	6	38
MPR.020.3-1.97	1,97	3	3,94	6	38
MPR.020.3-1.98	1,98	3	3,96	6	38
MPR.020.3-1.99	1,99	3	3,98	6	38
MPR.020.3-2.00	2	3	4	6	38

Пример заказа: MPR.020.3-0.10

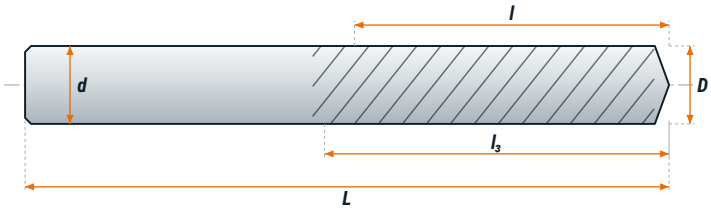
Режимы резания — стр. 4·45

Реестр ГИСП: MPR.020.3 — № 10795000

СЕРИЯ
MDR.060.3

Микросвёрла
Ø 0,1–3 мм

- Диаметр D: 0,1–3 мм
- Хвостовик d: 3 мм
- Позиций в таблице: 289



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D +0,005

d h6

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-0.10	0,1	3	0,5	0,7	38
MDR.060.3-0.11	0,11	3	0,5	0,7	38
MDR.060.3-0.12	0,12	3	0,5	0,7	38
MDR.060.3-0.13	0,13	3	0,8	1	38
MDR.060.3-0.14	0,14	3	0,8	1	38
MDR.060.3-0.15	0,15	3	0,8	1	38
MDR.060.3-0.16	0,16	3	1,1	1,4	38
MDR.060.3-0.17	0,17	3	1,1	1,4	38
MDR.060.3-0.18	0,18	3	1,1	1,4	38
MDR.060.3-0.19	0,19	3	1,1	1,4	38
MDR.060.3-0.20	0,2	3	1,5	1,8	38
MDR.060.3-0.21	0,21	3	1,5	1,8	38
MDR.060.3-0.22	0,22	3	1,5	1,8	38
MDR.060.3-0.23	0,23	3	1,5	1,8	38
MDR.060.3-0.24	0,24	3	1,5	1,8	38
MDR.060.3-0.25	0,25	3	1,9	2,2	38
MDR.060.3-0.26	0,26	3	1,9	2,2	38
MDR.060.3-0.27	0,27	3	1,9	2,2	38
MDR.060.3-0.28	0,28	3	1,9	2,2	38
MDR.060.3-0.29	0,29	3	1,9	2,2	38
MDR.060.3-0.30	0,3	3	1,8	2,4	38
MDR.060.3-0.31	0,31	3	1,8	2,4	38
MDR.060.3-0.32	0,32	3	1,8	2,4	38
MDR.060.3-0.33	0,33	3	1,8	2,4	38
MDR.060.3-0.34	0,34	3	1,8	2,4	38
MDR.060.3-0.35	0,35	3	2,2	2,8	38
MDR.060.3-0.36	0,36	3	2,2	2,8	38
MDR.060.3-0.37	0,37	3	2,2	2,8	38
MDR.060.3-0.38	0,38	3	2,2	2,8	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-0.39	0,39	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.40	0,4	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.41	0,41	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.42	0,42	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.43	0,43	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.44	0,44	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.45	0,45	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.46	0,46	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.47	0,47	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.48	0,48	3	2,7	3,6	38
MDR.060.3-0.49	0,49	3	3,2	4	38
MDR.060.3-0.50	0,5	3			38
MDR.060.3-0.51	0,51	3	3,2	4	38
MDR.060.3-0.52	0,52	3	3,2	4	38
MDR.060.3-0.53	0,53	3	3,2	4	38
MDR.060.3-0.54	0,54	3	3,6	4,5	38
MDR.060.3-0.55	0,55	3	3,6	4,5	38
MDR.060.3-0.56	0,56	3	3,6	4,5	38
MDR.060.3-0.57	0,57	3	3,6	4,5	38
MDR.060.3-0.58	0,58	3	3,6	4,5	38
MDR.060.3-0.61	0,61	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.62	0,62	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.63	0,63	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.64	0,64	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.65	0,65	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.66	0,66	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.67	0,67	3	3,9	5	38
MDR.060.3-0.68	0,68	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.69	0,69	3	4,5	5,6	38

МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MDR.060.3

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-0.70	0,7	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.71	0,71	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.72	0,72	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.73	0,73	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.74	0,74	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.75	0,75	3	4,5	5,6	38
MDR.060.3-0.76	0,76	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.77	0,77	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.78	0,78	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.79	0,79	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.80	0,8	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.81	0,81	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.82	0,82	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.83	0,83	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.84	0,84	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.85	0,85	3	5	6,3	38
MDR.060.3-0.86	0,86	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.87	0,87	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.88	0,88	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.89	0,89	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.90	0,9	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.91	0,91	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.92	0,92	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.93	0,93	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.94	0,94	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.95	0,95	3	5,7	7,1	38
MDR.060.3-0.96	0,96	3	6,5	8	38
MDR.060.3-0.97	0,97	3	6,5	8	38
MDR.060.3-0.98	0,98	3	6,5	8	38
MDR.060.3-0.99	0,99	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.00	1	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.01	1,01	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.02	1,02	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.03	1,03	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.04	1,04	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.05	1,05	3	6,5	8	38
MDR.060.3-1.06	1,06	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.07	1,07	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.08	1,08	3	7,3	9	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-1.09	1,09	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.10	1,1	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.11	1,11	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.12	1,12	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.13	1,13	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.14	1,14	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.15	1,15	3	7,3	9	38
MDR.060.3-1.16	1,16	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.17	1,17	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.18	1,18	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.19	1,19	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.20	1,2	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.21	1,21	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.22	1,22	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.23	1,23	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.24	1,24	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.25	1,25	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.26	1,26	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.27	1,27	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.28	1,28	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.29	1,29	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.30	1,3	3	8,2	10	38
MDR.060.3-1.31	1,31	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.32	1,32	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.33	1,33	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.34	1,34	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.35	1,35	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.36	1,36	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.37	1,37	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.38	1,38	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.39	1,39	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.40	1,4	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.41	1,41	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.42	1,42	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.43	1,43	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.44	1,44	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.45	1,45	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.46	1,46	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.47	1,47	3	9,2	11,2	38

СЕРИЯ
MDR.060.3

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-1.48	1,48	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.49	1,49	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.50	1,5	3	9,2	11,2	38
MDR.060.3-1.51	1,51	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.52	1,52	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.53	1,53	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.54	1,54	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.55	1,55	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.56	1,56	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.57	1,57	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.58	1,58	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.59	1,59	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.60	1,6	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.61	1,61	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.62	1,62	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.63	1,63	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.64	1,64	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.65	1,65	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.66	1,66	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.67	1,67	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.68	1,68	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.69	1,69	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.70	1,7	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.71	1,71	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.72	1,72	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.73	1,73	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.74	1,74	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.75	1,75	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.76	1,76	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.77	1,77	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.78	1,78	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.79	1,79	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.80	1,8	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.81	1,81	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.82	1,82	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.83	1,83	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.84	1,84	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.85	1,85	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.86	1,86	3	11,2	13,4	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-1.87	1,87	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.88	1,88	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.89	1,89	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.90	1,9	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.91	1,91	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.92	1,92	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.93	1,93	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.94	1,94	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.95	1,95	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.96	1,96	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.97	1,97	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.98	1,98	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-1.99	1,99	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-2.00	2	3	11,2	13,4	38
MDR.060.3-2.01	2,01	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.02	2,02	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.03	2,03	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.04	2,04	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.05	2,05	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.06	2,06	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.07	2,07	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.08	2,08	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.09	2,09	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.10	2,1	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.11	2,11	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.12	2,12	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.13	2,13	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.14	2,14	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.15	2,15	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.16	2,16	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.17	2,17	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.18	2,18	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.19	2,19	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.20	2,2	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.21	2,21	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.22	2,22	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.23	2,23	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.24	2,24	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.25	2,25	3	12,5	14	38

СЕРИЯ
MDR.060.3

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-2.26	2,26	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.27	2,27	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.28	2,28	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.29	2,29	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.30	2,3	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.31	2,31	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.32	2,32	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.33	2,33	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.34	2,34	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.35	2,35	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.36	2,36	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.37	2,37	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.38	2,38	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.39	2,39	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.40	2,4	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.41	2,41	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.42	2,42	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.43	2,43	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.44	2,44	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.45	2,45	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.46	2,46	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.47	2,47	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.48	2,48	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.49	2,49	3	12,5	14	38
MDR.060.3-2.50	2,5	3	14	17	38
MDR.060.3-2.51	2,51	3	14	17	38
MDR.060.3-2.52	2,52	3	14	17	38
MDR.060.3-2.53	2,53	3	14	17	38
MDR.060.3-2.54	2,54	3	14	17	38
MDR.060.3-2.55	2,55	3	14	17	38
MDR.060.3-2.56	2,56	3	14	17	38
MDR.060.3-2.57	2,57	3	14	17	38
MDR.060.3-2.58	2,58	3	14	17	38
MDR.060.3-2.59	2,59	3	14	17	38
MDR.060.3-2.60	2,6	3	14	17	38
MDR.060.3-2.61	2,61	3	14	17	38
MDR.060.3-2.62	2,62	3	14	17	38
MDR.060.3-2.63	2,63	3	14	17	38
MDR.060.3-2.64	2,64	3	14	17	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.060.3-2.65	2,65	3	14	17	38
MDR.060.3-2.66	2,66	3	14	17	38
MDR.060.3-2.67	2,67	3	14	17	38
MDR.060.3-2.68	2,68	3	14	17	38
MDR.060.3-2.69	2,69	3	14	17	38
MDR.060.3-2.70	2,7	3	14	17	38
MDR.060.3-2.71	2,71	3	14	17	38
MDR.060.3-2.72	2,72	3	14	17	38
MDR.060.3-2.73	2,73	3	14	17	38
MDR.060.3-2.74	2,74	3	14	17	38
MDR.060.3-2.75	2,75	3	14	17	38
MDR.060.3-2.76	2,76	3	14	17	38
MDR.060.3-2.77	2,77	3	14	17	38
MDR.060.3-2.78	2,78	3	14	17	38
MDR.060.3-2.79	2,79	3	14	17	38
MDR.060.3-2.80	2,8	3	14	17	38
MDR.060.3-2.81	2,81	3	14	17	38
MDR.060.3-2.82	2,82	3	14	17	38
MDR.060.3-2.83	2,83	3	14	17	38
MDR.060.3-2.84	2,84	3	14	17	38
MDR.060.3-2.85	2,85	3	14	17	38
MDR.060.3-2.86	2,86	3	14	17	38
MDR.060.3-2.87	2,87	3	14	17	38
MDR.060.3-2.88	2,88	3	14	17	38
MDR.060.3-2.89	2,89	3	14	17	38
MDR.060.3-2.90	2,9	3	14	17	38
MDR.060.3-2.91	2,91	3	14	17	38
MDR.060.3-2.92	2,92	3	14	17	38
MDR.060.3-2.93	2,93	3	14	17	38
MDR.060.3-2.94	2,94	3	14	17	38
MDR.060.3-2.95	2,95	3	14	17	38
MDR.060.3-2.96	2,96	3	14	17	38
MDR.060.3-2.97	2,97	3	14	17	38
MDR.060.3-2.98	2,98	3	14	17	38
MDR.060.3-2.99	2,99	3	14	17	38
MDR.060.3-3.00	3	3	14	17	38

Пример заказа: MDR.060.3-0.10

Режимы резания — стр. 4·46

Реестр ГИСП: MDR.060.3 — № 10795005

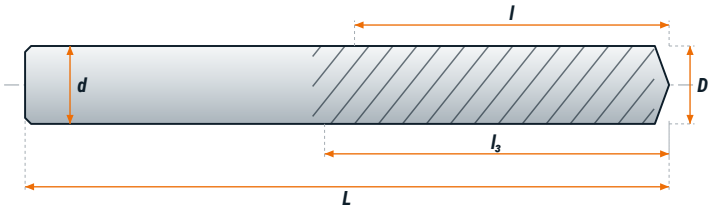
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MDR.120.3

Микросвёрла

Z = 2 · Ø 0,2–2 мм

- Диаметр D: 0,2–2 мм
- Число зубьев Z: 2
- Хвостовик d: 3 мм
- Позиций в таблице: 176



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Z

ДОПУСКИ

D +0,005

d h6

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-0.20	0,2	3	2,4	3,5	38	2
MDR.120.3-0.21	0,21	3	2,5	3,5	38	2
MDR.120.3-0.22	0,22	3	2,7	3,5	38	2
MDR.120.3-0.23	0,23	3	2,8	3,5	38	2
MDR.120.3-0.24	0,24	3	2,9	4	38	2
MDR.120.3-0.25	0,25	3	3	4	38	2
MDR.120.3-0.26	0,26	3	3,1	4	38	2
MDR.120.3-0.27	0,27	3	3,3	4	38	2
MDR.120.3-0.28	0,28	3	3,4	4,5	38	2
MDR.120.3-0.29	0,29	3	3,5	4,5	38	2
MDR.120.3-0.30	0,3	3	3,6	4,5	38	2
MDR.120.3-0.31	0,31	3	3,7	4,5	38	2
MDR.120.3-0.32	0,32	3	3,9	5	38	2
MDR.120.3-0.33	0,33	3	4	5	38	2
MDR.120.3-0.34	0,34	3	4,1	5	38	2
MDR.120.3-0.35	0,35	3	4,2	5	38	2
MDR.120.3-0.36	0,36	3	4,3	5,5	38	2
MDR.120.3-0.37	0,37	3	4,5	5,5	38	2
MDR.120.3-0.38	0,38	3	4,6	5,5	38	2
MDR.120.3-0.39	0,39	3	4,7	5,5	38	2
MDR.120.3-0.40	0,4	3	4,8	6	38	2
MDR.120.3-0.41	0,41	3	4,9	6	38	2
MDR.120.3-0.42	0,42	3	5,1	6	38	2
MDR.120.3-0.43	0,43	3	5,2	6	38	2
MDR.120.3-0.44	0,44	3	5,3	6,5	38	2
MDR.120.3-0.45	0,45	3	5,4	6,5	38	2
MDR.120.3-0.46	0,46	3	5,5	6,5	38	2
MDR.120.3-0.47	0,47	3	5,7	6,5	38	2
MDR.120.3-0.48	0,48	3	5,8	7	38	2

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-0.49	0,49	3	5,9	7	38	2
MDR.120.3-0.50	0,5	3	6	7	38	2
MDR.120.3-0.51	0,51	3	6,1	7	38	2
MDR.120.3-0.52	0,52	3	6,3	7,5	38	2
MDR.120.3-0.53	0,53	3	6,4	7,5	38	2
MDR.120.3-0.54	0,54	3	6,5	7,5	38	2
MDR.120.3-0.55	0,55	3	6,6	7,5	38	2
MDR.120.3-0.56	0,56	3	6,7	8	38	2
MDR.120.3-0.57	0,57	3	6,9	8	38	2
MDR.120.3-0.58	0,58	3	7	8	38	2
MDR.120.3-0.59	0,59	3	7,1	8	38	2
MDR.120.3-0.63	0,63	3	7,6	9	38	2
MDR.120.3-0.64	0,64	3	7,7	9,5	38	2
MDR.120.3-0.66	0,66	3	7,9	9,5	38	2
MDR.120.3-0.67	0,67	3	8,1	9,5	38	2
MDR.120.3-0.68	0,68	3	8,2	10	38	2
MDR.120.3-0.70	0,7	3	8,4	10	38	2
MDR.120.3-0.71	0,71	3	8,5	10	38	2
MDR.120.3-0.72	0,72	3	8,7	10,5	38	2
MDR.120.3-0.73	0,73	3	8,8	10,5	38	2
MDR.120.3-0.74	0,74	3	8,9	10,5	38	2
MDR.120.3-0.75	0,75	3	9	10,5	38	2
MDR.120.3-0.76	0,76	3	9,1	11	38	2
MDR.120.3-0.77	0,77	3	9,3	11	38	2
MDR.120.3-0.78	0,78	3	9,4	11	38	2
MDR.120.3-0.79	0,79	3	9,5	11	38	2
MDR.120.3-0.80	0,8	3	9,6	11,5	38	2
MDR.120.3-0.81	0,81	3	9,7	11,5	38	2
MDR.120.3-0.82	0,82	3	9,9	11,5	38	2

СЕРИЯ
MDR.120.3

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-0.83	0,83	3	10	11,5	38	2
MDR.120.3-0.84	0,84	3	10,1	12	38	2
MDR.120.3-0.85	0,85	3	10,2	12	38	2
MDR.120.3-0.86	0,86	3	10,3	12	38	2
MDR.120.3-0.87	0,87	3	10,5	12	38	2
MDR.120.3-0.88	0,88	3	10,6	12,5	38	2
MDR.120.3-0.89	0,89	3	10,7	12,5	38	2
MDR.120.3-0.90	0,9	3	10,8	12,5	38	2
MDR.120.3-0.91	0,91	3	10,9	12,5	38	2
MDR.120.3-0.92	0,92	3	11,1	13	38	2
MDR.120.3-0.93	0,93	3	11,2	13	38	2
MDR.120.3-0.94	0,94	3	11,3	13	38	2
MDR.120.3-0.95	0,95	3	11,4	13	38	2
MDR.120.3-0.96	0,96	3	11,5	13,5	38	2
MDR.120.3-0.97	0,97	3	11,7	13,5	38	2
MDR.120.3-0.98	0,98	3	11,8	13,5	38	2
MDR.120.3-0.99	0,99	3	11,9	13,5	38	2
MDR.120.3-1.00	1	3	12	14,5	38	2
MDR.120.3-1.01	1,01	3	12,1	14,5	38	2
MDR.120.3-1.02	1,02	3	12,3	14,5	38	2
MDR.120.3-1.03	1,03	3	12,4	14,5	38	2
MDR.120.3-1.04	1,04	3	12,5	15	38	2
MDR.120.3-1.05	1,05	3	12,6	15	38	2
MDR.120.3-1.06	1,06	3	12,7	15	38	2
MDR.120.3-1.07	1,07	3	12,9	15	38	2
MDR.120.3-1.08	1,08	3	13	15,5	38	2
MDR.120.3-1.09	1,09	3	13,1	15,5	38	2
MDR.120.3-1.10	1,1	3	13,2	15,5	38	
MDR.120.3-1.11	1,11	3	13,3	15,5	38	
MDR.120.3-1.12	1,12	3	13,5	16	38	
MDR.120.3-1.13	1,13	3	13,6	16	38	
MDR.120.3-1.14	1,14	3	13,7	16	38	
MDR.120.3-1.15	1,15	3	13,8	16	38	
MDR.120.3-1.16	1,16	3	13,9	16,5	38	
MDR.120.3-1.17	1,17	3	14,1	16,5	38	
MDR.120.3-1.18	1,18	3	14,2	16,5	38	

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-1.19	1,19	3	14,3	16,5	38	
MDR.120.3-1.20	1,2	3	14,4	17	38	
MDR.120.3-1.21	1,21	3	14,5	17	38	
MDR.120.3-1.22	1,22	3	14,7	17	38	
MDR.120.3-1.23	1,23	3	14,8	17	38	
MDR.120.3-1.24	1,24	3	14,9	17,5	38	
MDR.120.3-1.25	1,25	3	15	17,5	38	
MDR.120.3-1.26	1,26	3	15,1	17,5	50	
MDR.120.3-1.27	1,27	3	15,3	17,5	50	
MDR.120.3-1.28	1,28	3	15,4	18	50	
MDR.120.3-1.29	1,29	3	15,5	18	50	
MDR.120.3-1.30	1,3	3	15,6	18	50	
MDR.120.3-1.31	1,31	3	15,7	18	50	
MDR.120.3-1.32	1,32	3	15,9	18,5	50	
MDR.120.3-1.33	1,33	3	16	18,5	50	
MDR.120.3-1.34	1,34	3	16,1	18,5	50	
MDR.120.3-1.35	1,35	3	16,2	18,5	50	
MDR.120.3-1.36	1,36	3	16,3	19	50	
MDR.120.3-1.37	1,37	3	16,5	19	50	
MDR.120.3-1.38	1,38	3	16,6	19	50	
MDR.120.3-1.39	1,39	3	16,7	19	50	
MDR.120.3-1.40	1,4	3	16,8	19,5	50	
MDR.120.3-1.41	1,41	3	16,9	19,5	50	
MDR.120.3-1.42	1,42	3	17,1	19,5	50	
MDR.120.3-1.43	1,43	3	17,2	19,5	50	
MDR.120.3-1.44	1,44	3	17,3	20	50	
MDR.120.3-1.45	1,45	3	17,4	20	50	
MDR.120.3-1.46	1,46	3	17,5	20	50	
MDR.120.3-1.47	1,47	3	17,7	20	50	
MDR.120.3-1.48	1,48	3	17,8	20,5	50	
MDR.120.3-1.49	1,49	3	17,9	20,5	50	
MDR.120.3-1.50	1,5	3	18	21	50	
MDR.120.3-1.51	1,51	3	18,1	21	50	
MDR.120.3-1.52	1,52	3	18,3	21	50	
MDR.120.3-1.53	1,53	3	18,4	21	50	
MDR.120.3-1.54	1,54	3	18,5	21,5	50	

СЕРИЯ
MDR.120.3

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-1.55	1,55	3	18,6	21,5	50	
MDR.120.3-1.56	1,56	3	18,7	21,5	50	
MDR.120.3-1.57	1,57	3	18,9	21,5	50	
MDR.120.3-1.58	1,58	3	19	22	50	
MDR.120.3-1.59	1,59	3	19,1	22	50	
MDR.120.3-1.60	1,6	3	19,2	22	50	
MDR.120.3-1.61	1,61	3	19,3	22	50	
MDR.120.3-1.62	1,62	3	19,4	22,5	50	
MDR.120.3-1.63	1,63	3	19,6	22,5	50	
MDR.120.3-1.64	1,64	3	19,7	22,5	50	
MDR.120.3-1.65	1,65	3	19,8	22,5	50	
MDR.120.3-1.66	1,66	3	19,9	23	50	
MDR.120.3-1.67	1,67	3	20,1	23	50	
MDR.120.3-1.68	1,68	3	20,2	23	50	
MDR.120.3-1.69	1,69	3	20,3	23	50	
MDR.120.3-1.70	1,7	3	20,4	23,5	50	
MDR.120.3-1.71	1,71	3	20,5	23,5	50	
MDR.120.3-1.72	1,72	3	20,7	23,5	50	
MDR.120.3-1.73	1,73	3	20,8	23,5	50	
MDR.120.3-1.74	1,74	3	20,9	24	50	
MDR.120.3-1.75	1,75	3	21	24	50	
MDR.120.3-1.76	1,76	3	21,1	24	50	
MDR.120.3-1.77	1,77	3	21,3	24	50	
MDR.120.3-1.78	1,78	3	21,4	24,5	50	
MDR.120.3-1.79	1,79	3	21,5	24,5	50	
MDR.120.3-1.80	1,8	3	21,6	25	50	
MDR.120.3-1.81	1,81	3	21,7	25	50	
MDR.120.3-1.82	1,82	3	21,9	25	50	
MDR.120.3-1.83	1,83	3	22	25	50	
MDR.120.3-1.84	1,84	3	22,1	25,5	50	
MDR.120.3-1.85	1,85	3	22,2	25,5	50	
MDR.120.3-1.86	1,86	3	22,3	25,5	50	
MDR.120.3-1.87	1,87	3	22,5	25,5	50	
MDR.120.3-1.88	1,88	3	22,6	26	50	
MDR.120.3-1.89	1,89	3	22,7	26	50	
MDR.120.3-1.90	1,9	3	22,8	26	50	

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L	Z
MDR.120.3-1.91	1,91	3	22,9	26	50	
MDR.120.3-1.92	1,92	3	23,1	26,5	50	
MDR.120.3-1.93	1,93	3	23,2	26,5	50	
MDR.120.3-1.94	1,94	3	23,3	26,5	50	
MDR.120.3-1.95	1,95	3	23,4	26,5	50	
MDR.120.3-1.96	1,96	3	23,5	27	50	
MDR.120.3-1.97	1,97	3	23,7	27	50	
MDR.120.3-1.98	1,98	3	23,8	27	50	
MDR.120.3-1.99	1,99	3	23,9	27	50	
MDR.120.3-2.00	2	3	24	27	50	

Пример заказа: MDR.120.3-0.20

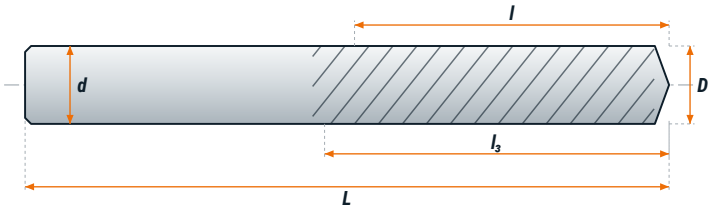
Режимы резания — стр. 4·46

Реестр ГИСП: MDR.120.3 — № 10795006

СЕРИЯ
MDR.053.4

Микросвёрла
Ø 0,2–2,99 мм

- Диаметр D: 0,2–2,99 мм
- Хвостовик d: 3 мм
- Позиций в таблице: 275



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D +0,005

d h6

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-0.74					
MDR.053.4-0.75					
MDR.053.4-0.20	0,2	3	1	1,5	38
MDR.053.4-0.21	0,21	3	1,05	1,5	38
MDR.053.4-0.22	0,22	3	1,1	1,6	38
MDR.053.4-0.23	0,23	3	1,15	1,6	38
MDR.053.4-0.24	0,24	3	1,2	1,7	38
MDR.053.4-0.25	0,25	3	1,25	1,7	38
MDR.053.4-0.26	0,26	3	1,3	1,8	38
MDR.053.4-0.27	0,27	3	1,35	1,8	38
MDR.053.4-0.28	0,28	3	1,4	1,9	38
MDR.053.4-0.29	0,29	3	1,45	1,9	38
MDR.053.4-0.30	0,3	3	1,5	2	38
MDR.053.4-0.31	0,31	3	1,55	2	38
MDR.053.4-0.32	0,32	3	1,6	2,1	38
MDR.053.4-0.33	0,33	3	1,65	2,1	38
MDR.053.4-0.34	0,34	3	1,7	2,2	38
MDR.053.4-0.35	0,35	3	1,75	2,2	38
MDR.053.4-0.36	0,36	3	1,8	2,3	38
MDR.053.4-0.37	0,37	3	1,85	2,3	38
MDR.053.4-0.38	0,38	3	1,9	2,4	38
MDR.053.4-0.39	0,39	3	1,95	2,4	38
MDR.053.4-0.40	0,4	3	2	2,5	38
MDR.053.4-0.41	0,41	3	2,05	2,5	38
MDR.053.4-0.42	0,42	3	2,1	2,6	38
MDR.053.4-0.43	0,43	3	2,15	2,6	38
MDR.053.4-0.44	0,44	3	2,2	2,7	38
MDR.053.4-0.45	0,45	3	2,25	2,7	38
MDR.053.4-0.46	0,46	3	2,3	2,8	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-0.47	0,47	3	2,35	2,8	38
MDR.053.4-0.48	0,48	3	2,4	2,9	38
MDR.053.4-0.49	0,49	3	2,45	2,9	38
MDR.053.4-0.50	0,5	3	2,5	3	38
MDR.053.4-0.51	0,51	3	2,55	3	38
MDR.053.4-0.52	0,52	3	2,6	3,1	38
MDR.053.4-0.53	0,53	3	2,65	3,1	38
MDR.053.4-0.54	0,54	3	2,7	3,2	38
MDR.053.4-0.55	0,55	3	2,75	3,2	38
MDR.053.4-0.56	0,56	3	2,8	3,3	38
MDR.053.4-0.57	0,57	3	2,85	3,3	38
MDR.053.4-0.58	0,58	3	2,9	3,4	38
MDR.053.4-0.59	0,59	3	2,95	3,4	38
MDR.053.4-0.63	0,63	3	3,15	3,6	38
MDR.053.4-0.64	0,64	3	3,2	3,7	38
MDR.053.4-0.65	0,65	3	3,25	3,7	38
MDR.053.4-0.66	0,66	3	3,3	3,8	38
MDR.053.4-0.67	0,67	3	3,35	3,8	38
MDR.053.4-0.68	0,68	3	3,4	3,9	38
MDR.053.4-0.69	0,69	3	3,45	3,9	38
MDR.053.4-0.72	0,72	3	3,6	4,1	38
MDR.053.4-0.73	0,73	3	3,65	4,1	38
MDR.053.4-0.76	0,76	3	3,8	4,3	38
MDR.053.4-0.77	0,77	3	3,85	4,3	38
MDR.053.4-0.78	0,78	3	3,9	4,4	38
MDR.053.4-0.79	0,79	3	3,95	4,4	38
MDR.053.4-0.80	0,8	3	4	4,5	38
MDR.053.4-0.81	0,81	3	4,05	4,5	38
MDR.053.4-0.82	0,82	3	4,1	4,6	38

СЕРИЯ
MDR.053.4

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-0.83	0,83	3	4,15	4,6	38
MDR.053.4-0.84	0,84	3	4,2	4,7	38
MDR.053.4-0.85	0,85	3	4,25	4,7	38
MDR.053.4-0.86	0,86	3	4,3	4,8	38
MDR.053.4-0.87	0,87	3	4,35	4,8	38
MDR.053.4-0.88	0,88	3	4,4	4,9	38
MDR.053.4-0.89	0,89	3	4,45	4,9	38
MDR.053.4-0.90	0,9	3	4,5	5	38
MDR.053.4-0.91	0,91	3	4,55	5	38
MDR.053.4-0.92	0,92	3	4,6	5,1	38
MDR.053.4-0.93	0,93	3	4,65	5,1	38
MDR.053.4-0.94	0,94	3	4,7	5,2	38
MDR.053.4-0.95	0,95	3	4,75	5,2	38
MDR.053.4-0.96	0,96	3	4,8	5,3	38
MDR.053.4-0.97	0,97	3	4,85	5,3	38
MDR.053.4-0.98	0,98	3	4,9	5,4	38
MDR.053.4-0.99	0,99	3	4,95	5,4	38
MDR.053.4-1.00	1	3	5	6,5	38
MDR.053.4-1.01	1,01	3	5,05	6,5	38
MDR.053.4-1.02	1,02	3	5,1	6,5	38
MDR.053.4-1.03	1,03	3	5,15	6,5	38
MDR.053.4-1.04	1,04	3	5,2	6,5	38
MDR.053.4-1.05	1,05	3	5,25	6,5	38
MDR.053.4-1.06	1,06	3	5,3	6,5	38
MDR.053.4-1.07	1,07	3	5,35	7,5	38
MDR.053.4-1.08	1,08	3	5,4	7,5	38
MDR.053.4-1.09	1,09	3	5,45	7,5	38
MDR.053.4-1.10	1,1	3	5,5	7,5	38
MDR.053.4-1.11	1,11	3	5,55	7,5	38
MDR.053.4-1.12	1,12	3	5,6	7,5	38
MDR.053.4-1.13	1,13	3	5,65	7,5	38
MDR.053.4-1.14	1,14	3	5,7	7,5	38
MDR.053.4-1.15	1,15	3	5,75	7,5	38
MDR.053.4-1.16	1,16	3	5,8	7,5	38
MDR.053.4-1.17	1,17	3	5,85	7,5	38
MDR.053.4-1.18	1,18	3	5,9	8,5	38
MDR.053.4-1.19	1,19	3	5,95	8,5	38
MDR.053.4-1.20	1,2	3	6	8,5	38
MDR.053.4-1.21	1,21	3	6,05	8,5	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-1.22	1,22	3	6,1	8,5	38
MDR.053.4-1.23	1,23	3	6,15	8,5	38
MDR.053.4-1.24	1,24	3	6,2	8,5	38
MDR.053.4-1.25	1,25	3	6,25	8,5	38
MDR.053.4-1.26	1,26	3	6,3	8,5	38
MDR.053.4-1.27	1,27	3	6,35	8,5	38
MDR.053.4-1.28	1,28	3	6,4	8,5	38
MDR.053.4-1.29	1,29	3	6,45	8,5	38
MDR.053.4-1.30	1,3	3	6,5	8,5	38
MDR.053.4-1.31	1,31	3	6,55	8,5	38
MDR.053.4-1.32	1,32	3	6,6	8,5	38
MDR.053.4-1.33	1,33	3	6,65	9,5	38
MDR.053.4-1.34	1,34	3	6,7	9,5	38
MDR.053.4-1.35	1,35	3	6,75	9,5	38
MDR.053.4-1.36	1,36	3	6,8	9,5	38
MDR.053.4-1.37	1,37	3	6,85	9,5	38
MDR.053.4-1.38	1,38	3	6,9	9,5	38
MDR.053.4-1.39	1,39	3	6,95	9,5	38
MDR.053.4-1.40	1,4	3	7	9,5	38
MDR.053.4-1.41	1,41	3	7,05	9,5	38
MDR.053.4-1.42	1,42	3	7,1	9,5	38
MDR.053.4-1.43	1,43	3	7,15	9,5	38
MDR.053.4-1.44	1,44	3	7,2	9,5	38
MDR.053.4-1.45	1,45	3	7,25	9,5	38
MDR.053.4-1.46	1,46	3	7,3	9,5	38
MDR.053.4-1.47	1,47	3	7,35	9,5	38
MDR.053.4-1.48	1,48	3	7,4	9,5	38
MDR.053.4-1.49	1,49	3	7,45	9,5	38
MDR.053.4-1.50	1,5	3	7,5	9,5	38
MDR.053.4-1.51	1,51	3	7,55	10,5	38
MDR.053.4-1.52	1,52	3	7,6	10,5	38
MDR.053.4-1.53	1,53	3	7,65	10,5	38
MDR.053.4-1.54	1,54	3	7,7	10,5	38
MDR.053.4-1.55	1,55	3	7,75	10,5	38
MDR.053.4-1.56	1,56	3	7,8	10,5	38
MDR.053.4-1.57	1,57	3	7,85	10,5	38
MDR.053.4-1.58	1,58	3	7,9	10,5	38
MDR.053.4-1.59	1,59	3	7,95	10,5	38
MDR.053.4-1.60	1,6	3	8	10,5	38

СЕРИЯ
MDR.053.4

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-1.61	1,61	3	8,05	10,5	38
MDR.053.4-1.62	1,62	3	8,1	10,5	38
MDR.053.4-1.63	1,63	3	8,15	10,5	38
MDR.053.4-1.64	1,64	3	8,2	10,5	38
MDR.053.4-1.65	1,65	3	8,25	10,5	38
MDR.053.4-1.66	1,66	3	8,3	10,5	38
MDR.053.4-1.67	1,67	3	8,35	10,5	38
MDR.053.4-1.68	1,68	3	8,4	10,5	38
MDR.053.4-1.69	1,69	3	8,45	10,5	38
MDR.053.4-1.70	1,7	3	8,5	10,5	38
MDR.053.4-1.71	1,71	3	8,55	11,5	38
MDR.053.4-1.72	1,72	3	8,6	11,5	38
MDR.053.4-1.73	1,73	3	8,65	11,5	38
MDR.053.4-1.74	1,74	3	8,7	11,5	38
MDR.053.4-1.75	1,75	3	8,75	11,5	38
MDR.053.4-1.76	1,76	3	8,8	11,5	38
MDR.053.4-1.77	1,77	3	8,85	11,5	38
MDR.053.4-1.78	1,78	3	8,9	11,5	38
MDR.053.4-1.79	1,79	3	8,95	11,5	38
MDR.053.4-1.80	1,8	3	9	11,5	38
MDR.053.4-1.81	1,81	3	9,05	11,5	38
MDR.053.4-1.82	1,82	3	9,1	11,5	38
MDR.053.4-1.83	1,83	3	9,15	11,5	38
MDR.053.4-1.84	1,84	3	9,2	11,5	38
MDR.053.4-1.85	1,85	3	9,25	11,5	38
MDR.053.4-1.86	1,86	3	9,3	11,5	38
MDR.053.4-1.87	1,87	3	9,35	11,5	38
MDR.053.4-1.88	1,88	3	9,4	11,5	38
MDR.053.4-1.89	1,89	3	9,45	11,5	38
MDR.053.4-1.90	1,9	3	9,5	11,5	38
MDR.053.4-1.91	1,91	3	9,55	12,5	38
MDR.053.4-1.92	1,92	3	9,6	12,5	38
MDR.053.4-1.93	1,93	3	9,65	12,5	38
MDR.053.4-1.94	1,94	3	9,7	12,5	38
MDR.053.4-1.95	1,95	3	9,75	12,5	38
MDR.053.4-1.96	1,96	3	9,8	12,5	38
MDR.053.4-1.97	1,97	3	9,85	12,5	38
MDR.053.4-1.98	1,98	3	9,9	12,5	38
MDR.053.4-1.99	1,99	3	9,95	12,5	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-2.00	2	3	10	12,5	38
MDR.053.4-2.01	2,01	3	10,05	12,5	38
MDR.053.4-2.02	2,02	3	10,1	12,5	38
MDR.053.4-2.03	2,03	3	10,15	12,5	38
MDR.053.4-2.04	2,04	3	10,2	12,5	38
MDR.053.4-2.05	2,05	3	10,25	12,5	38
MDR.053.4-2.06	2,06	3	10,3	12,5	38
MDR.053.4-2.07	2,07	3	10,35	12,5	38
MDR.053.4-2.08	2,08	3	10,4	12,5	38
MDR.053.4-2.09	2,09	3	10,45	12,5	38
MDR.053.4-2.10	2,1	3	10,5	12,5	38
MDR.053.4-2.11	2,11	3	10,55	12,5	38
MDR.053.4-2.12	2,12	3	10,6	12,5	38
MDR.053.4-2.13	2,13	3	10,65	13,5	38
MDR.053.4-2.14	2,14	3	10,7	13,5	38
MDR.053.4-2.15	2,15	3	10,75	13,5	38
MDR.053.4-2.16	2,16	3	10,8	13,5	38
MDR.053.4-2.17	2,17	3	10,85	13,5	38
MDR.053.4-2.18	2,18	3	10,9	13,5	38
MDR.053.4-2.19	2,19	3	10,95	13,5	38
MDR.053.4-2.20	2,2	3	11	13,5	38
MDR.053.4-2.21	2,21	3	11,05	13,5	38
MDR.053.4-2.22	2,22	3	11,1	13,5	38
MDR.053.4-2.23	2,23	3	11,15	13,5	38
MDR.053.4-2.24	2,24	3	11,2	13,5	38
MDR.053.4-2.25	2,25	3	11,25	13,5	38
MDR.053.4-2.26	2,26	3	11,3	13,5	38
MDR.053.4-2.27	2,27	3	11,35	13,5	38
MDR.053.4-2.28	2,28	3	11,4	13,5	38
MDR.053.4-2.29	2,29	3	11,45	13,5	38
MDR.053.4-2.30	2,3	3	11,5	13,5	38
MDR.053.4-2.31	2,31	3	11,55	13,5	38
MDR.053.4-2.32	2,32	3	11,6	13,5	38
MDR.053.4-2.33	2,33	3	11,65	13,5	38
MDR.053.4-2.34	2,34	3	11,7	13,5	38
MDR.053.4-2.35	2,35	3	11,75	13,5	38
MDR.053.4-2.36	2,36	3	11,8	13,5	38
MDR.053.4-2.37	2,37	3	11,85	14,5	38
MDR.053.4-2.38	2,38	3	11,9	14,5	38

СЕРИЯ
MDR.053.4

Микросвёрла
продолжение таблицы

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-2.39	2,39	3	11,95	14,5	38
MDR.053.4-2.40	2,4	3	12	14,5	38
MDR.053.4-2.41	2,41	3	12,05	14,5	38
MDR.053.4-2.42	2,42	3	12,1	14,5	38
MDR.053.4-2.43	2,43	3	12,15	14,5	38
MDR.053.4-2.44	2,44	3	12,2	14,5	38
MDR.053.4-2.45	2,45	3	12,25	14,5	38
MDR.053.4-2.46	2,46	3	12,3	14,5	38
MDR.053.4-2.47	2,47	3	12,35	14,5	38
MDR.053.4-2.48	2,48	3	12,4	14,5	38
MDR.053.4-2.49	2,49	3	12,45	14,5	38
MDR.053.4-2.50	2,5	3	12,5	14,5	38
MDR.053.4-2.51	2,51	3	12,55	14,5	38
MDR.053.4-2.52	2,52	3	12,6	14,5	38
MDR.053.4-2.53	2,53	3	12,65	14,5	38
MDR.053.4-2.54	2,54	3	12,7	14,5	38
MDR.053.4-2.55	2,55	3	12,75	14,5	38
MDR.053.4-2.56	2,56	3	12,8	14,5	38
MDR.053.4-2.57	2,57	3	12,85	14,5	38
MDR.053.4-2.58	2,58	3	12,9	14,5	38
MDR.053.4-2.59	2,59	3	12,95	14,5	38
MDR.053.4-2.60	2,6	3	13	14,5	38
MDR.053.4-2.61	2,61	3	13,05	14,5	38
MDR.053.4-2.62	2,62	3	13,1	14,5	38
MDR.053.4-2.63	2,63	3	13,15	14,5	38
MDR.053.4-2.64	2,64	3	13,2	14,5	38
MDR.053.4-2.65	2,65	3	13,25	14,5	38
MDR.053.4-2.66	2,66	3	13,3	16,5	38
MDR.053.4-2.67	2,67	3	13,35	16,5	38
MDR.053.4-2.68	2,68	3	13,4	16,5	38
MDR.053.4-2.69	2,69	3	13,45	16,5	38
MDR.053.4-2.70	2,7	3	13,5	16,5	38
MDR.053.4-2.71	2,71	3	13,55	16,55	38
MDR.053.4-2.72	2,72	3	13,6	16,5	38
MDR.053.4-2.73	2,73	3	13,65	16,5	38
MDR.053.4-2.74	2,74	3	13,7	16,5	38
MDR.053.4-2.75	2,75	3	13,75	16,5	38
MDR.053.4-2.76	2,76	3	13,8	16,5	38
MDR.053.4-2.77	2,77	3	13,85	16,5	38

Артикул	D +0.005/0	d h6	l	l_3	L
MDR.053.4-2.78	2,78	3	13,9	16,5	38
MDR.053.4-2.79	2,79	3	13,95	16,5	38
MDR.053.4-2.80	2,8	3	14	16,5	38
MDR.053.4-2.81	2,81	3	14,05	16,5	38
MDR.053.4-2.82	2,82	3	14,1	16,5	38
MDR.053.4-2.83	2,83	3	14,15	16,5	38
MDR.053.4-2.84	2,84	3	14,2	16,5	38
MDR.053.4-2.85	2,85	3	14,25	16,5	38
MDR.053.4-2.86	2,86	3	14,3	16,5	38
MDR.053.4-2.87	2,87	3	14,35	16,5	38
MDR.053.4-2.88	2,88	3	14,4	16,5	38
MDR.053.4-2.89	2,89	3	14,45	16,5	38
MDR.053.4-2.90	2,9	3	14,5	16,5	38
MDR.053.4-2.91	2,91	3	14,55	16,5	38
MDR.053.4-2.92	2,92	3	14,6	16,5	38
MDR.053.4-2.93	2,93	3	14,65	16,5	38
MDR.053.4-2.94	2,94	3	14,7	16,5	38
MDR.053.4-2.95	2,95	3	14,75	16,5	38
MDR.053.4-2.96	2,96	3	14,8	16,5	38
MDR.053.4-2.97	2,97	3	14,85	16,5	38
MDR.053.4-2.98	2,98	3	14,9	16,5	38
MDR.053.4-2.99	2,99	3	14,95	16,5	38

Пример заказа: MDR.053.4-0.74

Режимы резания — стр. 4·46

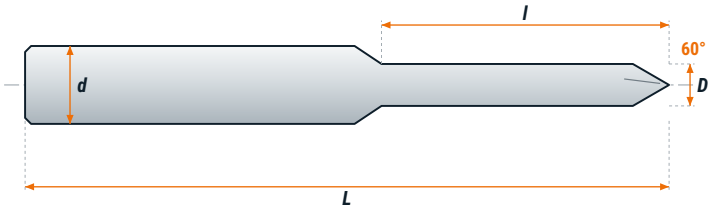
Реестр ГИСП: MDR.053.4 — № 10795002

МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MCR-...-60°

Центровочные свёрла
Ø 0,5–10 мм

- Диаметр D: 0,5–10 мм
- Хвостовик d: 2–10 мм
- Позиций в таблице: 23



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D h6

d h6

Артикул	D h6	d h6	l	L
MCR-0.50-60	0,5	2	1,5	39
MCR-0.60-60	0,6	2	1,5	39
MCR-0.70-60	0,7	2	1,5	39
MCR-0.80-60	0,8	2	1,5	39
MCR-0.90-60	0,9	2	1,5	39
MCR-1.00-60	1	2	3	39
MCR-1.10-60	1,1	2	3	39
MCR-1.20-60	1,2	2	3	39
MCR-1.30-60	1,3	2	3	39
MCR-1.40-60	1,4	2	3	39
MCR-1.50-60	1,5	2	4	39
MCR-1.60-60	1,6	2	4	39
MCR-1.70-60	1,7	2	4	39
MCR-1.80-60	1,8	2	4	39
MCR-1.90-60	1,9	2	4	39
MCR-2.00-60	2	2	8	39
MCR-2.50-60	2,5	2,5	8	39
MCR-3.00-60	3	3	10	39
MCR-4.00-60	4	4	12	50
MCR-5.00-60	5	5	15	50
MCR-6.00-60	6	6	16	57
MCR-8.00-60	8	8	20	63
MCR-10.00-60	10	10	22	72

Пример заказа: MCR-0.50-60

Режимы резания — стр. 4·45

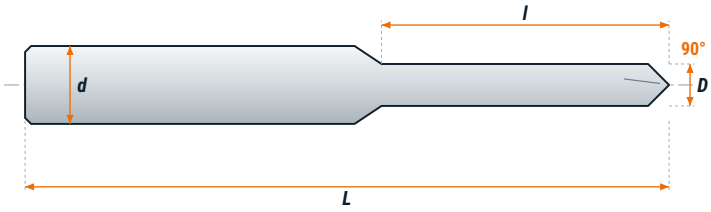
Реестр ГИСП: MCR-...-60° — № 10794998

СЕРИЯ
MCL-...-90°
•
MCR-...-90°

Центровочные свёрла

Z = 2 · Ø 0,5–20 мм

- Диаметр D: 0,5–20 мм
- Число зубьев Z: 2
- Хвостовик d: 2–20 мм
- Позиций в таблице: 35



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Z

ДОПУСКИ

d h6

D h6

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
СЕРИЯ MCL-...-90°					
MCL-2.00-90	**2**	2	8	39	2
MCL-2.50-90	**2,5**	2,5	8	39	2
MCL-3.00-90	**3**	3	10	39	2
MCL-4.00-90	**4**	4	12	50	2
MCL-5.00-90	**5**	5	15	50	2
MCL-6.00-90	**6**	6	16	57	2
MCL-8.00-90	**8**	8	20	63	2
MCL-10.00-90	**10**	10	22	72	2
MCL-12.00-90	**12**	12	24	73	2
СЕРИЯ MCR-...-90°					
MCR-0.50-90	**0,5**	2	1,5	39	2
MCR-0.60-90	**0,6**	2	1,5	39	2
MCR-0.70-90	**0,7**	2	1,5	39	2
MCR-0.80-90	**0,8**	2	1,5	39	2
MCR-0.90-90	**0,9**	2	1,5	39	2
MCR-1.00-90	**1**	2	3	39	2
MCR-1.10-90	**1,1**	2	3	39	2
MCR-1.20-90	**1,2**	2	3	39	2
MCR-1.30-90	**1,3**	2	3	39	2
MCR-1.40-90	**1,4**	2	3	39	2
MCR-1.50-90	**1,5**	2	4	39	2
MCR-1.60-90	**1,6**	2	4	39	2
MCR-1.70-90	**1,7**	2	4	39	2

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
MCR-1.80-90	**1,8**	2	4	39	2
MCR-1.90-90	**1,9**	2	4	39	2
MCR-2.00-90	**2**	2	8	39	2
MCR-2.50-90	**2,5**	2,5	8	39	2
MCR-3.00-90	**3**	3	10	39	2
MCR-4.00-90	**4**	4	12	50	2
MCR-5.00-90	**5**	5	15	50	2
MCR-6.00-90	**6**	6	16	57	2
MCR-8.00-90	**8**	8	20	63	2
MCR-10.00-90	**10**	10	22	72	2
MCR-12.00-90	**12**	12	24	73	2
MCR-16.00-90	**16**	16	26	82	2
MCR-20.00-90	**20**	20	30	92	2

Пример заказа: MCL-2.00-90

Режимы резания — стр. 4·45

Реестр ГИСП: MCL-...-90° — № 10794995 · MCR-...-90° — № 10794996

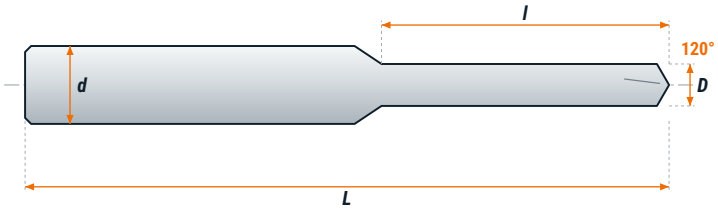
МАКСИМУМ ТУЛС

СЕРИЯ
MCL-...-120°
•
MCR-...-120°

Центровочные свёрла

Z = 2 · Ø 0,5–20 мм

- Диаметр D: 0,5–20 мм
- Число зубьев Z: 2
- Хвостовик d: 2–20 мм
- Позиций в таблице: 35



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Z

ДОПУСКИ

d h6

D h6

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
СЕРИЯ MCL-...-120°					
MCL-2.00-120	**2**	2	8	39	2
MCL-2.50-120	**2,5**	2,5	8	39	2
MCL-3.00-120	**3**	3	10	39	2
MCL-4.00-120	**4**	4	12	50	2
MCL-5.00-120	**5**	5	15	50	2
MCL-6.00-120	**6**	6	16	57	2
MCL-8.00-120	**8**	8	20	63	2
MCL-10.00-120	**10**	10	22	72	2
MCL-12.00-120	**12**	12	24	73	2
СЕРИЯ MCR-...-120°					
MCR-0.50-120	**0,5**	2	1,5	39	2
MCR-0.60-120	**0,6**	2	1,5	39	2
MCR-0.70-120	**0,7**	2	1,5	39	2
MCR-0.80-120	**0,8**	2	1,5	39	2
MCR-0.90-120	**0,9**	2	1,5	39	2
MCR-1.00-120	**1**	2	3	39	2
MCR-1.10-120	**1,1**	2	3	39	2
MCR-1.20-120	**1,2**	2	3	39	2
MCR-1.30-120	**1,3**	2	3	39	2
MCR-1.40-120	**1,4**	2	3	39	2
MCR-1.50-120	**1,5**	2	4	39	2
MCR-1.60-120	**1,6**	2	4	39	2
MCR-1.70-120	**1,7**	2	4	39	2

Артикул	D h6	d h6	l	L	Z
MCR-1.80-120	**1,8**	2	4	39	2
MCR-1.90-120	**1,9**	2	4	39	2
MCR-2.00-120	**2**	2	8	39	2
MCR-2.50-120	**2,5**	2,5	8	39	2
MCR-3.00-120	**3**	3	10	39	2
MCR-4.00-120	**4**	4	12	50	2
MCR-5.00-120	**5**	5	15	50	2
MCR-6.00-120	**6**	6	16	57	2
MCR-8.00-120	**8**	8	20	63	2
MCR-10.00-120	**10**	10	22	72	2
MCR-12.00-120	**12**	12	24	73	2
MCR-16.00-120	**16**	16	26	82	2
MCR-20.00-120	**20**	20	30	92	2

Пример заказа: MCL-2.00-120

Режимы резания — стр. 4·45

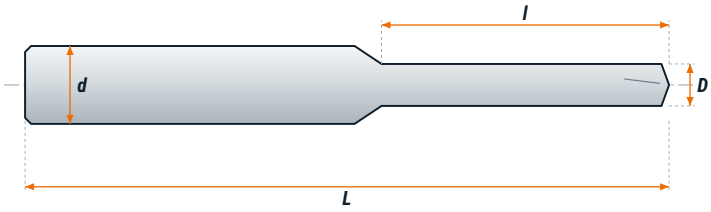
Реестр ГИСП: MCL-...-120° — № 10794989 · MCR-...-120° — № 10794997

СЕРИЯ
MPR.006.9

Пилотные свёрла

Ø 0,5–3 мм

- Диаметр D: 0,5–3 мм
- Хвостовик d: 2–3 мм
- Позиций в таблице: 26



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

ДОПУСКИ

D h6

d h6

Артикул	D h6	d h6	l	L
MPR.006.9-0.50	0,5	2	2,5	39
MPR.006.9-0.60	0,6	2	2,5	39
MPR.006.9-0.70	0,7	2	2,5	39
MPR.006.9-0.80	0,8	2	2,5	39
MPR.006.9-0.90	0,9	2	2,5	39
MPR.006.9-1.00	1	2	3	39
MPR.006.9-1.10	1,1	2	3	39
MPR.006.9-1.20	1,2	2	3	39
MPR.006.9-1.30	1,3	2	3	39
MPR.006.9-1.40	1,4	2	3	39
MPR.006.9-1.50	1,5	2	3,5	39
MPR.006.9-1.60	1,6	2	3,5	39
MPR.006.9-1.70	1,7	2	3,5	39
MPR.006.9-1.80	1,8	2	3,5	39
MPR.006.9-1.90	1,9	2	3,5	39
MPR.006.9-2.00	2	2	-	39
MPR.006.9-2.10	2,1	3	4	39
MPR.006.9-2.20	2,2	3	4	39
MPR.006.9-2.30	2,3	3	4	39
MPR.006.9-2.40	2,4	3	4	39
MPR.006.9-2.50	2,5	3	4	39
MPR.006.9-2.60	2,6	3	4	39
MPR.006.9-2.70	2,7	3	4	39
MPR.006.9-2.80	2,8	3	4	39
MPR.006.9-2.90	2,9	3	4	39
MPR.006.9-3.00	3	3	-	50

Пример заказа: MPR.006.9-0.50

Режимы резания — стр. 4·45

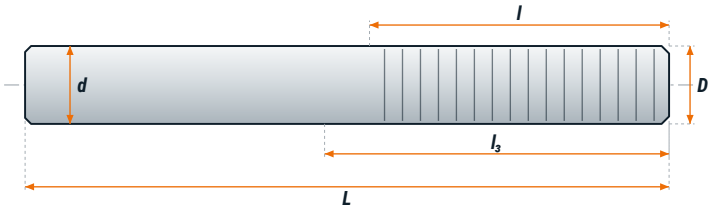
Реестр ГИСП: MPR.006.9 — № 10794990

СЕРИЯ
REM.100

Твердосплавные развёртки для сквозных отверстий

Z = 3, 4, 6 · Ø 1–12 мм

- Диаметр D: 1–12 мм
- Число зубьев Z: 3, 4, 6
- Хвостовик d: 4–12 мм
- Позиций в таблице: 23



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Артикул	D	d	l	l_3	L	Z
REM.100.0100.H7N.C	1	4	6	21	50	3
REM.100.0150.H7N.C	1,5	4	7	21	50	3
REM.100.0200.H7N.C	2	4	9	21	50	4
REM.100.0250.H7N.C	2,5	4	12	31	60	4
REM.100.0300.H7N.C	3	4	12	31	60	4
REM.100.0350.H7N.C	3,5	4	12	40	68	4
REM.100.0400.H7N.C	4	6	12	40	68	4
REM.100.0450.H7N.C	4,5	6	12	40	76	4
REM.100.0500.H7N.C	5	6	12	40	76	4
REM.100.0550.H7N.C	5,5	6	12	40	76	4
REM.100.0600.H7N.C	6	6	12	40	76	4
REM.100.0650.H7N.C	6,5	8	15	65	101	6
REM.100.0700.H7N.C	7	8	15	65	101	6
REM.100.0750.H7N.C	7,5	8	15	65	101	6
REM.100.0800.H7N.C	8	8	15	65	101	6
REM.100.0850.H7N.C	8,5	10	18	61	101	6
REM.100.0900.H7N.C	9	10	18	61	101	6
REM.100.0950.H7N.C	9,5	10	18	61	101	6
REM.100.1000.H7N.C	10	10	18	61	101	6
REM.100.1050.H7N.C	10,5	12	18	85	130	6
REM.100.1100.H7N.C	11	12	18	85	130	6
REM.100.1150.H7N.C	11,5	12	18	85	130	6
REM.100.1200.H7N.C	12	12	18	85	130	6

Пример заказа: REM.100.0100.H7N.C

Режимы резания — стр. 4·45

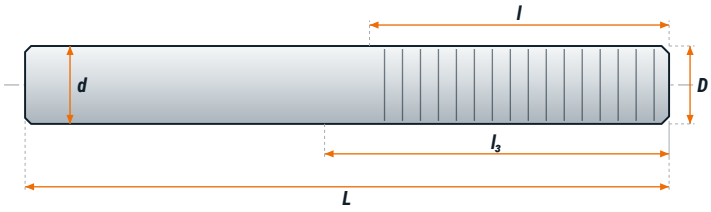
Реестр ГИСП: REM.100 — № 10794986

СЕРИЯ
REM.200

Твердосплавные развёртки для глухих отверстий

Z = 3, 4, 6 · Ø 1–12 мм

- Диаметр D: 1–12 мм
- Число зубьев Z: 3, 4, 6
- Хвостовик d: 4–12 мм
- Позиций в таблице: 23



МАТЕРИАЛЫ ISO

P M K N S H

Артикул	D	d	l	l_3	L	Z
REM.200.0100.H7S.C	1	4	11	21	50	3
REM.200.0150.H7S.C	1,5	4	15	21	50	3
REM.200.0200.H7S.C	2	4	16	21	50	4
REM.200.0250.H7S.C	2,5	4	19	31	60	4
REM.200.0300.H7S.C	3	4	21	31	60	4
REM.200.0350.H7S.C	3,5	4	21	40	68	4
REM.200.0400.H7S.C	4	6	17	40	68	4
REM.200.0450.H7S.C	4,5	6	17	40	76	4
REM.200.0500.H7S.C	5	6	17	40	76	4
REM.200.0550.H7S.C	5,5	6	17	40	76	4
REM.200.0600.H7S.C	6	6	17	40	76	4
REM.200.0650.H7S.C	6,5	8	20	65	101	6
REM.200.0700.H7S.C	7	8	20	65	101	6
REM.200.0750.H7S.C	7,5	8	20	65	101	6
REM.200.0800.H7S.C	8	8	20	65	101	6
REM.200.0850.H7S.C	8,5	10	23	61	101	6
REM.200.0900.H7S.C	9	10	23	61	101	6
REM.200.0950.H7S.C	9,5	10	23	61	101	6
REM.200.1000.H7S.C	10	10	23	61	101	6
REM.200.1050.H7S.C	10,5	12	23	85	130	6
REM.200.1100.H7S.C	11	12	23	85	130	6
REM.200.1150.H7S.C	11,5	12	23	85	130	6
REM.200.1200.H7S.C	12	12	23	85	130	6

Пример заказа: REM.200.0100.H7S.C

Режимы резания — стр. 4·45

Реестр ГИСП: REM.200 — № 10794987

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

Компактные таблицы рекомендуемых начальных режимов по сериям и группам серий. На странице серии — ссылка «Режимы резания — стр. …»; QR-код ведёт на полную таблицу серии на сайте pk-ot.ru.

СЕРИИ DH30 • DH32 • DH50 +2

СВЕРЛО ТС 3XD БЕЗ КАНАЛА СОЖ, Ø3–20

Ø — диаметр инструмента, мм

Материал · ячейка: Vc (м/мин) / f (мм/об)	Ø3–5	Ø5,1–8	Ø8,1–12	Ø12,1–16	Ø16,1–20
СВЕРЛЕНИЕ					
P Сталь ≤ 850 Н/мм²	95 / 0,14	95 / 0,2	95 / 0,25	95 / 0,275	95 / 0,325
M Нерж. аустенитная	50 / 0,07	50 / 0,1	50 / 0,115	50 / 0,14	50 / 0,15
K Чугун ≤ 240 НВ	95 / 0,2	95 / 0,275	95 / 0,35	95 / 0,4	95 / 0,45
N Al деформируемый	135 / 0,175	135 / 0,25	135 / 0,35	135 / 0,4	135 / 0,45
S Титановые сплавы	25 / 0,045	25 / 0,07	25 / 0,09	25 / 0,115	25 / 0,13
H Закалённая ≤ 55 HRC	55 / 0,08	55 / 0,1	55 / 0,12	55 / 0,14	55 / 0,16

Рекомендуемые начальные режимы резания для стабильных условий обработки; корректируются с учётом оборудования, СОЖ и вылета инструмента. Курсив — значение для промежуточного диаметра.

n = Vc · 1000 / (π · D), об/мин · Vf = f · n, мм/мин

Полная таблица режимов по серии — на сайте pk-ot.ru/rezhimy (QR-код серии).

DH30 DH32 DH50 DH52 DH82

СЕРИИ DH40

МИКРОСВЕРЛО ТС 4XD БЕЗ КАНАЛА СОЖ, Ø0,8–2,9

Ø — диаметр инструмента, мм

Материал · ячейка: Vc (м/мин) / f (мм/об)	Ø0,8–1,4	Ø1,5–1,9	Ø2–2,4	Ø2,5–2,9
СВЕРЛЕНИЕ				
P Сталь ≤ 850 Н/мм²	70 / 0,065	70 / 0,1	70 / 0,12	70 / 0,14
M Нерж. аустенитная	30 / 0,045	30 / 0,06	30 / 0,075	30 / 0,08
K Чугун ≤ 240 НВ	60 / 0,065	60 / 0,1	60 / 0,12	60 / 0,14
N Al деформируемый	115 / 0,065	115 / 0,1	115 / 0,12	115 / 0,14
S Титановые сплавы	15 / 0,025	15 / 0,025	15 / 0,035	15 / 0,035
H Закалённая 55–65 HRC	15 / 0,015	15 / 0,015	15 / 0,025	15 / 0,025

Рекомендуемые начальные режимы резания для стабильных условий обработки; корректируются с учётом оборудования, СОЖ и вылета инструмента. Курсив — значение для промежуточного диаметра.

n = Vc · 1000 / (π · D), об/мин · Vf = f · n, мм/мин

Полная таблица режимов по серии — на сайте pk-ot.ru/rezhimy (QR-код серии).

DH40

СЕРИИ
REM.100 • REM.200

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РАЗВЁРТКИ

Скорость резания по группам материалов

Материал		Группа	Vc, м/мин
P	Сталь: низкое содержание углерода	1	120-250
P	Сталь: среднее содержание углерода	2-3	120-250
P	Низколегированные стали	6-9	120-250
P	Высоколегированные стали	10-11	120-250
P	Инструментальные стали	–	70-120
M	Нержавеющие стали (08Х18Н10, 03Х18Н11)	12-14	60-120
M	Нержавеющие стали (08Х17Н13М2)	14	60-120
M	Мартенситная дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь (X5CrNiCuNb16-4)	14	25-60
M	Сплавы кобальт-хром	14	25-50
M	Дуплексная нержавеющая сталь F51	14	20-40
M	Супердуплексная сталь F55 (X2CrNiMoCuWN25-7-4)	14	20-40
K	Чугун	15-20	60-120
N	Алюминий и его сплавы	21-24	250-500
S	Жаропрочные сплавы: никель-молибденовые, на основе никеля, сплав 718, ХН77ТЮР	33-35	25-50
S	Титан и титановые сплавы альфа+бета	36-37	30-80
H	Закалённые стали ≤ 54 HRC	38	25-60

Рекомендуемые начальные значения скорости резания; подача — по запросу.

$n = Vc \cdot 1000 / (\pi \cdot D)$, об/мин

СЕРИИ
MPR.020.3 • MCR-...-60° • MCL-...-90° +4

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ И ПИЛОТНЫЕ СВЁРЛА

Подача f задана в долях диаметра D, мм/об

Материал		Vc, м/мин	f, мм/об
P	Сталь для свободного резания	60	D/55
P	Сталь < 600 Н/мм²	55	D/55
P	Сталь < 800 Н/мм²	55	D/55
P	Сталь > 800 Н/мм²	55	D/55
H	Закалённая сталь до 55 HRC	10	D/100
H	Закалённая сталь св. 55 HRC	*по запросу*	*по запросу*
M	Нержавеющая сталь	30	D/85
N	Алюминий	100-180	D/50
N	Медь, латунь, бронза	60-90	D/60
N	Синтетические материалы	350-700	D/60
N	Драгоценные металлы	50-80	D/100
S	Титан	30	D/115
S	Никелевый сплав	15-20	D/120
O	Экзотические материалы	10	D/100

Пример: D/55 для Ø 1,1 мм → f = 1,1 / 55 = 0,02 мм/об.

$n = Vc \cdot 1000 / (\pi \cdot D)$, об/мин · $Vf = f \cdot n$, мм/мин

СЕРИИ
MDL.301.1 • MDR.301.1 • MDR.025.2 +6

СВЁРЛА И МИКРОСВЁРЛА
Подача f задана в долях диаметра D, мм/об

Материал		Vc, м/мин	f, мм/об	Очистка шаг вывода
P	Сталь для свободного резания	60-90	D/70	1,5×D
P	Сталь < 600 Н/мм²	50-80	D/70	1,5×D
P	Сталь < 800 Н/мм²	50-80	D/70	1,5×D
P	Сталь > 800 Н/мм²	50-80	D/70	1,5×D
H	Закалённая сталь до 55 HRC	*по запросу*	*по запросу*	*по запросу*
H	Закалённая сталь св. 55 HRC	*по запросу*	*по запросу*	*по запросу*
M	Нержавеющая сталь	20-30	D/70	3×D
N	Алюминий	100-180	D/40	2×D
N	Медь, латунь, бронза	50-85	D/120	1×D
N	Синтетические материалы	350-750	D/40	2×D
N	Драгоценные металлы	60-90	D/100	0,85×D
S	Титан	20-40	D/120	1,3×D
S	Никелевый сплав	20	D/120	1×D
O	Экзотические материалы	5-10	D/100	1×D

«Очистка» — глубина сверления до вывода сверла для удаления стружки.

$n = Vc \cdot 1000 / (\pi \cdot D)$, об/мин · $Vf = f \cdot n$, мм/мин