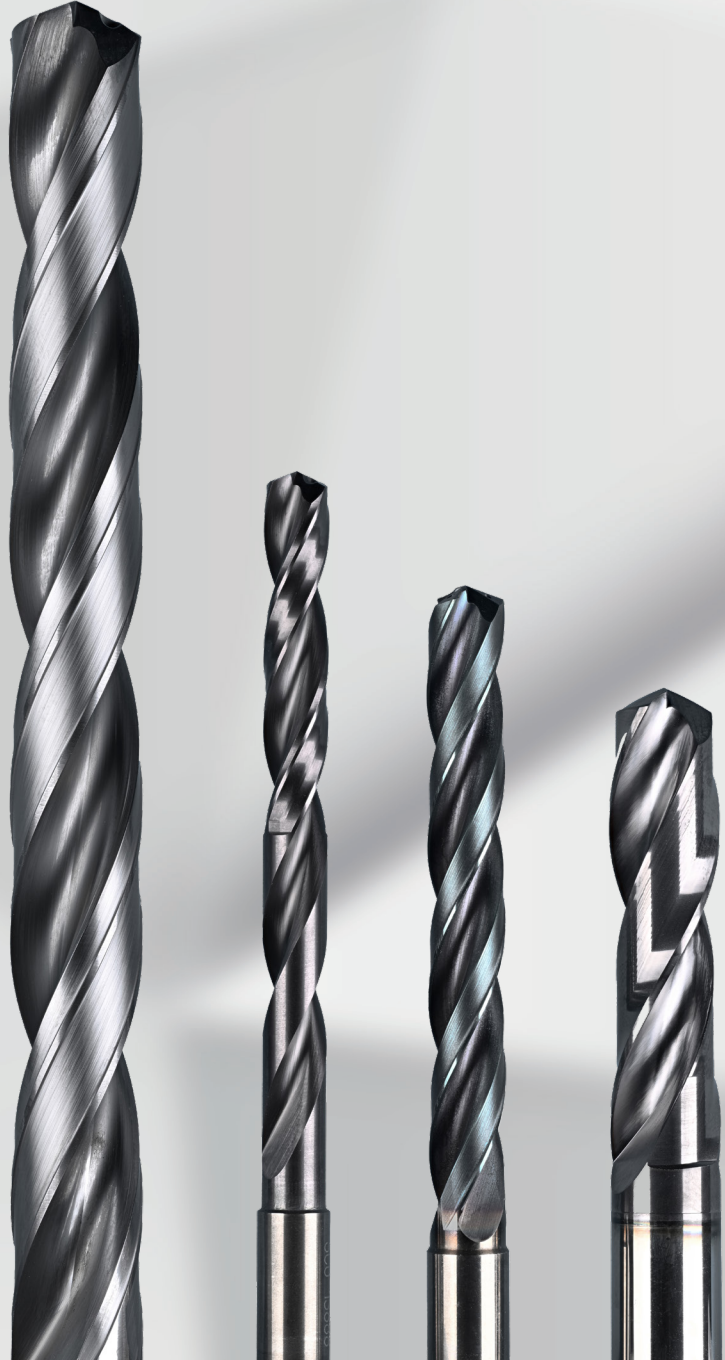


PUNTE IN METALLO DURO - SOLID CARBIDE DRILLS - VHM-BOERER - EURO 2024 - IT - EN - DE
MADE IN GERMANY





Solid carbide drills / Punta in metallo duro / VHM-Boerer

INDEX | INDICE | INDEX

F1030



Pag. 2

3xD - 30° helix
3xD - 30° elica
3xD - 30° Spirale

F1050



Pag. 4

5xD - 30° helix
5xD - 30° elica
5xD - 30° Spirale

F1035



Pag. 6

3xD - 30° helix - internal coolant
3xD - 30° elica - lubrificazione interna
3xD - 30° Spirale - Innenkühlung

F1055



Pag. 8

5xD - 30° helix - internal coolant
5xD - 30° elica - lubrificazione interna
5xD - 30° Spirale - Innenkühlung

F1058



Pag. 10

5xD - 30° helix - internal coolant - 4 facet
5xD - 30° elica - lubrificazione interna -
doppia spoglia frontale
5xD - 30° Spirale - Innenkühlung -
4-Flächen

F1085

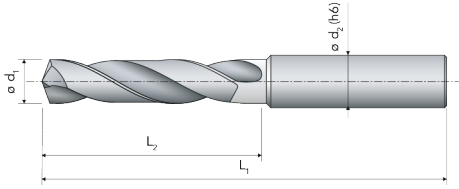


Pag. 12

8xD - 30° helix - internal coolant -
double lands
8xD - 30° elica -
lubrificazione interna -
doppio pattino di guida
8xD - 30° Spirale - Innenkühlung -
Doppelfase



F1030



d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
3	6	62	20	37,30 €
3,1	6	62	20	37,30 €
3,2	6	62	20	37,30 €
3,3	6	62	20	37,30 €
3,4	6	62	20	37,30 €
3,5	6	62	20	37,30 €
3,6	6	62	20	37,30 €
3,7	6	62	20	37,30 €
3,8	6	66	24	37,30 €
3,9	6	66	24	37,30 €
4	6	66	24	37,30 €
4,1	6	66	24	37,30 €
4,2	6	66	24	37,30 €
4,3	6	66	24	37,30 €
4,4	6	66	24	37,30 €
4,5	6	66	24	37,30 €
4,6	6	66	24	37,30 €
4,65	6	66	24	37,30 €
4,7	6	66	24	37,30 €
4,8	6	66	28	37,30 €
4,9	6	66	28	37,30 €
5	6	66	28	37,30 €
5,1	6	66	28	37,30 €
5,2	6	66	28	37,30 €
5,3	6	66	28	37,30 €
5,4	6	66	28	37,30 €
5,5	6	66	28	37,30 €
5,55	6	66	28	37,30 €
5,6	6	66	28	37,30 €
5,7	6	66	28	37,30 €

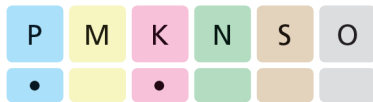
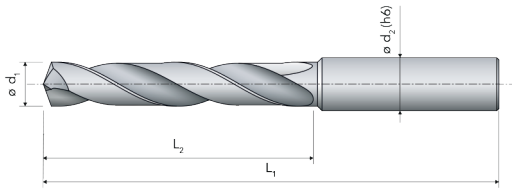
d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
5,8	6	66	28	37,30 €
5,9	6	66	28	37,30 €
6	6	66	28	37,30 €
6,1	8	79	34	48,00 €
6,2	8	79	34	48,00 €
6,3	8	79	34	48,00 €
6,4	8	79	34	48,00 €
6,5	8	79	34	48,00 €
6,6	8	79	34	48,00 €
6,7	8	79	34	48,00 €
6,8	8	79	34	48,00 €
6,9	8	79	34	48,00 €
7	8	79	34	48,00 €
7,1	8	79	41	48,00 €
7,2	8	79	41	48,00 €
7,3	8	79	41	48,00 €
7,4	8	79	41	48,00 €
7,5	8	79	41	48,00 €
7,6	8	79	41	48,00 €
7,7	9	79	41	48,00 €
7,8	8	79	41	48,00 €
7,9	8	79	41	48,00 €
8	8	79	41	48,00 €
8,1	10	89	47	64,10 €
8,2	10	89	47	64,10 €
8,3	10	89	47	64,10 €
8,4	10	89	47	64,10 €
8,5	10	89	47	64,10 €
8,6	10	89	47	64,10 €
8,7	10	89	47	64,10 €

d_1 [mm]	d_2 [mm]	L_1	L_2	€
8,8	10	89	47	64,10 €
9	10	89	47	64,10 €
9,1	10	89	47	64,10 €
9,2	10	89	47	64,10 €
9,25	10	89	47	64,10 €
9,3	10	89	47	64,10 €
9,4	10	89	47	64,10 €
9,5	10	89	47	64,10 €
9,6	10	89	47	64,10 €
9,7	10	89	47	64,10 €
9,8	10	89	47	64,10 €
9,9	10	89	47	64,10 €
10	10	89	47	64,10 €
10,2	12	102	55	89,30 €
10,5	12	102	55	89,30 €
10,8	12	102	55	89,30 €
11	12	102	55	89,30 €
11,5	12	102	55	89,30 €
11,8	12	102	55	89,30 €
12	12	102	55	89,30 €
12,5	12	107	60	112,00 €
12,8	12	107	60	112,00 €
13	14	107	60	112,00 €
13,5	14	107	60	112,00 €
13,8	14	107	60	112,00 €
14	14	107	60	112,00 €
14,5	16	115	65	152,00 €
14,8	16	115	65	152,00 €
15	16	115	65	152,00 €
15,5	16	115	65	152,00 €

d_1 [mm]	d_2 [mm]	L_1	L_2	€
15,8	16	115	65	152,00 €
16	16	115	65	152,00 €
16,5	18	123	73	229,40 €
16,8	18	123	73	229,40 €
17	18	123	73	229,40 €
17,5	18	123	73	229,40 €
17,8	18	123	73	229,40 €
18	18	123	73	229,40 €
18,5	20	131	79	249,40 €
18,8	20	131	79	249,40 €
19	20	131	79	249,40 €
19,5	20	131	79	249,40 €
19,8	20	131	79	249,40 €
20	20	131	79	249,40 €



F1050



d_1 [mm]	d_2 [mm]	L_1	L_2	€
3	6	66	28	45,30 €
3,1	6	66	28	45,30 €
3,2	6	66	28	45,30 €
3,3	6	66	28	45,30 €
3,4	6	66	28	45,30 €
3,5	6	66	28	45,30 €
3,6	6	66	28	45,30 €
3,7	6	66	28	45,30 €
3,8	6	74	36	45,30 €
3,9	6	74	36	45,30 €
4	6	74	36	45,30 €
4,1	6	74	36	45,30 €
4,2	6	74	36	45,30 €
4,3	6	74	36	45,30 €
4,4	6	74	36	45,30 €
4,5	6	74	36	45,30 €
4,6	6	74	36	45,30 €
4,7	6	74	36	45,30 €
4,8	6	82	44	45,30 €
4,9	6	82	44	45,30 €
5	6	82	44	45,30 €
5,1	6	82	44	45,30 €
5,2	6	82	44	45,30 €
5,3	6	82	44	45,30 €
5,4	6	82	44	45,30 €
5,5	6	82	44	45,30 €
5,6	6	82	44	45,30 €
5,7	6	82	44	45,30 €

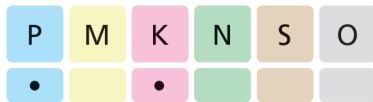
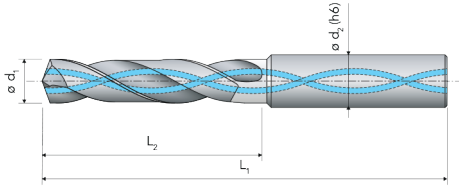
d_1 [mm]	d_2 [mm]	L_1	L_2	€
5,8	6	82	44	45,30 €
5,9	6	82	44	45,30 €
6	6	82	44	45,30 €
6,1	8	91	53	54,70 €
6,2	8	91	53	54,70 €
6,3	8	91	53	54,70 €
6,4	8	91	53	54,70 €
6,5	8	91	53	54,70 €
6,6	8	91	53	54,70 €
6,7	8	91	53	54,70 €
6,8	8	91	53	54,70 €
6,9	8	91	53	54,70 €
7	8	91	53	54,70 €
7,1	8	91	53	54,70 €
7,2	8	91	53	54,70 €
7,3	8	91	53	54,70 €
7,4	8	91	53	54,70 €
7,5	8	91	53	54,70 €
7,6	8	91	53	54,70 €
7,7	8	91	53	54,70 €
7,8	8	91	53	54,70 €
7,9	8	91	53	54,70 €
8	8	91	53	54,70 €
8,1	10	103	61	66,70 €
8,2	10	103	61	66,70 €
8,3	10	103	61	66,70 €
8,4	10	103	61	66,70 €
8,5	10	103	61	66,70 €

d₁ [mm]	d₂ [mm]	L₁	L₂	€
8,6	10	103	61	66,70 €
8,7	10	103	61	66,70 €
8,8	10	103	61	66,70 €
8,9	10	103	61	66,70 €
9	10	103	61	66,70 €
9,1	10	103	61	66,70 €
9,2	10	103	61	66,70 €
9,3	10	103	61	66,70 €
9,4	10	103	61	66,70 €
9,5	10	103	61	66,70 €
9,6	10	103	61	66,70 €
9,7	10	103	61	66,70 €
9,8	10	103	61	66,70 €
9,9	10	103	61	66,70 €
10	10	103	61	66,70 €
10,2	12	118	71	96,00 €
10,5	12	118	71	96,00 €
10,8	12	118	71	96,00 €
11	12	118	71	96,00 €
11,5	12	118	71	96,00 €
11,8	12	118	71	96,00 €
12	12	118	71	96,00 €
12,5	14	124	77	124,10 €
12,8	14	124	77	124,10 €
13	14	124	77	124,10 €
13,5	14	124	77	124,10 €
13,8	14	124	77	124,10 €
14	14	124	77	124,10 €

d₁ [mm]	d₂ [mm]	L₁	L₂	€
14,5	16	133	83	169,40 €
14,8	16	133	83	169,40 €
15	16	133	83	169,40 €
15,5	16	133	83	169,40 €
15,8	16	133	83	169,40 €
16	16	133	83	169,40 €
16,5	18	143	93	252,10 €
16,8	18	143	93	252,10 €
17	18	143	93	252,10 €
17,5	18	143	93	252,10 €
17,8	18	143	93	252,10 €
18	18	143	93	252,10 €
18,5	20	153	101	289,40 €
18,8	20	153	101	289,40 €
19	20	153	101	289,40 €
19,5	20	153	101	289,40 €
19,8	20	153	101	289,40 €
20	20	153	101	289,40 €



F1035



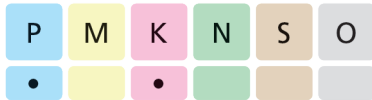
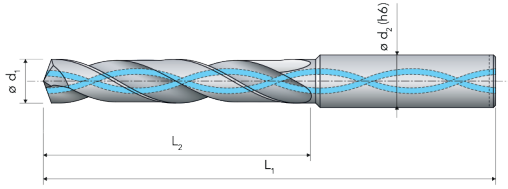
d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
3	6	62	20	52,00 €
3,1	6	62	20	52,00 €
3,15	6	62	20	52,00 €
3,2	6	62	20	52,00 €
3,3	6	62	20	52,00 €
3,4	6	62	20	52,00 €
3,5	6	62	20	52,00 €
3,6	6	62	20	52,00 €
3,65	6	62	20	52,00 €
3,7	6	62	20	52,00 €
3,8	6	66	24	52,00 €
3,85	6	66	24	52,00 €
3,9	6	66	24	52,00 €
4	6	66	24	52,00 €
4,1	6	66	24	52,00 €
4,2	6	66	24	52,00 €
4,3	6	66	24	52,00 €
4,4	6	66	24	52,00 €
4,45	6	66	24	52,00 €
4,5	6	66	24	52,00 €
4,6	6	66	24	52,00 €
4,65	6	66	24	52,00 €
4,7	6	66	24	52,00 €
4,8	6	66	28	52,00 €
4,9	6	66	28	52,00 €
5	6	66	28	52,00 €
5,05	6	66	28	52,00 €
5,1	6	66	28	52,00 €
5,2	6	66	28	52,00 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
5,3	6	66	28	52,00 €
5,4	6	66	28	52,00 €
5,5	6	66	28	52,00 €
5,55	6	66	28	52,00 €
5,6	6	66	28	52,00 €
5,7	6	66	28	52,00 €
5,75	6	66	28	52,00 €
5,8	6	66	28	52,00 €
5,9	6	66	28	52,00 €
6	6	66	28	52,00 €
6,1	8	79	34	64,10 €
6,2	8	79	34	64,10 €
6,25	8	79	34	64,10 €
6,3	8	79	34	64,10 €
6,4	8	79	34	64,10 €
6,5	8	79	34	64,10 €
6,55	8	79	34	64,10 €
6,6	8	79	34	64,10 €
6,7	8	79	34	64,10 €
6,8	8	79	34	64,10 €
6,9	8	79	34	64,10 €
7	8	79	34	64,10 €
7,1	8	79	71	64,10 €
7,2	8	79	71	64,10 €
7,25	8	79	71	64,10 €
7,3	8	79	71	64,10 €
7,4	8	79	71	64,10 €
7,45	8	79	71	64,10 €
7,5	8	79	71	64,10 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
7,55	8	79	71	64,10 €	12,2	12	102	55	112,00 €
7,6	8	79	71	64,10 €	12,5	14	107	60	164,00 €
7,7	8	79	71	64,10 €	12,8	14	107	60	164,00 €
7,8	8	79	71	64,10 €	12,9	14	107	60	164,00 €
7,9	8	79	71	64,10 €	13	14	107	60	164,00 €
8	8	79	71	64,10 €	13,1	14	107	60	164,00 €
8,1	10	89	47	84,00 €	13,2	14	107	60	164,00 €
8,2	10	89	47	84,00 €	13,3	14	107	60	164,00 €
8,3	10	89	47	84,00 €	13,4	14	107	60	164,00 €
8,4	10	89	47	84,00 €	13,5	14	107	60	164,00 €
8,5	10	89	47	84,00 €	13,55	14	107	60	164,00 €
8,55	10	89	47	84,00 €	13,6	14	107	60	164,00 €
8,6	10	89	47	84,00 €	13,8	14	107	60	164,00 €
8,7	10	89	47	84,00 €	14	14	107	60	164,00 €
8,75	10	89	47	84,00 €	14,5	16	115	65	204,00 €
8,8	10	89	47	84,00 €	14,8	16	115	65	204,00 €
8,9	10	89	47	84,00 €	15	16	115	65	204,00 €
9	10	89	47	84,00 €	15,05	16	115	65	204,00 €
9,1	10	89	47	84,00 €	15,2	16	115	65	204,00 €
9,2	10	89	47	84,00 €	15,3	16	115	65	204,00 €
9,25	10	89	47	84,00 €	15,5	16	115	65	204,00 €
9,3	10	89	47	84,00 €	15,55	16	115	65	204,00 €
9,4	10	89	47	84,00 €	15,8	16	115	65	204,00 €
9,5	10	89	47	84,00 €	16	16	115	65	204,00 €
9,55	10	89	47	84,00 €	16,5	18	123	73	288,10 €
9,6	10	89	47	84,00 €	16,8	18	123	73	288,10 €
9,7	10	89	47	84,00 €	16,9	18	123	73	288,10 €
9,8	10	89	47	84,00 €	17	18	123	73	288,10 €
9,9	10	89	47	84,00 €	17,05	18	123	73	288,10 €
10	10	89	47	84,00 €	17,3	18	123	73	288,10 €
10,2	12	102	55	112,00 €	17,5	18	123	73	288,10 €
10,3	12	102	55	112,00 €	17,55	18	123	73	288,10 €
10,5	12	102	55	112,00 €	17,8	18	123	73	288,10 €
10,8	12	102	55	112,00 €	18	18	123	73	288,10 €
11	12	102	55	112,00 €	18,3	20	131	79	332,10 €
11,2	12	102	55	112,00 €	18,5	20	131	79	332,10 €
11,3	12	102	55	112,00 €	18,8	20	131	79	332,10 €
11,4	12	102	55	112,00 €	18,9	20	131	79	332,10 €
11,5	12	102	55	112,00 €	19	20	131	79	332,10 €
11,55	12	102	55	112,00 €	19,3	20	131	79	332,10 €
11,7	12	102	55	112,00 €	19,5	20	131	79	332,10 €
11,8	12	102	55	112,00 €	19,8	20	131	79	332,10 €
12	12	102	55	112,00 €	20	20	131	79	332,10 €
12,1	12	102	55	112,00 €					



F1055



d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
3	6	66	28	65,30 €
3,1	6	66	28	65,30 €
3,2	6	66	28	65,30 €
3,3	6	66	28	65,30 €
3,4	6	66	28	65,30 €
3,5	6	66	28	65,30 €
3,6	6	66	28	65,30 €
3,7	6	66	28	65,30 €
3,8	6	74	36	65,30 €
3,9	6	74	36	65,30 €
4	6	74	36	65,30 €
4,1	6	74	36	65,30 €
4,2	6	74	36	65,30 €
4,3	6	74	36	65,30 €
4,4	6	74	36	65,30 €
4,5	6	74	36	65,30 €
4,6	6	74	36	65,30 €
4,7	6	74	36	65,30 €
4,8	6	82	44	65,30 €
4,9	6	82	44	65,30 €
5	6	82	44	65,30 €
5,1	6	82	44	65,30 €
5,2	6	82	44	65,30 €
5,3	6	82	44	65,30 €
5,4	6	82	44	65,30 €
5,5	6	82	44	65,30 €
5,6	6	82	44	65,30 €
5,7	6	82	44	65,30 €

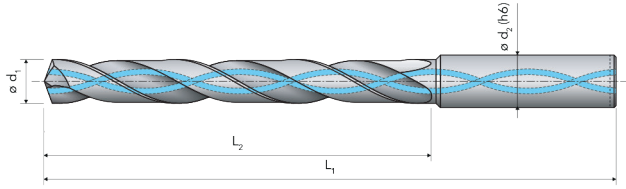
d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
5,8	6	82	44	65,30 €
5,9	6	82	44	65,30 €
6	6	82	44	65,30 €
6,1	8	91	53	73,30 €
6,2	8	91	53	73,30 €
6,3	8	91	53	73,30 €
6,4	8	91	53	73,30 €
6,5	8	91	53	73,30 €
6,6	8	91	53	73,30 €
6,7	8	91	53	73,30 €
6,8	8	91	53	73,30 €
6,9	8	91	53	73,30 €
7	8	91	53	73,30 €
7,1	8	91	53	73,30 €
7,2	8	91	53	73,30 €
7,3	8	91	53	73,30 €
7,4	8	91	53	73,30 €
7,5	8	91	53	73,30 €
7,6	8	91	53	73,30 €
7,7	8	91	53	73,30 €
7,8	8	91	53	73,30 €
7,9	8	91	53	73,30 €
8	8	91	53	73,30 €
8,1	10	103	61	88,00 €
8,2	10	103	61	88,00 €
8,3	10	103	61	88,00 €
8,4	10	103	61	88,00 €
8,5	10	103	61	88,00 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
8,6	10	103	61	88,00 €
8,7	10	103	61	88,00 €
8,8	10	103	61	88,00 €
8,9	10	103	61	88,00 €
9	10	103	61	88,00 €
9,1	10	103	61	88,00 €
9,2	10	103	61	88,00 €
9,3	10	103	61	88,00 €
9,4	10	103	61	88,00 €
9,5	10	103	61	88,00 €
9,6	10	103	61	88,00 €
9,7	10	103	61	88,00 €
9,8	10	103	61	88,00 €
9,9	10	103	61	88,00 €
10	10	103	61	88,00 €
10,2	12	118	71	128,00 €
10,5	12	118	71	128,00 €
10,8	12	118	71	128,00 €
11	12	118	71	128,00 €
11,5	12	118	71	128,00 €
11,8	12	118	71	128,00 €
12	12	118	71	128,00 €
12,5	14	124	77	170,80 €
12,8	14	124	77	170,80 €
13	14	124	77	170,80 €
13,5	14	124	77	170,80 €
13,8	14	124	77	170,80 €
14	14	124	77	170,80 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
14,5	16	133	83	209,50 €
14,8	16	133	83	209,50 €
15	16	133	83	209,50 €
15,5	16	133	83	209,50 €
15,8	16	133	83	209,50 €
16	16	133	83	209,50 €
16,5	18	143	93	298,80 €
16,8	18	143	93	298,80 €
17	18	143	93	298,80 €
17,5	18	143	93	298,80 €
17,8	18	143	93	298,80 €
18	18	143	93	298,80 €
18,5	20	153	101	356,10 €
18,8	20	153	101	356,10 €
19	20	153	101	356,10 €
19,5	20	153	101	356,10 €
19,8	20	153	101	356,10 €
20	20	153	101	356,10 €



F1058



d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
3	6	66	28	65,30 €
3,1	6	66	28	65,30 €
3,2	6	66	28	65,30 €
3,3	6	66	28	65,30 €
3,4	6	66	28	65,30 €
3,5	6	66	28	65,30 €
3,6	6	66	28	65,30 €
3,7	6	66	28	65,30 €
3,8	6	74	36	65,30 €
3,9	6	74	36	65,30 €
4	6	74	36	65,30 €
4,1	6	74	36	65,30 €
4,2	6	74	36	65,30 €
4,3	6	74	36	65,30 €
4,4	6	74	36	65,30 €
4,5	6	74	36	65,30 €
4,6	6	74	36	65,30 €
4,7	6	74	36	65,30 €
4,8	6	82	44	65,30 €
4,9	6	82	44	65,30 €
5	6	82	44	65,30 €
5,1	6	82	44	65,30 €
5,2	6	82	44	65,30 €
5,3	6	82	44	65,30 €
5,4	6	82	44	65,30 €
5,5	6	82	44	65,30 €

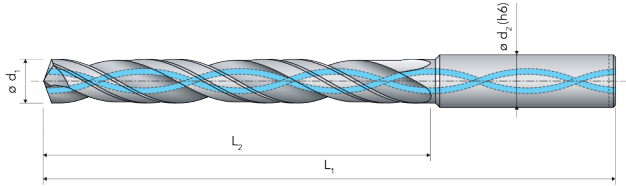
d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
5,6	6	82	44	65,30 €
5,7	6	82	44	65,30 €
5,8	6	82	44	65,30 €
5,9	6	82	44	65,30 €
6	6	82	44	65,30 €
6,1	8	91	53	73,30 €
6,2	8	91	53	73,30 €
6,3	8	91	53	73,30 €
6,4	8	91	53	73,30 €
6,5	8	91	53	73,30 €
6,6	8	91	53	73,30 €
6,7	8	91	53	73,30 €
6,8	8	91	53	73,30 €
6,9	8	91	53	73,30 €
7	8	91	53	73,30 €
7,1	8	91	53	73,30 €
7,2	8	91	53	73,30 €
7,3	8	91	53	73,30 €
7,4	8	91	53	73,30 €
7,5	8	91	53	73,30 €
7,6	8	91	53	73,30 €
7,7	8	91	53	73,30 €
7,8	8	91	53	73,30 €
7,9	8	91	53	73,30 €
8	8	91	53	73,30 €
8,1	10	103	61	88,00 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
8,2	10	103	61	88,00 €
8,3	10	103	61	88,00 €
8,4	10	103	61	88,00 €
8,5	10	103	61	88,00 €
8,6	10	103	61	88,00 €
8,7	10	103	61	88,00 €
8,8	10	103	61	88,00 €
8,9	10	103	61	88,00 €
9	10	103	61	88,00 €
9,1	10	103	61	88,00 €
9,2	10	103	61	88,00 €
9,3	10	103	61	88,00 €
9,4	10	103	61	88,00 €
9,5	10	103	61	88,00 €
9,6	10	103	61	88,00 €
9,7	10	103	61	88,00 €
9,8	10	103	61	88,00 €
9,9	10	103	61	88,00 €
10	10	103	61	88,00 €
10,1	12	118	71	128,00 €
10,2	12	118	71	128,00 €
10,3	12	118	71	128,00 €
10,4	12	118	71	128,00 €
10,5	12	118	71	128,00 €
10,6	12	118	71	128,00 €
10,7	12	118	71	128,00 €
10,8	12	118	71	128,00 €
10,9	12	118	71	128,00 €
11	12	118	71	128,00 €
11,1	12	118	71	128,00 €
11,2	12	118	71	128,00 €
11,3	12	118	71	128,00 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
11,4	12	118	71	128,00 €
11,5	12	118	71	128,00 €
11,6	12	118	71	128,00 €
11,7	12	118	71	128,00 €
11,8	12	118	71	128,00 €
11,9	12	118	71	128,00 €
12	12	118	71	128,00 €
12,5	14	124	77	170,80 €
12,8	14	124	77	170,80 €
13	14	124	77	170,80 €
13,5	14	124	77	170,80 €
13,8	14	124	77	170,80 €
14	14	124	77	170,80 €
14,5	16	133	83	209,50 €
14,8	16	133	83	209,50 €
15	16	133	83	209,50 €
15,5	16	133	83	209,50 €
15,8	16	133	83	209,50 €
16	16	133	83	209,50 €
16,5	18	143	93	298,80 €
16,8	18	143	93	298,80 €
17	18	143	93	298,80 €
17,5	18	143	93	298,80 €
17,8	18	143	93	298,80 €
18	18	143	93	298,80 €
18,5	20	153	101	356,10 €
18,8	20	153	101	356,10 €
19	20	153	101	356,10 €
19,5	20	153	101	356,10 €
19,8	20	153	101	356,10 €
20	20	153	101	356,10 €



F1085



d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
3	6	72	34	138,50 €
3,1	6	72	34	138,50 €
3,2	6	72	34	138,50 €
3,3	6	72	34	138,50 €
3,4	6	72	34	138,50 €
3,5	6	72	34	138,50 €
3,6	6	72	34	138,50 €
3,7	6	72	34	138,50 €
3,8	6	81	43	138,50 €
3,9	6	81	43	138,50 €
4	6	81	43	138,50 €
4,1	6	81	43	138,50 €
4,2	6	81	43	138,50 €
4,3	6	81	43	138,50 €
4,4	6	81	43	138,50 €
4,5	6	81	43	138,50 €
4,6	6	81	43	138,50 €
4,7	6	81	43	138,50 €
4,8	6	95	57	138,50 €
4,9	6	95	57	138,50 €
5	6	95	57	138,50 €
5,1	6	95	57	138,50 €
5,2	6	95	57	138,50 €
5,3	6	95	57	138,50 €
5,4	6	95	57	138,50 €
5,5	6	95	57	138,50 €

d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	L ₁	L ₂	€
5,6	6	95	57	138,50 €
5,7	6	95	57	138,50 €
5,8	6	95	57	138,50 €
5,9	6	95	57	138,50 €
6	6	95	57	138,50 €
6,1	8	114	76	187,20 €
6,2	8	114	76	187,20 €
6,3	8	114	76	187,20 €
6,4	8	114	76	187,20 €
6,5	8	114	76	187,20 €
6,6	8	114	76	187,20 €
6,7	8	114	76	187,20 €
6,8	8	114	76	187,20 €
6,9	8	114	76	187,20 €
7	8	114	76	187,20 €
7,1	8	114	76	187,20 €
7,2	8	114	76	187,20 €
7,3	8	114	76	187,20 €
7,4	8	114	76	187,20 €
7,5	8	114	76	187,20 €
7,6	8	114	76	187,20 €
7,7	8	114	76	187,20 €
7,8	8	114	76	187,20 €
7,9	8	114	76	187,20 €
8	8	114	76	187,20 €
8,1	10	142	95	260,20 €

d₁ [mm]	d₂ [mm]	L₁	L₂	€
8,2	10	142	95	260,20 €
8,3	10	142	95	260,20 €
8,4	10	142	95	260,20 €
8,5	10	142	95	260,20 €
8,6	10	142	95	260,20 €
8,7	10	142	95	260,20 €
8,8	10	142	95	260,20 €
8,9	10	142	95	260,20 €
9	10	142	95	260,20 €
9,1	10	142	95	260,20 €
9,2	10	142	95	260,20 €
9,3	10	142	95	260,20 €
9,4	10	142	95	260,20 €
9,5	10	142	95	260,20 €
9,6	10	142	95	260,20 €
9,7	10	142	95	260,20 €
9,8	10	142	95	260,20 €
9,9	10	142	95	260,20 €
10	10	142	95	260,20 €
10,2	12	162	114	331,30 €
10,5	12	162	114	331,30 €
10,8	12	162	114	331,30 €
11	12	162	114	331,30 €
11,5	12	162	114	331,30 €
11,8	12	162	114	331,30 €
12	12	162	114	331,30 €
12,5	14	178	133	417,50 €
12,8	14	178	133	417,50 €
13	14	178	133	417,50 €
13,5	14	178	133	417,50 €
13,8	14	178	133	417,50 €
14	14	178	133	417,50 €

d₁ [mm]	d₂ [mm]	L₁	L₂	€
14,5	16	203	152	554,10 €
14,8	16	203	152	554,10 €
15	16	203	152	554,10 €
15,5	16	203	152	554,10 €
15,8	16	203	152	554,10 €
16	16	203	152	554,10 €
16,5	18	222	171	769,40 €
16,8	18	222	171	769,40 €
17	18	222	171	769,40 €
17,5	18	222	171	769,40 €
17,8	18	222	171	769,40 €
18	18	222	171	769,40 €
18,5	20	243	190	960,30 €
18,8	20	243	190	960,30 €
19	20	243	190	960,30 €
19,5	20	243	190	960,30 €
19,8	20	243	190	960,30 €
20	20	243	190	960,30 €

ICON LEGEND | LEGENDA ICONE | IKONEN LEGENDE



Drilling depth: 3 x D
Profondità di foratura: 3xD
Bohrungstiefe: 3xD



Drilling depth: 5 x D
Profondità di foratura: 5xD
Bohrungstiefe: 5xD



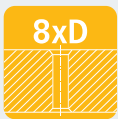
Drilling depth: 8 x D
Profondità di foratura: 8xD
Bohrungstiefe: 8xD



Drilling depth: 3 x D
Profondità di foratura: 3xD
Bohrungstiefe: 3xD



Drilling depth: 5 x D
Profondità di foratura: 5xD
Bohrungstiefe: 5xD



Drilling depth: 8 x D
Profondità di foratura: 8xD
Bohrungstiefe: 8xD



Helix angle: 30° helix
Angolo di elica: Scanalature elicoidali 30°
Spirale: 30° Spirale



Internal coolant
Lubrificazione interna
Innenkühlung



Dimensional standard (optional Whistle-Notch flat (HE) and Weldon flat (HB))*
Norma di dimensionamento (opzionale Whistle-Notch (HE) e Weldon (HB))*
Bau-Norm (optional Whistle-Notch Schaft (HE) and Weldon Schaft (HB))*



Point angle: 140°
Angolo di punta: 140°
Spitzenwinkel: 140°



Material: solid carbide
Materiale: metallo duro
Werkstoff: Hartmetall

* Except /escluso / außer F185



F1030 / F1050 / F1035 / F1055 / F1085

ISO 513	Material Materiale Werkstoff	Group Gruppo Gruppe	Application / Applicazione / Bezeichnung	N/mm ²	Vc. m/min	Feed f / Avanzamento f / Vorschub f [mm/rev]						
						Ø3	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
P	Steel Acciaio Stahl	● P.1	Mild / magnetic steel Acciaio dolce / magnetico Magnetweicheisen	200 - 400	100-120	0,09	0,15	0,2	0,25	0,3	0,36	0,4
		● P.2	Construction steel, case hardening steel Acciaio da costruzione, da cementazione Baustahl, Einsatzstahl	350 - 700	90-110	0,09	0,15	0,2	0,25	0,3	0,36	0,4
		● P.3	Carbon steel Acciaio al carbonio Kohlenstoffstahl	350 - 700	80-100	0,09	0,15	0,2	0,25	0,3	0,36	0,4
		● P.4	Alloyed steel / tempered steel Acciaio legato / bonificato Legierter Stahl / Vergütungsstahl	350 - 850	80-95	0,08	0,15	0,2	0,25	0,3	0,36	0,4
		● P.5	Alloyed steel / tempered steel Acciaio legato / bonificato Legierter Stahl / Vergütungsstahl	500 - 850	65-85	0,08	0,14	0,18	0,22	0,26	0,3	0,35
		● P.6	Alloyed steel / high strength steel Acciaio legato / alta resistenza Legierter Stahl mit erhöhter Festigkeit	850 - 1200	45-65	0,07	0,12	0,16	0,2	0,24	0,3	0,35
K	Cast iron Ghisa Gusswerkstoffe	● K.1	Grey cast iron Ghisa grigia Grauguss	< 1000	100-130	0,1	0,22	0,28	0,34	0,38	0,44	0,5
		● K.2	Nodular cast iron, malleable cast iron, tempered cast iron / Ghisa sferoidale Kugelgraphitguss, Temperguss	< 1000	90-120	0,09	0,22	0,28	0,34	0,38	0,44	0,5
		● K.3	Austempered ductile iron (ADI) Ghisa austemprata (ADI) ADI	< 1000	70-90	0,08	0,18	0,22	0,25	0,3	0,35	0,4

For drills without internal coolant reduce Vc. by 15-20% / Per punte senza lubrificazione interna ridurre Vc. del 15-20% / Bei Bohrern ohne Innenkühlung Vc. 15-20% reduzieren

F1058

ISO 513	Material Materiale Werkstoff	Group Gruppo Gruppe	Application / Applicazione / Bezeichnung	N/mm ²	Vc. m/min	Feed f / Avanzamento f / Vorschub f [mm/rev]						
						Ø3	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
M	Stainless steel Acciaio Inossidabile Rostfreier Stahl	● M.1	Austenitic stainless steel Austenitico Rostfreierstahl Austenitisch	< 850	30-60	0,05	0,1	0,12	0,14	0,16	0,2	0,28
N	Aluminium alloys Leghe di alluminio Legierungen	○ N.1	Pure aluminium Alluminio puro Reinaluminium / unlegiert	< 300	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
		○ N.2	Aluminium wrought and die cast alloys with Si < 0,5% (long chipping) Leghe alluminio Si < 0,5% (truciolo lungo) Guss- und Knetlegierungen Si < 0,5% (langspanend)	< 500	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
		○ N.3	Aluminium wrought and die cast alloys with Si < 10% (medium chipping) Leghe alluminio Si < 10% (truciolo medio) Guss- und Knetlegierungen Si < 10% (mittlere Spanlänge)	< 500	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
		○ N.4	Aluminium die cast alloys with Si > 10% (short chipping) Leghe alluminio Si > 10% (truciolo corto) Gusslegierungen Si > 10% (kurzspanend)	< 600	160-220	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
	Copper alloys Leghe di rame Kupferlegierungen	○ N.5	Pure copper Rame puro Reinkupfer / Elektrolytkupfer	250 - 350	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
		○ N.6	Copper alloys (long chipping), soft brass Leghe di rame, Ottone (truciolo lungo) Kupferlegierungen (langspanend), Messing (langspanend)	< 700	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
		○ N.7	Copper alloys (short chipping), hard brass Leghe di rame, Ottone (truciolo corto) Kupferlegierungen (kurzspanend), Messing (kurzspanend)	< 700	180-250	0,1	0,18	0,24	0,3	0,35	0,4	0,5
S	Nickel alloys Leghe di nichel Nickellegierungen	○ S.2	Leghe di titanio Titanium alloys Titanlegierungen	600 - 1000	20-50	0,05	0,1	0,12	0,14	0,16	0,2	0,25
		○ S.4	Nickel alloys Leghe di nichel Nickellegierungen	600 - 1000	20-45	0,04	0,1	0,12	0,14	0,16	0,2	0,25

● Ideal / Raccomandato / Empfohlen
○ Suitable / Adatto / Geeignet



RIB UTENSILI S.R.L.

Via Giuseppe Chiffi 34 - 10022 Carmagnola (TO)

e-mail: ributensili@ributensili.it

 +39 328 3613886

 +39 342 8411304

www.ributensili.it

