Punte elicoidali ad alte prestazioni con fori di refrigerazione per Alluminio

High-performance twist drills with coolant holes for Aluminium

Applicazioni / Application — Specialmente indicate per la foratura di alluminio e materiali non ferrosi. Ampio vano del truciolo per una migliore evacuazione. Geometria del nocciolo appositamente studiata. Doppio pattino di guida per forature con elevata precisione assiale.

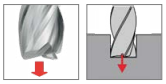
Materiale / Material — Metallo duro a micrograna ISO K20-K40

Norma / Norm — **DIN 6537**

Rivestimento / Coating — XBLACK

Acciai	Acciai INOX	Ghise	Grafite	L.Leggere	Non ferrosi	Titanio	HRSA	HRC < 54	HRC > 54
●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
ISO-P	ISO-M	ISO-K	Graphite	L.Alloys	Non-ferrous	Titanium	ISO-S	HRC < 54	ISO-H

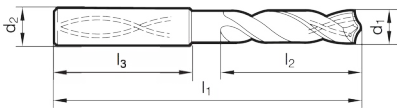
Solid	DIN 6535	DIN 6535	Profilo	Corta	Refrigerazione interna
M.D. Carbide	HA	HB	N Profile	Short	Coolant holes



Cod. 609



Foratura	Elica	140°	Z2	
3xD Drilling	30° Helix			



609	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0300	3	6	62	20	36
609.0310	3,1	6	62	20	36
609.0320	3,2	6	62	20	36
609.0330	3,3	6	62	20	36
609.0340	3,4	6	62	20	36
609.0350	3,5	6	62	20	36
609.0360	3,6	6	66	24	36
609.0370	3,7	6	66	24	36
609.0380	3,8	6	66	24	36
609.0390	3,9	6	66	24	36
609.0400	4	6	66	24	36
609.0410	4,1	6	66	24	36
609.0420	4,2	6	66	24	36
609.0430	4,3	6	66	24	36
609.0440	4,4	6	66	24	36
609.0450	4,5	6	66	24	36
609.0460	4,6	6	66	28	36
609.0470	4,7	6	66	28	36
609.0480	4,8	6	66	28	36
609.0490	4,9	6	66	28	36
609.0500	5	6	66	28	36
609.0510	5,1	6	66	28	36
609.0520	5,2	6	66	28	36
609.0530	5,3	6	66	28	36
609.0535	5,35	6	66	28	36
609.0540	5,4	6	66	28	36
609.0550	5,5	6	66	28	36
609.0560	5,6	6	66	28	36
609.0570	5,7	6	66	28	36
609.0580	5,8	6	66	28	36
609.0590	5,9	6	66	28	36
609.0600	6	6	66	28	36

609	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0610	6,1	8	79	34	36
609.0620	6,2	8	79	34	36
609.0630	6,3	8	79	34	36
609.0640	6,4	8	79	34	36
609.0650	6,5	8	79	34	36
609.0660	6,6	8	79	34	36
609.0670	6,7	8	79	34	36
609.0680	6,8	8	79	34	36
609.0690	6,9	8	79	34	36
609.0700	7	8	79	34	36
609.0710	7,1	8	79	34	36
609.0720	7,2	8	79	34	36
609.0730	7,3	8	79	34	36
609.0740	7,4	8	79	34	36
609.0750	7,5	8	79	34	36
609.0760	7,6	8	79	34	36
609.0770	7,7	8	79	34	36
609.0780	7,8	8	79	34	36
609.0790	7,9	8	79	34	36
609.0800	8	8	79	34	36
609.0810	8,1	10	89	47	40
609.0820	8,2	10	89	47	40
609.0830	8,3	10	89	47	40
609.0840	8,4	10	89	47	40
609.0850	8,5	10	89	47	40
609.0860	8,6	10	89	47	40
609.0870	8,7	10	89	47	40
609.0880	8,8	10	89	47	40

Punte elicoidali ad alte prestazioni con fori di refrigerazione per Alluminio

High-performance twist drills with coolant holes for Aluminium

609	d_1h_6	d_2h_6	l_1	l_2	l_3
609.0890	8,9	10	89	47	40
609.0900	9	10	89	47	40
609.0910	9,1	10	89	47	40
609.0920	9,2	10	89	47	40
609.0930	9,3	10	89	47	40
609.0940	9,4	10	89	47	40
609.0950	9,5	10	89	47	40
609.0960	9,6	10	89	47	40
609.0970	9,7	10	89	47	40
609.0975	9,75	10	89	47	40
609.0980	9,8	10	89	47	40
609.0990	9,9	10	89	47	40
609.1000	10	10	89	47	40
609.1010	10,1	12	102	55	40
609.1020	10,2	12	102	55	40
609.1030	10,3	12	102	55	40
609.1040	10,4	12	102	55	40
609.1050	10,5	12	102	55	40
609.1060	10,6	12	102	55	40
609.1070	10,7	12	102	55	40
609.1080	10,8	12	102	55	40
609.1090	10,9	12	102	55	40
609.1100	11	12	102	55	40
609.1110	11,1	12	102	55	40
609.1120	11,2	12	102	55	40
609.1130	11,3	12	102	55	40
609.1140	11,4	12	102	55	40
609.1150	11,5	12	102	55	40
609.1160	11,6	12	102	55	40
609.1170	11,7	12	102	55	40
609.1180	11,8	12	102	55	40
609.1190	11,9	12	102	55	40
609.1200	12	12	102	55	45
609.1210	12,1	14	107	60	45
609.1220	12,2	14	107	60	45
609.1230	12,3	14	107	60	45
609.1240	12,4	14	107	60	45
609.1250	12,5	14	107	60	45
609.1260	12,6	14	107	60	45
609.1270	12,7	14	107	60	45
609.1280	12,8	14	107	60	45

609	d_1h_6	d_2h_6	l_1	l_2	l_3
609.1290	12,9	14	107	60	45
609.1300	13	14	107	60	45
609.1310	13,1	14	107	60	45
609.1320	13,2	14	107	60	45
609.1330	13,3	14	107	60	45
609.1340	13,4	14	107	60	45
609.1350	13,5	14	107	60	45
609.1360	13,6	14	107	60	45
609.1370	13,7	14	107	60	45
609.1380	13,8	14	107	60	45
609.1390	13,9	14	107	60	45
609.1400	14	14	107	60	48
609.1410	14,1	16	115	65	48
609.1420	14,2	16	115	65	48
609.1430	14,3	16	115	65	48
609.1440	14,4	16	115	65	48
609.1450	14,5	16	115	65	48
609.1460	14,6	16	115	65	48
609.1470	14,7	16	115	65	48
609.1480	14,8	16	115	65	48
609.1490	14,9	16	115	65	48
609.1500	15	16	115	65	48
609.1510	15,1	16	115	65	48
609.1520	15,2	16	115	65	48
609.1530	15,3	16	115	65	48
609.1540	15,4	16	115	65	48
609.1550	15,5	16	115	65	48
609.1560	15,6	16	115	65	48
609.1570	15,7	16	115	65	48
609.1580	15,8	16	115	65	48
609.1590	15,9	16	115	65	48
609.1600	16	16	115	65	48
609.1650	16,5	18	123	73	48
609.1700	17	18	123	73	48
609.1750	17,5	18	123	73	48
609.1800	18	18	123	73	50
609.1850	18,5	20	131	79	50
609.1900	19	20	131	79	50
609.1950	19,5	20	131	79	50
609.2000	20	20	131	79	50

Punte elicoidali ad alte prestazioni con fori di refrigerazione per Alluminio serie lunga

High-performance twist drills with coolant holes for Aluminium long series

Applicazioni / Application — Specialmente indicate per la foratura di alluminio e materiali non ferrosi. Ampio vano del truciolo per una migliore evacuazione. Geometria del nocciolo appositamente studiata. Doppio pattino di guida per forature con elevata precisione assiale

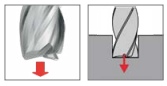
Materiale / Material — Metallo duro a micrograna ISO K20-K40

Norma / Norm — **DIN 6537**

Rivestimento / Coating — XBLACK

Acciai	Acciai INOX	Ghise	Grafite	L.Leggere	Non ferrosi	Titanio	HRSA	HRC < 54	HRC > 54
●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
ISO-P	ISO-M	ISO-K	Graphite	L.Alloys	Non-ferrous	Titanium	ISO-S	HRC < 54	ISO-H

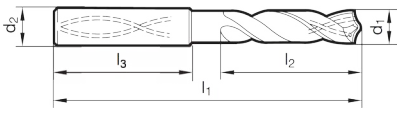
Solid	DIN 6535	DIN 6535	Profilo	Lunga	Refrigerazione interna
M.D. Carbide	HA	HB	N Profile	Long	Coolant holes



Cod. 609L



Foratura	Elica	140°	Z2
5xD Drilling	30° Helix		



609L	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0300L	3	6	66	28	36
609.0310L	3,1	6	66	28	36
609.0320L	3,2	6	66	28	36
609.0330L	3,3	6	66	28	36
609.0340L	3,4	6	66	28	36
609.0350L	3,5	6	66	28	36
609.0360L	3,6	6	66	28	36
609.0370L	3,7	6	66	28	36
609.0380L	3,8	6	74	36	36
609.0390L	3,9	6	74	36	36
609.0400L	4	6	74	36	36
609.0410L	4,1	6	74	36	36
609.0420L	4,2	6	74	36	36
609.0430L	4,3	6	74	36	36
609.0440L	4,4	6	74	36	36
609.0450L	4,5	6	74	36	36
609.0460L	4,6	6	74	36	36
609.0470L	4,7	6	74	36	36
609.0480L	4,8	6	82	44	36
609.0490L	4,9	6	82	44	36
609.0500L	5	6	82	44	36
609.0510L	5,1	6	82	44	36
609.0520L	5,2	6	82	44	36
609.0530L	5,3	6	82	44	36
609.0540L	5,4	6	82	44	36
609.0550L	5,5	6	82	44	36
609.0560L	5,6	6	82	44	36
609.0570L	5,7	6	82	44	36
609.0580L	5,8	6	82	44	36
609.0590L	5,9	6	82	44	36
609.0600L	6	6	82	44	36
609.0610L	6,1	8	91	53	36

609L	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0620L	6,2	8	91	53	36
609.0630L	6,3	8	91	53	36
609.0640L	6,4	8	91	53	36
609.0650L	6,5	8	91	53	36
609.0660L	6,6	8	91	53	36
609.0670L	6,7	8	91	53	36
609.0680L	6,8	8	91	53	36
609.0690L	6,9	8	91	53	36
609.0700L	7	8	91	53	36
609.0710L	7,1	8	91	53	36
609.0720L	7,2	8	91	53	36
609.0730L	7,3	8	91	53	36
609.0740L	7,4	8	91	53	36
609.0750L	7,5	8	91	53	36
609.0760L	7,6	8	91	53	36
609.0770L	7,7	8	91	53	36
609.0780L	7,8	8	91	53	36
609.0790L	7,9	8	91	53	36
609.0800L	8	8	91	53	40
609.0810L	8,1	10	103	61	40
609.0820L	8,2	10	103	61	40
609.0830L	8,3	10	103	61	40
609.0840L	8,4	10	103	61	40
609.0850L	8,5	10	103	61	40
609.0860L	8,6	10	103	61	40
609.0870L	8,7	10	103	61	40
609.0880L	8,8	10	103	61	40
609.0890L	8,9	10	103	61	40

Punte elicoidali ad alte prestazioni con fori di refrigerazione per Alluminio serie lunga

High-performance twist drills with coolant holes for Aluminium

609L	d_1h_6	d_2h_6	l_1	l_2	l_3
609.0900L	9	10	103	61	40
609.0910L	9,1	10	103	61	40
609.0920L	9,2	10	103	61	40
609.0930L	9,3	10	103	61	40
609.0940L	9,4	10	103	61	40
609.0950L	9,5	10	103	61	40
609.0960L	9,6	10	103	61	40
609.0970L	9,7	10	103	61	40
609.0980L	9,8	10	103	61	40
609.0990L	9,9	10	103	61	40
609.1000L	10	10	103	61	45
609.1010L	10,1	12	118	71	45
609.1020L	10,2	12	118	71	45
609.1030L	10,3	12	118	71	45
609.1040L	10,4	12	118	71	45
609.1050L	10,5	12	118	71	45
609.1060L	10,6	12	118	71	45
609.1070L	10,7	12	118	71	45
609.1080L	10,8	12	118	71	45
609.1090L	10,9	12	118	71	45
609.1100L	11	12	118	71	45
609.1150L	11,5	12	118	71	45
609.1200L	12	12	118	71	45
609.1250L	12,5	14	124	77	45
609.1300L	13	14	124	77	45
609.1350L	13,5	14	124	77	45
609.1400L	14	14	124	77	48
609.1450L	14,5	16	133	83	48
609.1480L	14,8	16	133	83	48
609.1490L	14,9	16	133	83	48
609.1500L	15	16	133	83	48
609.1550L	15,5	16	133	83	48
609.1580L	15,8	16	133	83	48
609.1600L	16	16	133	83	50

Punte elicoidali ad alte prestazioni con fori di refrigerazione per Alluminio serie extra lunga

High-performance twist drills with coolant holes for aluminium extra long series

Applicazioni / Application — Specialmente indicate per la foratura di alluminio e materiali non ferrosi. Ampio vano del truciolo per una migliore evacuazione. Geometria del nocciolo appositamente studiata. Doppio pattino di guida per forature con elevata precisione assiale

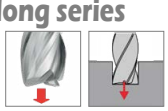
Materiale / Material — Metallo duro a micrograna ISO K20-K40

Norma / Norm — **DIN 6537**

Rivestimento / Coating — XBLACK

Acciai	Acciai INOX	Ghise	Grafite	LLeggere	Non ferrosi	Titanio	HRSA	HRC < 54	HRC > 54
●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
ISO-P	ISO-M	ISO-K	Graphite	L.Alloys	Non-ferrous	Titanium	ISO-S	HRC < 54	ISO-H

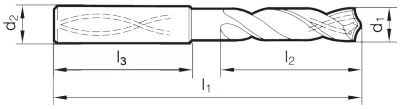
Solid	DIN 6535	DIN 6535	Profilo	Extra lunga	Refrigerazione interna
M.D. Carbide	HA	HB	N Profile	Extra long	Coolant holes



Cod. 609XL



Foratura	Elica			
8xD Drilling	30° Helix	140°	Z2	



609XL	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0300XL	3	6	72	34	36
609.0310XL	3,1	6	72	34	36
609.0320XL	3,2	6	72	34	36
609.0330XL	3,3	6	72	34	36
609.0340XL	3,4	6	72	34	36
609.0350XL	3,5	6	72	34	36
609.0360XL	3,6	6	72	34	36
609.0370XL	3,7	6	72	34	36
609.0380XL	3,8	6	81	43	36
609.0390XL	3,9	6	81	43	36
609.0400XL	4	6	81	43	36
609.0410XL	4,1	6	81	43	36
609.0420XL	4,2	6	81	43	36
609.0430XL	4,3	6	81	43	36
609.0440XL	4,4	6	81	43	36
609.0450XL	4,5	6	81	43	36
609.0460XL	4,6	6	81	43	36
609.0470XL	4,7	6	81	43	36
609.0480XL	4,8	6	95	57	36
609.0490XL	4,9	6	95	57	36
609.0500XL	5	6	95	57	36
609.0510XL	5,1	6	95	57	36
609.0520XL	5,2	6	95	57	36
609.0530XL	5,3	6	95	57	36
609.0540XL	5,4	6	95	57	36
609.0550XL	5,5	6	95	57	36
609.0560XL	5,6	6	95	57	36
609.0570XL	5,7	6	95	57	36
609.0580XL	5,8	6	95	57	36
609.0590XL	5,9	6	95	57	36
609.0600XL	6	6	95	57	36
609.0610XL	6,1	8	114	76	36
609.0620XL	6,2	8	114	76	36
609.0630XL	6,3	8	114	76	36
609.0640XL	6,4	8	114	76	36

609XL	d1h6	d2h6	l1	l2	l3
609.0650XL	6,5	8	114	76	36
609.0660XL	6,6	8	114	76	36
609.0670XL	6,7	8	114	76	36
609.0680XL	6,8	8	114	76	36
609.0690XL	6,9	8	114	76	36
609.0700XL	7	8	114	76	36
609.0710XL	7,1	8	114	76	36
609.0720XL	7,2	8	114	76	36
609.0730XL	7,3	8	114	76	36
609.0740XL	7,4	8	114	76	36
609.0750XL	7,5	8	114	76	36
609.0760XL	7,6	8	114	76	36
609.0770XL	7,7	8	114	76	36
609.0780XL	7,8	8	114	76	36
609.0790XL	7,9	8	114	76	36
609.0800XL	8	8	114	76	40
609.0810XL	8,1	10	142	95	40
609.0820XL	8,2	10	142	95	40
609.0830XL	8,3	10	142	95	40
609.0840XL	8,4	10	142	95	40
609.0850XL	8,5	10	142	95	40
609.0860XL	8,6	10	142	95	40
609.0870XL	8,7	10	142	95	40
609.0880XL	8,8	10	142	95	40
609.0890XL	8,9	10	142	95	40
609.0900XL	9	10	142	95	40
609.0910XL	9,1	10	142	95	40
609.0920XL	9,2	10	142	95	40
609.0930XL	9,3	10	142	95	40
609.0940XL	9,4	10	142	95	40
609.0950XL	9,5	10	142	95	40

Punte elicoidali alte prestazioni con fori di refrigerazione per alluminio serie extra lunga

High-performance twist drills with coolant holes for aluminium extra long series

609XL	d_1h_6	d_2h_6	l_1	l_2	l_3
609.0960XL	9,6	10	142	95	40
609.0970XL	9,7	10	142	95	40
609.0980XL	9,8	10	142	95	40
609.0990XL	9,9	10	142	95	40
609.1000XL	10	10	142	95	40
609.1010XL	10,1	12	162	114	45
609.1020XL	10,2	12	162	114	45
609.1030XL	10,3	12	162	114	45
609.1040XL	10,4	12	162	114	45
609.1050XL	10,5	12	162	114	45
609.1060XL	10,6	12	162	114	45
609.1070XL	10,7	12	162	114	45
609.1080XL	10,8	12	162	114	45
609.1090XL	10,9	12	162	114	45
609.1100XL	11	12	162	114	45
609.1110XL	11,1	12	162	114	45
609.1120XL	11,2	12	162	114	45
609.1130XL	11,3	12	162	114	45
609.1140XL	11,4	12	162	114	45
609.1150XL	11,5	12	162	114	45
609.1160XL	11,6	12	162	114	45
609.1170XL	11,7	12	162	114	45
609.1180XL	11,8	12	162	114	45
609.1190XL	11,9	12	162	114	45
609.1200XL	12	12	162	114	45
609.1250XL	12,5	14	178	133	45
609.1300XL	13	14	178	133	45
609.1350XL	13,5	14	178	133	45
609.1400XL	14	14	178	133	45
609.1450XL	14,5	16	203	152	48
609.1500XL	15	16	203	152	48
609.1550XL	15,5	16	203	152	48
609.1600XL	16	16	203	152	48