

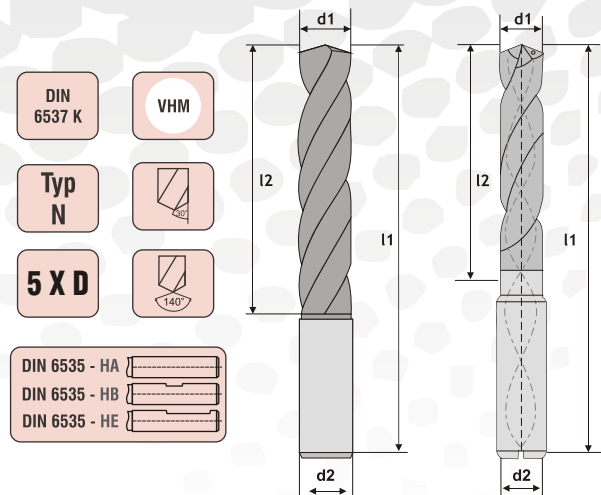
Ratiostar 5 x D Solid Carbide High Performance Twist Drill

Type : N, right hand cutting, straight shank according to DIN 6535.

Design Features : 5 x D, helix angle 30°, Point Angle 140°, DIN 6537K, CNC grinding.

Available in facet point and with or without thru coolant.

Application: Multipurpose drill for cutting carbon and alloy steels, Stainless steel, Cast Iron, difficult to cut materials, general Steel, Cast Steel, Soft Structural Steel, Tool Steel, High-alloy Steel & High Temperature Alloys, Cast Materials, Titanium Alloys



Ratiostar Solid Carbide High Performance Twist Drill 5 x D

Article No.	Dimension (mm)					TiAlN Coated
	Ø d1	Ø d2	l3	l2	l1	
2 Flute	h7	h6				
RA-D5-2030	3,0	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2031	3,1	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2032	3,2	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2033	3,3	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2034	3,4	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2035	3,5	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2036	3,6	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2037	3,7	6,0	23	28	66	■
RA-D5-2038	3,8	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2039	3,9	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2040	4,0	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2041	4,1	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2042	4,2	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2043	4,3	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2044	4,4	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2045	4,5	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2046	4,6	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2047	4,7	6,0	29	36	74	■
RA-D5-2048	4,8	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2049	4,9	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2050	5,0	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2051	5,1	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2052	5,2	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2053	5,3	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2054	5,4	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2055	5,5	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2056	5,6	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2057	5,7	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2058	5,8	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2059	5,9	6,0	35	44	82	■
RA-D5-2060	6,0	6,0	35	44	82	■

Ratiostar 5 x D Solid Carbide High Performance Twist Drill

Ratiostar Solid Carbide High Performance Twist Drill 5 x D

Article No.	Dimension (mm)					TiAlN Coated	
	2 Flute	Ø d1 h7	Ø d2 h6	l3	l2		l1
RA-D5-2061		6,1	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2062		6,2	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2063		6,3	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2064		6,4	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2065		6,5	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2066		6,6	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2067		6,7	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2068		6,8	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2069		6,9	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2070		7,0	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2071		7,1	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2072		7,2	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2073		7,3	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2074		7,4	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2075		7,5	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2076		7,6	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2077		7,7	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2078		7,8	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2079		7,9	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2080		8,0	8,0	43	53	91	■
RA-D5-2081		8,1	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2082		8,2	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2083		8,3	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2084		8,4	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2085		8,5	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2086		8,6	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2087		8,7	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2088		8,8	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2089		8,9	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2090		9,0	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2091		9,1	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2092		9,2	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2093		9,3	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2094		9,4	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2095		9,5	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2096		9,6	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2097		9,7	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2098		9,8	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2099		9,9	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2100		10,0	10,0	49	61	103	■
RA-D5-2101		10,1	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2102		10,2	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2103		10,3	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2104		10,4	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2105		10,5	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2106		10,6	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2107		10,7	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2108		10,8	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2109		10,9	12,0	56	71	118	■

Ratiostar 5 x D Solid Carbide High Performance Twist Drill

Ratiostar Solid Carbide High Performance Twist Drill 5 x D

Article No.	Dimension (mm)					TiAlN Coated	
	2 Flute	Ø d1 h7	Ø d2 h6	l3	l2		l1
RA-D5-2110		11,0	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2112		11,2	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2115		11,5	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2118		11,8	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2120		12,0	12,0	56	71	118	■
RA-D5-2122		12,2	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2125		12,5	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2128		12,8	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2130		13,0	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2135		13,5	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2138		13,8	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2140		14,0	14,0	60	77	124	■
RA-D5-2145		14,5	16,0	63	83	133	■
RA-D5-2150		15,0	16,0	63	83	133	■
RA-D5-2155		15,5	16,0	63	83	133	■
RA-D5-2160		16,0	16,0	63	83	133	■
RA-D5-2165		16,5	18,0	71	93	143	■
RA-D5-2170		17,0	18,0	71	93	143	■
RA-D5-2175		17,5	18,0	71	93	143	■
RA-D5-2180		18,0	18,0	71	93	143	■
RA-D5-2185		18,5	20,0	77	101	153	■
RA-D5-2190		19,0	20,0	77	101	153	■
RA-D5-2195		19,5	20,0	77	101	153	■
RA-D5-2200		20,0	20,0	77	101	153	■