

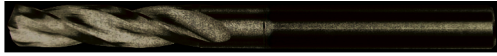
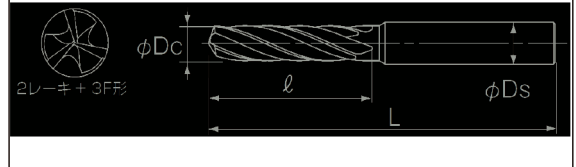
**NACHI**

---

AQUA Drills three Flutes  
AQUA Drill three Flutes with end cutting teeth  
AQUA Drills Hard

# AQD3F

AQUA 3刃高精度鑽頭



## LIST 9546

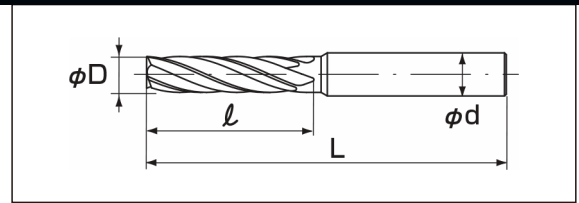
單位 : mm

商品編號 Code	直徑 Dc	溝長 ℓ	全長 L	柄徑 Ds
AQD3F0300	3.0	16	48	3
AQD3F0310	3.1	18	50	4
AQD3F0320	3.2	18	50	4
AQD3F0330	3.3	18	50	4
AQD3F0340	3.4	20	52	4
AQD3F0350	3.5	20	52	4
AQD3F0360	3.6	20	52	4
AQD3F0370	3.7	20	52	4
AQD3F0380	3.8	22	54	4
AQD3F0390	3.9	22	54	4
AQD3F0400	4.0	22	54	4
AQD3F0410	4.1	22	66	6
AQD3F0420	4.2	22	66	6
AQD3F0430	4.3	22	68	6
AQD3F0440	4.4	22	68	6
AQD3F0450	4.5	24	68	6
AQD3F0460	4.6	24	68	6
AQD3F0470	4.7	24	68	6
AQD3F0480	4.8	26	70	6
AQD3F0490	4.9	26	70	6
AQD3F0500	5.0	26	70	6
AQD3F0510	5.1	26	70	6
AQD3F0520	5.2	26	70	6
AQD3F0530	5.3	26	70	6
AQD3F0540	5.4	28	72	6
AQD3F0550	5.5	28	72	6
AQD3F0560	5.6	28	72	6
AQD3F0570	5.7	28	72	6
AQD3F0580	5.8	28	72	6
AQD3F0590	5.9	28	72	6
AQD3F0600	6.0	28	72	6
AQD3F0610	6.1	31	75	8
AQD3F0620	6.2	31	75	8
AQD3F0630	6.3	31	75	8
AQD3F0640	6.4	31	75	8
AQD3F0650	6.5	31	75	8
AQD3F0660	6.6	31	75	8
AQD3F0670	6.7	31	75	8
AQD3F0680	6.8	34	78	8
AQD3F0690	6.9	34	78	8
AQD3F0700	7.0	34	78	8
AQD3F0710	7.1	34	78	8
AQD3F0720	7.2	34	78	8
AQD3F0730	7.3	34	78	8
AQD3F0740	7.4	34	78	8
AQD3F0750	7.5	34	78	8
AQD3F0760	7.6	37	81	8
AQD3F0770	7.7	37	81	8
AQD3F0780	7.8	37	81	8

商品編號 Code	直徑 Dc	溝長 ℓ	全長 L	柄徑 Ds
AQD3F0790	7.9	37	81	8
AQD3F0800	8.0	37	81	8
AQD3F0810	8.1	37	87	10
AQD3F0820	8.2	37	87	10
AQD3F0830	8.3	37	87	10
AQD3F0840	8.4	37	87	10
AQD3F0850	8.5	37	87	10
AQD3F0860	8.6	40	90	10
AQD3F0870	8.7	40	90	10
AQD3F0880	8.8	40	90	10
AQD3F0890	8.9	40	90	10
AQD3F0900	9.0	40	90	10
AQD3F0910	9.1	40	90	10
AQD3F0920	9.2	40	90	10
AQD3F0930	9.3	40	90	10
AQD3F0940	9.4	40	90	10
AQD3F0950	9.5	40	90	10
AQD3F0960	9.6	43	93	10
AQD3F0970	9.7	43	93	10
AQD3F0980	9.8	43	93	10
AQD3F0990	9.9	43	93	10
AQD3F1000	10.0	43	93	10
AQD3F1010	10.1	43	100	12
AQD3F1020	10.2	43	100	12
AQD3F1030	10.3	43	100	12
AQD3F1040	10.4	43	100	12
AQD3F1050	10.5	43	100	12
AQD3F1060	10.6	43	100	12
AQD3F1070	10.7	47	104	12
AQD3F1080	10.8	47	104	12
AQD3F1090	10.9	47	104	12
AQD3F1100	11.0	47	104	12
AQD3F1110	11.1	47	104	12
AQD3F1120	11.2	47	104	12
AQD3F1130	11.3	47	104	12
AQD3F1140	11.4	47	104	12
AQD3F1150	11.5	47	104	12
AQD3F1160	11.6	47	104	12
AQD3F1170	11.7	47	104	12
AQD3F1180	11.8	47	104	12
AQD3F1190	11.9	51	108	12
AQD3F1200	12.0	51	108	12
AQD3F1300	13.0	51	110	14
AQD3F1400	14.0	72	130	14
AQD3F1500	15.0	76	136	16
AQD3F1600	16.0	80	144	16

AQUA Drill three Flutes with end cutting teeth

AQDED3F



LIST 9542

直徑 Dc	溝長 ℓ	全長 L	柄徑 Ds
3.0	16	48	3
4.0	22	54	4
5.0	26	70	6
6.0	28	72	6
7.0*	34	78	8
8.0	37	81	8
9.0*	40	93	10
10.0	43	93	10
12.0	51	108	12



直徑 (mm) Drill Dia.		許容差 (mm) Tolerance
を 超 え Above	以 下 Up to	
	3	±0.003
3	10	±0.004
10		±0.005

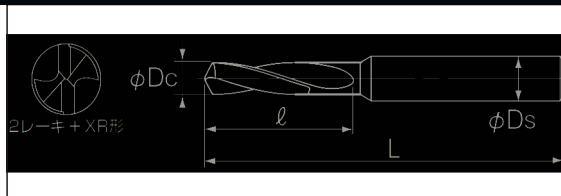
★：追加寸法

基準切削條件 Standard Drilling Conditions

被削材 Work Material	灰鑄鐵 Cast Irons FC250,FC300		鑄鐵 Ductile Cast Irons FCD400		鑄鐵 Ductile Cast Irons FCD700		結構鋼 Structural Steels 碳素鋼 SC Carbon Steels		鋁合金鑄造物 Aluminum Alloy Casting ADC12	
	轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進給速度 Feed (mm/min)	轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進給速度 Feed (mm/min)	轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進給速度 Feed (mm/min)	轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進給速度 Feed (mm/min)	轉速 Rotation (min <sup>-1</sup> )	進給速度 Feed (mm/min)
3.0	10600	1000	8500	760	6400	460	8500	760	12700	1530
5.0	6400	1000	5100	760	3800	460	5100	760	7600	1530
8.0	4000	950	3200	740	2400	440	3200	740	4750	1490
10.0	3200	920	2550	710	1900	420	2550	710	3800	1450
12.0	2650	900	2120	690	1600	400	2120	690	3180	1410

# AQDH

AQUA 高硬度加工用鑽頭



## LIST 9548

單位 : mm

商品編號 Code	直徑 Dc	溝長 l	全長 L	柄徑 Ds
AQDH0200	2.0	12	44	3
AQDH0210	2.1	12	44	3
AQDH0250	2.5	14	46	3
AQDH0260	2.6	14	46	3
AQDH0300	3.0	16	48	3
AQDH0340	3.4	20	52	4
AQDH0350	3.5	20	52	4
AQDH0400	4.0	22	54	4
AQDH0430	4.3	24	68	6
AQDH0450	4.5	24	68	6
AQDH0500	5.0	26	70	6
AQDH0510	5.1	26	70	6
AQDH0550	5.5	28	72	6
AQDH0600	6.0	28	72	6
AQDH0650	6.5	31	75	8
AQDH0690	6.9	34	78	8
AQDH0700	7.0	34	78	8
AQDH0750	7.5	34	78	8
AQDH0800	8.0	37	81	8
AQDH0850	8.5	37	87	10
AQDH0860	8.6	40	9	10
AQDH0900	9.0	40	90	10
AQDH0950	9.5	40	90	10
AQDH1000	10.0	43	93	10
AQDH1030	10.3	43	100	12
AQDH1050	10.5	43	100	12
AQDH1100	11.0	47	104	12
AQDH1150	11.5	47	104	12
AQDH1200	12.0	51	108	12

