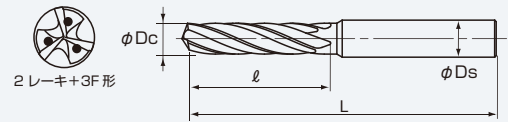


アクアドリルEX オイルホール3フルート3D AQDEXOH3F3D



LIST9826

単位:mm/円

商品コード	直径	溝長	全長	シャンク径	在庫	参考価格
Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock	Price
AQDEXOH3F3D0300	3.0	17	68	3	●	12,100
AQDEXOH3F3D0301	3.01	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0302	3.02	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0303	3.03	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0305	3.05	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0310	3.1	20	72	4	●	12,100
AQDEXOH3F3D0315	3.15	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0320	3.2	20	72	4	●	12,100
AQDEXOH3F3D0325	3.25	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0330	3.3	20	72	4	●	12,100
AQDEXOH3F3D0335	3.35	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0340	3.4	20	72	4	●	12,100
AQDEXOH3F3D0345	3.45	20	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0350	3.5	20	72	4	●	12,100
AQDEXOH3F3D0355	3.55	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0360	3.6	22	72	4	●	12,500
AQDEXOH3F3D0365	3.65	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0370	3.7	22	72	4	●	12,500
AQDEXOH3F3D0375	3.75	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0380	3.8	22	72	4	●	12,500
AQDEXOH3F3D0385	3.85	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0390	3.9	22	72	4	●	12,500
AQDEXOH3F3D0395	3.95	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0398	3.98	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0399	3.99	22	72	4	□	-
AQDEXOH3F3D0400	4.0	22	72	4	●	12,500
AQDEXOH3F3D0401	4.01	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0402	4.02	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0403	4.03	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0405	4.05	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0410	4.1	25	80	5	●	13,300
AQDEXOH3F3D0415	4.15	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0420	4.2	25	80	5	●	13,300
AQDEXOH3F3D0425	4.25	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0430	4.3	25	80	5	●	13,300
AQDEXOH3F3D0435	4.35	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0440	4.4	25	80	5	●	13,300
AQDEXOH3F3D0445	4.45	25	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0450	4.5	25	80	5	●	13,300
AQDEXOH3F3D0455	4.55	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0460	4.6	27	80	5	●	13,400
AQDEXOH3F3D0465	4.65	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0470	4.7	27	80	5	●	13,400
AQDEXOH3F3D0475	4.75	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0480	4.8	27	80	5	●	13,400
AQDEXOH3F3D0485	4.85	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0490	4.9	27	80	5	●	13,400
AQDEXOH3F3D0495	4.95	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0498	4.98	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0499	4.99	27	80	5	□	-
AQDEXOH3F3D0500	5.0	27	80	5	●	13,400
AQDEXOH3F3D0501	5.01	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0502	5.02	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0503	5.03	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0505	5.05	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0510	5.1	27	82	6	●	14,300

商品コード	直径	溝長	全長	シャンク径	在庫	参考価格
Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock	Price
AQDEXOH3F3D0515	5.15	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0520	5.2	27	82	6	●	14,300
AQDEXOH3F3D0525	5.25	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0530	5.3	27	82	6	●	14,300
AQDEXOH3F3D0535	5.35	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0540	5.4	27	82	6	●	14,300
AQDEXOH3F3D0545	5.45	27	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0550	5.5	27	82	6	●	14,300
AQDEXOH3F3D0555	5.55	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0560	5.6	30	82	6	●	14,500
AQDEXOH3F3D0565	5.65	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0570	5.7	30	82	6	●	14,500
AQDEXOH3F3D0575	5.75	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0580	5.8	30	82	6	●	14,500
AQDEXOH3F3D0585	5.85	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0590	5.9	30	82	6	●	14,500
AQDEXOH3F3D0595	5.95	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0598	5.98	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0599	5.99	30	82	6	□	-
AQDEXOH3F3D0600	6.0	30	82	6	●	14,500
AQDEXOH3F3D0601	6.01	32	88	7	□	-
AQDEXOH3F3D0602	6.02	32	88	7	□	-
AQDEXOH3F3D0603	6.03	32	88	7	□	-
AQDEXOH3F3D0610	6.1	32	88	7	●	16,800
AQDEXOH3F3D0620	6.2	32	88	7	●	16,800
AQDEXOH3F3D0630	6.3	32	88	7	●	16,800
AQDEXOH3F3D0640	6.4	32	88	7	●	16,800
AQDEXOH3F3D0650	6.5	32	88	7	●	16,800
AQDEXOH3F3D0660	6.6	35	88	7	●	17,200
AQDEXOH3F3D0670	6.7	35	88	7	●	17,200
AQDEXOH3F3D0680	6.8	35	88	7	●	17,200
AQDEXOH3F3D0690	6.9	35	88	7	●	17,200
AQDEXOH3F3D0698	6.98	35	88	7	□	-
AQDEXOH3F3D0699	6.99	35	88	7	□	-
AQDEXOH3F3D0700	7.0	35	88	7	●	17,200
AQDEXOH3F3D0701	7.01	37	94	8	□	-
AQDEXOH3F3D0702	7.02	37	94	8	□	-
AQDEXOH3F3D0703	7.03	37	94	8	□	-
AQDEXOH3F3D0710	7.1	37	94	8	●	18,600
AQDEXOH3F3D0720	7.2	37	94	8	●	18,600
AQDEXOH3F3D0730	7.3	37	94	8	●	18,600
AQDEXOH3F3D0740	7.4	37	94	8	●	18,600
AQDEXOH3F3D0750	7.5	37	94	8	●	18,600
AQDEXOH3F3D0760	7.6	40	94	8	●	19,000
AQDEXOH3F3D0770	7.7	40	94	8	●	19,000
AQDEXOH3F3D0780	7.8	40	94	8	●	19,000
AQDEXOH3F3D0790	7.9	40	94	8	●	19,000
AQDEXOH3F3D0798	7.98	40	94	8	□	-
AQDEXOH3F3D0799	7.99	40	94	8	□	-
AQDEXOH3F3D0800	8.0	40	94	8	●	19,000
AQDEXOH3F3D0801	8.01	42	100	9	□	-
AQDEXOH3F3D0802	8.02	42	100	9	□	-
AQDEXOH3F3D0803	8.03	42	100	9	□	-
AQDEXOH3F3D0810	8.1	42	100	9	●	20,400
AQDEXOH3F3D0820	8.2	42	100	9	●	20,400
AQDEXOH3F3D0830	8.3	42	100	9	●	20,400

商品コード	直径	溝長	全長	シャンク径	在庫	参考価格
Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock	Price
AGDEXOH3F3D0840	8.4	42	100	9	●	20,400
AGDEXOH3F3D0850	8.5	42	100	9	●	20,400
AGDEXOH3F3D0860	8.6	45	100	9	●	20,800
AGDEXOH3F3D0870	8.7	45	100	9	●	20,800
AGDEXOH3F3D0880	8.8	45	100	9	●	20,800
AGDEXOH3F3D0890	8.9	45	100	9	●	20,800
AGDEXOH3F3D0898	8.98	45	100	9	□	-
AGDEXOH3F3D0899	8.99	45	100	9	□	-
AGDEXOH3F3D0900	9.0	45	100	9	●	20,800
AGDEXOH3F3D0901	9.01	47	106	10	□	-
AGDEXOH3F3D0902	9.02	47	106	10	□	-
AGDEXOH3F3D0903	9.03	47	106	10	□	-
AGDEXOH3F3D0910	9.1	47	106	10	●	23,100
AGDEXOH3F3D0920	9.2	47	106	10	●	23,100
AGDEXOH3F3D0930	9.3	47	106	10	●	23,100
AGDEXOH3F3D0940	9.4	47	106	10	●	23,100
AGDEXOH3F3D0950	9.5	47	106	10	●	23,100
AGDEXOH3F3D0960	9.6	50	106	10	●	23,500
AGDEXOH3F3D0970	9.7	50	106	10	●	23,500
AGDEXOH3F3D0980	9.8	50	106	10	●	23,500
AGDEXOH3F3D0990	9.9	50	106	10	●	23,500
AGDEXOH3F3D0998	9.98	50	106	10	□	-
AGDEXOH3F3D0999	9.99	50	106	10	□	-
AGDEXOH3F3D1000	10.0	50	106	10	●	23,500
AGDEXOH3F3D1001	10.01	52	116	11	□	-
AGDEXOH3F3D1002	10.02	52	116	11	□	-
AGDEXOH3F3D1003	10.03	52	116	11	□	-
AGDEXOH3F3D1010	10.1	52	116	11	●	25,000
AGDEXOH3F3D1020	10.2	52	116	11	●	25,000
AGDEXOH3F3D1030	10.3	52	116	11	●	25,000
AGDEXOH3F3D1040	10.4	52	116	11	●	25,000
AGDEXOH3F3D1050	10.5	52	116	11	●	25,000
AGDEXOH3F3D1060	10.6	55	116	11	●	25,500

商品コード	直径	溝長	全長	シャンク径	在庫	参考価格
Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock	Price
AGDEXOH3F3D1070	10.7	55	116	11	●	25,500
AGDEXOH3F3D1080	10.8	55	116	11	●	25,500
AGDEXOH3F3D1090	10.9	55	116	11	●	25,500
AGDEXOH3F3D1098	10.98	55	116	11	□	-
AGDEXOH3F3D1099	10.99	55	116	11	□	-
AGDEXOH3F3D1100	11.0	55	116	11	●	25,500
AGDEXOH3F3D1101	11.01	57	122	12	□	-
AGDEXOH3F3D1102	11.02	57	122	12	□	-
AGDEXOH3F3D1103	11.03	57	122	12	□	-
AGDEXOH3F3D1110	11.1	57	122	12	●	27,000
AGDEXOH3F3D1120	11.2	57	122	12	●	27,000
AGDEXOH3F3D1130	11.3	57	122	12	●	27,000
AGDEXOH3F3D1140	11.4	57	122	12	●	27,000
AGDEXOH3F3D1150	11.5	57	122	12	●	27,000
AGDEXOH3F3D1160	11.6	60	122	12	●	27,700
AGDEXOH3F3D1170	11.7	60	122	12	●	27,700
AGDEXOH3F3D1180	11.8	60	122	12	●	27,700
AGDEXOH3F3D1190	11.9	60	122	12	●	27,700
AGDEXOH3F3D1198	11.98	60	122	12	□	-
AGDEXOH3F3D1199	11.99	60	122	12	□	-
AGDEXOH3F3D1200	12.0	60	122	12	●	27,700
AGDEXOH3F3D1210	12.1	62	128	13	●	31,300
AGDEXOH3F3D1250	12.5	62	128	13	●	31,300
AGDEXOH3F3D1300	13.0	65	128	13	●	31,900
AGDEXOH3F3D1350	13.5	67	134	14	●	33,500
AGDEXOH3F3D1400	14.0	70	134	14	●	34,100
AGDEXOH3F3D1410	14.1	72	140	15	●	35,700
AGDEXOH3F3D1450	14.5	72	140	15	●	35,700
AGDEXOH3F3D1500	15.0	75	140	15	●	36,400
AGDEXOH3F3D1550	15.5	77	146	16	●	38,000
AGDEXOH3F3D1560	15.6	80	146	16	●	38,600
AGDEXOH3F3D1600	16.0	80	146	16	●	38,600

AGDEXOH3F3D/5D

切削条件表

Standard Drilling Conditions

被削材 Work Material	構造用鋼・炭素鋼 ねずみ鉄 SS400 S50C FC250 Structural Steels Carbon Steels ~200HB		合金鋼 プレハードン鋼 SCM440H NAK HPM Alloy Steels Pre-Hardened Steels 20~30HRC		ダイス鋼 プレハードン鋼 SKD61 NAK HPM Mold Steels Hardened Steels 30~40HRC		高硬度鋼 Hardened Steels 40~50HRC		ステンレス鋼 SUS304 SUS316 Stainless Steels		ダクタイル鉄 FCD400 Cast Irons	
	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min	回転数 Rotation min ⁻¹	送り速度 Feed mm/min
3.0	10700	1280	8500	1020	7450	780	5600	540	5300	560	8500	1020
4.0	8000	1280	6400	1020	5600	780	4200	540	4000	560	6400	1020
6.0	5300	1280	4250	1020	3750	780	2800	540	2650	560	4250	1020
8.0	4000	1280	3200	1020	2800	780	2100	540	2000	560	3200	1020
10.0	3200	1280	2550	1020	2250	780	1700	540	1600	560	2550	1020
12.0	2650	1280	2100	1020	1850	780	1400	540	1350	560	2100	1020
14.0	2250	1120	1800	900	1600	670	1200	450	1150	480	1800	890
16.0	2000	1120	1600	900	1400	670	1050	450	1000	480	1600	890

切削条件ご利用の注意

- 機械剛性やワーククランプ、加工部形状などの状況により切削条件を調整してください。
- この切削条件は水溶性切削油剤を使用した場合です。
- 水溶性切削油剤の場合には回転数と送り速度を20%下げてください。
- 内部給油でお使いください。
- この切削条件は、穴あけ深さをAGDEXOH3F3Dは3D以下、AGDEXOH3F5Dは5D以下に適用ください。
ただし、被削材や加工条件により切りくず排出性が悪くなる場合があります。
その場合には所定の穴深さ以下であってもステップ送りをしてください。
- ステップ送りには穴の上面まで戻してください。
- ステップ量は0.2~1Dを目安にしてください。
- ドリルの振れを0.1mm以下におさえてチャッキングしてください。

Warnings on using the drilling condition tables

- Adjust cutting conditions according to the situation, such as rigidity of machine, work clamp, and shape of workpiece.
- Cutting conditions listed here use water-soluble cutting fluid.
- Reduce RPM and feed speeds by 20% for non-water-soluble cutting fluids.
- Use internal coolant.
- These drilling conditions are for the AGDEXOH3F3D up to 3D and for the AGDEXOH3F5D up to 5D.
However a work material and drilling condition to chip removal may be worse.
In that case, add step feed even if drilling depth 3xD, 5xD it as follows.
- In step feed, return to the entrance hole.
- Step feed interval is about 0.2~1xD.
- Set up the chuck for the drill bit so there is less than 0.01mm of runout.