



**OMI**  
大見工業株式会社

強靱鋼用ドリル(5D)シリーズ  
ODR4L

4枚刃ドリルリーマ  
5Dシリーズ径追加

大好評のドリルリーマシリーズに

# 待望の5D 登場!

*Point*

- ▶ **先端鏡面仕上げ**  
溶着を減らし寿命を大幅に改善!
- ▶ **仕上げ4枚刃構成**  
ガイド性も向上し、高精度の加工を実現!
- ▶ **リーマレスドリルの一発加工**  
加工集約によるコストの削減を実現!
- ▶ **在庫サイズ拡充**  
即納の選択肢の増加!  
(0.1とび、転造タップ下穴サイズ拡充)

再研磨・再コートも対応可能



■ サイズ一覧表 ( — 転造タップ下穴サイズ )

型式	先端径	溝長	全長	シャンク	型式	先端径	溝長	全長	シャンク	型式	先端径	溝長	全長	シャンク
ODR4L-0030-OH	3	21.0	58.0	3	ODR4L-0062-OH	6.2	49.0	93.0	7	ODR4L-0093.9-OH	9.39	70.0	120.0	10
ODR4L-0031-OH	3.1	28.0	65.0	4	ODR4L-0063-OH	6.3	49.0	93.0	7	ODR4L-0094-OH	9.4	70.0	120.0	10
ODR4L-0032-OH	3.2	28.0	65.0	4	ODR4L-0064-OH	6.4	49.0	93.0	7	ODR4L-0095-OH	9.5	70.0	120.0	10
ODR4L-0033-OH	3.3	28.0	65.0	4	ODR4L-0065-OH	6.5	49.0	93.0	7	ODR4L-0095.3-OH	9.53	70.0	120.0	10
ODR4L-0034-OH	3.4	28.0	65.0	4	ODR4L-0066-OH	6.6	49.0	93.0	7	ODR4L-0095.4-OH	9.54	70.0	120.0	10
ODR4L-0035-OH	3.5	28.0	65.0	4	ODR4L-0067-OH	6.7	49.0	93.0	7	ODR4L-0095.5-OH	9.55	70.0	120.0	10
ODR4L-0036-OH	3.6	28.0	65.0	4	ODR4L-0068-OH	6.8	49.0	93.0	7	ODR4L-0096-OH	9.6	70.0	120.0	10
ODR4L-0036.6-OH	3.66	28.0	65.0	4	ODR4L-0069-OH	6.9	49.0	93.0	7	ODR4L-0097-OH	9.7	70.0	120.0	10
ODR4L-0036.7-OH	3.67	28.0	65.0	4	ODR4L-0070-OH	7	49.0	93.0	7	ODR4L-0098-OH	9.8	70.0	120.0	10
ODR4L-0036.8-OH	3.68	28.0	65.0	4	ODR4L-0071-OH	7.1	56.0	100.0	8	ODR4L-0099-OH	9.9	70.0	120.0	10
ODR4L-0037-OH	3.7	28.0	65.0	4	ODR4L-0072-OH	7.2	56.0	100.0	8	ODR4L-0100-OH	10	70.0	120.0	10
ODR4L-0038-OH	3.8	28.0	65.0	4	ODR4L-0073-OH	7.3	56.0	100.0	8	ODR4L-0101-OH	10.1	77.0	134.0	11
ODR4L-0039-OH	3.9	28.0	65.0	4	ODR4L-0073.9-OH	7.39	56.0	100.0	8	ODR4L-0102-OH	10.2	77.0	134.0	11
ODR4L-0040-OH	4	28.0	65.0	4	ODR4L-0074-OH	7.4	56.0	100.0	8	ODR4L-0103-OH	10.3	77.0	134.0	11
ODR4L-0041-OH	4.1	35.0	79.0	5	ODR4L-0074.1-OH	7.41	56.0	100.0	8	ODR4L-0104-OH	10.4	77.0	134.0	11
ODR4L-0042-OH	4.2	35.0	79.0	5	ODR4L-0075-OH	7.5	56.0	100.0	8	ODR4L-0105-OH	10.5	77.0	134.0	11
ODR4L-0043-OH	4.3	35.0	79.0	5	ODR4L-0075.3-OH	7.53	56.0	100.0	8	ODR4L-0106-OH	10.6	77.0	134.0	11
ODR4L-0044-OH	4.4	35.0	79.0	5	ODR4L-0075.4-OH	7.54	56.0	100.0	8	ODR4L-0107-OH	10.7	77.0	134.0	11
ODR4L-0045-OH	4.5	35.0	79.0	5	ODR4L-0075.5-OH	7.55	56.0	100.0	8	ODR4L-0108-OH	10.8	77.0	134.0	11
ODR4L-0046-OH	4.6	35.0	79.0	5	ODR4L-0076-OH	7.6	56.0	100.0	8	ODR4L-0109-OH	10.9	77.0	134.0	11
ODR4L-0046.1-OH	4.61	35.0	79.0	5	ODR4L-0077-OH	7.7	56.0	100.0	8	ODR4L-0110-OH	11	77.0	134.0	11
ODR4L-0046.2-OH	4.62	35.0	79.0	5	ODR4L-0078-OH	7.8	56.0	100.0	8	ODR4L-0111-OH	11.1	84.0	141.0	12
ODR4L-0046.3-OH	4.63	35.0	79.0	5	ODR4L-0079-OH	7.9	56.0	100.0	8	ODR4L-0111.7-OH	11.17	84.0	141.0	12
ODR4L-0047-OH	4.7	35.0	79.0	5	ODR4L-0080-OH	8	56.0	100.0	8	ODR4L-0111.8-OH	11.18	84.0	141.0	12
ODR4L-0048-OH	4.8	35.0	79.0	5	ODR4L-0081-OH	8.1	63.0	113.0	9	ODR4L-0111.9-OH	11.19	84.0	141.0	12
ODR4L-0049-OH	4.9	35.0	79.0	5	ODR4L-0082-OH	8.2	63.0	113.0	9	ODR4L-0112-OH	11.2	84.0	141.0	12
ODR4L-0050-OH	5	35.0	79.0	5	ODR4L-0083-OH	8.3	63.0	113.0	9	ODR4L-0113-OH	11.3	84.0	141.0	12
ODR4L-0051-OH	5.1	42.0	86.0	6	ODR4L-0084-OH	8.4	63.0	113.0	9	ODR4L-0113.1-OH	11.31	84.0	141.0	12
ODR4L-0052-OH	5.2	42.0	86.0	6	ODR4L-0085-OH	8.5	63.0	113.0	9	ODR4L-0113.2-OH	11.32	84.0	141.0	12
ODR4L-0053-OH	5.3	42.0	86.0	6	ODR4L-0086-OH	8.6	63.0	113.0	9	ODR4L-0113.9-OH	11.39	84.0	141.0	12
ODR4L-0054-OH	5.4	42.0	86.0	6	ODR4L-0087-OH	8.7	63.0	113.0	9	ODR4L-0114-OH	11.4	84.0	141.0	12
ODR4L-0055-OH	5.5	42.0	86.0	6	ODR4L-0088-OH	8.8	63.0	113.0	9	ODR4L-0114.1-OH	11.41	84.0	141.0	12
ODR4L-0055.3-OH	5.53	42.0	86.0	6	ODR4L-0089-OH	8.9	63.0	113.0	9	ODR4L-0115-OH	11.5	84.0	141.0	12
ODR4L-0055.4-OH	5.54	42.0	86.0	6	ODR4L-0090-OH	9	63.0	113.0	9	ODR4L-0115.3-OH	11.53	84.0	141.0	12
ODR4L-0055.5-OH	5.55	42.0	86.0	6	ODR4L-0091-OH	9.1	70.0	120.0	10	ODR4L-0115.4-OH	11.54	84.0	141.0	12
ODR4L-0056-OH	5.6	42.0	86.0	6	ODR4L-0092-OH	9.2	70.0	120.0	10	ODR4L-0115.5-OH	11.55	84.0	141.0	12
ODR4L-0057-OH	5.7	42.0	86.0	6	ODR4L-0092.7-OH	9.27	70.0	120.0	10	ODR4L-0116-OH	11.6	84.0	141.0	12
ODR4L-0058-OH	5.8	42.0	86.0	6	ODR4L-0092.8-OH	9.28	70.0	120.0	10	ODR4L-0117-OH	11.7	84.0	141.0	12
ODR4L-0059-OH	5.9	42.0	86.0	6	ODR4L-0092.9-OH	9.29	70.0	120.0	10	ODR4L-0118-OH	11.8	84.0	141.0	12
ODR4L-0060-OH	6	42.0	86.0	6	ODR4L-0093-OH	9.3	70.0	120.0	10	ODR4L-0119-OH	11.9	84.0	141.0	12
ODR4L-0061-OH	6.1	49.0	93.0	7	ODR4L-0093.8-OH	9.38	70.0	120.0	10	ODR4L-0120-OH	12	84.0	141.0	12

※先端径公差は0~+0.006となります。 ※メーカー推奨再研磨回数(再コート) Φ3以下/1回、Φ3.1以上Φ6以下/2回、Φ6.1以上Φ10以下/3回、Φ10.1以上/4回

■ 切削条件

被削材	低炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼・調質鋼	鋳鉄	ステンレス
	S10C	S45C	SCr	FC	SUS304
SS	SK	SCM	FCD	SUS430	
適合	○	◎	◎	◎	○
周速(V) m/min	45~80	50~90	45~100	45~100	30~50
送り(f) mm/rev	0.08~0.15	0.08~0.15	0.08~0.15	0.08~0.15	0.05~0.01

株式会社 オエムアイ

〒446-0061 愛知県安城市新田町新栄113番地1

Tel(0566)75-8111(代)

