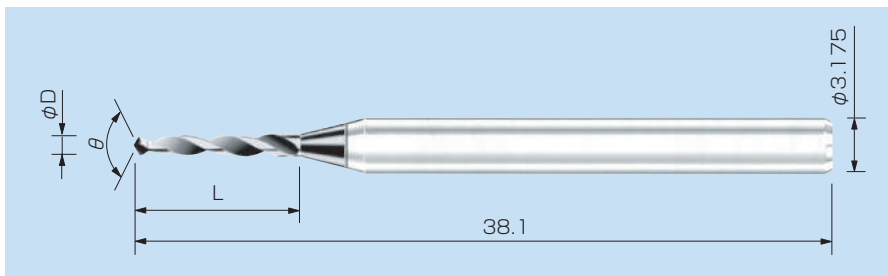


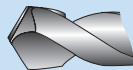
# アンダーカットドリル UD01 Series

Under Cut Drill

多層基板加工用  
For multi layer board



特長 Feature	穴位置精度と内壁品質が優れています (良好な切りくず排出性) Superior hole location and hole wall quality (good chip evacuation)
用途 Usage	細径穴あけから 多層基板加工用の汎用タイプ General type of small holeing to multi layer board
サイズ Size	φ0.15mm ~ φ3.15mm
刃先 Shape of Drill	アンダーカット Under cut



アンダーカット  
Under Cut

●: 標準在庫品 Std. Stock  
無印: 受注生産品 Unmarked: special order only

φD (mm)	公差 Tolerance	L (mm)	先端角	ネジ角	型番	在庫
			θ (°)	Helix Angle (°)		
0.15	+0.01 -0	2.45	120	45	<b>UD01-015</b>	
		2.8	120	45	<b>UD01-015-2.8</b>	
0.20	+0.01 -0	3.8	130	45	<b>UD01-020-3.8</b>	
		4.1	140	42	<b>UD01-020</b>	
0.25	+0.01 -0	4.25	130	42	<b>UD01-025</b>	
		4.5	130	42	<b>UD01-025-4.5</b>	
0.30	+0.01 -0	4.5	130	42	<b>UD01-030</b>	
		5.6	130	42	<b>UD01-030L</b>	
0.35	+0.01 -0	4.5	130	42	<b>UD01-035</b>	
		5.6	130	42	<b>UD01-035L</b>	
0.40	+0.01 -0	7.0	130	40	<b>UD01-040L</b>	
0.45	+0.01 -0		130	40	<b>UD01-045L</b>	
0.50	+0.01 -0		130	40	<b>UD01-050L</b>	
0.55	+0.01 -0		130	40	<b>UD01-055L</b>	
0.60	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-060</b>	
0.65	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-065</b>	
0.70	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-070</b>	
0.75	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-075</b>	
0.80	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-080</b>	
0.85	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-085</b>	
0.90	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-090</b>	
0.95	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-095</b>	
1.00	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-100</b>	
1.05	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-105</b>	
1.10	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-110</b>	
1.15	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-115</b>		
1.20	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-120</b>		
1.25	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-125</b>		
1.30	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-130</b>		
1.35	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-135</b>		
1.40	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-140</b>		
1.45	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-145</b>		
1.50	+0.01 -0	130	38	<b>UD01-150</b>		

φD (mm)	公差 Tolerance	L (mm)	先端角	ネジ角	型番	在庫
			θ (°)	Helix Angle (°)		
1.55	+0.01 -0	8.0	130	38	<b>UD01-155</b>	
1.60	+0.01 -0		130	38	<b>UD01-160</b>	
1.65	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-165</b>	
1.70	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-170</b>	
1.75	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-175</b>	
1.80	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-180</b>	
1.85	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-185</b>	
1.90	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-190</b>	
1.95	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-195</b>	
2.00	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-200</b>	
2.05	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-205</b>	
2.10	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-210</b>	
2.15	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-215</b>	
2.20	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-220</b>	
2.25	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-225</b>	
2.30	+0.01 -0	10.0	130	35	<b>UD01-230</b>	
2.35	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-235</b>	
2.40	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-240</b>	
2.45	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-245</b>	
2.50	+0.01 -0		130	35	<b>UD01-250</b>	
2.55	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-255</b>	
2.60	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-260</b>	
2.65	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-265</b>	
2.70	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-270</b>	
2.75	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-275</b>	
2.80	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-280</b>	
2.85	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-285</b>	
2.90	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-290</b>	
2.95	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-295</b>	
3.00	+0.01 -0		165	35	<b>UD01-300</b>	
3.05	+0.01 -0	165	35	<b>UD01-305</b>		
3.10	+0.01 -0	165	35	<b>UD01-310</b>		
3.15	+0.01 -0	165	35	<b>UD01-315</b>		