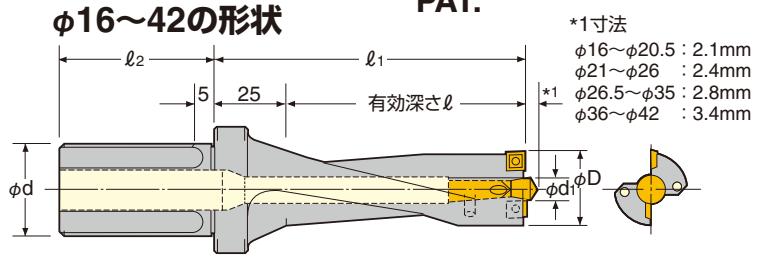




パイロットドリル付で  
ビビリ無し

φ16~42の形状



φ16~φ38  
L/D=3, 4倍

φ16~φ35までは、0.5mmとび、φ36~φ60までは、1mmとび、  
φ60~φ80までは、5mmとびが標準です。別作も0.1mmとびに製作いたします。別途ご相談下さい。

ドリル径 φD	3Dシリーズ				4Dシリーズ			3D,4D共通										
	Code No.			有効 深さ l	全長 l <sub>1</sub>	Code No.		有効 深さ l	全長 l <sub>1</sub>	シャンク径 φd	シャンク長 l <sub>2</sub>	パイロット ドリル 	インサート チップ 	クランプ スクリュー 	チップクランプ ハンドル 			
	φd -φD	-l	φd -φD			-l												
16	ST20-COMZ16	- 50	50	75	ST20-COMZ16	- 65	65	90	20	43	9CMD5 d <sub>i</sub> =φ5	9CMT4 2個	M1840	T-6				
16.5	-COMZ16.5	- 50			-COMZ16.5	- 65												
17	-COMZ17	- 50	-COMZ17	- 65														
17.5	-COMZ17.5	- 50	-COMZ17.5	- 65														
18	-COMZ18	- 55	-COMZ18	- 75														
18.5	-COMZ18.5	- 55	-COMZ18.5	- 75														
19	-COMZ19	- 55	-COMZ19	- 75														
19.5	-COMZ19.5	- 60	-COMZ19.5	- 80														
20	-COMZ20	- 60	-COMZ20	- 80														
20.5	-COMZ20.5	- 60	-COMZ20.5	- 80														
21	ST25-COMZ21	- 60	60	85	ST25-COMZ21	- 80	80	105					25	53	9CMD6 d <sub>i</sub> =φ6	9CMT6 2個	M2560	T-8
21.5	-COMZ21.5	- 60			-COMZ21.5	- 80												
22	-COMZ22	- 65	-COMZ22	- 85														
22.5	-COMZ22.5	- 65	-COMZ22.5	- 85														
23	-COMZ23	- 70	-COMZ23	- 90														
23.5	-COMZ23.5	- 70	-COMZ23.5	- 90														
24	-COMZ24	- 70	-COMZ24	- 90														
24.5	-COMZ24.5	- 70	-COMZ24.5	- 90														
25	-COMZ25	- 75	-COMZ25	-100														
25.5	-COMZ25.5	- 75	-COMZ25.5	-100														
26	-COMZ26	- 75	-COMZ26	-100														
26.5	ST32-COMZ26.5	-80N	80	105	ST32-COMZ26.5	-110N	110	135	32	58	9CMD8 d <sub>i</sub> =φ8	9CMT7 2個					M3070	T-10
27	-COMZ27	- 80			-COMZ27	-110												
27.5	-COMZ27.5	- 80	-COMZ27.5	-110														
28	-COMZ28	- 80	-COMZ28	-110														
28.5	-COMZ28.5	- 90	-COMZ28.5	-120														
29	-COMZ29	- 90	-COMZ29	-120														
29.5	-COMZ29.5	- 90	-COMZ29.5	-120														
30	-COMZ30	- 90	-COMZ30	-120														
30.5	-COMZ30.5	- 90	-COMZ30.5	-120														
31	-COMZ31	- 90	-COMZ31	-120														
31.5	-COMZ31.5	- 90	-COMZ31.5	-120														
32	-COMZ32	- 90	-COMZ32	-120														
32.5	-COMZ32.5	- 90	-COMZ32.5	-120														
33	-COMZ33	- 90	-COMZ33	-120														
33.5	-COMZ33.5	- 90	-COMZ33.5	-120														
34	-COMZ34	- 90	-COMZ34	-120														
34.5	-COMZ34.5	- 90	-COMZ34.5	-120														
35	-COMZ35	- 90	-COMZ35	-120														
36	-COMZ36	-100	-COMZ36	-140														
37	-COMZ37	-100	-COMZ37	-140														
38	-COMZ38	-100	-COMZ38	-140														
			100	125		140	165				9CMD10 d <sub>i</sub> =φ10	9CMT9 2個	M4090	T-15				

★パイロットドリル2本、インサートチップ1セット及びチップクランプハンドルが付属しています。  
★マシニングセンタにてご使用の場合、センタスルー型サイドロックホルダは ☎P.60を、フランジスルー型サイドロックホルダは ☎P.136を参照下さい。

リーマンドリル