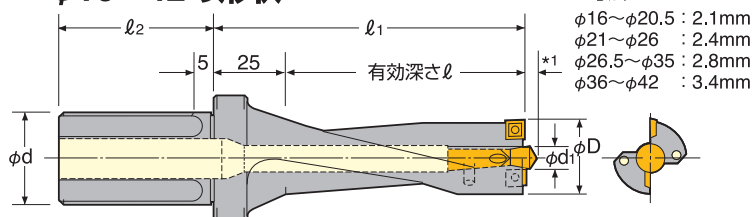




パイロットドリル付で
ビビリ無し

φ16～42の形状



*1寸法
 $\phi 16 \sim \phi 20.5$: 2.1mm
 $\phi 21 \sim \phi 26$: 2.4mm
 $\phi 26.5 \sim \phi 35$: 2.8mm
 $\phi 36 \sim \phi 42$: 3.4mm

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 ₁	Code No.		有効 深さ ℓ	全長 ℓ ₁	シャンク径 φd	シャンク長 ℓ ₂																						
	φd	-φD			-ℓ	φd									-φD	-ℓ																
16	ST20-COMZ16 - 50		50	75	ST20-COMZ16 - 65		65	90	20	43	9CMD5 d _i =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		55	80	-COMZ18 - 75		75	100					9CMD5 d _i =φ5		9CMT4 2個	M1845	T-6															
18.5	-COMZ18.5- 55				-COMZ18.5- 75																											
19	-COMZ19 - 55				-COMZ19 - 75																											
19.5	-COMZ19.5- 60		60	85	-COMZ19.5- 80		80	105					25		53	9CMD6 d _i =φ6	9CMT6 2個	M2560	T-8													
20	-COMZ20 - 60				-COMZ20 - 80																											
20.5	-COMZ20.5- 60				-COMZ20.5- 80																											
21	ST25-COMZ21 - 60		60	85	ST25-COMZ21 - 80		80	105	32	58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個		M3070						T-10												
21.5	-COMZ21.5- 60				-COMZ21.5- 80																											
22	-COMZ22 - 65		65	90	-COMZ22 - 85		85	110													32	58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個	M3070	T-10						
22.5	-COMZ22.5- 65				-COMZ22.5- 85																											
23	-COMZ23 - 70		70	95	-COMZ23 - 90		90	115																			32	58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個	M3070	T-10
23.5	-COMZ23.5- 70				-COMZ23.5- 90																											
24	-COMZ24 - 70				-COMZ24 - 90																											
24.5	-COMZ24.5- 70				-COMZ24.5- 90																											
25	-COMZ25 - 75		75	100	-COMZ25 -100		100	125					32		58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個	M3070	T-10													
25.5	-COMZ25.5- 75				-COMZ25.5-100																											
26	-COMZ26 - 75				-COMZ26 -100																											
26.5	ST32-COMZ26.5-80N				ST32-COMZ26.5-110N																											
27	-COMZ27 - 80		80	105	-COMZ27 -110		110	135	32	58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個		M3070						T-10												
27.5	-COMZ27.5- 80				-COMZ27.5-110																											
28	-COMZ28 - 80				-COMZ28 -110																											
28.5	-COMZ28.5- 90				-COMZ28.5-120																											
29	-COMZ29 - 90		90	115	-COMZ29 -120		120	145													32	58	9CMD8 d _i =φ8	9CMT7 2個	M3070	T-10						
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		140	165	32	58	9CMD10 d _i =φ10	9CMT9 2個	M4090	T-15																				
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																													

★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.108を、フランジスルー型サイドロックホルダは P.110を、オイルホールホルダは P.113を参照下さい。