

botek マシニングセンター用ガンドリルを使うと……。

加工時間の短縮

ステップフィードの必要がないため、ツイストロングドリルに比べて**3~5倍の速度**で加工ができます。

直進性が良い

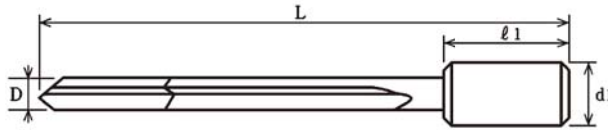
一枚刃で切削抵抗を当り面で受ける為、**加工長1000mm換算で芯ずれ精度は、1mm以下。**

面粗度が良い

バニシング効果によりツイストドリルに比べ極めて優秀な面粗度。

径公差が良い

H7~H9程度の穴あけが可能です。



油穴の形状



φ1.85~φ7.05



φ7.06~φ51.2

標準在庫スペック

品番サイズ	刃径 Dφ	全長 L	ドライバー d1×l1	最大加工深さ
φ2.0×170 (φ16×48)	2.0	170	φ16×48	80 ※
φ2.5×190 (φ16×48)	2.5	190	φ16×48	100 ※
φ3.0×150 (φ16×48)	3.0	150	φ16×48	60 ※
φ3.0×210 (φ16×48)	3.0	210	φ16×48	120 ※
φ3.5×150 (φ16×48)	3.5	150	φ16×48	60 ※
φ3.5×230 (φ16×48)	3.5	230	φ16×48	140 ※
φ4.0×180 (φ16×48)	4.0	180	φ16×48	80 ※
φ4.0×220 (φ16×48)	4.0	220	φ16×48	120 ※
φ4.0×270 (φ16×48)	4.0	270	φ16×48	160 ※
φ4.5×180 (φ16×48)	4.5	180	φ16×48	80 ※
φ4.5×220 (φ16×48)	4.5	220	φ16×48	120 ※
φ4.5×280 (φ16×48)	4.5	280	φ16×48	180 ※
φ5.0×210 (φ16×48)	5.0	210	φ16×48	110 ※
φ5.0×260 (φ16×48)	5.0	260	φ16×48	160 ※
φ5.0×300 (φ16×48)	5.0	300	φ16×48	200 ※
φ5.5×210 (φ16×48)	5.5	210	φ16×48	110 ※
φ5.5×260 (φ16×48)	5.5	260	φ16×48	160 ※
φ5.5×320 (φ16×48)	5.5	320	φ16×48	220 ※
φ6.0×250 (φ20×50)	6.0	250	φ20×50	150 ※
φ6.0×310 (φ20×50)	6.0	310	φ20×50	210 ※
φ6.0×350 (φ20×50)	6.0	350	φ20×50	240 ※
φ6.1×350 (φ20×50)	6.1	350	φ20×50	240 ※
φ6.2×350 (φ20×50)	6.2	350	φ20×50	240 ※
φ6.5×250 (φ20×50)	6.5	250	φ20×50	150 ※
φ6.5×310 (φ20×50)	6.5	310	φ20×50	210 ※
φ6.5×370 (φ20×50)	6.5	370	φ20×50	260 ※
φ7.0×280 (φ20×50)	7.0	280	φ20×50	180 ※
φ7.0×350 (φ20×50)	7.0	350	φ20×50	250 ※
φ7.0×390 (φ20×50)	7.0	390	φ20×50	280 ※
φ7.5×280 (φ20×50)	7.5	280	φ20×50	180 ※
φ7.5×350 (φ20×50)	7.5	350	φ20×50	250 ※
φ7.5×410 (φ20×50)	7.5	410	φ20×50	300 ※
φ8.0×310 (φ20×50)	8.0	310	φ20×50	180 ※
φ8.0×390 (φ20×50)	8.0	390	φ20×50	260 ※
φ8.0×460 (φ20×50)	8.0	460	φ20×50	320 ※
φ8.1×460 (φ20×50)	8.1	460	φ20×50	320 ※
φ8.2×460 (φ20×50)	8.2	460	φ20×50	320 ※
φ8.5×310 (φ20×50)	8.5	310	φ20×50	180 ※
φ8.5×390 (φ20×50)	8.5	390	φ20×50	260 ※
φ8.5×480 (φ20×50)	8.5	480	φ20×50	340 ※
φ9.0×340 (φ20×50)	9.0	340	φ20×50	210 ※
φ9.0×390 (φ20×50)	9.0	390	φ20×50	260 ※
φ9.0×500 (φ20×50)	9.0	500	φ20×50	360 ※
φ9.5×340 (φ20×50)	9.5	340	φ20×50	210 ※
φ9.5×390 (φ20×50)	9.5	390	φ20×50	260 ※
φ9.5×520 (φ20×50)	9.5	520	φ20×50	380 ※
φ10.0×350 (φ20×50)	10.0	350	φ20×50	220 ※
φ10.0×400 (φ20×50)	10.0	400	φ20×50	270 ※
φ10.0×550 (φ20×50)	10.0	550	φ20×50	400 ※
φ10.1×550 (φ20×50)	10.1	550	φ20×50	400 ※
φ10.2×550 (φ20×50)	10.2	550	φ20×50	400 ※
φ10.5×350 (φ20×50)	10.5	350	φ20×50	220 ※
φ10.5×400 (φ20×50)	10.5	400	φ20×50	270 ※
φ10.5×550 (φ20×50)	10.5	550	φ20×50	420 ※
φ11.0×350 (φ20×50)	11.0	350	φ20×50	220 ※
φ11.0×400 (φ20×50)	11.0	400	φ20×50	270 ※
φ11.0×550 (φ20×50)	11.0	550	φ20×50	420 ※
φ11.5×350 (φ20×50)	11.5	350	φ20×50	220 ※
φ11.5×400 (φ20×50)	11.5	400	φ20×50	270 ※
φ11.5×550 (φ20×50)	11.5	550	φ20×50	420 ※

品番サイズ	刃径 Dφ	全長 L	ドライバー d1×l1	最大加工深さ
φ12.0×350 (φ20×50)	12.0	350	φ20×50	220 ※
φ12.0×400 (φ20×50)	12.0	400	φ20×50	270 ※
φ12.0×550 (φ20×50)	12.0	550	φ20×50	420 ※
φ12.1×550 (φ20×50)	12.1	550	φ20×50	420 ※
φ12.2×550 (φ20×50)	12.2	550	φ20×50	420 ※
φ12.5×350 (φ20×50)	12.5	350	φ20×50	220 ※
φ12.5×400 (φ20×50)	12.5	400	φ20×50	270 ※
φ12.5×550 (φ20×50)	12.5	550	φ20×50	420 ※
φ13.0×350 (φ20×50)	13.0	350	φ20×50	220 ※
φ13.0×400 (φ20×50)	13.0	400	φ20×50	270 ※
φ13.0×550 (φ20×50)	13.0	550	φ20×50	420 ※
φ13.5×400 (φ20×50)	13.5	400	φ20×50	270 ※
φ13.5×550 (φ20×50)	13.5	550	φ20×50	420 ※
φ14.0×350 (φ25×56)	14.0	350	φ25×56	210 ※
φ14.0×400 (φ25×56)	14.0	400	φ25×56	260 ※
φ14.0×550 (φ25×56)	14.0	550	φ25×56	410 ※
φ14.5×400 (φ25×56)	14.5	400	φ25×56	260 ※
φ14.5×550 (φ25×56)	14.5	550	φ25×56	410 ※
φ15.0×350 (φ25×56)	15.0	350	φ25×56	210 ※
φ15.0×400 (φ25×56)	15.0	400	φ25×56	260 ※
φ15.0×550 (φ25×56)	15.0	550	φ25×56	410 ※
φ15.5×400 (φ25×56)	15.5	400	φ25×56	260 ※
φ15.5×550 (φ25×56)	15.5	550	φ25×56	410 ※
φ16.0×350 (φ25×56)	16.0	350	φ25×56	210 ※
φ16.0×400 (φ25×56)	16.0	400	φ25×56	260 ※
φ16.0×550 (φ25×56)	16.0	550	φ25×56	410 ※
φ16.5×400 (φ25×56)	16.5	400	φ25×56	260 ※
φ16.5×550 (φ25×56)	16.5	550	φ25×56	410 ※
φ17.0×350 (φ25×56)	17.0	350	φ25×56	210 ※
φ17.0×400 (φ25×56)	17.0	400	φ25×56	260 ※
φ17.0×550 (φ25×56)	17.0	550	φ25×56	410 ※
φ17.5×400 (φ25×56)	17.5	400	φ25×56	260 ※
φ17.5×550 (φ25×56)	17.5	550	φ25×56	410 ※
φ18.0×400 (φ25×56)	18.0	400	φ25×56	240 ※
φ18.0×500 (φ25×56)	18.0	500	φ25×56	340 ※
φ18.0×600 (φ25×56)	18.0	600	φ25×56	440 ※
φ18.5×450 (φ25×56)	18.5	450	φ25×56	290 ※
φ18.5×600 (φ25×56)	18.5	600	φ25×56	440 ※
φ19.0×400 (φ25×56)	19.0	400	φ25×56	240 ※
φ19.0×500 (φ25×56)	19.0	500	φ25×56	340 ※
φ19.0×600 (φ25×56)	19.0	600	φ25×56	440 ※
φ19.5×450 (φ25×56)	19.5	450	φ25×56	290 ※
φ19.5×600 (φ25×56)	19.5	600	φ25×56	440 ※
φ20.0×400 (φ25×56)	20.0	400	φ25×56	240 ※
φ20.0×500 (φ25×56)	20.0	500	φ25×56	340 ※
φ20.0×600 (φ25×56)	20.0	600	φ25×56	440 ※
φ21.0×600 (φ32×60)	21.0	600	φ32×60	440 ※
φ22.0×600 (φ32×60)	22.0	600	φ32×60	440 ※
φ23.0×600 (φ32×60)	23.0	600	φ32×60	440 ※
φ24.0×600 (φ32×60)	24.0	600	φ32×60	440 ※
φ25.0×600 (φ32×60)	25.0	600	φ32×60	440 ※

※は新規サイズです。

●サイズは予告なく変更する場合がございます。