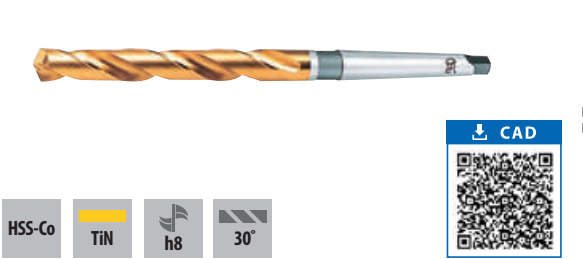


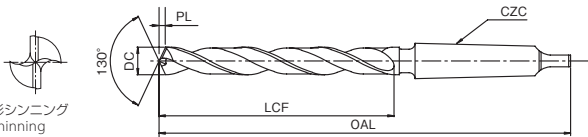
TiNコートハイスドリルMTシャンクレギュラ形
TiN Coated Drill Regular Length with Morse Taper Shank

EX-MT-GDR

切削条件 Cutting Conditions | P.431



旋盤、多軸専用機などに適します。
This drill is suitable for lathe and multi-spindle specialized machines.



ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	3	33	114	MT1	0.7	☐	—	—
	3.1	36	117		0.7	☐	—	—
	3.2				0.7	☐	—	—
	3.3				0.8	☐	—	—
	3.4				0.8	☐	—	—
	3.5	39	120		0.8	☐	—	—
	3.6				0.8	☐	—	—
	3.7				0.9	☐	—	—
	3.8				0.9	☐	—	—
	3.9	43	124		0.9	☐	—	—
	4				0.9	☐	—	—
	4.1				1	☐	—	—
	4.2				1	☐	—	—
	4.3	47	128		1	☐	—	—
	4.4				1	☐	—	—
	4.5				1	☐	—	—
	4.6				1.1	☐	—	—
	4.7	52	133		1.1	☐	—	—
	4.8				1.1	☐	—	—
	4.9				1.1	☐	—	—
	5				1.2	☐	—	—
	5.1	57	137		1.2	☐	—	—
	5.2				1.2	☐	—	—
	5.3				1.2	☐	—	—
	5.4				1.3	☐	—	—
	5.5	63	143		1.3	☐	—	—
	5.6				1.3	☐	—	—
	5.7				1.3	☐	—	—
	5.8				1.4	☐	—	—
	5.9	69	149		1.4	☐	—	—
64560	6				1.4	B ●	67	11,900
	6.1				1.4	☐	—	—
	6.2				1.4	☐	—	—
	6.3	75	155		1.5	☐	—	—
	6.4				1.5	☐	—	—
64565	6.5				1.5	B ●	70	12,100
	6.6				1.5	☐	—	—
	6.7	75	155		1.6	☐	—	—
64568	6.8				1.6	B ●	72	12,200
	6.9				1.6	☐	—	—
64570	7				1.6	B ●	73	12,200
	7.1	75	155		1.7	☐	—	—
	7.2				1.7	☐	—	—
	7.3				1.7	☐	—	—
	7.4				1.7	☐	—	—
64575	7.5	75	155		1.7	B ●	75	12,400
	7.6				1.8	☐	—	—
	7.7				1.8	☐	—	—
	7.8				1.8	☐	—	—
	7.9	75	155		1.8	☐	—	—
64580	8			1.9	B ●	79	12,600	

単位:mm Unit:mm									
ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
	8.1	75	158	MT1	1.9	☐	—	—	
	8.2				1.9	☐	—	—	
	8.3				1.9	☐	—	—	
	8.4				2	☐	—	—	
64585	8.5				2	B	●	84	13,100
	8.6				2	☐	—	—	
	8.7				2	☐	—	—	
64588	8.8				2.1	B	●	84	13,400
	8.9	81	164		2.1	☐	—	—	—
64590	9				2.1	B	●	84	13,400
	9.1				2.1	☐	—	—	—
	9.2				2.1	☐	—	—	—
	9.3				2.2	☐	—	—	—
	9.4				2.2	☐	—	—	—
64595	9.5				2.2	B	●	88	13,700
	9.6				2.2	☐	—	—	—
	9.7	87	170		2.3	☐	—	—	—
	9.8				2.3	☐	—	—	—
	9.9				2.3	☐	—	—	—
64600	10				2.3	B	●	94	14,200
	10.1				2.4	☐	—	—	—
	10.2				2.4	☐	—	—	—
64603	10.3				2.4	B	●	95	14,600
	10.4				2.4	☐	—	—	—
64605	10.5				2.4	B	●	98	14,600
	10.6				2.5	☐	—	—	—
	10.7				2.5	☐	—	—	—
	10.8				2.5	☐	—	—	—
	10.9	94	177		2.5	☐	—	—	—
64610	11				2.6	B	●	106	16,400
	11.1				2.6	☐	—	—	—
	11.2				2.6	☐	—	—	—
	11.3				2.6	☐	—	—	—
	11.4				2.7	☐	—	—	—
64615	11.5				2.7	B	●	110	17,200
	11.6				2.7	☐	—	—	—
	11.7				2.7	☐	—	—	—
	11.8				2.8	☐	—	—	—
	11.9				2.8	☐	—	—	—
64620	12				2.8	B	●	118	17,400
	12.1	101	184		2.8	☐	—	—	—
	12.2				2.8	☐	—	—	—
	12.3				2.9	☐	—	—	—
	12.4				2.9	☐	—	—	—
64625	12.5				2.9	B	●	122	18,200
	12.6				2.9	☐	—	—	—
	12.7				3	☐	—	—	—
	12.8				3	☐	—	—	—
	12.9				3	☐	—	—	

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼					ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコネル	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)
		C~0.25%	0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC				CFRP	AZ91D	
EX-MT-GDR		○	○	○	○	○						○		○		○	○					○	

前ページより

FROM 直径 DC 3~12.9

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
64630	13	101	184	MT1	3	B	128	18,200	
	13.1				3.1	□	—	—	
	13.2				3.1	□	—	—	
	13.3				3.1	□	—	—	
	13.4				3.1	□	—	—	
64635	13.5	106	189		3.1	B	133	20,100	
	13.6				3.2	□	—	—	
	13.7				3.2	□	—	—	
	13.8				3.2	□	—	—	
	13.9				3.2	□	—	—	
64640	14	109	209		3.3	B	140	21,400	
64641	14.1				3.3	●	235	26,200	
64642	14.2				3.3	D	238	26,200	
64643	14.3				3.3	●	245	26,200	
64644	14.4				3.4	●	245	26,200	
64645	14.5				3.4	B	240	21,900	
64646	14.6				3.4	●	241	26,800	
64647	14.7				3.4	D	249	26,800	
64648	14.8				3.5	●	254	26,800	
64649	14.9				3.5	●	246	26,800	
64650	15			3.5	B	249	22,700		
64651	15.1			3.5	●	259	28,300		
64652	15.2			3.5	D	261	28,300		
64653	15.3			3.6	●	260	28,300		
64654	15.4	112	212	3.6	●	260	28,300		
64655	15.5			3.6	B	259	23,800		
64656	15.6			3.6	●	265	29,400		
64657	15.7			3.7	D	260	29,400		
64658	15.8			3.7	●	270	29,400		
64659	15.9	115	215	3.7	●	263	29,400		
64660	16			3.7	B	269	24,900		
64661	16.1			3.8	●	276	30,500		
64662	16.2			3.8	D	278	30,500		
64663	16.3			3.8	●	281	30,500		
64664	16.4			3.8	D	276	30,500		
64665	16.5			3.8	B	276	25,700		
64666	16.6			3.9	●	280	31,800		
64667	16.7			3.9	D	281	31,800		
64668	16.8			3.9	●	285	31,800		
64669	16.9			3.9	●	288	31,800		
64670	17			118	218	4	B	285	27,500
64671	17.1					4	●	289	33,600
64672	17.2					4	D	299	33,600
64673	17.3	4	●			296	33,600		
64674	17.4	4.1	●			301	33,600		
64675	17.5	4.1	B			296	29,400		
64676	17.6	4.1	●			303	35,800		
64677	17.7	4.1	D			304	35,800		
64678	17.8	4.2	●			304	35,800		
64679	17.9	4.2	●			306	35,800		
64680	18	4.2	B			313	30,800		
64681	18.1	122	222			4.2	●	316	38,000
64682	18.2					4.2	D	320	38,000
64683	18.3					4.3	●	320	38,000

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
64684	18.4	122	222	MT2	4.3	D	318	38,000	
64685	18.5				4.3	B	320	31,800	
64686	18.6				4.3	D	322	39,300	
64687	18.7				4.4	D	328	39,300	
64688	18.8				4.4	D	325	39,300	
64689	18.9				4.4	D	328	39,300	
64690	19	125	225		4.4	B	327	33,200	
64691	19.1				4.5	D	336	40,700	
64692	19.2				4.5	D	339	40,700	
64693	19.3				4.5	D	335	40,700	
64694	19.4				4.5	D	341	40,700	
64695	19.5				4.5	B	339	35,000	
64696	19.6	128	228		4.6	D	345	43,100	
64697	19.7				4.6	D	346	43,100	
64698	19.8				4.6	D	348	43,100	
64699	19.9				4.6	D	351	43,100	
64700	20				4.7	B	355	36,400	
64701	20.1				4.7	D	374	44,900	
64702	20.2	132	232		4.7	D	380	44,900	
64703	20.3				4.7	D	378	44,900	
64704	20.4				4.8	D	378	44,900	
64705	20.5				4.8	B	378	38,200	
64706	20.6				4.8	D	380	47,000	
64707	20.7				4.8	D	388	47,000	
64708	20.8	136	236		4.8	D	386	47,000	
64709	20.9				4.9	D	390	47,000	
64710	21				4.9	B	387	40,200	
64711	21.1				4.9	D	395	49,300	
64712	21.2				4.9	D	400	49,300	
64713	21.3				5	D	406	49,300	
64714	21.4	136	236		5	D	409	49,300	
64715	21.5				5	B	412	41,800	
64716	21.6				5	D	413	51,400	
64717	21.7				5.1	D	416	51,400	
64718	21.8				5.1	D	421	51,400	
64719	21.9				5.1	D	419	51,400	
64720	22	136	236		5.1	B	421	42,800	
64721	22.1				5.2	D	427	52,700	
64722	22.2				5.2	D	429	52,700	
64723	22.3				5.2	D	429	52,700	
64724	22.4				5.2	D	433	52,700	
64725	22.5				5.2	B	438	44,500	
64726	22.6	136	236		5.3	D	440	54,800	
64727	22.7				5.3	D	449	54,800	
64728	22.8				5.3	D	447	54,800	
64729	22.9				5.3	D	469	54,800	
64730	23				5.4	B	448	46,800	
64731	23.1				136	256	MT3	5.4	D
64732	23.2	5.4	D					607	57,500
64733	23.3	5.4	D					612	57,500
64734	23.4	5.5	D					627	57,500
64735	23.5	5.5	B					623	48,200
64736	23.6	5.5	D					614	59,600

次ページへ

直径 DC 23.7~50 NEXT

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 ○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。)

Standard stock item

Limited standard stock item

□ = 特定代理店在庫品

Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)

Scheduled to be replaced by new product or successor item

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)

Discontinued item

TiNコートハイスドリルMTシャンクレギュラ形
TiN Coated Drill Regular Length with Morse Taper Shank

EX-MT-GDR

切削条件 Cutting
Conditions | P.431

↓ CAD



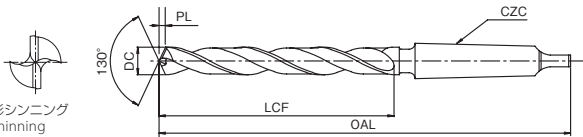
前ページより

FROM 直径DC 13 ~ 23.6

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)			
64737	23.7	140	260	MT3	5.5	●	636	59,600			
64738	23.8				D	●	635	59,600			
64739	23.9					●	635	59,600			
64740	24				B	●	629	51,100			
64741	24.1					●	640	63,400			
64742	24.2					●	645	63,400			
64743	24.3					●	645	63,400			
64744	24.4					●	645	63,400			
64745	24.5					B	●	643	52,900		
64746	24.6						●	657	64,800		
64747	24.7	145	265			●	660	64,800			
64748	24.8				D	●	664	64,800			
64749	24.9					●	675	64,800			
64750	25				B	●	680	54,100			
64751	25.1				150	270		●	680	66,400	
64752	25.2							●	686	66,400	
64753	25.3						D	●	691	66,400	
64754	25.4							●	690	66,400	
64755	25.5							B	●	688	57,200
64756	25.6							●	686	70,600	
64757	25.7		D				●	686	70,600		
64758	25.8		●				688	70,600			
64759	25.9		●				690	70,600			
64760	26		B				●	688	58,000		
64761	26.1	155	275			●	734	71,200			
64762	26.2					●	734	71,200			
64763	26.3				D	●	735	71,200			
64764	26.4					●	735	71,200			
64765	26.5					B	●	744	59,400		
64766	26.6					●	757	72,800			
64767	26.7					D	●	757	72,800		
64768	26.8					●	762	72,800			
64769	26.9					●	765	72,800			
64770	27					B	●	768	62,900		
64771	27.1	155	275			●	763	77,000			
64772	27.2					●	766	77,000			
64773	27.3					D	●	766	77,000		
64774	27.4					●	781	77,000			
64775	27.5					B	●	783	62,900		
64776	27.6					●	777	77,000			
64777	27.7					●	796	77,000			
64778	27.8					D	●	801	77,000		
64779	27.9					●	801	77,000			
64780	28					B	●	798	64,800		
64781	28.1	155	275			●	816	79,200			
64782	28.2					●	816	79,200			
64783	28.3					D	●	822	79,200		
64784	28.4					●	843	79,200			
64785	28.5					B	●	852	69,300		
64786	28.6					●	843	85,000			
64787	28.7					D	●	843	85,000		
64788	28.8					●	843	85,000			

旋盤、多軸専用機などに適します。

This drill is suitable for lathe and multi-spindle specialized machines.

R形シンニング
R thinning

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク CZC	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
64789	28.9	155	275	MT3	6.7	D ●	846	85,000	
64790	29				6.8	B ●	849	73,900	
64791	29.1				6.8	D ●	846	90,500	
64792	29.2				6.8		866	90,500	
64793	29.3				6.8		867	90,500	
64794	29.4				6.9		867	90,500	
64795	29.5				6.9	B ●	864	77,000	
64796	29.6				6.9	D ●	868	94,200	
64797	29.7				6.9		887	94,200	
64798	29.8				6.9		882	94,200	
64799	29.9	7	891		94,200				
64800	30	160	280		7	B ●	882	80,000	
64805	30.5				7.1		920	94,200	
64810	31				7.2		929	94,700	
64815	31.5				7.3		950	101,000	
64820	32	165	285		7.5	MT4	●	985	107,000
64825	32.5	165	310		7.6		●	1,409	120,000
64830	33				7.7		●	1,435	120,000
64835	33.5				7.8		●	1,461	120,000
64840	34				7.9		●	1,470	125,000
64845	34.5	170	315	8	●		1,518	125,000	
64850	35			8.2	●		1,519	129,000	
64855	35.5			8.3	●		1,558	129,000	
64860	36			8.4	●		1,586	133,000	
64865	36.5	175	320	8.5	●		1,596	133,000	
64870	37			8.6	●		1,655	137,000	
64875	37.5			8.7	●		1,671	137,000	
64880	38			8.9	●		1,716	142,000	
64885	38.5	180	325	9	●		1,742	142,000	
64890	39			9.1	●		1,764	146,000	
64895	39.5			9.2	●		1,773	146,000	
64900	40			9.3	●		1,802	150,000	
64905	40.5	185	330	9.4	●		1,964	156,000	
64910	41			9.6	D ●		1,902	156,000	
64915	41.5			9.7			1,978	156,000	
64920	42			9.8		2,010	159,000		
64925	42.5	9.9	●	2,000		159,000			
64930	43	190	335	10	●	2,060	163,000		
64935	43.5			10.1	●	2,104	163,000		
64940	44			10.3	●	2,122	167,000		
64945	44.5			10.4	●	2,133	167,000		
64950	45	195	340	10.5	●	2,176	172,000		
64955	45.5			10.6	●	2,200	176,000		
64960	46			10.7	●	2,292	176,000		
64965	46.5			10.8	●	2,350	176,000		
64970	47	200	345	11	●	2,381	181,000		
64975	47.5			11.1	●	2,380	181,000		
64980	48			11.2	●	2,386	185,000		
64985	48.5			11.3	●	2,414	185,000		
64990	49			11.4	●	2,500	190,000		
64995	49.5			11.5	●	2,490	190,000		
65000	50			11.7	●	2,546	193,000		

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 ○ = 準標準在庫品(在庫をご確認下さい。)

Standard stock item Limited standard stock item

□ = 特定代理店在庫 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産(在庫をご確認下さい。)

Scheduled to be replaced by new product or successor item

△ = 生産中止品(在庫をご確認下さい。)

Discontinued item

■ アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.