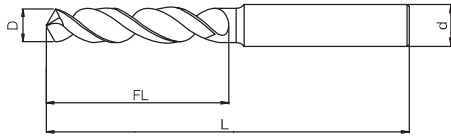


IPG CARBIDE DRILL  
3D HIGH PERFORMANCE TYPE

IPG-HP-GDS-3D



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A30210300	3	20	62	6
A30210310	3.1	20	62	6
A30210320	3.2	20	62	6
A30210330	3.3	20	62	6
A30210340	3.4	20	62	6
A30210350	3.5	20	62	6
A30210360	3.6	20	62	6
A30210370	3.7	20	62	6
A30210380	3.8	24	66	6
A30210390	3.9	24	66	6
A30210400	4	24	66	6
A30210410	4.1	24	66	6
A30210420	4.2	24	66	6
A30210430	4.3	24	66	6
A30210440	4.4	24	66	6
A30210450	4.5	24	66	6
A30210460	4.6	24	66	6
A30210470	4.7	24	66	6
A30210480	4.8	28	66	6
A30210490	4.9	28	66	6
A30210500	5	28	66	6
A30210510	5.1	28	66	6
A30210520	5.2	28	66	6
A30210530	5.3	28	66	6
A30210540	5.4	28	66	6
A30210550	5.5	28	66	6
A30210560	5.6	28	66	6
A30210570	5.7	28	66	6
A30210580	5.8	28	66	6
A30210590	5.9	28	66	6
A30210600	6	28	66	6
A30210610	6.1	34	79	8
A30210620	6.2	34	79	8
A30210630	6.3	34	79	8
A30210640	6.4	34	79	8
A30210650	6.5	34	79	8
A30210660	6.6	34	79	8
A30210670	6.7	34	79	8
A30210680	6.8	34	79	8
A30210690	6.9	34	79	8
A30210700	7	34	79	8
A30210710	7.1	41	79	8
A30210720	7.2	41	79	8
A30210730	7.3	41	79	8
A30210740	7.4	41	79	8
A30210750	7.5	41	79	8

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A30210760	7.6	41	79	8
A30210770	7.7	41	79	8
A30210780	7.8	41	79	8
A30210790	7.9	41	79	8
A30210800	8	41	79	8
A30210810	8.1	47	89	10
A30210820	8.2	47	89	10
A30210830	8.3	47	89	10
A30210840	8.4	47	89	10
A30210850	8.5	47	89	10
A30210860	8.6	47	89	10
A30210870	8.7	47	89	10
A30210880	8.8	47	89	10
A30210890	8.9	47	89	10
A30210900	9	47	89	10
A30210910	9.1	47	89	10
A30210920	9.2	47	89	10
A30210930	9.3	47	89	10
A30210940	9.4	47	89	10
A30210950	9.5	47	89	10
A30210960	9.6	47	89	10
A30210970	9.7	47	89	10
A30210980	9.8	47	89	10
A30210990	9.9	47	89	10
A30210100	10	47	89	10
A30211010	10.1	55	102	12
A30211020	10.2	55	102	12
A30211030	10.3	55	102	12
A30211040	10.4	55	102	12
A30211050	10.5	55	102	12
A30211060	10.6	55	102	12
A30211070	10.7	55	102	12
A30211080	10.8	55	102	12
A30211090	10.9	55	102	12
A30211100	11	55	102	12
A30211110	11.1	55	102	12
A30211120	11.2	55	102	12
A30211130	11.3	55	102	12
A30211140	11.4	55	102	12
A30211150	11.5	55	102	12
A30211160	11.6	55	102	12
A30211170	11.7	55	102	12
A30211180	11.8	55	102	12
A30211190	11.9	55	102	12
A30211200	12	55	102	12

IPG CARBIDE DRILLS  
IPG 超硬ドリルシリーズ

IPG CARBIDE DRILLS SERIES  
IPG 超硬ドリルシリーズ

低炭素鋼	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	チタン合金	インコネル®	マグネシウム合金	金属基複合材料(MMC)
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels				Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Inconel®	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
C ~ 0.25%	C0.25 ~ 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	TI			AZ91D	
○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○		○	