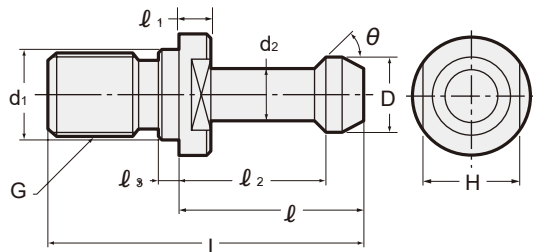


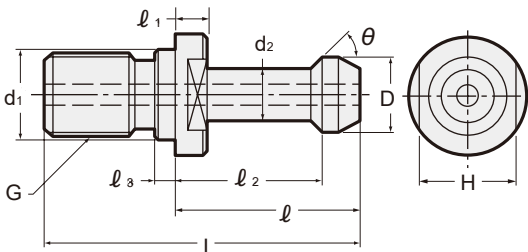


PSB プルスタッド Retention Stud

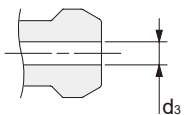
センタースルー非対応 Center- thru noncompliant



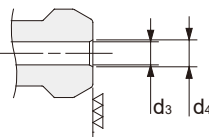
センタースルー対応 Center- thru compliant



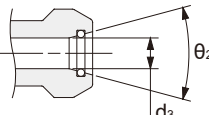
Type 1



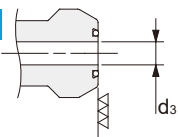
Type 2



Type 3



Type 4



商品コード Code	型式 Model	シャンク Shank	規格 Standard	センター スルー対応 Center thru	D 0 -0.1	d1 h7	d2	L	ℓ	ℓ1	ℓ2	ℓ3	G	H	θ	Type	d3	θ2	d4
0754 00000000	PSB-0	BT30	MAS-1	—	11	12.5	7	43	23	5	18	4	M12	13	45°	—	—	—	—
0754 00000100	PSB-0A	BT30	MAS-2	—	11	12.5	7	43	23	5	18	4	M12	13	60°	—	—	—	—
0754 10000000	PSB-0-CH	BT30	MAS-1	○	11	12.5	7	43	23	5	18	5.5	M12	13	45°	1	2.5	—	—
0754 10000010	PSB-0A-CH	BT30	MAS-2	○	11	12.5	7	43	23	5	18	5.5	M12	13	60°	1	2.5	—	—
0754 00000030	PSB-30P	BT30	JIS	○	12	12.5	8	43	23.4	5	18.4	6	M12	13	75°	1	4	—	—
0754 10000040	PSB-1T	BT30	—	○	11	12.5	8	43	23	5	18	5.5	M12	13	45°	1	4	—	—
0754 00000026	PSB-26	BT30	—	○	11	12.5	7.5	43	23	5	18	4	M12	13	60°	1	2.5	—	—
0754 000000302	PSB-2M	BT35	MAS-1	—	13	12.5	8.5	48	28	5	22.5	4	M12	13	45°	—	—	—	—
0754 00000001	PSB-1	BT35	—	—	13.7	13	8.9	53	28	5	22.5	5	M12	13	60°	—	—	—	—
0754 000000002	PSB-2	BT35	—	—	10	13	7	43	25	5	20	3	M12	13	45°	—	—	—	—
0754 000000003	PSB-3	BT40	MAS-1	—	15	17	10	60	35	6	28	5	M16	19	45°	—	—	—	—
0754 000000004	PSB-4	BT40	MAS-2	—	15	17	10	60	35	6	28	5	M16	19	60°	—	—	—	—
0754 000000009	PSB-9	BT40	—	—	15	17	10	54.6	30	5	23	5	M16	19	90°	—	—	—	—
0754 000000010	PSB-10	BT40	—	—	15	17	10	50	25	5	18	5	M16	19	90°	—	—	—	—
0754 000000011	PSB-11	BT40	—	—	15	17	10	60	35	6	28	5	M16	19	90°	—	—	—	—
0754 100000004	PSB-3-CH	BT40	MAS-1	○	15	17	10	60	35	6	28	7	M16	19	45°	1	4	—	—
0754 000000031	PSB-31	BT40	MAS-1	○	15	17	10	60	35	6	28	7	M16	19	45°	3	3	30°	—
0754 100000004	PSB-4-CH	BT40	MAS-2	○	15	17	10	60	35	6	28	7	M16	19	60°	1	4	—	—
0754 000000038	PSB-38	BT40	MAS-2	○	15	17	10	60	35	6	28	7	M16	19	60°	3	3	30°	—
0754 000000040	PSB-40P	BT40	JIS	○	19	17	14	54	29	7	23	7	M16	19	75°	1	7	—	—
0754 000000032	PSB-32	BT40	JIS	○	19	17	14	54	29	7	23	7	M16	19	75°	1	4	—	—
0754 000000023	PSB-23	BT40	—	○	18.8	17	12.5	44.1	19.1	3	14	5	M16	19	45°	1	7	—	—
0754 000000025	PSB-25	BT40	—	○	19	17	14	54	29	4	23	7	M16	19	75°	3	7	30°	—
0754 000000005	PSB-5	BT45	MAS-1	—	19	21	14	70	40	8	31	6	M20	24	45°	—	—	—	—
0754 000000007	PSB-7	BT50	MAS-1	—	23	25	17	85	45	10	35	8	M24	30	45°	—	—	—	—
0754 000000008	PSB-8	BT50	MAS-2	—	23	25	17	85	45	10	35	8	M24	30	60°	—	—	—	—
0754 000000013	PSB-13	BT50	—	—	25	25	18	95	55	29	45.5	8	M24	30	60°	—	—	—	—
0754 000000014	PSB-14	BT50	—	—	23	25	17	85	45	7.5	35	8	M24	30	90°	—	—	—	—
0754 000000016	PSB-16	BT50	—	—	21	25	15	105	63	29	55	5	M24	30	45°	—	—	—	—
0754 000000017	PSB-17	BT50	—	—	24	25	18	71	31	5	23	8	M24	30	90°	—	—	—	—
0754 000000019	PSB-19	BT50	—	—	23	25	17	85	45	10	35	8	M24	30	90°	—	—	—	—
0754 000000022	PSB-22	BT50	—	—	23	25	18	104	64	30	56	8	M24	30	4R	—	—	—	—
0754 100000007	PSB-7-CH	BT50	MAS-1	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	45°	1	6	—	—
0754 000000029	PSB-29	BT50	MAS-1	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	45°	2	4.5	—	5
0754 000000033	PSB-33	BT50	MAS-1	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	45°	3	6	30°	—
0754 000000035	PSB-35	BT50	MAS-1	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	45°	3	5.5	60°	—
0754 100000008	PSB-8-CH	BT50	MAS-2	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	60°	1	6	—	—
0754 000000036	PSB-36	BT50	MAS-2	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	60°	3	5.5	60°	—
0754 000000039	PSB-39	BT50	MAS-2	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	60°	3	6	30°	—
0754 000000050	PSB-50P	BT50	JIS	○	28	25	21	74	34	7	25	10	M24	30	75°	1	10	—	—
0754 000000037	PSB-37	BT50	JIS	○	28	25	21	74	34	7	25	10	M24	30	75°	3	5.5	60°	—
0754 000000024	PSB-24	BT50	—	○	29	25	20.9	65.2	25.2	5	17.6	8	M24	30	45°	1	10	—	—
0754 000000027	PSB-27	BT50	—	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	90°	3	8	30°	—
0754 000000028	PSB-28	BT50	—	○	23	25	17	85	45	10	35	10	M24	30	90°	4	6	—	—

機械メーカー別、機種別プルスタッド選定表
Retention Stud Selection Table

- この選定表は、機種に対して標準的なプルスタッドボルトを掲載しています。機械はその時の仕様により異なったプルスタッドボルトを使用する場合がございますので念のため型式をご確認願います。
- クーラントスルー仕様は、クーラントの圧力によりシール方法が異なりますので特にご注意ください。

- This selection table describes standard retention studs for each of standard machines. Please check operation manual of machines to select appropriate type of the retention studs.
- Take note that our center through coolant retention stud may not be used on certain M/C because of specifications.

機械メーカー Machine Tool Maker	機種名 M/C Model	主軸 Shank type	プルスタッド型式 Retention Stud	センター スルー Center Through Coolant	注記 Note
DMG森精機(株) DMG MIRI	I30V, DMP35, DMP70	BT30	PSB-0 PSB-0-CH	— ○	
	NVX シリーズ, NHX シリーズ, CMX V シリーズ, NV/NVD シリーズ, NH シリーズ, NMV3000, NMV5000	BT40	PSB-11 PSB-25	— ○	
	NVX シリーズ, NHX シリーズ, NH シリーズ	BT50	PSB-19 PSB-27	— ○	
	INH シリーズ		PSB-27	○	
エンシュウ(株) SNSHU	GE シリーズ, JE シリーズ, E130, ES400, EV360(T), WE30Ve, GE30V(#30), GE30H(#30), JE30sH, SH350	BT30	PSB-0A PSB-0A-CH	— ○	
	GE シリーズ, JE シリーズ, EV シリーズ, ES450, EV450(T), GE460H, GE480H, GE30V(#40), GE30H(#40), GE40H, JE50S, JE50, EV540(#40)	BT40	PSB-4 PSB-4-CH	— ○	
	GE シリーズ, JE シリーズ, EV シリーズ, GE580H, GE590H, GE50H, EV540(#50)	BT50	PSB-8 PSB-8-CH	— ○	
オークマ(株) OKUMA	MU シリーズ, MCV-A II, MCR シリーズ, GENOSM シリーズ, MA シリーズ, MA-H シリーズ, MB シリーズ, MB-H シリーズ, MILLAC シリーズ	BT40	PSB-3 PSB-4	—	*
			PSB-40P PSB-32	○	*
		BT50	PSB-7 PSB-8	—	*
			PSB-7-CH PSB-8-CH PSB-33 PSB-39 PSB-50P	○	*
キタムラ機械(株) KITAMURA	Mycenter シリーズ, Mytrunnion シリーズ	BT30	PSB-30P	○	
	Mycenter シリーズ, Mytrunnion シリーズ, Supercell-400, BRIDGE Center	BT40	PSB-40P	○	
	Mycenter シリーズ, BRIDGE Center	BT50	PSB-50P	○	
(株)キラコーポレーション KIRA	PC-30H, PCV-30, PCV-30S, PCV-31, PC-30H, MT-30V, HPC-30Vb, GCV-30, KPC-30b	BT30	PSB-30P PSB-30P	— ○	
	PCV-30, PCV-30S, PCV-31, MT-30V, HPC-30Vb, GCV-30, KPC-30b	BT30	PSB-0	—	
	PCV-40a, PCV-40b, MT-40V, VTC-40a, VTC-40b, KN-40Va, KN-40Vb, KN-40Hb, GCV-40	BT40	PSB-3-CH	○	
	PCV-40a, PCV-40b, MT-40V, VTC-40a, VTC-40b, KN-40Va, KN-40Vb, KN-40Hb, PC-40b, GCV-40	BT40	PSB-3	—	
(株)紀和マシナリー KIWA	KCW-5VR, KCW-5VS	BT30	PSB-0 PSB-0-CH	— ○	
	KNH400/426, D433 シリーズ, EX, PX シリーズ, PMM40, AD-8	BT40	PSB-3 PSB-3-CH	— ○	
	Triple V22, Triple V40, KH-4100, KH-4100kai, KH-4500, KH-4500kai, KH-5800kai, Triple H40, KCW-10V, V41-5X, KH-41, KH-45, V21i-R/SB	BT40	PSB-40P	○	
	KCW-11V, KH-55	BT50	PSB-50P	○	
DMG MORI Precision Boring(株) 旧 倉敷機械(株) Formerly KURAKI	KBT シリーズ	BT50	PSB-7 PSB-8* *オプション Option	—	*
(株)ジェイテクト JTEKT	FV シリーズ (FV6000Z, 7000Z除く *Excluding FV6000Z, 7000Z), FH シリーズ	BT40	特殊対応 Special	○	
	FV シリーズ, UX シリーズ, FH シリーズ	BT40	PSB-3 PSB-10	—	*
	FH シリーズ	BT50	特殊対応 Special	○	
	FV シリーズ (FV6000Z, 7000Z除く *Excluding FV6000Z, 7000Z)	BT50	PSB-7-CH	○	
	FV シリーズ, RB シリーズ, SB シリーズ, FH シリーズ	BT50	PSB-7 PSB-17	—	*

* 実機のプルボルト仕様を確認してから適合する型式を選んでください。

* Check the specifications of the retention stud on the M/C side before selecting the model of the retention stud.

特殊品もご用命ください。



Specials on request

Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用 ツーリング
Specialized Machine Tooling
ツール プリセッター
Tool Presetter
ブッシュ
Chamfering
ミリングチャック
Milling Chuck
コレットホルダー
Collet Holder
ゼロホルダー
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydro Chuck
シンクフィット
Sink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ
Arbors
マルチボア
Multibore
機能付きホルダー
Function Holder
ブルスマッチ
Retention Stud
トルクレンチ
Torque Wrench
シャンク規格
Tool Shank

	機械メーカー Machine Tool Maker	機種名 M/C Model	主軸 Shank type	プルスタッド型式 Retention Stud	センター スルー Center Through Coolant	注記 Note
Boost Master						
旋盤用 ツーリング Lathe Tooling						
BT	(株)静岡鐵工所 SHIZUOKA	B シリーズ, SSR-550, EF シリーズ	BT40	PSB-11	—	
WBT		B シリーズ, SSR-1650, SMV-10, EF シリーズ	BT50	PSB-19	—	
HSK-A/E/C	芝浦機械(株) SHIBAURA MACHINE	BTD シリーズ, BTH シリーズ, BP シリーズ, BF シリーズ, BSF シリーズ, BM シリーズ, BMC シリーズ, MPF シリーズ, MPJ シリーズ, MPC シリーズ	BT50	PSB-7 PSB-8	—	*
UTS		BTD シリーズ, BTH シリーズ, BP シリーズ, BF シリーズ, BSF シリーズ, BM シリーズ, BMC シリーズ, MPF シリーズ, MPJ シリーズ, MPC シリーズ	BT50	PSB-29 特殊対応 Special	○	*
HSK-T		TUE シリーズ, TSS-C シリーズ, TMD シリーズ	BT50	PSB-50P	—	
C (Polygon)		TUE シリーズ, TSS-C シリーズ, TMD シリーズ	BT50	PSB-50P 特殊対応 Special	○	*
SPEEDIO		TUD シリーズ	BT55	特殊対応 Special	—	
ST	新日本工機(株) SNK	CMV シリーズ	BT40	PSB-4 PSB-4-CH	— ○	
アクセサリ Accessories		CMV シリーズ, DC シリーズ, HF シリーズ, C シリーズ, RB シリーズ, AIC シリーズ, MAC シリーズ, FSP シリーズ, HPS シリーズ, PARTE シリーズ	BT50	PSB-8 PSB-8-CH	— ○	
専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling	(株)スギノマシン SUGINO	SC-V30a, SC-H30a	BT30	PSB-0A	—	
ツール プリセット Tool Presetter		SC-V30a, SC-H30a		PSB-0A-CH	○	
ブッシュ メントリ Bush Chamfering		SC-V40a, SC-H40	BT40	PSB-3	—	
		SC-V40a, SC-H40		PSB-3-CH	○	
	(株)TAKISAWA	MAC-V40, MAC-Y520	BT40	PSB-40P	○	
	(株)ツガミ TSUGAMI	VA3, VL3, VA3S	BT30	PSB-0	—	
		FMA3-III, FMA5-III, FMA3-V, FMA3H-V, FMA5-V	BT40	PSB-4	—	
		VA4, VL4, VA4-II	BT40	PSB-3	—	
	東洋精機工業(株) TOYOSK	TVT シリーズ, THMC3 シリーズ, TVMC3 シリーズ, TVDS3 シリーズ	BT30	PSB-0A	—	
		H46, THMC4 シリーズ, TVMC4 シリーズ	BT40	PSB-3	—	
		H46, THMC4 シリーズ, TVMC4 シリーズ	BT40	PSB-3-CH	○	
	(株)ニイガタマシンテクノ NIGATA	PN シリーズ (PN400, PN500)	BT40	PSB-4 PSB-4-CH	— ○	
		HN シリーズ (標準仕様 Standard Specifications), ULTY シリーズ (標準仕様 Standard Specifications)	BT50	PSB-8	—	
			BT50	PSB-8-CH	○	
	(株)西田機械工作所 NISHIDA MACHINE	HFA3 シリーズ, HLB3 シリーズ, HLA3S シリーズ, VFR3 シリーズ	BT30	PSB-0 PSB-0-CH	— ○	
		HA40 シリーズ, HFB-4A シリーズ, HLB-4A シリーズ, HAB4 シリーズ, HFB4 シリーズ, NHF4 シリーズ	BT40	PSB-3 PSB-3-CH	— ○	
		HFA5 シリーズ, HFB5 シリーズ, HS シリーズ	BT50	PSB-8 PSB-8-CH	— ○	
	ニデックオーケー(株) (旧:OKK)	VM/R シリーズ, VP シリーズ, VB53 α , VC51, HMC シリーズ, HM シリーズ, VB-X シリーズ, VC-X シリーズ	BT40	PSB-3	—	
		VM/R シリーズ, VP シリーズ, VB53 α , VC51, HMC シリーズ, HM シリーズ, VB-X シリーズ, VC-X シリーズ, GC シリーズ	BT40	PSB-3-CH	○	
		VM/R シリーズ, KCV シリーズ, HM シリーズ, HM-X シリーズ, MCH シリーズ	BT50	PSB-19 PSB-28	— ○	
	ファナック(株) FANUC	ROBODORILL	BT30	PSB-0 PSB-1T	— ○	
	ブラザー工業(株) BROTHER	S300Xd2, S500Xd2, S700Xd2, W1000Xd2, R450Xd1, R650Xd1, U500Xd2, H550Xd1, M200Xd1, M300Xd1 (-5AX 同様 -5AX same)	BT30	PSB-0A PSB-26	— ○	
	豊和工業(株) HOWA MACHINERY	HMP-360VC1J, HMP-360VC1J	BT30	特殊対応 Special 特殊対応 Special	— ○	
		MKN-335/355VCJ, MKN-335/350/370VT, MBN-350H α , HMP-350HC1	BT30	PSB-0 PSB-0-CH	— ○	
		HMP-455HC1J, HMP-455HC1J	BT40	特殊対応 Special 特殊対応 Special	— ○	
		MBN-450H/HI/H α , MBN450HQ1/HQ2, MBN-455HN	BT40	PSB-3 PSB-3-CH	— ○	
		MBN-580H	BT50	PSB-7 PSB-7-CH	— ○	

* 実機のプルボルト仕様を確認してから適合する型式を選んでください。

* Check the specifications of the retention stud on the M/C side before selecting the model of the retention stud.

機械メーカー Machine Tool Maker	機種名 M/C Model	主軸 Shank type	プルスタッド型式 Retention Stud	センター スルー Center Through Coolant	注記 Note
ホーコス(株) HORKOS	NJ50, TS60H, RS50H	BT30	PSB-0 - CH	○	
	NS70 NS80, TM70H TM80H, DM70H, TL80H, MBE, MOH	BT40	PSB-3-CH	○	
	TM100H, DM100H, RM100H, TL100H, HFN-C50H	BT50	PSB-7-CH	○	
(株)牧野フライス製作所 MAKINO	a40, a500z, a500iR, a51nx, a61nx, a51nx-5XU, a61nx-5E, D300, D500, D800Z, V33i, V56i, V56i PLUS, V33i GRAPHITE, V56i GRAPHITE, V77i GRAPHITE, V77, V77L, V99, V99L	BT40	PSB-3 PSB-40P PSB-3-CH PSB-40P	— ○	* *
	a120nx, a71nx, a800z, a81nx, a900z, a91nx, a92nx, A99E, D800Z, MCD1516-5XA, MCD2016-5XA, MCD2516-5XB, V77i GRAPHITE, V77, V77L, V99, V99L	BT50	PSB-7 PSB-50P PSB-7-CH PSB-8-CH PSB-50P	— ○	* *
	LX シリーズ, FX II	BT30	PSB-30P PSB-30P	— ○	
	H.Plus シリーズ, V.Plus シリーズ, R.Plus-800, RA-1X/2G, Mold.Plus-800, MAM72 シリーズ, MC シリーズ, MX シリーズ	BT40	PSB-40P PSB-40P	— ○	
(株)松浦機械製作所 MATSUURA	H.Plus シリーズ, MAM72-100H	BT50	PSB-50P PSB-50P	— ○	
三井精機工業(株) MITSUI SEIKI	HU100, HU100-5X, HU100-5XL, HU100-5XLL, HU100-T, HU100-TS, HU50A, HU50A-5X, HU50-T, HU63A-5X, HU63EX, HU63-T, HU80EX, HU80A-5X, HPX63 II, VU50A, VU65A, PJ812, Vertex55 III, Vertex55X III, Vertex75 III, Vertex75X III, Vertex100X	BT40	PSB-3 PSB-4 PSB-10 PSB-40P	— ○	* *
	HU100, HU100-5X, HU100-5XL, HU100-5XLL, HU100-T, HU100-TS, HU50A, HU50A-5X, HU50-T, HU63A-5X, HU63EX, HU63-T, HU80EX, HU80A-5X, HPX63 II, VU65A, PJ812, H5D, H6E, HS8A	BT50	PSB-7 PSB-8 PSB-17 PSB-7-CH PSB-8-CH PSB-50P	— ○	* *
ニデックマシンツール(株) (旧三菱重工業) NIDEC MACHINE TOOL (Formerly MITSUBISHI)	M-H シリーズ, M-V シリーズ, MGC300	BT40	PSB-3 PSB-4 PSB-3-CH PSB-4-CH	— ○	* *
	DH シリーズ, M-H シリーズ, M-V シリーズ, M-VRD シリーズ, MAF-B シリーズ, MAF-C シリーズ, MAF-E シリーズ, MAF-R シリーズ, MAF-RS シリーズ, MAF-S シリーズ, MG シリーズ, MHT シリーズ, MVR シリーズ, MVR-DX シリーズ, MV-BX II シリーズ	BT50	PSB-7 PSB-8 PSB-7-CH PSB-8-CH	— ○	* *
(株)メクトロン MECTRON	MTW-T360, MTV-T361, MCH381, MTV-C360, MTS-C360, MTS-C360W	BT30	PSB-0A PSB-0A-CH	— ○	
	MTV-SX460, MTV-SX460W, MTW-T460, MTV-T461, MTV-T471, MCH481, MTS-C460,	BT40	PSB-4 PSB-4-CH	— ○	
安田工業(株) YASUDA	YBM 640V, YBM 950V, YBM 9150V	BT40	PSB-25	○	
	H40i	BT50	PSB-7	—	
	YBM 1218V, YBM 7T, YBM 8T, YBM 10T, YBM 15T	BT50	PSB-7-CH	○	
ヤマザキマザック(株) MAZAK	UN シリーズ, FF-400V/30, VCP-400 L	BT30	特殊対応 Special	○	
	VRX シリーズ, VARAXIS シリーズ, VTC シリーズ, FJV シリーズ, HCN シリーズ, HCR-5000, FF シリーズ, INTEi-V シリーズ, VCN シリーズ	BT40	PSB-23	○	
	VARAXIS シリーズ, SVC シリーズ, MTV シリーズ, FJV シリーズ, FJW シリーズ, VORTEX シリーズ, VERSATECH V シリーズ, FF シリーズ, HCN シリーズ, HCNμ シリーズ, MEGA 8800, INTEi-V シリーズ, VORTEXi-V シリーズ, VCN シリーズ, INTEeH シリーズ, INTEeV シリーズ	BT50	PSB-24	○	

* 実機のプルボルト仕様を確認してから適合する型式を選んでください。

* Check the specifications of the retention stud on the M/C side before selecting the model of the retention stud.

Boost Master
旋盤用 ツーリング Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ Accessories
専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling
ツール プリセット Tool Presetter
ブッシュ メントリ Bush Chamfering
ミリング チャック Milling Chuck
コレット ホルダー Collet Holder
Rゼロ ホルダー R Zero Holder
ハイドロ チャック Hydro Chuck
シンク フィット Sink Fit
タッピング チャック Tapping Chuck
アーバ 類 Arbors
マルチ ボア Multibore
機能付 ホルダー Function Holder
プルスタッド Retention Stud
トルク レンチ Torque Wrench
シャフト 規格 Shaft 規格