

外圆加工车刀规格的选用方法

●外圆加工车刀选用表的构成

①按车削用刀片形状分别列出(参照以后几页)

车刀型号
产品型号前4个英文字母表示产品形状与加工用途。

刀片型号台头
表示加工用途

● 外圆加工
● VN 刀片 对应车刀
DVNV

DVNV 双重夹紧式车刀
外圆、仿形加工用

尺寸 (mm) 表格

型号	库存 N	适用刀片	尺寸 (mm)						精加工 FP	粗切削 LP	半切削 MP	中切削 MK		
			H	B	LF	LH	HF	WF						
DVNVN2020K16	● VN A	1604	20	20	125	44	20	10	DCSN2	LLP13	DCK115	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVNVN2525M16	● VN M	1604	25	25	150	38	25	12.5	DCSN2	LLP13	DCK115	DCS2	DC0520T	TKY15F

※安装扭矩 (N·m): DC0520T=3.5

● 72.5° KAPE

PVNV 双重夹紧式车刀
外圆、仿形加工用

尺寸 (mm) 表格

型号	库存 N	适用刀片	尺寸 (mm)						精加工 FP	粗切削 LP	半切削 MP	中切削 MK	
			H	B	LF	LH	HF	WF					
PVNVN2020K16	● VN A	1604	20	20	125	38	20	10	PV322	P115	HSP0500C	E03	HKY25R
PVNVN2525M16	● VN M	1604	25	25	150	38	25	12.5	PV322	P115	HSP0500C	E03	HKY25R

※1 安装扭矩 (N·m): HSP0500C=2.5
※2 PV321和PV323 (刀带) 用于刀尖圆弧半径R0.4及R1.2, 标准刀柄上无此配件。

C020 表示库存情况
见各页的左下角

表示了适用各车刀的刀片
详情见所指示页数。
各页标示着所示产品适用的刀
片详细参考页。

●在您订购时
①请指定产品型号、左右手刀。

加工用途示意图

用图与箭头表示外圆、仿形、端面、倒角等适用的加工用途，同时还标有主偏角。

产品规格图
表示适用不同用途的刀
片及断屑槽

DVPN 双重夹紧式车刀
端面、仿形加工用

尺寸 (mm) 表格

型号	库存 N	适用刀片	尺寸 (mm)						精加工 FP	粗切削 LP	半切削 MP	中切削 MK		
			H	B	LF	LH	HF	WF						
DVPNRL2020K16	● VN A	1604	20	20	125	32	20	25	DCSN2	LLP13	DCK115	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVPNRL2525M16	● VN M	1604	25	25	150	32	25	32	DCSN2	LLP13	DCK115	DCS2	DC0520T	TKY15F

※安装扭矩 (N·m): DC0520T=3.5

PVPN 双重夹紧式车刀
端面、仿形加工用

尺寸 (mm) 表格

型号	库存 N	适用刀片	尺寸 (mm)						精加工 FP	粗切削 LP	半切削 MP	中切削 MK	
			H	B	LF	LH	HF	WF					
PVPNRL2020K16	● VN A	1604	20	20	125	32	20	25	PV322	P115	HSP0500C	E03	HKY25R
PVPNRL2525M16	● VN M	1604	25	25	150	32	25	32	PV322	P115	HSP0500C	E03	HKY25R

※1 安装扭矩 (N·m): HSP0500C=2.5
※2 PV321和PV323 (刀带) 用于刀尖圆弧半径R0.4及R1.2, 标准刀柄上无此配件。

表示跳页
·零件规格
·技术资料
等相关内容参照该页右下角。

产品规格栏

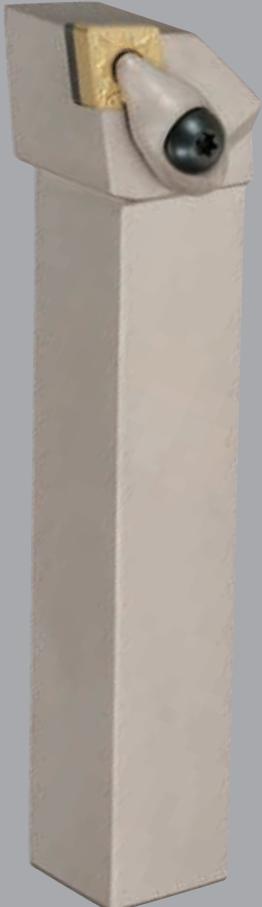
表示产品型号、库存 (左、右手刀)、
适用刀片、产品尺寸、
使用零件。

车削刀具 外圆加工

车刀一览表	C002
主要车刀的型号	C006
夹紧机构	C007
外圆加工用车刀规格	
CN○○刀片对应车刀	C008
DN○○刀片对应车刀	C010
SN○○刀片对应车刀	C012
TN○○刀片对应车刀	C016
VN○○刀片对应车刀	C019
WN○○刀片对应车刀	C022
CC○○刀片对应车刀	C023
DC○○刀片对应车刀	C024
RC○○刀片对应车刀	C025
SC○○刀片对应车刀	C027
TC○○刀片对应车刀	C028
VC○○刀片对应车刀	C029
XC○○刀片对应车刀	C031
TL车刀	C035
●铝合金加工用车刀	
DE○○刀片对应车刀	C032
TE○○刀片对应车刀	C033
VD○○刀片对应车刀	C034

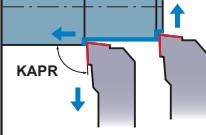
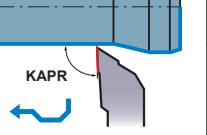
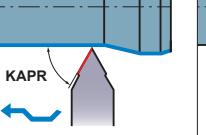
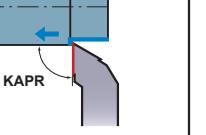
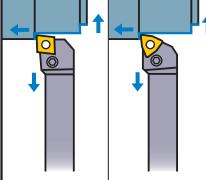
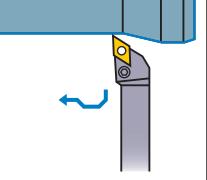
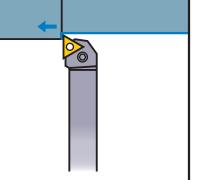
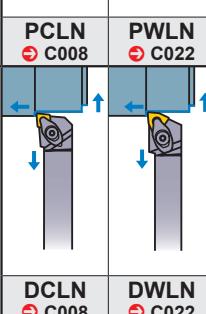
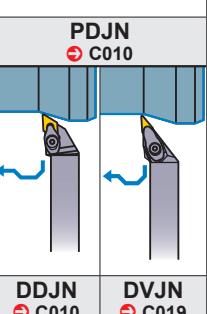
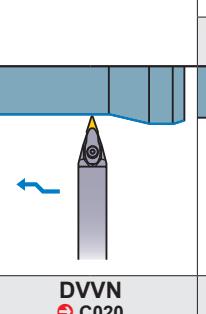
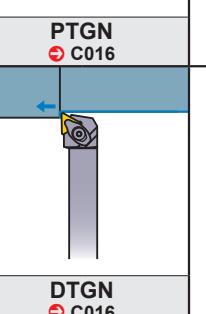
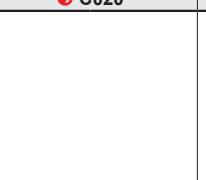
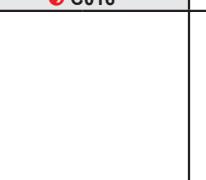
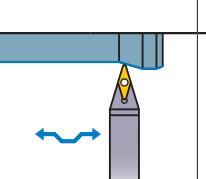
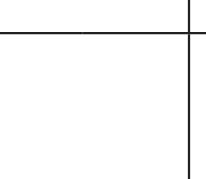
*型号目录(按字母顺序)

C008 DCLN	C017 PTFN
C010 DDJN	C016 PTGN
C016 DTGN	C019 PVJN
C019 DVJN	C021 PVPN
C021 DVPN	C020 PVVN
C020 DVVN	C022 PWLN
C022 DWLN	C023 SCLC
C009 MCLN	C024 SDJC
C012 MSBN	C032 SDJE
C014 MSSN	C024 SDNC
C018 MTEN	C032 SDNE
C017 MTJN	C026 SRDC
C018 MTQN	C026 SRGC
C009 PCBN	C027 SSSC
C008 PCLN	C033 STFE
C011 PDHN	C028 STGC
C010 PDJN	C033 STGE
C025 PRDC	C029 SVJC
C025 PRGC	C034 SVJD
C012 PSBN	C030 SVPC
C014 PSDN	C029 SVVC
C015 PSKN	C031 SXZC
C013 PSSN	C035 TLHR
C013 PSTN	



车刀一览表 (负角型刀片)

C 外圆加工

名称和外形	特点 刀柄尺寸 (高×宽×长)	外圆加工 端面加工		外圆加工 仿形加工		外圆加工	
		KAPR=95°	KAPR=93°	KAPR=72.5°	KAPR=91°		
LL 车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 杠杆锁紧 ● 符合ISO标准 ● 多种车刀形状 ● 轻～重切削均可使用 ● 经济的负角型刀片 <p>10 x 10 x 70 25 x 25 x 150 12 x 12 x 80 32 x 25 x 170 16 x 16 x 100 32 x 32 x 170 20 x 20 x 125</p>	 KAPR	 KAPR	 KAPR	 KAPR	 PCLN C008	 PWLN C022
双重夹紧式车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 新型双重夹紧式 ● 稳固夹紧刀片 ● 刀尖定位精度高 ● 经济的负角型刀片 ● 小型刀片已系列化 <p>16 x 16 x 100 25 x 25 x 150 20 x 20 x 125 32 x 25 x 170</p>	 PDJN C010	 PTGN C016	 DCLN C008	 DWLN C022	 DDJN C010	 DVJN C019
重切削用 双重夹紧式车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 双重夹紧式 ● 稳固夹紧刀片 ● 适用于重切削 ● 负角型刀片 <p>32 x 32 x 170 40 x 40 x 200</p>	 MCLN C009	 DVVN C020	 DTGN C016			
WP 车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 双重夹紧式 ● 刀片更换简便 ● 经济的负角型刀片 <p>20 x 20 x 125 25 x 25 x 150</p>		 MTJN C017				
MP 车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 销锁紧式 ● 使用35°菱形刀片 ● 适合退刀槽加工 <p>20 x 20 x 125 25 x 25 x 150</p>		 PVJN C019	 PVVN C020			

	外圆加工		外圆加工 倒角加工		外圆、端面 倒角加工		端面加工		端面加工 仿形加工		外圆加工 仿形加工		选择标准						
	KAPR=75°		KAPR=60°	KAPR=45°	KAPR=45°		KAPR=75°	KAPR=91°	KAPR=105° 107.5° 117.5°		特殊形状 (正角刀片)				经济性	低切削力 (切削锋利性)	夹紧刚性	操作性	专用
	PCBN ② C009	PSBN ② C012	PSTN ② C013	PSDN ② C014	PSSN ② C013	PSKN ② C015	PTFN ② C017	PDHN ② C011	PRGC ② C025	PRDC ② C025					◎	○	○	○	
	MSBN ② C012		MSSN ② C014					DVPN ② C021						◎	○	○	○		
		MTEN ② C018						MTQN ② C018						◎	○	○	○		
								PVPN ② C021						◎		○			

注1) ◎:第一推荐 ○:第二推荐

车刀一览表 (正角型)

C
外圆加工

名称和外形	特点 刀柄尺寸 (高 × 宽 × 长)	外圆加工 端面加工		外圆加工 仿形加工				
		KAPR=95°		KAPR=93° 95°			KAPR=62.5° 72.5°	
仿形车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 螺钉夹紧式 ● 使用25°菱形刀片 ● 可实现提拉角60°的提拉加工 <p>16 x 16 x 100 20 x 20 x 125 25 x 25 x 150</p>							
SP 车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 螺钉夹紧式 ● 使用7°正角刀片的小型车刀 <p>8 x 8 x 60 10 x 10 x 70 12 x 12 x 80 16 x 16 x 100 20 x 20 x 125 25 x 25 x 150</p>							
铝合金加工用车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 螺钉夹紧式 ● 使用20°正角刀片 (35°菱形刀片为15°) ● 大前角, 切削锋利性好 <p>16 x 16 x 100 20 x 20 x 125 25 x 25 x 150</p>							
TL 车刀 	<ul style="list-style-type: none"> ● 锥销锁紧式 ● 圆形刀片加工表面精度良好 <p>20 x 20 x 125 25 x 25 x 150 32 x 25 x 170</p>							
小型刀具 (前肩面加工用) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 螺钉夹紧式 ● 车刀能安装在平列式刀架上 ● 使用7°正角刀片的小型车刀 <p>8 x 8 x 125 10 x 10 x 125 12 x 12 x 150 16 x 16 x 150</p>							
小型刀具 (后肩面加工用) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 螺钉夹紧式 ● 车刀能安装在平列式刀架上 ● 纵形刃设计, 刚性高 (BTA/CTB形) ● 可以反向操作 (BTA/CTB形) <p>8 x 10 x 120 10 x 10 x 120 12 x 12 x 120 16 x 16 x 120</p>							

	外圆加工	外圆、端面 倒角加工	端面加工	端面加工 仿形加工	外圆加工 仿形加工	选择标准				
	KAPR=90° 91°	KAPR=45°	KAPR=91°	KAPR=117.5°	特殊形状	经济性	低切削力 (切削锋利性)	夹紧刚性	操作性	专用

注1) ◎:第一推荐 ○:第二推荐

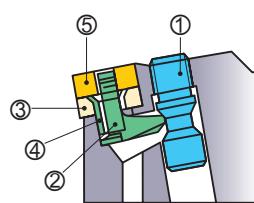
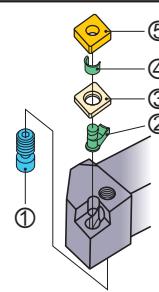
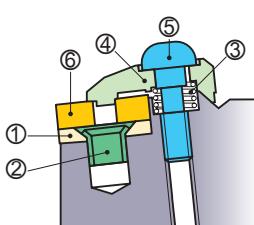
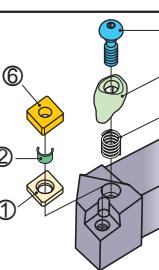
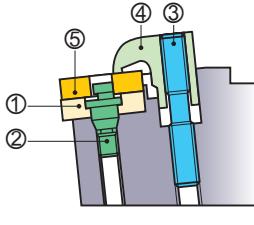
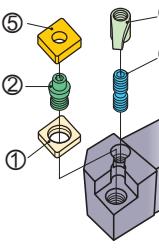
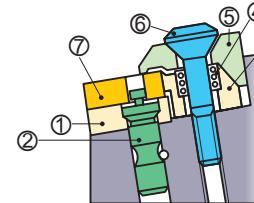
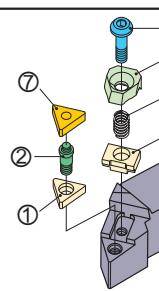
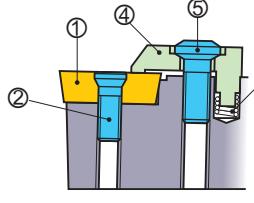
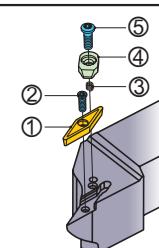
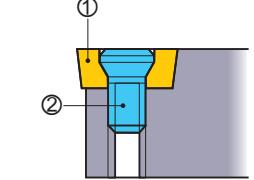
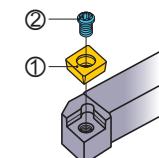
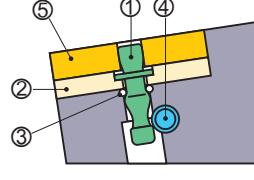
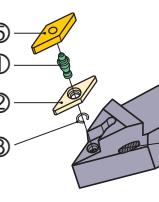
主要车刀的型号

C 外圆加工

■ LL车刀、双重夹紧式车刀
SP车刀、仿形车刀、铝合金切削用车刀

P	C	L	N	R	25	25	M	12
① 夹紧机构								
D 双重夹紧型								
M 楔块锁紧型 重切削用双重夹紧型								
P 杠杆锁紧型								
S 螺钉夹紧型								
② 刀片形状								
C 80°菱形								
D 55°菱形								
R 圆形								
S 正方形								
T 正三角形								
V 35°菱形								
W 等边不等角六角形								
X 特殊形状								
③ 主偏角 KAPR								
A 90°无偏置								
B 75°								
D 45°中立								
E 60°								
F 90°								
G 90°有偏置								
H 107.5°								
J 93°								
K 75°								
L 95°								
N 62.5°								
P 117.5°								
Q 105°								
S 45°								
T 60°								
V 72.5°								
Z 特殊								
④ 使用刀片								
C 7°正角型								
N 负角型								
E 20°正角型								
⑤ 切削方向								
R 右手								
L 左手								
N 左、右								
⑦ 刀柄长度 LF (mm)								
D 60								
E 70								
F 80								
H 100								
K 125								
M 150								
P 170								
Q 180								
R 200								
⑧ 切削刃长度(mm)								
刀片内接圆	正方形	正三角形	圆形	80°菱形	55°菱形	35°菱形		
6.00	—	—	06	—	—	—		
6.35	—	11	—	06	07	11		
7.94	—	13	—	—	—	—		
8.00	—	—	08	—	—	—		
9.525	09	16	—	09	11	16		
10.00	—	—	10	—	—	—		
12.00	—	—	12	—	—	—		
12.70	12	22	—	12	15	—		
15.875	15	27	—	16	—	—		
16.00	—	—	16	—	—	—		
19.05	19	—	—	19	—	—		
20.00	—	—	20	—	—	—		
25.00	—	—	25	—	—	—		
25.40	25	—	—	—	—	—		
32.00	—	—	32	—	—	—		

夹紧机构

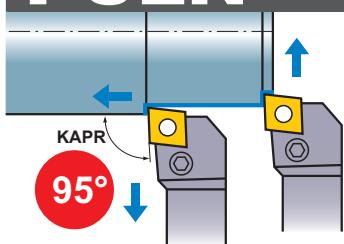
类型 (对应车刀)	结构
杠杆锁紧 (LL 车刀)	 <p>① 夹紧螺钉 ② 杠杆 ③ 刀垫 ④ 刀垫定位销 ⑤ 刀片</p> 
双重夹紧 (双重夹紧式车刀)	 <p>① 刀垫 ② 刀垫定位销 ③ 弹簧 ④ 压板 ⑤ 夹紧螺钉 ⑥ 刀片</p> 
重切削用双重夹紧 (重切削用双重夹紧式车刀)	 <p>① 刀垫 ② 刀垫定位销 ③ 夹紧螺钉 ④ 压板 ⑤ 刀片</p> 
楔块锁紧 (WP 车刀)	 <p>① 刀垫 ② 刀垫定位销 ③ 侧面锁紧块 ④ 弹簧 ⑤ 压板 ⑥ 夹紧螺钉 ⑦ 刀片</p> 
螺钉压板双重夹紧式 (仿形车刀)	 <p>① 刀片 ② 夹紧螺钉 (1) ③ 弹簧 ④ 压板 ⑤ 夹紧螺钉 (2)</p> 
螺钉夹紧 (SP 车刀 铝合金加工用车刀)	 <p>① 刀片 ② 夹紧螺钉</p> 
销锁紧 (MP 车刀)	 <p>① 锁紧销 ② 刀垫 ③ 挡圈 ④ 锁紧螺钉 ⑤ 刀片</p> 

C

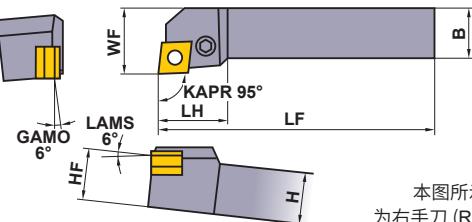
外圆加工

CN○○刀片

对应车刀

PCLN

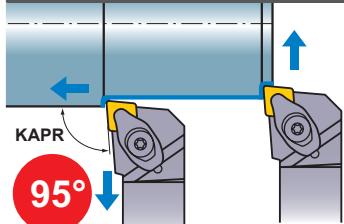
外圆、端面加工用

LL 车刀本图所示
为右手刀 (R)。

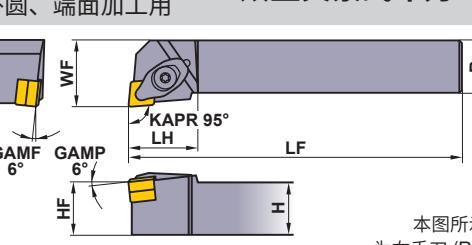
精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(12)	(12)	(12, 16)	(12, 16, 19)
中切削	中、准重切削	不锈钢用	CBN
无代号	RP	MM	
	(09, 12, 16, 19)	(12, 16, 19)	(12, 16, 19)
			(12)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
PCLNR/L1616H09	●	●	09T3○○	16	16	100	22	16	20	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R	
PCLNR/L2020K09	●	●	09T3○○	20	20	125	22	20	25	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R	
PCLNR/L2525M09	●	●	09T3○○	25	25	150	22	25	32	LLSCN3T3	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R	
PCLNR/L2020K12	●	●	CNMA	1204○○	20	20	125	28	20	25	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PCLNR/L2525M12	●	●	CNMG	1204○○	25	25	150	28	25	32	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PCLNR/L3225P12	●	●	CNMM	1204○○	32	25	170	28	32	32	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PCLNR/L3232P16	●	●	CNGA	1606○○	32	32	170	32	32	40	LLSCN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
PCLNR/L3232P19	●	●	CNGM	1906○○	32	32	170	40	32	40	LLSCN63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R

※安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2, LLCS108=3.3, LLCS508=3.3, LLCS310=7.0

DCLN

外圆、端面加工用

双重夹紧式车刀本图所示
为右手刀 (R)。

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(12)	(12)	(12)	(12)
中切削	中、准重切削	不锈钢用	CBN
无代号	RP	MM	
	(09, 12)	(12)	(12)
			(12)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF							
DCLNR/L1616H09	●	●	09T3○○	16	16	100	25	16	20	LLSCN3T3 (LLSCN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F	
DCLNR/L2020K09	●	●	09T3○○	20	20	125	25	20	25	LLSCN3T3 (LLSCN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F	
DCLNR/L2525M09	●	●	09T3○○	25	25	150	25	25	32	LLSCN3T3 (LLSCN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F	
DCLNR/L2020K12	●	●	CNMA	1204○○	20	20	125	29	20	25	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCLNR/L2525M12	●	●	CNMG	1204○○	25	25	150	29	25	32	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCLNR/L3225P12	●	●	CNMM	1204○○	32	25	170	29	32	32	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

※1 安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5, DC0621T=5.0

※2 刀垫的()内型号为厚度3.18mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

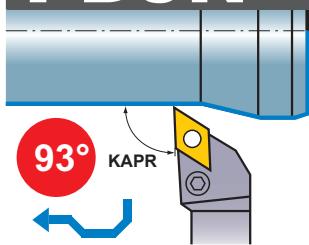
MCLN		外圆、端面加工用 重切削用双重夹紧式车刀		中切削	中切削	中切削	中、准重切削		
型号	库存 R	适用刀片	尺寸 (mm)	MH (19)	无代号 (19)	MS (19)	RP (19)		
				重切削 HZ (19)	重切削 HX (19)	重切削 HL (19)	无断屑槽 (19)		
MCLNR3232P19	●	CNMG CNMM CNMA	190600 190600	32 32 170 36 32 40	MSCN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R
MCLNR4040R19	●			40 40 200 36 40 50	MSCN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R

※安装扭矩(N·m): LS25=8.2

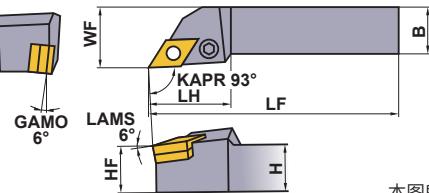
PCBN		外圆加工用 LL 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削		
型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)	FP (12)	LP (12)	MP (12)	MK (12)		
				中切削 无代号 (12)	中、准重切削 RP (12)	不锈钢用 MM (12)			
PCBNR/L2020K12	● ●	CNCA CNCG CNCM	120400	20 20 125 28 20 17	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PCBNR/L2525M12	● ●		120400	25 25 150 25 25 22	LLSCN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R

※安装扭矩(N·m): LLCS108=3.3

DN⁰⁰刀片 对应车刀

PDJN

外圆、仿形加工用

LL 车刀本图所示
为右手刀 (R)。

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(15)	(15)	(15)	(15)
中、准重切削	不锈钢用	G级	CBN
RP	MM	R/L	
(15)	(15)	(15)	(15)

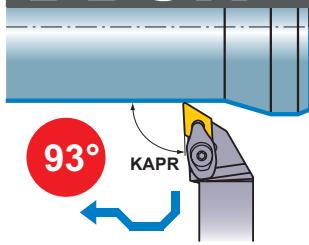
型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
PDJNR/L2020K15	● ●		DNMA DNMG DNMM DNMX	150400	20	20	125	35	20	25	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108	HKY30R
PDJNR/L2525M15	● ●		DNGA DNGG DNGM	150400	25	25	150	35	25	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108	HKY30R
PDJNR/L3225P15	● ●			150400	32	25	170	35	32	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108	HKY30R

※1 安装扭矩(N·m): LLCS108=3.3

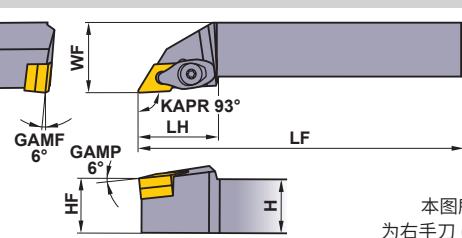
※2 刀垫的()内型号为厚度6.35mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

C

外圆加工

DDJN

外圆、仿形加工用

双重夹紧式车刀本图所示
为右手刀 (R)。

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(15)	(11,15)	(15)	(11,15)
中、准重切削	不锈钢用	G级	CBN
RP	MM	R/L	
(15)	(15)	(15)	(15)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF							
DDJNR/L1616H11	● ●		DNMG DNGA	110400	16	16	100	28	16	20	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L2020K11	● ●			110400	20	20	125	28	20	25	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L2525M11	● ●			110400	25	25	150	28	25	32	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L3225P11	● ●			110400	32	25	170	28	32	32	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L2020K15	● ●		DNMA DNMG DNMM DNMX	150400	20	20	125	37	20	25	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP24	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DDJNR/L2525M15	● ●		DNGA DNGG DNGM	150400	25	25	150	37	25	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP24	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DDJNR/L3225P15	● ●		DNMG DNGG DNGM	150400	32	25	170	37	32	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP24	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

※1 安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5, DC0621T=5.0

※2 刀垫的()内型号为厚度6.35mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

PDHN

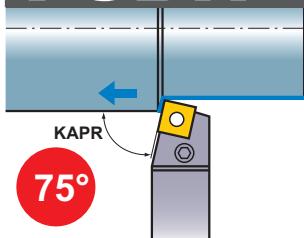
型号	库存		适用刀片		尺寸 (mm)					刀垫 ※2	刀垫 定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手 ※1	
	R	L			H	B	LF	LH	HF						WF
	PDHNR/L2020K15	●	●	DNMA DNMG	150400	20	20	125	34	20	25	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108
PDHNR/L2525M15	●	●	DNMM DNGA	150400	25	25	150	34	25	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108	HKY30R
PDHNR/L3225P15	●	●	DNGG DNGM	150400	32	25	170	34	32	32	LLSDN43 (LLSDN42)	LLP14	LLCL24	LLCS108	HKY30R

※1 安装扭矩(N·m): LLCS108=3.3

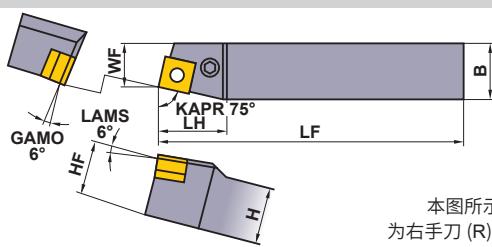
※2 刀垫的()内型号为厚度6.35mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

SN 刀片

对应车刀

PSBN

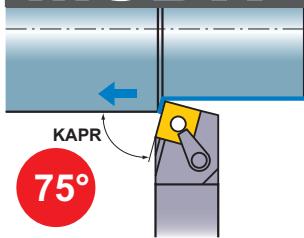
外圆加工用

LL 车刀本图所示
为右手刀 (R)。

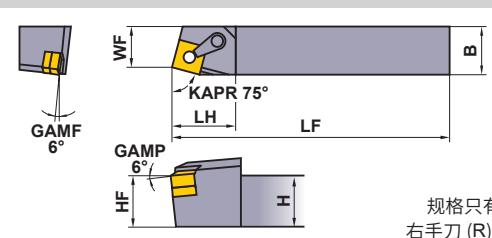
精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(12)	(12)	(12)	(12, 15, 19)
中、准重切削	不锈钢用	G级	CBN
RP	MM	R/L	
(12, 15, 19)	(12, 15, 19)	(09, 12)	(12)

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	杠杆止 动簧片	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
			R	L	H	B	LF	LH	HF	WF					
PSBNR/L1212F09	● ●	0903	12	12	80	20	12	13	—	—	HLS2	LLCL13S	LLCS105	HKY20R	
PSBNR/L1616H09	● ●	0903	16	16	100	22	16	13	LLSSN33	LLP23	—	LLCL13	LLCS106	HKY25R	
PSBNR/L2020K12	● ●	SNMA	1204	20	20	125	28	20	17	LLSSN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PSBNR/L2525M12	● ●	SNMG	1204	25	25	150	25	25	22	LLSSN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PSBNR/L2525M15	● ●	SNMM	1506	25	25	150	33	25	22	LLSSN53	LLP15	—	LLCL25	LLCS508	HKY30R
PSBNR/L3232P19	● ●	SNGA	1906	32	32	170	40	32	27	LLSSN63	LLP16	—	LLCL16	LLCS310	HKY40R
PSBNR/L3232P19	● ●	SNGG	1906	32	32	170	40	32	27	LLSSN63	LLP16	—	LLCL16	LLCS310	HKY40R

※安装扭矩(N·m): LLCS105=1.5, LLCS106=2.2, LLCS108=3.3, LLCS508=3.3, LLCS310=7.0

MSBN

外圆加工用

重切削用双重夹紧式车刀规格只有
右手刀 (R)。

中切削	中切削	中切削	中、准重切削
MH	无代号	MS	RP
(19)	(19)	(19)	(19)
重切削	重切削	重切削	M级
HZ	HX	HL	无断屑槽
(19)	(19)	(19)	(19)

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	压板	夹紧螺钉	扳手	
			R	H	B	LF	LH	HF	WF					
MSBNR3232P19	●	SNMG	1906	32	32	170	41	32	27	MSSN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R
MSBNR4040R19	●	SNMM	1906	40	40	200	41	40	35	MSSN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R

※安装扭矩(N·m): LS25=8.2

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

PSTN		外圆、倒角加工用		LL 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削					
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm)						FP (12)	LP (12)	MP (12)	MK (12)	
		H	B	LF	LH	HF	WF	刀垫	刀垫定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手		
PSTNR/L1616H09	● ●	SNMA SNMG	090300	16	16	100	20	16	13	LLSSN33	LLP23	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PSTNR/L2020K12	● ●	SNMM SNGA	120400	20	20	125	25	20	17	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PSTNR/L2525M12	● ●	SNGG	120400	25	25	150	25	25	22	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R

※安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2, LLCS108=3.3

PSSN		外圆、端面、倒角加工用		LL 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削						
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm)						FP (12)	LP (12)	MP (12)	MK (12,15,19)		
		H	B	LF	LH	HF	WF	WF2	刀垫	刀垫定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手		
PSSNR/L1616H09	● ●	SNMA	090300	16	16	100	22	16	20	14	LLSSN33	LLP23	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PSSNR/L2020K12	● ●	SNMG	120400	20	20	125	31	20	25	17	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PSSNR/L2525M12	● ●	SNMM	120400	25	25	150	31	25	32	24	LLSSN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PSSNR/L3232P15	● ●	SNGA SNGG	150600 190600	32	32	170	34	32	40	29	LLSSN53	LLP15	LLCL25	LLCS508	HKY30R
PSSNR/L3232P19	● ●			32	32	170	40	32	40	27	LLSSN63	LLP16	LLCL16	LLCS310	HKY40R

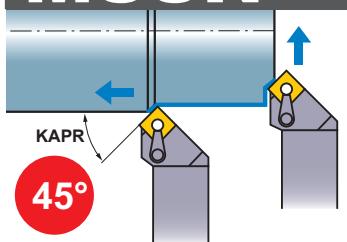
注1) 用此刀柄与有切削方向的刀片进行端面、倒角加工时, 刀片与刀柄的切削方向相反。

※安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2, LLCS108=3.3, LLCS508=3.3, LLCS310=7.0

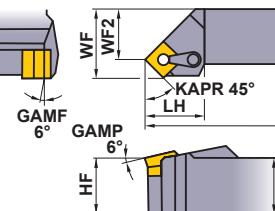
外圆加工

SN 刀片
对应车刀

MSSN



重切削用双重夹紧式车刀
外圆、端面、倒角加工用



规格只有右手刀(R)。

中切削 MH	中切削 无代号	中切削 MS	准重切削 RP
(19)	(19)	(19)	(19)
重切削 HZ	重切削 HX	重切削 HL	M级 无断屑槽 (19)
(19)	(19)	(19)	(19)

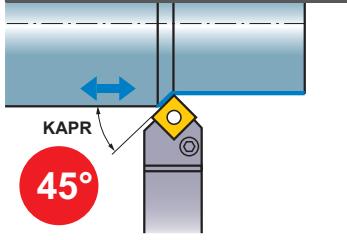
型号	库存 R	适用刀片			尺寸 (mm)							刀垫	刀垫 定位销	压板	夹紧螺钉	扳手
					H	B	LF	LH	HF	WF	WF2					
MSSNR3232P19	●	SNMG SNMM SNMA	190600	32	32	170	44	32	40	27		MSSN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R
MSSNR4040R19	●	SNMG SNMM SNMA	190600	40	40	200	44	40	50	37		MSSN63	MP6	CKW6	LS25	HKY40R

※安装扭矩(N·m): LS25=8.2

C

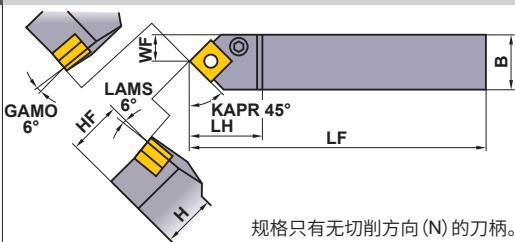
外圆加工

PSDN



外圆、倒角加工用

LL 车刀



规格只有无切削方向(N)的刀柄。

精加工 FP	轻切削 LP	中切削 MP	中切削 MK
(12)	(12)	(12)	(12)
中、准重切削 RP	不锈钢用 MM	G级 R/L	CBN (09, 12)
(12)	(12)	(09, 12)	(12)

型号	库存	适用刀片			尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	杠杆止动簧片	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手
					H	B	LF	LH	HF	WF						
PSDNN1212F09	●	SNMA SNMG SNMM SNGA SNGG	090300	12	12	80	20	12	6.0	—	—	HLS2	LLCL13S	LLCS105	HKY20R	
PSDNN1616H09	●		090300	16	16	100	22	16	8.0	LLSSN33	LLP23	—	LLCL13	LLCS106	HKY25R	
PSDNN2020K12	●		120400	20	20	125	28	20	10.0	LLSSN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R	
PSDNN2525M12	●		120400	25	25	150	28	25	12.5	LLSSN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R	
PSDNN3225P12	●		120400	32	25	170	28	32	12.5	LLSSN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R	

※安装扭矩(N·m): LLCS105=1.5, LLCS106=2.2, LLCS108=3.3

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

C014

MSSN型用刀片

► A116—A120

CBN&PCD刀片

► B043, B044, B071

PSDN型用刀片

► A115—A120

推荐切削条件

► A074, B020

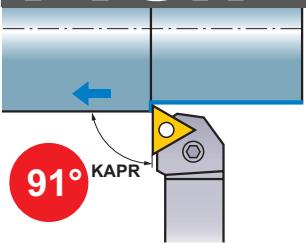
PSKN		端面加工用		LL 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削	
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm)		刀垫	刀垫 定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手
		H	B	LF	LH	HF	WF			
PSKNR/L1616H09	● ●	SNMA SNMG	090300	16	16	100	20	16	20	LLSSN33 LLP23 LLCL13 LLCS106 HKY25R
PSKNR/L2020K12	● ●	SNMM SNGA	120400	20	20	125	25	20	25	LLSSN42 LLP14 LLCL14 LLCS108 HKY30R
PSKNR/L2525M12	● ●	SNGG	120400	25	25	150	25	25	32	LLSSN42 LLP14 LLCL14 LLCS108 HKY30R

注1) 此刀柄使用有切削方向的刀片时, 刀片的切削方向要与刀柄切削方向相反。

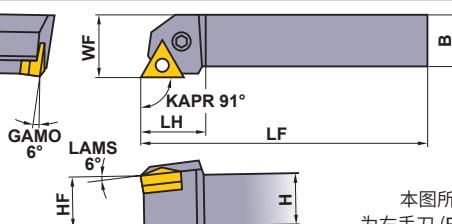
※安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2, LLCS108=3.3

TN 刀片

对应车刀

PTGN

外圆加工用

**LL 车刀**

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP (16)	LP (16,22)	MP (16,22)	MK (16,22)
中、准重切削	不锈钢用	G级	CBN
RP (16,22,27)	MM (16,22)	R/L (11,16,22)	(16)

C

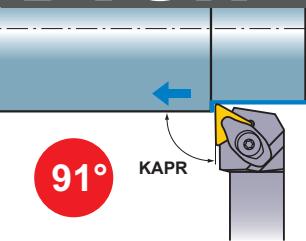
外圆加工

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	杠杆止动簧片	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF							
PTGMR/L1010E11	● ●		1103○○	10	10	70	17	10	12	—	—	HLS1	LLCL12S	LLCS105	HKY20F	
PTGMR/L1212F11	● ●		1103○○	12	12	80	17	12	16	—	—	HLS1	LLCL12S	LLCS105	HKY20F	
PTGMR/L1616H16	● ●		TNMA	1604○○	16	16	100	22	16	20	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP13 (LLP23)	—	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PTGMR/L2020K16	● ●		TNMG	1604○○	20	20	125	22	20	25	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP13 (LLP23)	—	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PTGMR/L2525M16	● ●		TNMM	1604○○	25	25	150	22	25	32	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP13 (LLP23)	—	LLCL13	LLCS206	HKY25R
PTGMR/L2525M22	● ●		TNGA	1604○○	25	25	150	28	25	32	LLSTN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PTGMR/L2525P22	● ●		TNGG	2204○○	25	25	150	28	25	32	LLSTN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R
PTGMR/L3225P27	● ●		TNGM	2204○○	32	25	170	28	32	32	LLSTN42	LLP14	—	LLCL25	LLCS508	HKY30R
PTGMR/L3232P27	● ●			2706○○	32	32	170	35	32	40	LLSTN53	LLP15	—	LLCL25	LLCS508	HKY30R

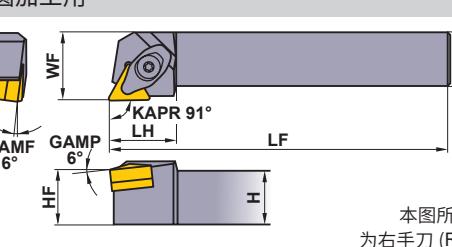
※1 安装扭矩(N·m): LLCS105=1.5, LLCS106=2.2, LLCS206=2.2, LLCS108=3.3, LLCS508=3.3

PTGMR/L1010E11 · PTGMR/L1212F11 安装扭矩(N·m): LLCS105=1.0

※2 刀垫和刀垫定位销的()内型号为厚度3.18mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

DTGN

外圆加工用

**双重夹紧式车刀**

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP (16)	LP (16)	MP (16)	MK (16)
中、准重切削	不锈钢用	G级	CBN
RP (16)	MM (16)	R/L (16)	(16)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF							
DTGMR/L1616H16	● ●		TNMA	1604○○	16	16	100	25	16	20	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTGMR/L2020K16	● ●		TNMG	1604○○	20	20	125	25	20	25	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTGMR/L2525M16	● ●		TNMM	1604○○	25	25	150	25	25	32	LLSTN32 (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTGMR/L2525P22	● ●		TNGA	1604○○	25	25	150	28	25	32	LLSTN42	LLP14	—	LLCL14	LLCS108	HKY30R
DTGMR/L2525P27	● ●		TNGG	2204○○	32	25	170	28	32	32	LLSTN42	LLP14	—	LLCL25	LLCS508	HKY30R
DTGMR/L3225P27	● ●		TNGM	2204○○	32	32	170	35	32	40	LLSTN53	LLP15	—	LLCL25	LLCS508	HKY30R

※1 安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5

※2 刀垫的()内型号为厚度3.18mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

PTGN型用刀片

► A121-A127

DTGN型用刀片

► A121-A127

CBN&PCD刀片

► B045-B047, B071

推荐切削条件

► A074, B020

PTFN		端面加工用		LL 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削				
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm)		刀垫 ※2	刀垫定位销 ※2	夹紧杠杆	夹紧螺钉 ※1	扳手			
		H	B	LF	LH	HF	WF						
PTFNR/L1616H16	● ●	TNMA TNMG	160400 160400	16	16	100	22	16	20 (LLSTN32 (LLSTN33))	LLP13 (LLP23)	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PTFNR/L2020K16	● ●	TNMM	160400	20	20	125	22	20	25 (LLSTN32 (LLSTN33))	LLP13 (LLP23)	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PTFNR/L2525M16	● ●	TNGA TNGG	160400 160400	25	25	150	22	25	32 (LLSTN32 (LLSTN33))	LLP13 (LLP23)	LLCL13	LLCS206	HKY25R
PTFNR/L2525M22	● ●	TNGM	220400	25	25	150	28	25	32 LLSTN42	LLP14	LLCL14	LLCS108	HKY30R

注1) 此刀柄使用有切削方向的刀片时, 刀片的切削方向要与刀柄切削方向相反。

※1 安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2, LLCS206=2.2, LLCS108=3.3

※2 刀垫和刀垫定位销的()内型号为厚度3.18mm刀片用, 标准刀柄上无此配件。

MTJN		外圆、仿形加工用		WP 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削					
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm)		刀垫 ※2	刀垫定位销 ※2	压板	侧面锁紧块	弹簧	夹紧螺钉 ※1	扳手		
		H	B	LF	LH	HF	WF							
MTJNR/L2020K16N	● ●	TNOA TNOG	160400 160400	20	20	125	31	20	25 WPSTN33	CCP33	CCK13	CPT13	MES2	SLCS105 HKY25R HKY40R
MTJNR/L2525M16N	● ●	TNOM	160400	25	25	150	31	25	32 WPSTN33	CCP33	CCK13	CPT13	MES2	SLCS105 HKY25R HKY40R
MTJNR/L2525M22N	● ●	TNMX	220400	25	25	150	38	25	32 WPSTN43	CCP34	CCK14	CPT14	MES3	SLCS106 HKY30R HKY40R

※1 安装扭矩(N·m): SLCS105=7.0, SLCS106=7.0

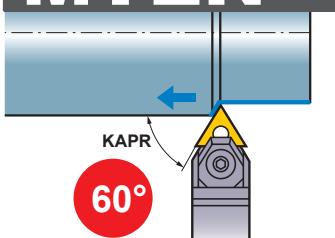
※2 扳手HKY25R、HKY30R用于刀垫定位销, HKY40R用于夹紧螺钉。

MTJN型用刀片	► A121—A127
PTFN型用刀片	► A121—A127
CBN&PCD刀片	► B045—B047, B071
推荐切削条件	► A074, B020

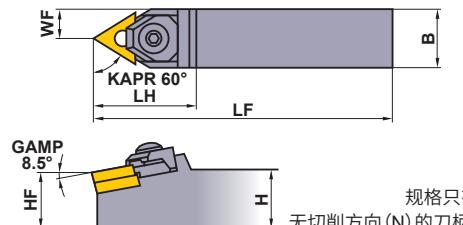
零件	► P001
技术资料	► Q001

TN 刀片

对应车刀

MTEN

外圆、倒角加工用

WP 车刀

精加工



(16)

中、准重切削



(16.22)

不锈钢用



(16.22)

G级



(16.22)

CBN



(16)

轻切削



(16.22)

不锈钢用



(16.22)

G级



(16.22)

CBN

中切削



(16.22)

G级



(16.22)

CBN

中切削



(16.22)

G级



(16)

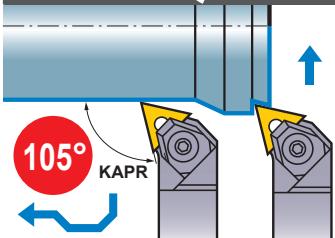
型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	压板	侧面锁紧块	弹簧	夹紧螺钉	扳手	※1	※2
			H	B	LF	LH	HF	WF									
MTENN2020K16N	●	TN○A TN○G	1604○○	20	20	125	34	20	10	WPSTN33	CCP33	CCK13	CPT13	MES2	SLCS105	HKY25R HKY40R	
MTENN2525M22N	●	TN○M TNMX	2204○○	25	25	150	44	25	12.5	WPSTN43	CCP34	CCK14	CPT14	MES3	SLCS106	HKY30R HKY40R	

※1 安装扭矩(N·m): SLCS105=7.0, SLCS106=7.0

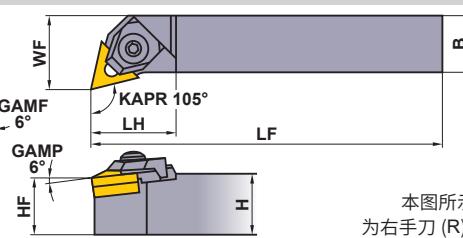
※2 扳手HKY25R、HKY30R用于刀垫定位销，HKY40R用于夹紧螺钉。

C

外圆加工

MTQN

端面、仿形加工用

WP 车刀

精加工



(16)

中、准重切削



(16.22)

不锈钢用



(16.22)

G级



(16)

CBN

轻切削



(16.22)

G级



(16.22)

CBN

中切削



(16.22)

G级



(16)

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	压板	侧面锁紧块	弹簧	夹紧螺钉	扳手	※1	※2
			R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
MTQNR/L2020K16N	● ●	TN○A TN○G	1604○○	20	20	125	31	20	25	WPSTN33	CCP33	CCK13	CPT13	MES2	SLCS105	HKY25R HKY40R	
MTQNR/L2525M22N	● ●	TN○M TNMX	2204○○	25	25	150	36	25	32	WPSTN43	CCP34	CCK14	CPT14	MES3	SLCS106	HKY30R HKY40R	

注1) 此刀柄使用有切削方向的刀片时,刀片的切削方向要与刀柄切削方向相反。

※1 安装扭矩(N·m): SLCS105=7.0, SLCS106=7.0

※2 扳手HKY25R、HKY30R用于刀垫定位销, HKY40R用于夹紧螺钉。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

MTEN型用刀片

► A121-A127

MTQN型用刀片

► A121-A127

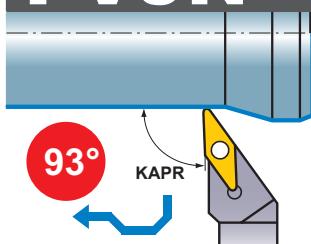
CBN&PCD刀片

► B045-B047, B071

推荐切削条件

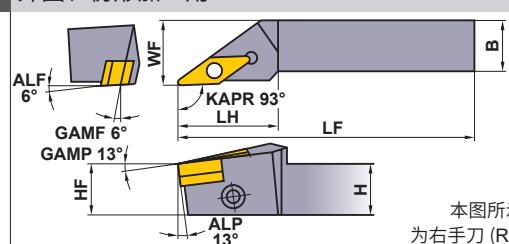
► A074, B020

PVJN



外圆、仿形加工用

MP 车刀



精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(16)	(16)	(16)	(16)
中切削	不锈钢用	G级	CBN
无代号	MM	R/L	
	(16)	(16)	(16)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	锁紧销	夹紧螺钉	挡圈	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
PVJNR/L2020K16	● ●		VNCA	160400	20	20	125	32	20	25	PV322 (PV321) (PV323)	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R
PVJNR/L2525M16	● ●		VNG VNOM	160400	25	25	150	38	25	32		P11S	HSP05008C	E03	HKY25R

※1 安装扭矩(N·m): HSP05008C=2.5

※2 PV321和PV323(刀垫)用于刀尖圆弧半径R0.4及R1.2, 标准刀柄上无此配件。

C

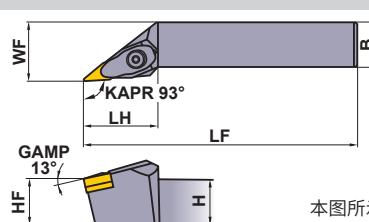
外圆加工

DVJN



外圆、仿形加工用

双重夹紧式车刀



精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(16)	(16)	(16)	(16)
中切削	不锈钢用	G级	CBN
无代号	MM	R/L	
	(16)	(16)	(16)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF							
DVJNR/L2020K16	● ●		VNCA	160400	20	20	125	41	20	25	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVJNR/L2525M16	● ●		VNG VNOM	160400	25	25	150	41	25	32	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F

※安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5

PVJN型用刀片

> A128-A131

DVJN型用刀片

> A128-A131

CBN&PCD刀片

> B048, B049, B072

推荐切削条件

> A074, B020

零件

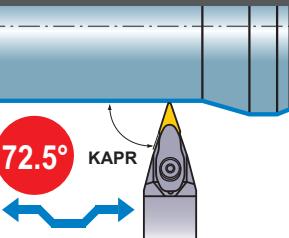
> P001

技术资料

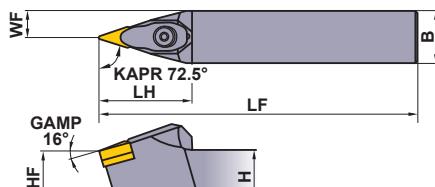
> Q001

VN 刀片

对应车刀

DVVN

外圆、仿形加工用

双重夹紧式车刀

规格只有无切削方向(N)的刀柄。

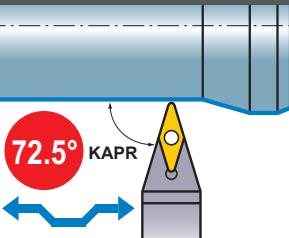
精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(16)	(16)	(16)	(16)
中切削	不锈钢用	G级	CBN
无代号	MM	R/L	
	(16)	(16)	(16)
			(16)

型号	库存 N	适用刀片		尺寸 (mm)						刀垫	刀垫 定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手
				H	B	LF	LH	HF	WF						
DVVNN2020K16	●	VNCA	160400	20	20	125	44	20	10	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVVNN2525M16	●	VNG	160400	25	25	150	44	25	12.5	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F

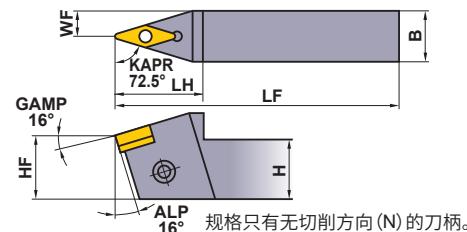
※安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5

C

外圆加工

PVVN

外圆、仿形加工用

MP 车刀

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP	LP	MP	MK
(16)	(16)	(16)	(16)
中切削	不锈钢用	G级	CBN
无代号	MM	R/L	
	(16)	(16)	(16)
			(16)

型号	库存 N	适用刀片		尺寸 (mm)						刀垫	锁紧销	夹紧螺钉	挡圈	扳手
				H	B	LF	LH	HF	WF					
PVVNN2020K16	●	VNCA	160400	20	20	125	38	20	10	PV322 (PV321) (PV323)	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R
PVVNN2525M16	●	VNG	160400	25	25	150	38	25	12.5	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R	

※1 安装扭矩(N·m): HSP05008C=2.5

※2 PV321和PV323(刀垫)用于刀尖圆弧半径R0.4及R1.2, 标准刀柄上无此配件。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

C020

DVVN型用刀片

> A128-A131

PVVN型用刀片

> A128-A131

CBN&PCD刀片

> B048, B049, B072

推荐切削条件

> A074, B020

DVPN		端面、仿形加工用		双重夹紧式车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削	
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm) H B LF LH HF WF	刀垫	刀垫 定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手
		VNCA	VNG							
DVPNR/L2020K16	● ●	VNCA	160400	20 20 125 32 20 25	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVPNR/L2525M16	● ●	VNG	160400	25 25 150 32 25 32	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F

※安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5

PVPN		端面、仿形加工用		MP 车刀		精加工	轻切削	中切削	中切削
型号	库存 R L	适用刀片		尺寸 (mm) H B LF LH HF WF	刀垫	锁紧销	夹紧螺钉	挡圈	扳手
		VNCA	VNG						
PVPNR/L2020K16	● ●	VNCA	160400	20 20 125 32 20 25	PV322 (PV321) (PV323)	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R
PVPNR/L2525M16	● ●	VNG	160400	25 25 150 32 25 32	PV322 (PV321) (PV323)	P11S	HSP05008C	E03	HKY25R

※1 安装扭矩(N·m): HSP05008C=2.5

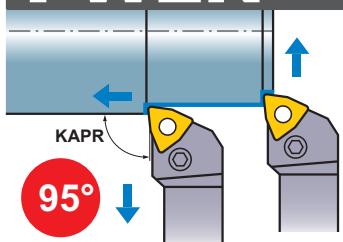
※2 PV321和PV323 (刀垫) 用于刀尖圆弧半径R0.4及R1.2, 标准刀柄上无此配件。

DVPN型用刀片	► A128—A131
PVPN型用刀片	► A128—A131
CBN&PCD刀片	► B048, B049, B072

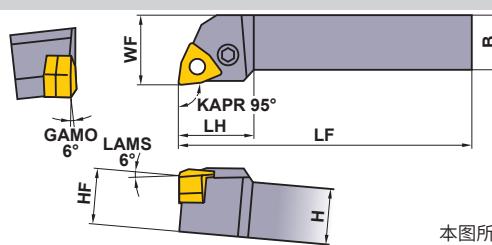
推荐切削条件	► A074, B020
零件	► P001
技术资料	► Q001

WN 刀片

对应车刀

PWLN

外圆、端面加工用

**LL 车刀**

轻切削

中切削



不锈钢用

MM

(06)

本图所示为右手刀(R)。

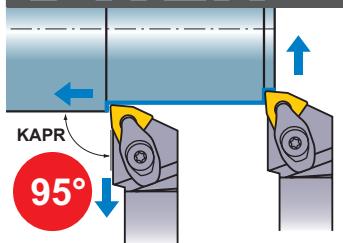
型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手
			H	B	LF	LH	HF	WF					
PWLNR/L1616H06	● ●	06T300	16	16	100	22	16	20	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PWLNR/L2020K06	● ●	06T300	20	20	125	22	20	25	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R
PWLNR/L2525M06	● ●	06T300	25	25	150	25	25	32	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP13	LLCL13	LLCS106	HKY25R

※1 安装扭矩(N·m): LLCS106=2.2

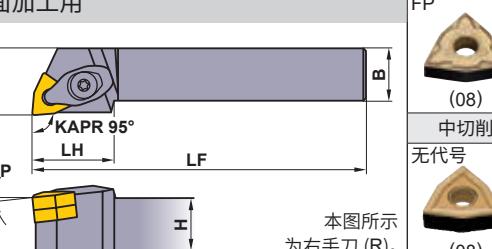
※2 LLSWN32(刀垫)用于刀片厚度4.76mm, 标准刀柄上无此配件。

C

外圆加工

DWLN

外圆、端面加工用



本图所示为右手刀(R)。

精加工	轻切削	中切削	中切削
FP (08)	LP (06,08)	MP (06,08)	MK (08)
中切削	中、准重切削	不锈钢用	CBN
无代号	RP (08)	MM (06,08)	(08)

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	压板	弹簧	夹紧螺钉	扳手
			H	B	LF	LH	HF	WF						
DWLNR/L1616H06	● ●	06T300	16	16	100	25	16	20	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DWLNR/L2020K06	● ●	06T300	20	20	125	25	20	25	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DWLNR/L2525M06	● ●	06T300	25	25	150	25	25	32	LLSWVN3T3 (LLSWVN32)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DWLNR/L2020K08	● ●	080400	20	20	125	31	20	25	LLSWVN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DWLNR/L2525M08	● ●	080400	25	25	150	31	25	32	LLSWVN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DWLNR/L3225P08	● ●	080400	32	25	170	31	32	32	LLSWVN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

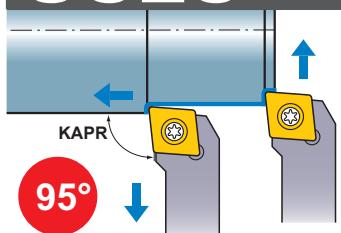
※1 安装扭矩(N·m): DC0520T=3.5, DC0621T=5.0

※2 LLSWN32(刀垫)用于刀片厚度4.76mm, 标准刀柄上无此配件。

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号, 数字表示该刀片的大小。

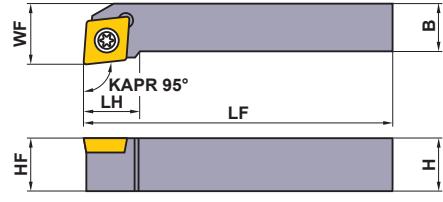
● : 标准库存品

SCLC



外圆、端面加工用

SP 车刀



本图所示为右手刀(R)。

精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
FP (06,09)	LP (06,09)	MP (06,09,12)	FM (06,09)
不锈钢用	不锈钢用	无断屑槽	PCD/CBN
LM	MM (06,09,12)	(06,09,12)	(06,09,12)

型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉 ※1	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
SCLCR/L0808D06	● ●	CCOB CCOH※2	060200	8	8	60	8.9	8	10	TS25	TKY08F
SCLCR/L1010E06	● ●	CCOT	060200	10	10	70	8.9	10	12	TS25	TKY08F
SCLCR/L1212F09	● ●	CCOW	09T300	12	12	80	13.6	12	16	TS43	TKY15F
SCLCR/L1616H12	● ●		120400	16	16	100	16.7	16	20	TS5	TKY25F

※1 安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS43=3.5, TS5=7.5

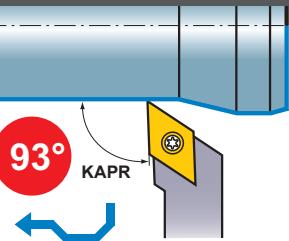
※2 使用CCGH和CCMH时，建议把夹紧螺钉更换为TS253。

C

外圆加工

DC 刀片

SDJC 对应车刀

SDJC

外圆、仿形加工用		SP 车刀		精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
		FP (07,11)	LP (07,11)	MP (07,11)	FM (07,11)		
		不锈钢用	不锈钢用	无断屑槽	PCD/CBN		
		LM	MM	(07,11)	(07,11)	(07,11)	(07,11)

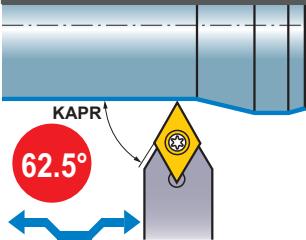
本图所示为右手刀(R)。

型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
SDJCR/L1010E07	● ●	DCET DCGT	070200	10	10	70	12	10	12	TS25	TKY08F
SDJCR/L1212F11	● ●	DCMW DCMT	11T300	12	12	80	18	12	16	TS43	TKY15F
SDJCR/L1616H11	● ●	DCGW	11T300	16	16	100	18	16	20	TS43	TKY15F

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS43=3.5

C

外圆加工

SDNC

外圆、仿形加工用		SP 车刀		精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
		FP (07,11)	LP (07,11)	MP (07,11)	FM (07,11)		
		不锈钢用	不锈钢用	无断屑槽	PCD/CBN		
		LM	MM	(07,11)	(07,11)	(07,11)	(07,11)

规格只有无切削方向(N)的刀柄。

型号	库存 N	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手
			H	B	LF	HF	WF			
SDNCN0808D07	●	DCET DCGT	070200	8	8	60	8	4	TS25	TKY08F
SDNCN1010E07	●	DCMW DCMT	070200	10	10	70	10	5	TS25	TKY08F
SDNCN1212F11	●	DCGW	11T300	12	12	80	12	6	TS43	TKY15F
SDNCN1616H11	●		11T300	16	16	100	16	8	TS43	TKY15F

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS43=3.5

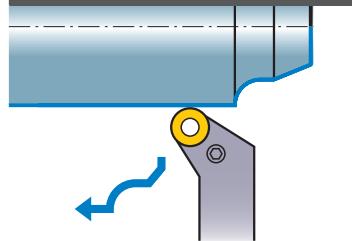
注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

RC 刀片

对应车刀

PRGC



外圆、端面、仿形加工用

LL 车刀

中切削



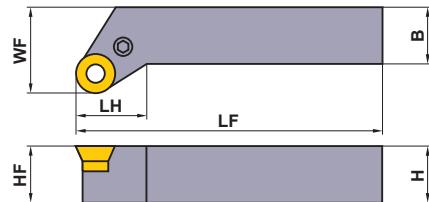
(10,12,16,20)

重切削

RR



(16,20)



本图所示为右手刀(R)。

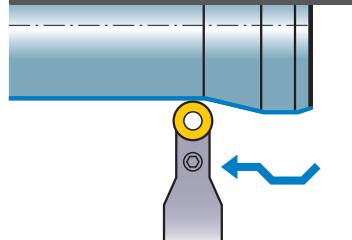
型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
PRGCR/L2525M10	●	●	RCMX	1003M0	25	25	150	16.7	25	32	LLSRN103	LLP13	LLCL110	LLCS205	HKY20R
PRGCR/L2525M12	●	●		1204M0	25	25	150	17.5	25	32	LLSRN123	LLP13	LLCL112	LLCS106	HKY25R
PRGCR/L2525M16	●	●		1606M0	25	25	150	19.9	25	32	LLSRN164	LLP24	LLCL116	LLCS306	HKY25R
PRGCR/L3232P20	●	●		2006M0	32	32	170	23.8	32	40	LLSRN204	LLP15	LLCL120	LLCS508	HKY30R

※安装扭矩(N·m): LLCS205=1.5, LLCS106=2.2, LLCS306=2.2, LLCS508=3.3

C

外圆加工

PRDC



外圆、仿形加工用

LL 车刀

中切削



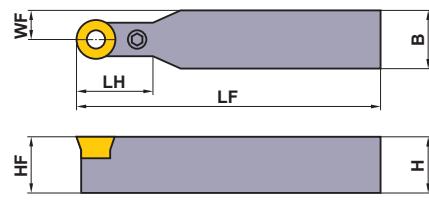
(10,12,16,20)

重切削

RR



(16,20)



规格只有无切削方向 (N) 的刀柄。

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧杠杆	夹紧螺钉	扳手	
	N			H	B	LF	LH	HF	WF						
PRDCN2020K10	●		RCMX	1003M0	20	20	125	23	20	10.0	LLSRN103	LLP13	LLCL110	LLCS205	HKY20R
PRDCN2525M12	●			1204M0	25	25	150	24	25	12.5	LLSRN123	LLP13	LLCL112	LLCS106	HKY25R
PRDCN3225P12	●			1204M0	32	25	170	24	32	12.5	LLSRN123	LLP13	LLCL112	LLCS106	HKY25R
PRDCN3225P16	●			1606M0	32	25	170	28	32	12.5	LLSRN164	LLP24	LLCL116	LLCS306	HKY25R
PRDCN3232P20	●			2006M0	32	32	170	33	32	16.0	LLSRN204	LLP15	LLCL120	LLCS508	HKY30R

※安装扭矩(N·m): LLCS205=1.5, LLCS106=2.2, LLCS306=2.2, LLCS508=3.3

C025

推荐切削条件

> A089

零件

> P001

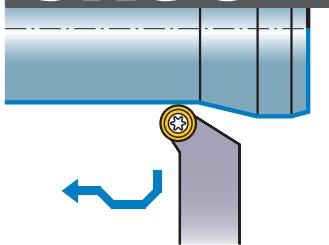
技术资料

> Q001

外圆加工

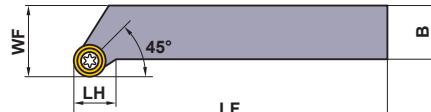
RC 刀片
对应车刀

SRGC



外圆、端面、仿形加工用

SP 车刀



中～精加工

AZ



中切削

无代号



本图所示
为右手刀 (R)

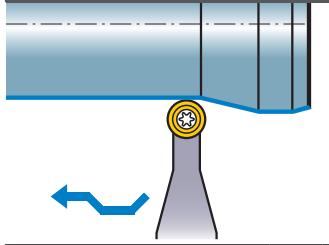
型号	库存		适用刀片		尺寸 (mm)						※	扳手
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF		
SRGCR/L1616H06	●	●	RCMT	060200	16	16	100	10	16	20	TS25	TKY08F
SRGCR/L1616H08	●	●	RCGT	080300	16	16	100	14.5	16	22	TS3	TKY08F

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS3=1.0

C

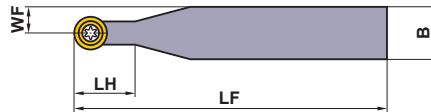
外圆加工

SRDC



外圆、仿形加工用

SP 车刀



中～精加工

AZ



中切削

无代号



规格只有无切削方向 (N) 的刀柄。

型号	库存		适用刀片		尺寸 (mm)						※	扳手
	N				H	B	LF	LH	HF	WF		
SRDCN1616H06	●	RCMT	060200	16	16	100	12	16	8		TS25	TKY08F
SRDCN1616H08	●	RCGT	080300	16	16	100	16	16	8		TS3	TKY08F

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS3=1.0

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

C026

SRGC型用刀片 A157

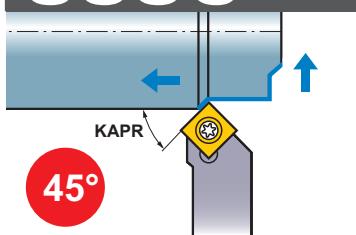
SRDC型用刀片 A157

推荐切削条件

> A089

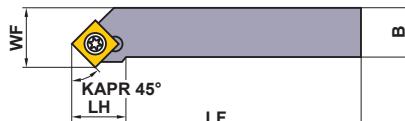
SC 刀片
对应车刀

SSSC



外圆、端面、倒角加工用

SP 车刀



本图所示为右手刀(R)。

精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
FP (09)	LP (09)	MP (09)	FM (09)
不锈钢用	不锈钢用	中切削	无断屑槽
LM (09)	MM (09)	无代号 (09)	(09)

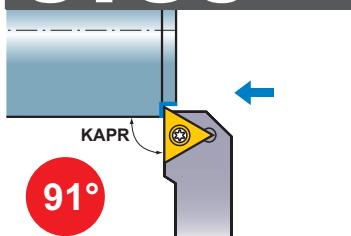
型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
SSSCR/L1212F09	● ●	SCMW	09T300	12	12	80	15.2	12	13	TS43	TKY15F
SSSCR/L1616H09	● ●	SCMT	09T300	16	16	100	15.2	16	17	TS43	TKY15F

※安装扭矩(N·m): TS43=3.5

C

外圆
加工

STGC



外圆加工用	SP 车刀	精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
		FP (11,16)	LP (11,16)	MP (11,13,16)	FM (11,16)
		不锈钢用	不锈钢用	无断屑槽	PCD/CBN
		LM (11,16)	MM (11,13,16)	(11,13,16)	(11,13,16)
	本图所示为右手刀(R)。				

型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手
			H	B	LF	LH	HF	WF		
STGCR/L1010E11	● ●	TCGT 1102○○	10	10	70	13.5	10	12	TS25	TKY08F
STGCR/L1212F13	● ●	TCMT 1303○○	12	12	80	17.6	12	16	TS3	TKY08F
STGCR/L1616H16	● ●	TCGW 16T3○○	16	16	100	20.7	16	20	TS43	TKY15F

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS3=1.0, TS43=3.5

C

外圆加工

● : 标准库存品

C028

STGC型用刀片 ➤ A161—A163

CBN&PCD刀片

➤ B059, B076

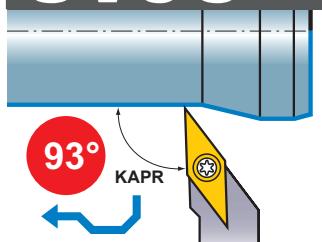
推荐切削条件

➤ A089, B020

VC 刀片

对应车刀

SVJC



外圆、仿形加工用		SP 车刀		精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
WF	B	FP (11,16)	LP (11,16)	MP (16)	FM (11,16)		
KAPR 93°	LH	LH	不锈钢用	不锈钢用	中切削	无断屑槽	
HF	H	LM (11,16)	MM (16)	无代号			
本图所示为右手刀(R)。		(11,16)		(16)	(11,16)	(11,16)	

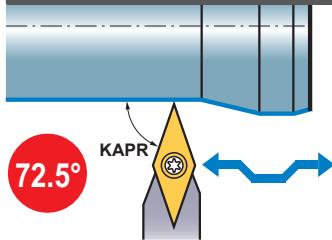
型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF					
SVJCR/L1010E11	●	●	1103○○	10	10	70	17	10	12	—	—	TS25	①TKY08F	
SVJCR/L1616H16	●	●	VCGT VCGW	1604○○	16	16	100	25	16	20	—	—	TS43	①TKY15F
SVJCR/L2020K16	●	●	VCMT VMCW	1604○○	20	20	125	40	20	25	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R
SVJCR/L2525M16	●	●	1604○○	25	25	150	40	25	32	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R	

※安装扭矩(N·m): TS25=1.0, TS43=3.5, TS44=3.5

C

外圆加工

SVVC



外圆、仿形加工用		SP 车刀		精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
WF	B	FP (16)	LP (16)	MP (16)	FM (16)		
KAPR 72.5°	LF	不锈钢用	不锈钢用	中切削	无断屑槽		
HF	H	LM (16)	MM (16)	无代号			
规格只有无切削方向(N)的刀柄。		(16)		(16)	(16)	(16)	(16)

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧螺钉	扳手
	N			H	B	LF	HF	WF					
SVVCN1616H16	●	VCGT VCGW	1604○○	16	16	100	16	8	—	—	TS43	①TKY15F	
SVVCN2020K16	●	VCMT VMCW	1604○○	20	20	125	20	10	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R	
SVVCN2525M16	●	VMCW	1604○○	25	25	150	25	12.5	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R	

※安装扭矩(N·m): TS43=3.5, TS44=3.5

SVJC型用刀片 > A171-A173

SVVC型用刀片 > A171-A173

CBN&PCD刀片 > B064, B079

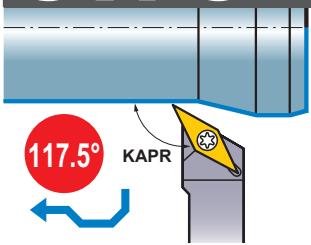
推荐切削条件

> A089, B020

零件 > P001

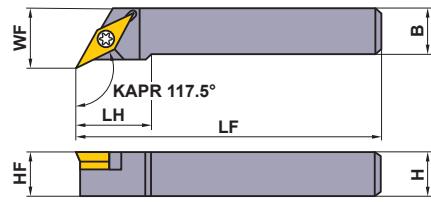
技术资料 > Q001

SVPC



端面、仿形加工用

SP 车刀



精加工	轻切削	中切削	不锈钢用
FP	LP	MP	FM
(16)	(16)	(16)	(16)
不锈钢用	不锈钢用	中切削	无断屑槽
LM	MM	无代号	
(16)	(16)	(16)	(16)

型号	库存 R L	适用刀片	尺寸 (mm)						刀垫	刀垫定位销	夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF					
SVPCR/L2020K16	● ●	VCGT VCGW VCMT VCMW	160400	20	20	125	30	20	25	SPSVN32	BCP141	TS44	TKY15R
SVPCR/L2525M16	● ●		160400	25	25	150	30	25	32	SPSVN32	BCP141	TS44	TKY15R

※安装扭矩(N·m): TS44=3.5

C

外圆加工

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

C030

SVPC型用刀片 ➤ A171—A173

CBN刀片

➤ B064

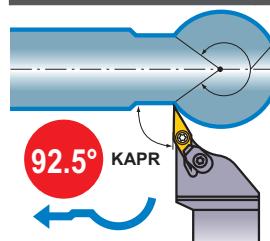
推荐切削条件

➤ A089, B020

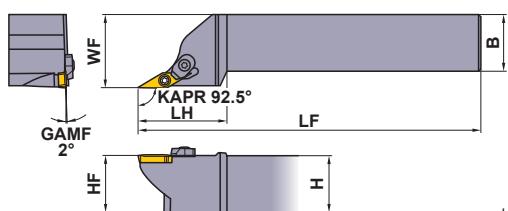
XC 刀片

对应车刀

SXZC



外圆、仿形加工用



仿形车刀

精加工
SVX



(15)

型号	库存	R L	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	压板	压板用螺钉	弹簧	刀片用扳手	压板用扳手
				H	B	LF	LH	HF	WF						
SXZCR/L1616H15	● ●		1503○○-SVX	16	16	100	35	16	20	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F	TKY10F
SXZCR/L2020K15	● ●	XCMT	1503○○-SVX	20	20	125	35	20	25	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F	TKY10F
SXZCR/L2525M15	● ●		1503○○-SVX	25	25	150	40	25	32	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKF08F	TKF10F

※安装扭矩(N·m): TS255=1.0, AJS3010T10=2.5

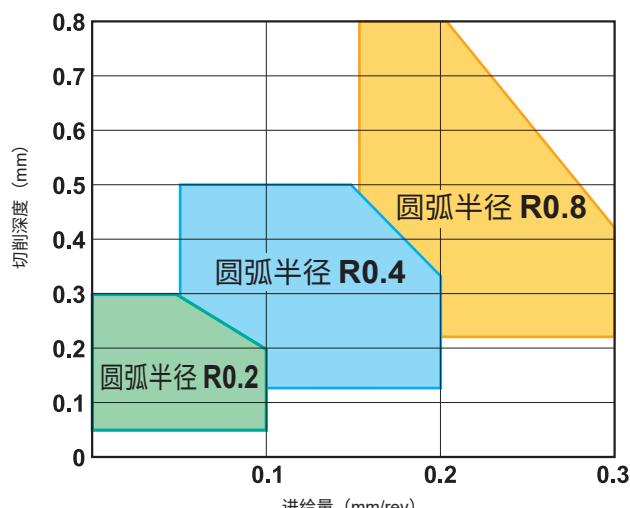
推荐切削条件

	工件材料	硬度	刀片材料	切削速度(m/min)
P	软钢	≤HB180	UE6020	250(150—350)
	碳钢、合金钢	HB150—HB250	UE6020	175(100—250)
M	不锈钢	≤200HB	VP15TF	100(70—120)

注1) 上表的加工条件为参考条件。

请根据使用机床的刚性、工件形状及夹紧状态进行调整。

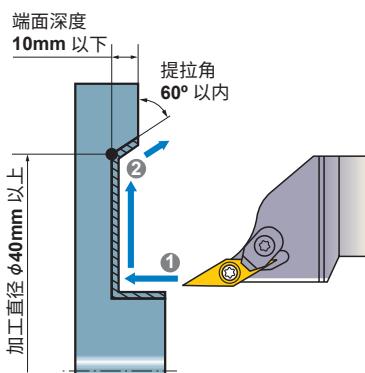
■ 适用范围



注意事项

端面仿形加工时的注意事项

端面仿形加工时，请注意以下几点。



● 外圆部位加工 (左图 ①)

- 为抑制毛刺的产生，请将切削深度控制在刀尖圆弧半径的一半以下。

● 提拉部位加工 (左图 ②)

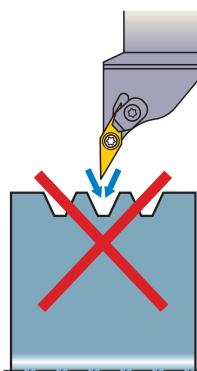
- 为避免刀片与切屑的接触长度过大，请将切削深度控制在刀尖圆弧半径的一半以下。
- 为避免刀具与工件干涉，请将加工直径、提拉角、端面深度分别设定为 40mm 以上、60° 以内、10mm 以下。(参照左图)

● 更换刀具时

- 为保持加工精度，推荐在更换刃角时进行预先调整。

不可使用

● V形槽加工

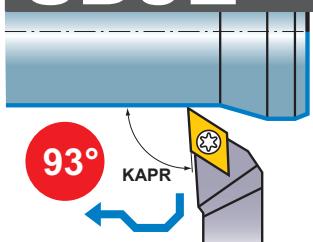


V形槽加工时, 请使用 VNMG 刀片。

外圆加工 [铝合金加工用车刀]

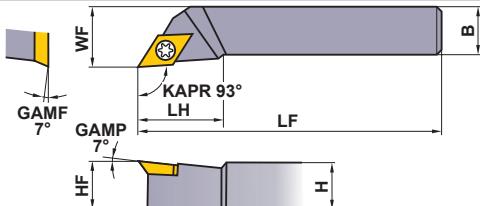
DE 刀片
对应车刀

SDJE



外圆、仿形加工用

铝合金加工用车刀



本图所示为右手刀(R)。

精加工	中切削
R/L-F	R/L
(15)	(15)
PCD	
R/L-F	
(15)	

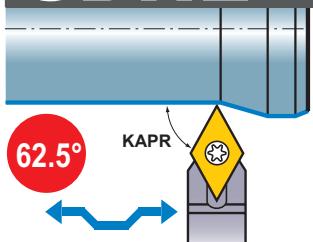
C

外圆加工

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
SDJER/L1616H15	● ●	1504○○	16	16	100	27	16	20	CS451190T	TKY20F	
SDJER/L2020K15	● ●	DEGX	1504○○	20	20	125	35	20	25	CS451190T	TKY20F
SDJER/L2525M15	● ●		1504○○	25	25	150	35	25	32	CS451190T	TKY20F

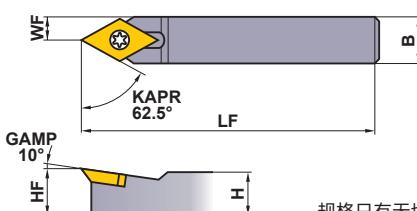
※安装扭矩(N·m): CS451190T=5.0

SDNE



外圆、仿形加工用

铝合金加工用车刀



规格只有无切削方向(N)的刀柄。

精加工	中切削
R/L-F	R/L
(15)	(15)
PCD	
R/L-F	
(15)	

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)					夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	HF	WF			
SDNEN1616H15	●	1504○○	16	16	100	16	8	CS451190T	TKY20F	
SDNEN2020K15	●	DEGX	1504○○	20	20	125	20	10	CS451190T	TKY20F
SDNEN2525M15	●		1504○○	25	25	150	25	12.5	CS451190T	TKY20F

※安装扭矩(N·m): CS451190T=5.0

推荐切削条件

工件材料	刀片材料	切削速度 (m/min)	进给量 (mm/rev)	切割深度 (mm)
N 铝合金	HTi10	400	0.05–0.3	0.2–3.0
	MD220	800	0.05–0.3	0.2–0.5

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

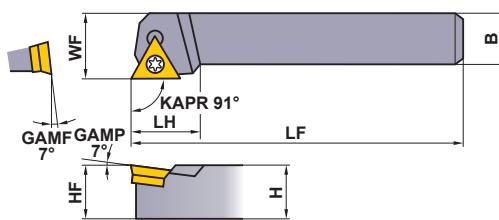
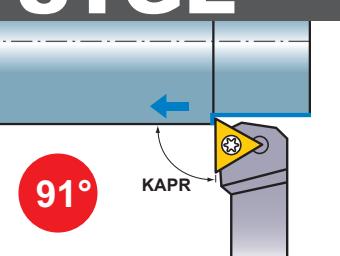
● : 标准库存品

STGE

外圆加工用

铝合金加工用车刀

中切削	PCD
R/L	R/L
(16)	(16)
PCD	



本图所示
为右手刀 (R)。

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
STGER/L1616H16	● ●	1603○○	16	16	100	22	16	20	FC400890T	TKY10F	
STGER/L2020K16	● ●	TEGX	1603○○	20	20	125	22	20	25	FC400890T	TKY10F
STGER/L2525M16	● ●		1603○○	25	25	150	22	25	32	FC400890T	TKY10F

※安装扭矩(N·m): FC400890T=2.5

C

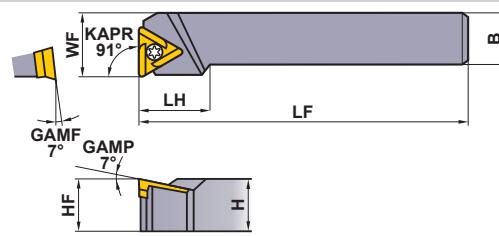
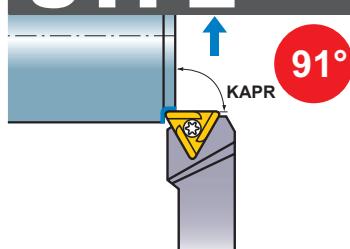
外圆加工

STFE

端面加工用

铝合金加工用车刀

中切削	PCD
R/L	R/L
(16)	(16)
PCD	



本图所示
为右手刀 (R)。

型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
			H	B	LF	LH	HF	WF			
STFER/L1616H16	● ●	1603○○	16	16	100	22	16	20	FC400890T	TKY10F	
STFER/L2020K16	● ●	TEGX	1603○○	20	20	125	22	20	25	FC400890T	TKY10F
STFER/L2525M16	● ●		1603○○	25	25	150	22	25	32	FC400890T	TKY10F

注1) 此刀柄使用有切削方向的刀片时, 刀片的切削方向要与刀柄切削方向相反。

※安装扭矩(N·m): FC400890T=2.5

推荐切削条件

工件材料	刀片材料	切削速度 (m/min)	进给量 (mm/rev)	切割深度 (mm)
N 铝合金	HTi10	400	0.05–0.3	0.2–3.0
	MD220	800	0.05–0.3	0.2–0.5

STGE型用刀片 ➤ A164

STFE型用刀片 ➤ A164

PCD刀片 ➤ B081

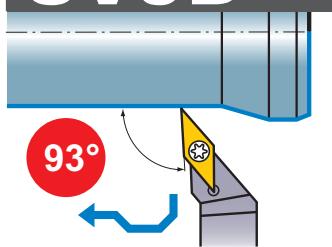
零件 ➤ P001

技术资料 ➤ Q001

外圆加工 [铝合金加工用车刀]

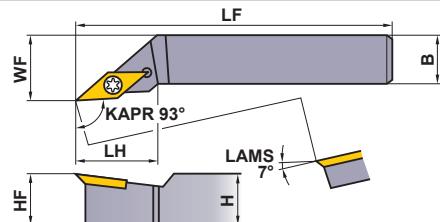
VD 刀片
对应车刀

SVJD



外圆、仿形加工用

铝合金加工用车刀



本图所示为右手刀(R)。

精加工

R/L



(16)

PCD

R/L-F



(16)

C

外圆加工

型号	库存		适用刀片	尺寸 (mm)						夹紧螺钉	扳手	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF			
SVJDR/L1616H16	●	●	1603○○	16	16	100	30	16	20	FC400890T	TKY10F	
SVJDR/L2020K16	●	●	VDGX	1603○○	20	20	125	30	20	25	FC400890T	TKY10F
SVJDR/L2525M16	●	●		1603○○	25	25	150	30	25	32	FC400890T	TKY10F

※安装扭矩(N·m): FC400890T=2.5

推荐切削条件

工件材料	刀片材料	切削速度 (m/min)	进给量 (mm/rev)	切削深度 (mm)
N 铝合金	HTi10	400	0.05–0.3	0.2–3.0
	MD220	800	0.05–0.3	0.2–0.5

注1) 刀片照片是代表例。刀片照片上英文字母表示断屑槽代号，数字表示该刀片的大小。

● : 标准库存品

C034

SVJD型用刀片

> A174

PCD刀片

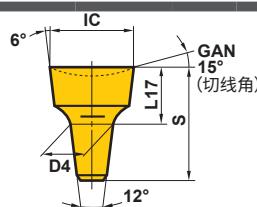
> B082

TL车刀

刀柄

形式	新型号	旧型号	库存	适用刀片	尺寸 (mm)					
					IC	H	B	HF	LF	LH
TLHR (外圆、仿形加工用)	TLHR2020K5	TLHR2020K5	●	RTG05A	5	20	20	20	125	16
	TLHR2020K6	TLHR2020K6	●	RTG06A	6	20	20	20	125	16
	TLHR2525M7	TLHR2525M7	●	RTG07A	7	25	25	25	150	20
	TLHR3225P10	TLHR54P10	●	RTG10A	10	32	25	32	170	25

刀片



型号	库存		尺寸 (mm)				
	硬质合金	UTi20T	HTi10	IC	S	D4	L17
RTG05A	●	●		5	7.5	2.5	3.5
RTG06A	●	●		6	7.5	3.5	3.5
RTG07A	●			7	11	3.5	5
RTG08A	●	●		8	11	4.5	5
RTG10A	●	●		10	14	5.5	6.5

刀片安装结构

用户自己制作非标准刀柄时, 刀片安装部位请按下列尺寸设计、加工。

刀片安装部位	对应刀片直径 IC	尺寸 (mm)					锥孔底孔直径
		h	d1	d2	l1	l2	
	5	4	2.5	1.9	1.85	3.2	1.5
	6	4	3.5	2.9	2.35	3.7	2.5
	7	6	3.5	2.5	2.75	4.3	2.1
	8	6	4.5	3.5	3.25	4.8	3.1
	10	7.5	5.5	4.2	4.15	5.9	3.8
	12	7.5	7.5	6.2	5.15	6.9	5.8