



硬质合金数控刀具

2010版



硬质合金 数控刀具

NC Cutting Tools of Carbide

[Http://www.ctri.com.cn](http://www.ctri.com.cn)
[Http://www.chinatool.net](http://www.chinatool.net)

地址 (Add): 中国.四川.成都市府青路二段24号。
No.24,Block2,Fuqing Road,Sichuan,Chengdu,China.
电话 (Tel): 公司办 (028) 83933145 83240704
传真 (Fax): (028)83242075
邮编 (Post code): 610051

各销售区域业务联系电话:

北方片区:(028)83246702	华东片区:(028)83259282 83258061
华北片区:(028)83249579	湖广片区:(028)83243290 83257552
上海办事处:(021)33703787	西部片区:(028)83246516 83242077
天津办事处:(022)84360497	

成都工研科技股份有限公司
CHENGDU CTRI SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

成都工具研究所
CHENGDU TOOL RESEARCH INSTITUTE

Company Profile

企业介绍



成都工具研究所有限公司的前身是“第一机械工业部工具科学研究院”，1956年创建于北京，是原国家机械工业部直属的我国机械行业唯一的综合性工具科研开发机构，1965年内迁至成都。1998年经国家科技部批准，成为“国家精密工具工程技术研究中心”和“国家工具生产力促进中心”的依托单位。1999年转制为科技型企业，进入中国机械工业集团有限公司。

工研所主要从事现代高效切削刀具、先进刀具材料、表面改性技术、精密量仪与装备、行业服务等基础、共性技术的研究及高新技术产品的研发与产业化，并担负着全国工具行业发展规划、产品标准、产品质量监督检查等行业技术工作。产品应用领域主要涉及工具（刀具、模具）、汽车、轴承、能源（石油、地质、汽轮机、风电等）、齿轮、航空航天、轨道交通等行业。

Chengdu Tool Research Institute Co., Ltd. was formerly known as "The First Ministry of Machinery Industry Tool Scientific Research Institute", established in Beijing in 1956. It was relocated to Chengdu in 1965 and was the only comprehensive tool research and development institute directly under the previous Ministry of Machinery Industry in China. In 1998, approved by the Ministry of Science and Technology of China, the company became the supporting unit of the "National Precision Tool Engineering Technology Research Center" and the "National Tool Productivity Promotion Center". In 1999, it was transformed into a technology-based company and joined the China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH).

CTRI is mainly engaged in the development and industrialization of high-efficiency cutting tools, advanced tool materials, surface modification technology, precision measuring instruments and equipment, industry services, etc. It is also responsible for the development planning of the national tool industry, product standards, product quality supervision and testing and other industry technical work. Product applications mainly involve tools (cutting tools, molds), automotive, bearings, energy (oil, geology, turbines, wind power, etc.), gears, aerospace, rail transportation and other industries.



发展历程 History

SINCE 1956

1956年

在北京原部属北京计量检定所的基础上成立第一机械工业部工具科学研究院，所址在北京市安定门外小黄庄。

In 1956

on the basis of the Beijing Measurement Inspection Institute, the Tool Science Research Institute of the First Ministry of Machine-Building Industry was established in Beijing, located in Xiaohuangzhuang, outside Andingmen.

1957年

第一机械工业部工具科学研究院改组后成立第一机械工业部工具研究，并迁往哈尔滨。

In 1957

The Tool Science Research Institute of the First Ministry of Machine-Building Industry was reorganized to establish the Tool Research Institute of the First Ministry of Machine-Building Industry and moved to Harbin.

1965年

第一机械工业部工具研究所由哈尔滨内迁成都，同时更名为第一机械工业部成都工具研究所。

In 1965

The Tool Research Institute of First Ministry of Machine-Building Industry was moved to Chengdu and renamed as Chengdu Tool Research Institute of the First Ministry of Machine-Building Industry.

1988年

我所发明的“弧锥齿轮测量技术”向德国著名齿轮量仪制造厂 Klingelberg 公司转让。

1998年

科技部正式批准我所为“国家精密工具工程技术研究中心”和“精密工具生产力促进中心”的依托单位。着手建立多层次的科技产业结构。

1999年

进入中国机械工业集团公司，转制为科技型企业。

2010年

“成都工具研究所”改制为“成都工具研究所有限公司”。

2017年

“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项课题“数控刀片精密加工装备研制及应用示范”获得批准立项。
“高效切削刀具设计、制备与应用”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

2022年

荣获国家专精特新“小巨人”企业称号。
联合组建高性能工具全国重点实验室。

In 1988

The "Spiral Bevel Gear Measuring Technology" invented by our institute was transferred to Klingelberg, a famous gear measuring instrument manufacturer in Germany.

In 1998

The Ministry of Science and Technology officially approved our institute as the supporting unit of "National Precision Tool Engineering Research Center" and "Precision Tool Productivity Promotion Center". We started to build up a multi-level scientific and technological industrial structure.

In 1999

Merged into China National Machinery Industry Corporation and was transformed into a science and technology-based company.

In 2010

"Chengdu Tool Research Institute" was transformed into "Chengdu Tool Research Institute Co. Ltd"

In 2017

"CNC inserts precision machining equipment development and application demonstration", a project of "high-grade CNC machine tools and basic manufacturing equipment" National Science and Technology Major Project of the Ministry of Science and Technology of China, was approved to establish a project.
The project "Design, preparation and application of high-efficiency cutting tools" won the second prize of National Science and Technology Progress Award.

In 2022

Awarded the title of National "Small Giant" Company, which means a specialized and sophisticated enterprises that produce new and unique products.
Jointly established the National Key Laboratory of High Performance Tools.

Awards

荣誉资质

自成都工具研究所成立以来，主要取得以下科研成果：

The following scientific achievements have been received.

一、国家发明奖三项：

- 齿轮整体误差测量新技术发明二等奖
- 单晶金刚石钎焊工艺及焊料发明二等奖
- 无钴易磨高性能高速钢发明三等奖

• Three National Invention Awards.

- Second prize for the invention of integrated gear error measuring technique.
- Second prize for the invention of single crystal diamond brazing process and solder
- Third prize for the invention of Cobalt-free, easy-to-wear, high-performance high-speed steel

二、国家科技进步奖九项：

- 量具刀具产品标准的制定和贯彻二等奖
- 中模数硬质合金齿轮滚刀三等奖
- 立方氮化硼聚晶机理及其应用三等奖
- 涂层硬质合金刀片成套技术及装备研究三等奖
- QPQ 盐浴复合处理技术及成套设备二等奖
- 机电一体化发展预测与综合分析(合作项目)三等奖
- 材料动态断裂性能研究及其在典型机械零部件中的应用获(合作项目)三等奖
- 机械工业共性数据库(合作项目)二等奖
- 高效切削刀具设计、制备与应用二等奖

• Nine National Science and Technology Progress Awards

- Second prize for the development and implementation of product standards for gauges and cutting tools
- Third Prize for Medium Modulus Carbide Gear Hobs
- Third prize for the mechanism of cubic boron nitride polycrystallization and its application
- Third prize for the research of complete sets of technology and equipment for coated carbide inserts
- Second prize for QPQ Salt Bath Nitriding Technology and Complete Sets of Equipment
- Third prize for Forecast and Comprehensive Analysis of Mechatronics Development (Cooperative Project)
- Third prize for research on dynamic fracture performance of materials and its application in typical mechanical parts (cooperative project)
- Second Prize for Common Database of Mechanical Industry (Cooperative Project)
- Second prize for design, preparation and application of high efficiency cutting tools

三、省部科技进步奖176项：

- 176 Ministry Science and Technology Progress Award

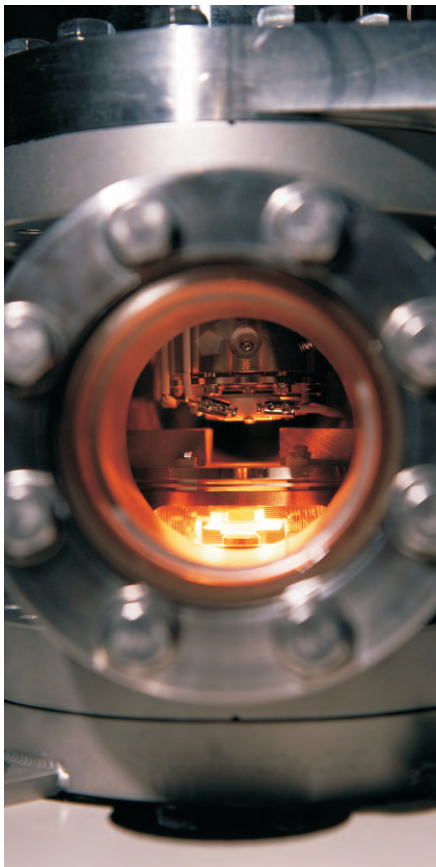


Industry Platforms

行业平台

成都工具研究所是我国工具行业科研、技术的领头羊、行业归口所，以下组织挂靠在我所：

Chengdu Tool Research Institute is the leader of scientific research and technology in China's tool industry, is also the responsible unit of the following organizations:



- 中国机械工业金属切削刀具技术协会
- 中国机床工具工业协会工具分会
- 中国仪器仪表学会机械量测试仪器学会
- 国家刀具质量监督检验中心
- 机械工业量具量仪产品质量监督检测中心
- 国家进出口商品检验局（刀具）认可实验室
- 国家进出口商品检验局（量具量仪）认可实验室
- 科技成果检测鉴定国家级检验机构（刀具）
- 科技成果检测鉴定部级检验机构（量具量仪）
- 全国刀具标准化技术委员会秘书处（TC 91）
- 全国量具量仪标准化技术委员会秘书处（TC 132）
- ISO / TC 29（工具）P 成员国内归口单位
- ISO / TC213（产品的几何尺寸和几何技术规范及检验）P 成员国内归口单位
- CNAS 国家认可实验室
- 《工具技术》杂志社
- 国家精密工具工程技术研究中心
- 国家工具生产力促进中心
- 中国机械工程学会生产工程分会切削专业委员会
- 四川省机械工程学会机加工专业委员会
- 高性能工具全国重点实验室

- China Metal Cutting Tool Engineering Association
- China Machine Tool Industry Association Tool Branch
- Mechanical Quantity Measurement Instrument Federation of China Instrument and Control Society
- National Cutting Tools Quality Supervision and Inspection Center
- Mechanical Industry Gauges and Measuring Instruments Quality Supervision and Inspection Center
- China IE Commodity Inspection Bureau (cutting tools) Nationally Recognized Testing Laboratory
- China IE Commodity Inspection Bureau (gauges and measuring instruments) Recognized Testing Laboratory
- National Inspection Authorities of Science and Technology Achievements Testing and Appraisal(cutting tools)
- Ministerial Inspection Authorities of Science and Technology Achievements Testing and Appraisal(gauges and measuring instruments)
- Secreariat of National Technical Committee 91 on Cutting Tools of Standardization Administration of China
- Secreariat of National Technical Committee 132 on Measuring Instruments of Standardization Administration of China
- ISO / TC 29 (Small Tools) The responsible unit of P members in China
- ISO /TC 213 (Dimensional and geometrical product specifications and verification) The responsible unit of P members in China
- China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)
- Journal – "Tool Engineering"
- National Precision Tool Engineering Research Center
- National Tool Productivity Promotion Center
- Cutting Professional Committee of Production Engineering Branch of Chinese Mechanical Engineering Society
- Sichuan Mechanical Engineering Society Machining Professional Committee
- National Key Laboratory of High Performance Tools



目录

质量控制

质量认证: ISO9001:2000

质量方针: 以技术创新为先导, 以质量管理为保证, 以持续改进为核心, 以顾客满意为目标。

质量目标:

- ★贯彻ISO9001: 2000标准, 通过ISO9001: 2000质量管理体系认证, 并保持体系有效运行。
- ★技术不断创新, 每年设计开发新产品或新项目2项以上。
- ★以质量管理为保证, 加强过程控制, 实施持续改进, 产品质量精益求精, 确保产品出厂合格率100%。三年内使主导产品合格率达到95%以上, 成品交检批次合格率达到95%。
- ★以顾客为关注焦点, 增进顾客满意, 三年内使顾客满意率达98%以上, 顾客投诉解决率达到100%。
- ★顾客重大投诉为零, 重大质量事故为零, 重大设备安全事故为零。

服务管理

服务宗旨: 全心全意为用户服务

服务承诺: 尽可能满足用户的合理需求

服务标准: 快速、及时、有效, 向用户提供一流产品和一流服务

企业合作

- ★与联合国合作建立中国量仪基地
- ★与德国klingsberg公司合作, 锥齿轮测量技术出口德国
- ★广范与国外公司进行技术交流与合作
- ★与国内大专院校、大型企业进行广范的技术交流与合作
- ★与英国普法永道咨询公司合作, 全面提升企业形象和管理能力



硬质合金牌号性能及用途 标准刀片型号编制规则

P-001

P-002

A 标准系列硬质合金可转位刀片 A-003

80° 菱形刀片 CN□□ A-007

80° 菱形刀片 CC□□ A-009

55° 菱形刀片 DN□□ A-010

55° 菱形刀片 DC□□ A-011

55° 菱形刀片 DP□□ A-012

六边形刀片 HN□□ A-013

圆刀片 RC□□ A-014

圆刀片 RP□□ A-015

圆刀片 RD□□ A-016

圆刀片 RE□□ A-016

正方形刀片 SN□□ A-017

正方形刀片 SC□□ A-020

三角形刀片 TN□□ A-021

三角形刀片 TC□□ A-024

三角形刀片 TP□□ A-025

35° 菱形刀片 VB□□ A-026

凸三角形刀片 WN□□ A-027

B 汽车发动机加工专用刀具 B-029

C 火车轮毂加工专用 硬质合金刀具 C-043

D 焊管加工用刀片 D-049

焊管毛刺刀片 D-050

焊管铣边刀片 D-057

配套刀垫 D-059

E 石油管加工配套(刀片) E-060

F 石油管加工配套(刀垫) F-067

G 石油管加工配套(断屑器) G-087

H 剥皮刀 H-098

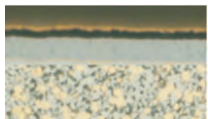
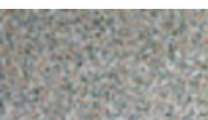
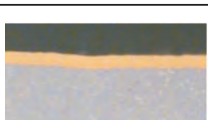
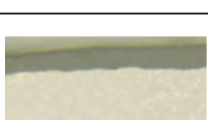
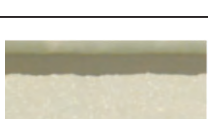
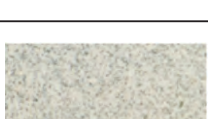
I 切断切槽刀 I-102

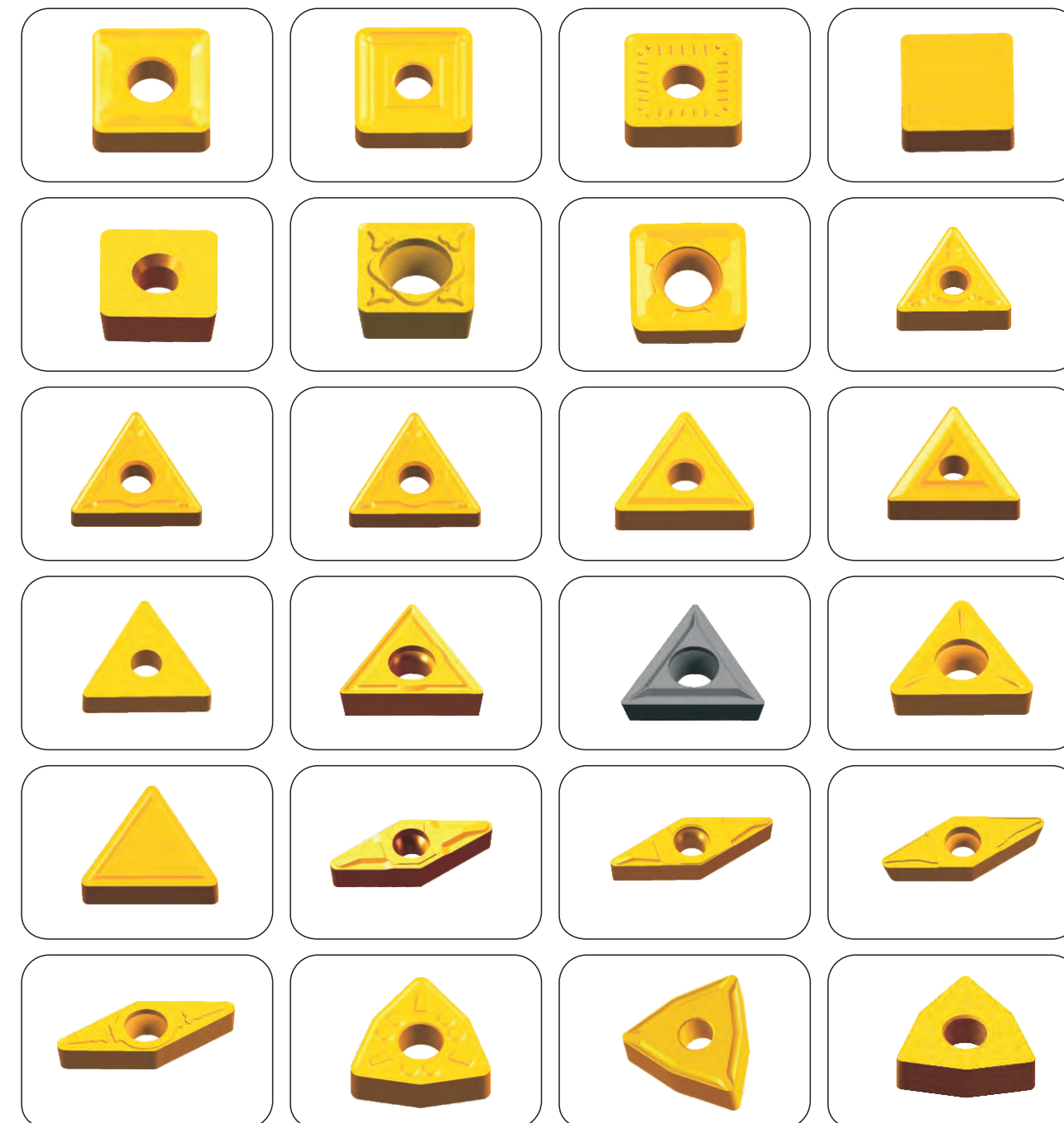
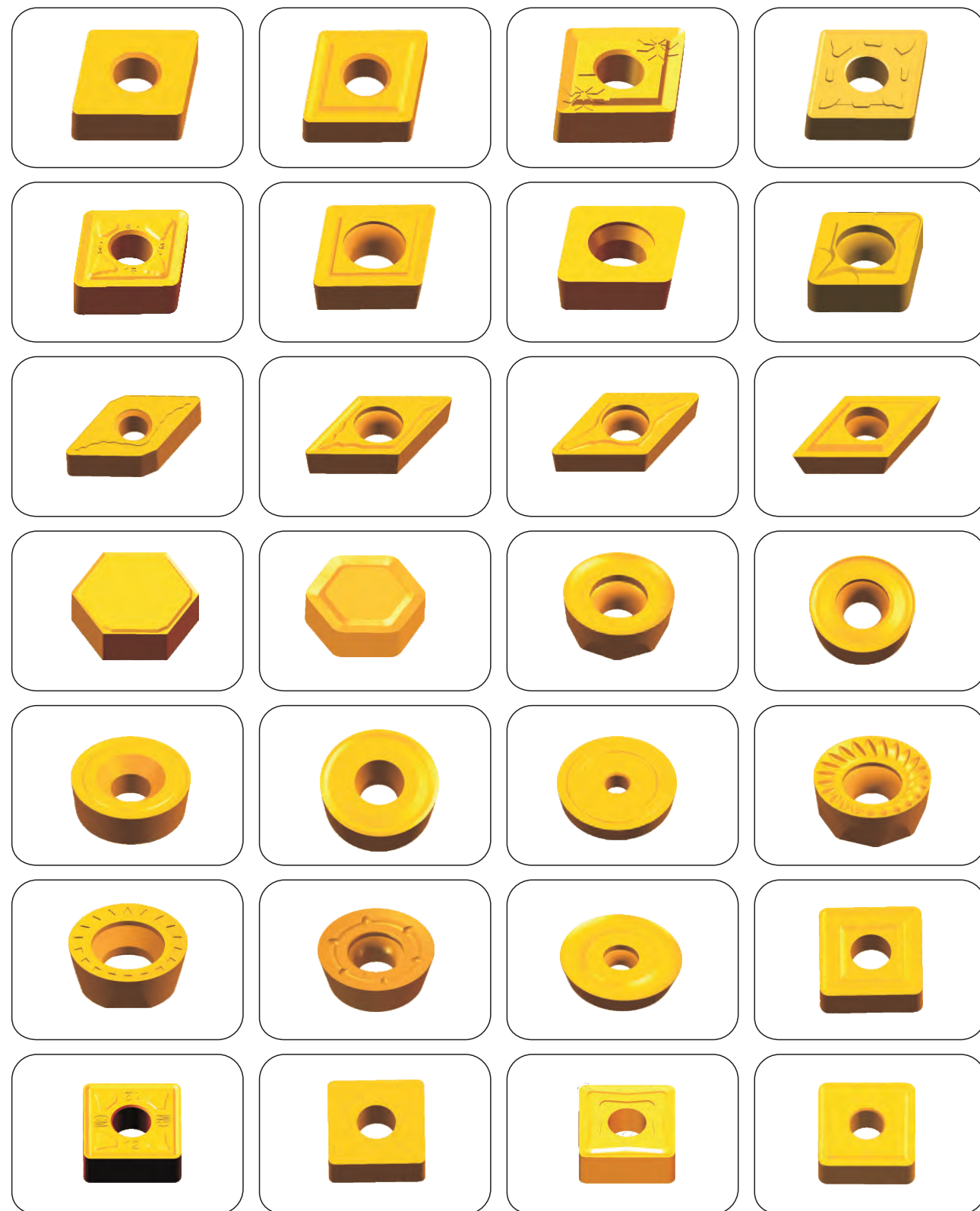
J 其它异形刀片 J-105

K 金属陶瓷刀片 K-113

L 陶瓷刀片 L-117

ISO		材质牌号		
P	01		韧性 ∨	耐磨性能 ∧
	10			
	20	GY53		
	30			
	40	GY18		
	50			
M	01		韧性 ∨	耐磨性能 ∧
	10	GY03		
	20			
	30	GY19		
K	01		韧性 ∨	耐磨性能 ∧
	10	GY73		
	20	GY71		
	30	GY83		
	40			

牌号		使用性能及用途介绍
GY03		具有很高的耐磨性和韧性，可用于耐热钢、高锰钢、不锈钢等难加工材料及一般钢材、铸铁和有色金属的精加工和半精加工。特别适合于制作石油管螺纹梳刀。 搭配涂层类型：CVD/PVD
GY18		具有极高的耐热冲击性和耐磨损性，红硬性好，抗冲击性和热震性较好，是焊管内外去毛刺刀具专用基体材质。 搭配涂层类型：CVD
GY19		红硬性好，具有良好的抗冲击及抗热震性和高的强度。适合于各种钢材的粗加工，是韧性和可靠性为首要需求的粗车刀具的首选。特别适用于各种棒材的剥皮用刀具。 搭配涂层类型：不涂层
GY26		具有卓越的耐磨性和韧性，主要用于钢材的半精加工和粗加工。特别适合于火车车轮加工。 搭配涂层类型：CVD
GY46		具有良好的抗高温性能，高韧性。主要用于各种焊管去除焊料专用刀具。特别适合UOE/ERW等大型焊管焊料、毛刺加工。 搭配涂层类型：CVD
GY53		具有良好的抗冲击性能和高温性能，适合于钢材的铣削。特别适合于焊管用钢板的直边和坡口的铣削加工。 搭配涂层类型：CVD
GY71		具有良好的耐磨性和高温性能，主要用于灰铸铁、球墨铸铁的加工，也适用于其它高硬度耐磨钢件的加工。 搭配涂层类型：PVD
GY83		具有良好的韧性和耐磨性，广泛用于加工灰铸铁和球墨铸铁的铣削，同时在不锈钢的铣削及镗孔方面表现出色。 搭配涂层类型：PVD
GY87		具有卓越的韧性和耐磨性，主要用于高温合金、钛合金及不锈钢铣削，广泛用于汽轮机叶片等难加工材料的铣削。 搭配涂层类型：PVD
GY06		具有高韧性、高强度、高耐磨性的金属陶瓷材质，主要用于钢材的半精加工和精加工，尤其适用于对表面粗糙度有严格要求的加工。广泛适合于轴承的各部位加工。



代码	刀片	刀片形状	角度
S		正方形	90
T		三角形	60
V		菱形	35
F			50
D			55
E			75
C			80
M			86
W		凸三角形	80
L		长方形	90
A		平行四边形	85
B			82
K			55
P		五边形	108
H		六边形	120
O		八边形	135
R		圆形	--

1刀片形状

代码	刀片截面形状	孔	孔形状断	屑槽
N		无	--	无
R				单面
F				双面
A		有	直孔	无
M				单面
G				双面
B			部分直孔，带 70~90° 沉头孔	无
H				单面
W			部分直孔，带 40~60° 沉头孔	无
T				单面
C			部分直孔，双面 带70~90° 沉头孔	无
J				双面
Q			部分直孔，双面 带40~60° 沉头孔	无
U				双面
X	非标准			
4刀片断屑槽				

内切圆直径		C	D	R	S	T	V	W
mm	英寸							
3.97	5/32	S4	04	03	03	06	--	--
4.76	3/16	04	05	04	04	08	08	S3
5.56	32/7	05	06	05	05	09	09	03
6.00	0.236	--	--	06	--	--	--	--
6.35	1/4	06	07	06	06	11	11	04
7.94	5/16	08	09	07	07	13	13	05
8.00	0.315	--	--	08	--	--	--	--
9.525	3/8	09	11	09	09	16	16	06
10.00	0.394	--	--	10	--	--	--	--
11.11	7/16	11	13	11	11	19	19	07
12.00	0.472	--	--	12	--	--	--	--
12.70	1/2	12	15	12	12	22	22	08
14.29	9/16	14	17	14	14	24	24	09
15.875	5/8	16	19	15	15	27	27	10
16.00	0.630	--	--	16	--	--	--	--
17.46	11/16	17	21	17	17	30	30	11
19.05	3/4	19	23	19	19	33	33	13
20.00	0.787	--	--	20	--	--	--	--
22.22	7/8	22	27	22	22	38	38	15
25.00	0.984	--	--	25	--	--	--	--
25.40	1	25	31	25	25	44	44	17
31.75	1 1/4	32	38	31	31	54	54	21
32.00	1.260	--	--	32	--	--	--	--

5切削刃长度

代码	厚度	
	mm	英寸
--	0.79	1/32
T0	1.00	0.040
01	1.59	1/16
T1	1.98	5.64
02	2.38	3/32
03	3.18	1/8
T3	3.97	5/32
04	4.76	3/16
T4	4.96	
05	5.56	7/32
T5	5.95	
06	6.35	1/4
07	7.94	5/16
09	9.52	3/8
11	11.11	7/16
12	12.70	1/2

6刀片厚度

C	N	M	G
1	2	3	4

16	06	12	E	R	-	G
5	6	7	8	9		10

代码	角度
N	0°
A	3°
B	5°
C	7°
P	11°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°

2刀片法后角

3 公差			
 d: 内切圆直径 s: 刀片厚度 m: 见图例			
符号	公差		
	m	s	d
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.025	±0.013
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.025	±0.013
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.13	±0.025
J1)	±0.005	±0.025	±0.052) - ±0.13
K1)	±0.013	±0.025	±0.052) - ±0.13
L1)	±0.025	±0.025	±0.052) - ±0.13
M	±0.082) - ±0.18	±0.025	±0.05 - ±0.13
N	±0.082) - ±0.18	±0.13	±0.05 - ±0.13
U	±0.132) - ±0.38	±0.13	±0.08 - ±0.25

7刀尖圆弧		
代码	刀尖圆弧	
	mm	英寸
X0	0.04	0.0015
01	0.1	0.004
02	0.2	0.008
04	0.4	1/64
08	0.8	1/32
12	1.2	3/64
16	1.6	1/16
20	2.0	5/64
24	2.4	3/32
28	2.8	7/64
32	3.2	1/8
00	对于圆刀片, 用于英制尺寸	
MO	对于圆刀片, 用于公制尺寸	

代码	形状
F	锋利
E	圆角处理
T	负倒棱
K	双重负倒棱
S	负倒棱加圆角处理

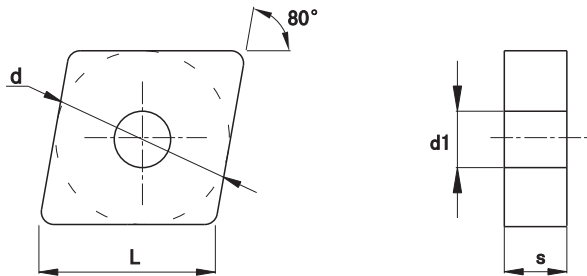
8切削刃截形

10断屑槽形
生产厂家自定

9切削方向
 R: 右切 L: 左切 N: 正前切

80° 菱形刀片

CN□□



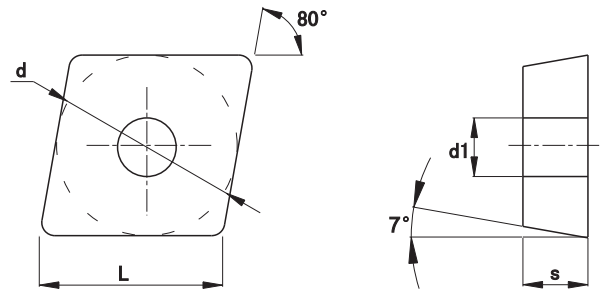
图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	CNMA120404	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	CNMA120408					0.8	●	○	
	CNMA120412					1.2	●	○	
	CNMA120416					1.6	●	○	
	CNMA160608	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8	●	○	
	CNMA160612					1.2	●	○	
	CNMA160616					1.6	●	○	
	CNMA160620					2.0	●	○	
	CNMA160630					3.0	●	○	
	CNMA190612	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2	●	○	
	CNMA190616					1.6	●	○	
	CNMG120404	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	CNMG120408					0.8	●	○	
	CNMG120412					1.2	●	○	
	CNMG160608	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8	●	○	
	CNMG160612					1.2	●	○	
	CNMG160616					1.6	●	○	
	CNMG190608	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8	●	○	
	CNMG190612					1.2	●	○	
	CNMG190616					1.6	●	○	

●主推牌号 ○可选牌号
(注：以下皆同)

图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	CNMG090304-GF	9.7	9.525	3.18	3.18	0.4	●	○	
	CNMG090308-GF					0.8	●	○	
	CNMG120404-GF	12.9	12.7	4.76	5.2	0.4	●	○	
	CNMG120408-GF					0.8	●	○	
	CNMG120412-GF					1.2	●	○	
	CNMG120404-GM1	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	CNMG120408-GM1					0.8	●	○	
	CNMG120412-GM1					1.2	●	○	
	CNMG160608-GM1	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8	●	○	
	CNMG160612-GM1					1.2	●	○	
	CNMG160616-GM1					1.6	●	○	
	CNMG090304-GM2	9.7	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	CNMG090308-GM2					0.8	●	○	
	CNMG120404-GM2	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	CNMG120408-GM2					0.8	●	○	
	CNMG120412-GM2					1.2	●	○	
	CNMG120416-GM2					1.6	●	○	
	CNMG160608-GM2	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8	●	○	
	CNMG160612-GM2					1.2	●	○	
	CNMG160616-GM2					1.6	●	○	
	CNMG190608-GM2	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8	●	○	
	CNMG190612-GM2					1.2	●	○	
	CNMG190616-GM2					1.6	●	○	

80° 菱形刀片

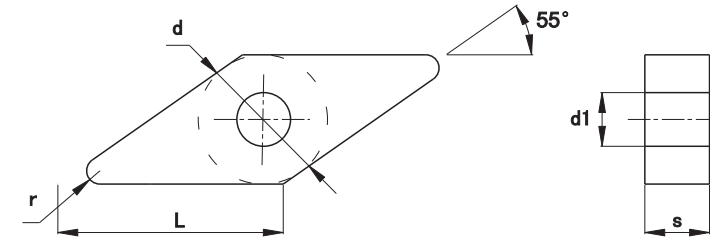
CC□□

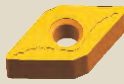


图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	CCMT060204-GF	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○	
	CCMT060208-GF					0.8	●	○	
	CCMT09T304-GF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	
	CCMT09T308-GF					0.8	●	○	
	CCMT120404-GF	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4	●	○	
	CCMT120408-GF					0.8	●	○	
	CCMW060204	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○	
	CCMW09T304	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	
	CCMW09T308					0.8	●	○	
	CCMW120404	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4	●	○	
	CCMW120408					0.8	●	○	
	CCMT080308	8	8	3.18	3.4	0.8	●	○	
	CCMT09T308	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○	
	CCMT120408	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8	●	○	

55° 菱形刀片

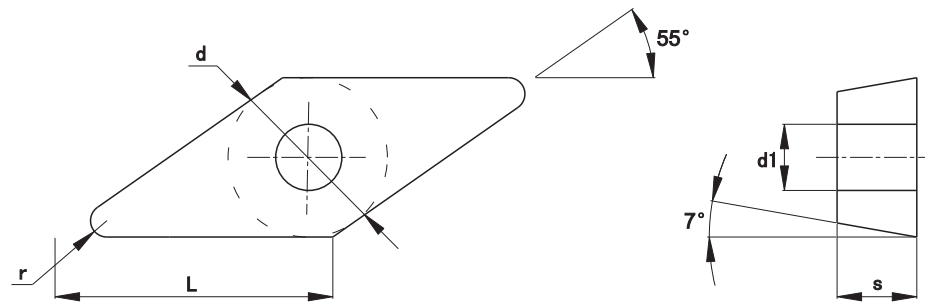
DN□□

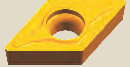


图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	DNMG110404-GM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	DNMG110408-GM					0.8	●	○	
	DNMG110412-GM					1.2	●	○	
	DNMG150404-GM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	DNMG150408-GM					0.8	●	○	
	DNMG150412-GM					1.2	●	○	
	DNMG150604-GM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	●	○	
	DNMG150608-GM					0.8	●	○	
	DNMG150612-GM					1.2	●	○	
	DNMG150616-GM					1.6	●	○	

55° 菱形刀片

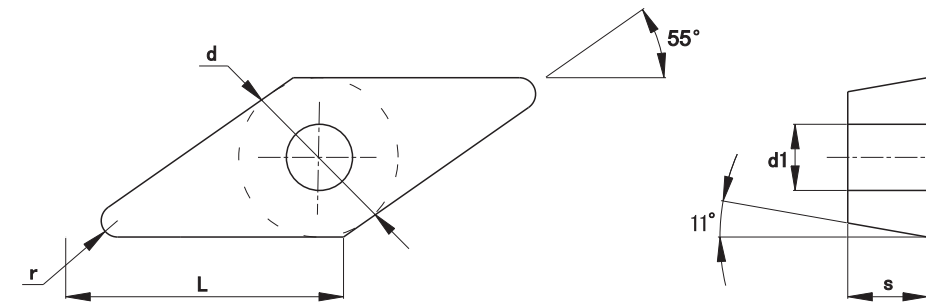
DC□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	DCMT070202-GM1	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	●	○	
	DCMT070204-GM1					0.4	●	○	
	DCMT070208-GM1					0.8	●	○	
	DCMT11T302-GM1	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	DCMT11T304-GM1					0.4	●	○	
	DCMT11T308-GM1					0.8	●	○	
	DCMT11T312-GM1					1.2	●	○	
	DCMT070202-GM2	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	●	○	
	DCMT070204-GM2					0.4	●	○	
	DCMT070208-GM2					0.8	●	○	
	DCMT11T302-GM2	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	DCMT11T304-GM2					0.4	●	○	
	DCMT11T308-GM2					0.8	●	○	
	DCMT11T312-GM2					1.2	●	○	

55° 菱形刀片

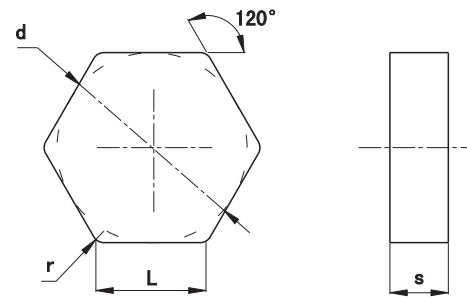
DP□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	DPMT070202-MF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	●	○	
	DPMT070204-MF					0.4	●	○	
	DPMT11T302-MF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	DPMT11T304-MF					0.4	●	○	
	DPMT11T308-MF					0.8	●	○	
	DPMT11T312-MF					1.2	●	○	

六边形刀片

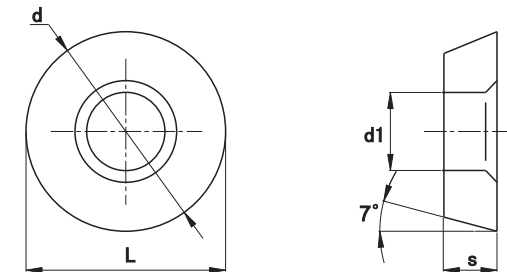
HN□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	HNGF0605FN	9.2	15.9	5.56	—	0.4	●	○	
							●	○	
							●	○	
	HNGF0905FN	9.4	16.2	5.56	—	0.4	●	○	
							●	○	
							●	○	

圆刀片

RC□□



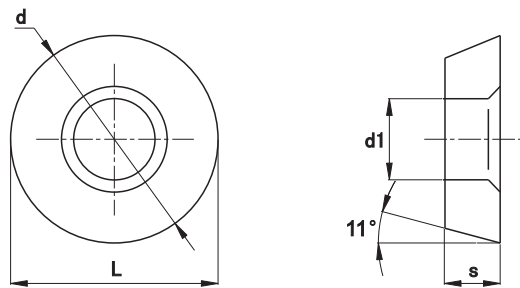
图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	RCMT0803M0-GF	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	RCMT1003M0-GF	10	10	3.18	3.81	—	●	○	
	RCMT1204M0-GF	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	RCMT1606M0-GF	16	16	6.35	5.5	—	●	○	
	RCMT0803M0-GR	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	RCMT1003M0-GR	10	10	3.18	3.81	—	●	○	
	RCMT1204M0-GR	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	RCMT1606M0-GR	16	16	6.35	5.5	—	●	○	
	RCMT190600-GR	19.05	19.05	6.35	6.5	—	●	○	
	RCMX1003M0	10	10	3.18	3.6	—	●	○	
	RCMX 120400	12.7	12.7	4.76	4.4	—	●	○	
	RCMX1606M0	16	16	6.35	5.2	—	●	○	
	RCMX190600	19.05	19.05	6.35	6.5	—	●	○	
	RCMX250700	25.5	25.5	7.94	7.2	—	●	○	
	RCMX3209M0	32	32	9.52	9.5	—	●	○	
	RCMX1204M0-GM1	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	RCMX1606M0-GM1	16	16	6.35	5.2	—	●	○	
	RCMX190600-GM1	19.05	19.05	6.35	6.5	—	●	○	
	RCMX2006M0-GM1	20	20	6.35	6.5	—	●	○	
	RCMX2507M0-GM1	25	25	7.94	7.2	—	●	○	
	RCMX3209M0-GM1	32	32	9.52	9.7	—	●	○	
	RCMX2507M0-GM2	25	25	7.94	7.2	—	●	○	
	RCMX3209M0-GM2	32	32	9.52	9.7	—	●	○	
	RCMX5009M0-GM2	50.8	50.08	9.52	10.2	—	●	○	

圆刀片

RC□□

图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d ₁	r	GY03	GY83	
	RCKT0803M0	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	RCKT1003M0	10	10	3.18	2.26	—	●	○	
	RCKT1204M0	12	12	4.76	4.05	—	●	○	
	RCKT1606M0	16	16	6.35	5.5	—	●	○	
	RCKT190600	19.05	19.05	6.35	6.5	—	●	○	

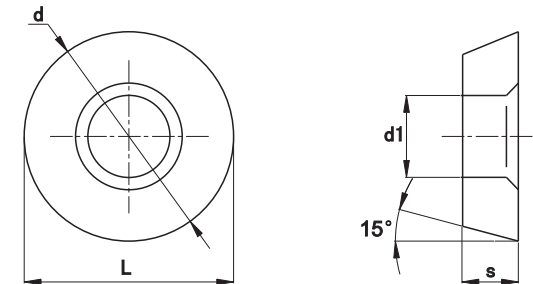
RP□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d ₁	r	GY03	GY83	
	RPMT0803M0	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	RPMT1003M0	10	10	3.18	3.81	—	●	○	
	RPMT1204M0	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	RPMT1606M0	16	16	6.35	5.5	—	●	○	
	RPMT190600	19.05	19.05	6.35	6.5	—	●	○	

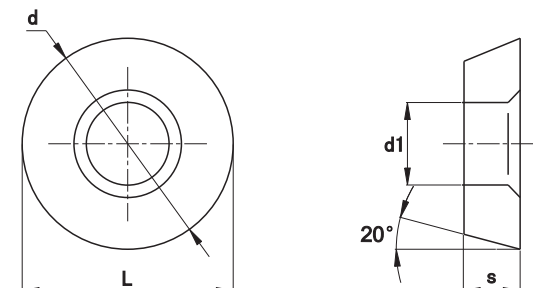
圆刀片

RD□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d ₁	r	GY03	GY83	
	RDMT0803M0	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	RDMT1003M0	10	10	3.18	3.81	—	●	○	
	RDMT1204M0	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	RDMT1605M0	16	16	5.56	5.5	—	●	○	
	RDMT1606M0	16	16	6.35	5.5	—	●	○	

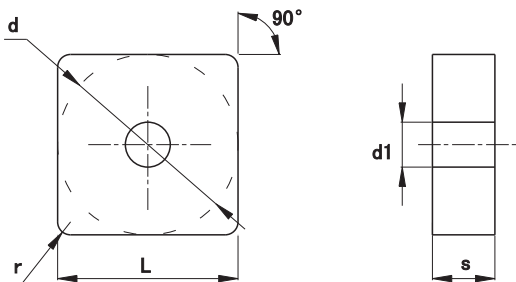
RE□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L _z	d	s	d ₁	r	GY03	GY83	
	REMT0803M0	8	8	3.18	2.26	—	●	○	
	REMT1003M0	10	10	3.18	3.81	—	●	○	
	REMT1204M0	12	12	4.76	4.4	—	●	○	
	REMT1606M0	16	16	6.35	5.5	—	●	○	
	REMT2004M0	20	20	4.76	5.4	—	●	○	

正方形刀片

SN□□

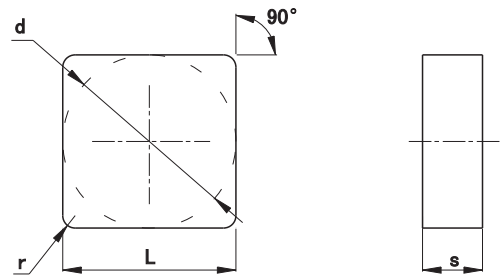


图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	SNMM090304	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	SNMM090308					0.8	●	○	
	SNMM090312					1.2	●	○	
	SNMM120408	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	
	SNMM120412					1.2	●	○	
	SNMG090304-GM	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	SNMG090308-GM					0.8	●	○	
	SNMG090312-GM					1.2	●	○	
	SNMG120404-GM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	SNMG120408-GM					0.8	●	○	
	SNMG120412-GM					1.2	●	○	
	SNMG150612-GM	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	SNMG150616-GM					1.6	●	○	
	SNMG190612-GM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2	●	○	
	SNMG190616-GM					1.6	●	○	
	SNMG190624-GM					2.4	●	○	
	SNMA090304	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	SNMA090308					0.8	●	○	
	SNMA120408	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	
	SNMA120412					1.2	●	○	
	SNMA120416					1.6	●	○	
	SNMA190608	19.05	19.05	6.35	7.94	0.8	●	○	
	SNMA190612					1.2	●	○	
	SNMA190616					1.6	●	○	
	SNMA190616					1.6	●	○	
	SNMA190616					1.6	●	○	
	SNMA190616					1.6	●	○	

图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	SNMG090304-GR1	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	SNMG090308-GR1					0.8	●	○	
	SNMG090312-GR1					1.2	●	○	
	SNMG120404-GR1	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	SNMG120408-GR1					0.8	●	○	
	SNMG120412-GR1					1.2	●	○	
	SNMG150612-GR1	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	SNMG150616-GR1					1.6	●	○	
	SNMG190612-GR1	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2	●	○	
	SNMG190616-GR1					1.6	●	○	
	SNMG190624-GR1					2.4	●	○	
	SNMG190612-GR2	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2	●	○	
	SNMG190616-GR2					1.6	●	○	
	SNMG190624-GR2					2.4	●	○	
	SNMG250724-GR2	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4	●	○	
	SNMG250924-GR2			9.52		2.4	●	○	
	SNMG090304-GR3	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	●	○	
	SNMG090308-GR3					0.8	●	○	
	SNMG120408-GR3	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	
	SNMG120412-GR3					1.2	●	○	
	SNMG120416-GR3					1.6	●	○	
	SNMG190608-GR3	19.05	19.05	6.35	7.94	0.8	●	○	
	SNMG190612-GR3					1.2	●	○	
	SNMG190616-GR3					1.6	●	○	
	SNMG250724-GR3	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4	●	○	
	SNMG250924-GR3	25.4	25.4	9.52	9.12	2.4	●	○	
	SNMM190608	19.05	19.05	6.35	6.35	0.8	●	○	
	SNMM190612					1.2	●	○	
	SNMM190624					2.4	●	○	
	SNMM250724	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4	●	○	
	SNMM250724-F	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4	●	○	
	SNMM250924-F			9.52		2.4	●	○	

正方形刀片

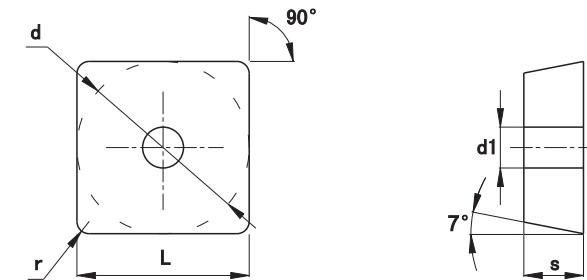
SN□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	SNGN090308	9.525	9.525	3.18	—	0.8	●	○	
	SNGN120408	12.7	12.7	4.76	—	0.8	●	○	
	SNGN150408	15.875	15.875	4.76	—	0.8	●	○	
	SNGN190412	19.05	19.05	4.76	—	1.2	●	○	
	SNUN090304	9.525	9.525	3.18	—	0.4	●	○	
	SNUN090308				—	0.8	●	○	
	SNUN120408	12.7	12.7	4.76	—	0.8	●	○	
	SNUN120412				—	1.2	●	○	
	SNUN150408	15.875	15.875	4.76	—	0.8	●	○	
	SNUN150412				—	1.2	●	○	
	SNUN190412	19.05	19.05	4.76	—	1.2	●	○	
	SNUN190424				—	2.4	●	○	
	SNUN250724	25.4	25.4	7.94	—	2.4	●	○	
	SNUN250924	25.4	25.4	9.52	—	2.4	●	○	

正方形刀片

SC□□

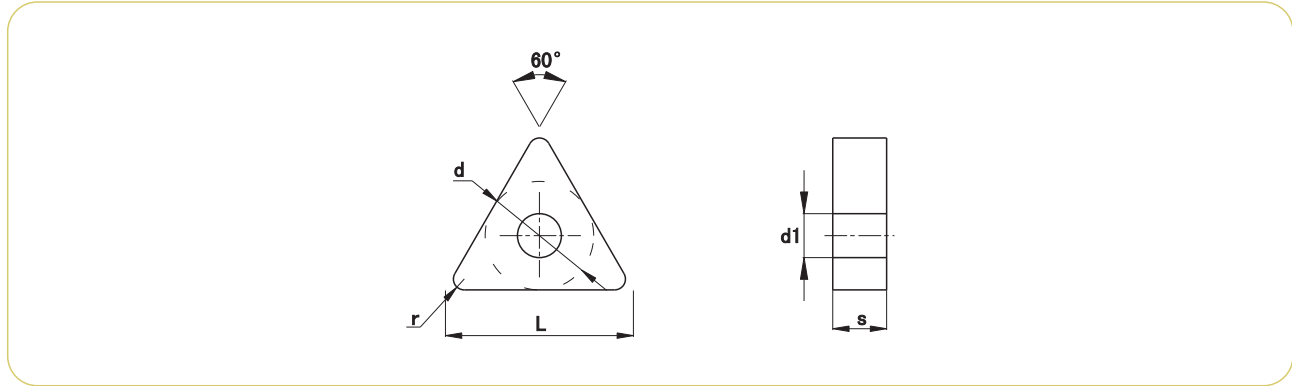


图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	SCMW09T302	9.525	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	SCMW09T304					0.4	●	○	
	SCMW09T308					0.8	●	○	
	SCMW120404	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	●	○	
	SCMW120408					0.8	●	○	
	SCMT09T302-GM	9.525	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	SCMT09T304-GM					0.4	●	○	
	SCMT09T308-GM					0.8	●	○	
	SCMT120408-GM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8	●	○	
	SCMT120412-GM					1.2	●	○	
	SCMT120416-GM					1.6	●	○	
	SCET09T302-GR	9.525	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○	
	SCET09T304-GR					0.4	●	○	
	SCET09T308-GR					0.8	●	○	
	SCET120404-GR	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	●	○	
	SCET120408-GR					0.8	●	○	
	SCET120412-GR					1.2	●	○	

三角形刀片

TN□□

三角形刀片



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	TNMG110304-GR1	11	6.35	3.18	2.26	0.4	●	○	
	TNMG110308-GR1					0.8	●	○	
	TNMG160404-GR1	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	TNMG160408-GR1					0.8	●	○	
	TNMG160412-GR1					1.2	●	○	
	TNMG220404-GR1	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	TNMG220408-GR1					0.8	●	○	
	TNMG220412-GR1					1.2	●	○	
	TNMG220416-GR1					1.6	●	○	
	TNMG110304-GR2	11	6.35	3.18	2.26	0.4	●	○	
	TNMG110308-GR2					0.8	●	○	
	TNMG160404-GR2	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	TNMG160408-GR2					0.8	●	○	
	TNMG160412-GR2					1.2	●	○	
	TNMG220404-GR2	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	TNMG220408-GR2					0.8	●	○	
	TNMG220412-GR2					1.2	●	○	
	TNMG220416-GR2					1.6	●	○	

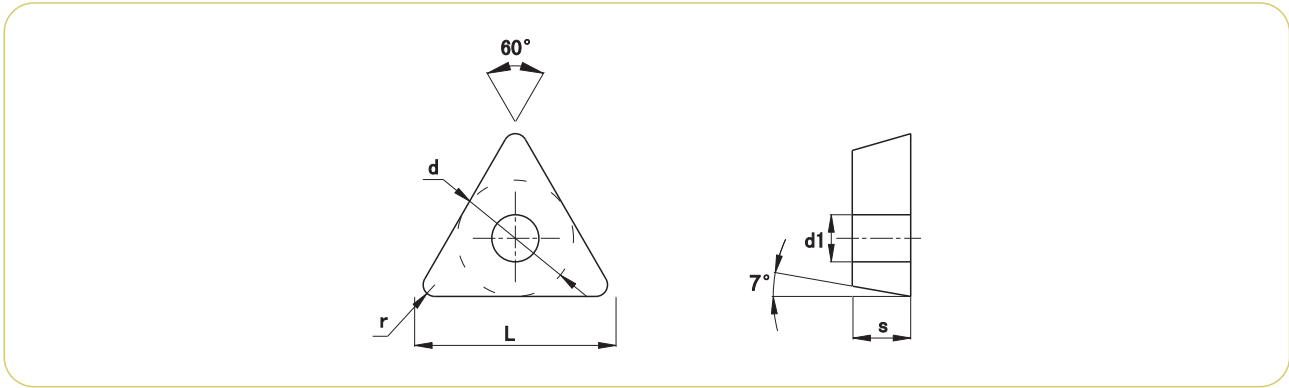
图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	TNMG270608-GR3	27.5	15.875	9.52	6.35	0.8	●	○	
	TNMG270612-GR3					1.2	●	○	
	TNMG270616-GR3					1.6	●	○	
	TNMG330916-GR3	33	19.05	3.18	7.94	1.6	●	○	
	TNMG330924-GR3					2.4	●	○	
	TNMG110304-V	11	6.35	4.76	2.26	0.4	●	○	
	TNMG110308-V					0.8	●	○	
	TNMG160404-V	16.5	9.525	6.35	3.81	0.4	●	○	
	TNMG160408-V					0.8	●	○	
	TNMG160412-V					1.2	●	○	
	TNMG220404-V	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	TNMG220408-V					0.8	●	○	
	TNMG220412-V					1.2	●	○	
	TNMG220416-V					1.6	●	○	
	TNMG270612-V	27.5	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	TNMG270616-V					1.6	●	○	
	TNMG330916-V	33	19.05	9.52	7.94	1.6	●	○	
	TNMG330924-V					2.4	●	○	

三角形刀片

三角形刀片

TC□□

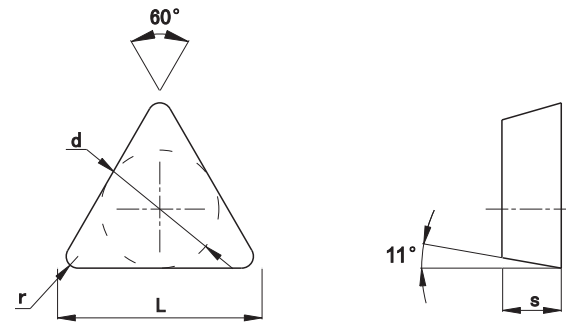
图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	TNMM110304	11	6.35	3.18	2.26	0.4	●	○	
	TNMM110308					0.8	●	○	
	TNMM160404	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	TNMM160408					0.8	●	○	
	TNMM160412					1.2	●	○	
	TNMM220404	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	TNMM220408					0.8	●	○	
	TNMM220412					1.2	●	○	
	TNMM220416					1.6	●	○	
	TNMM270612	27.5	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	TNMM270616					1.6	●	○	
	TNMM330916	33	19.05	9.52	7.94	1.6	●	○	
	TNMM330924					2.4	●	○	
	TNMM450912	45	25.4	9.52	9	1.2	●	○	
	TNMA160404	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	TNMA160408					0.8	●	○	
	TNMA160412					1.2	●	○	
	TNMA160416					1.6	●	○	
	TNMA220404	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	TNMA220408					0.8	●	○	
	TNMA270616	27.5	15.875	6.35	6.35	1.6	●	○	



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	TCMT090204-GF1	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4	●	○	
	TCMT090208-GF1					0.8	●	○	
	TCMT110204-GF1	11	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○	
	TCMT110208-GF1					0.8	●	○	
	TCMT16T304-GF1	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	
	TCMT16T308-GF1					0.8	●	○	
	TCMT16T312-GF1					1.2	●	○	
	TCMT110202-GF2	11	6.35	2.38	2.9	0.2	●	○	
	TCMT110204-GF2					0.4	●	○	
	TCMT110208-GF2					0.8	●	○	
	TCMT16T304	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	
	TCMT16T308					0.8	●	○	
	TCMT16T312					1.2	●	○	

三角形刀片

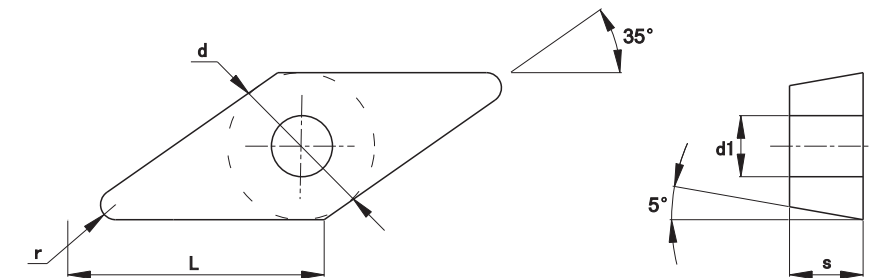
TP□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	TPMR110308	11	6.35	2.38	—	0.8	●	○	
	TPMR160304	16.5	9.525	3.97	—	0.4	●	○	
	TPMR160308					0.8	●	○	
	TPMR160312					1.2	●	○	
	TPMR220404	22	12.7	4.76	—	0.4	●	○	
	TPMR220408					0.8	●	○	
	TPMR270608	27.5	15.875	6.35	—	0.8	●	○	
	TPMR270612					1.2	●	○	
	TPMR330916	33	19.05	9.52	—	1.6	●	○	

35° 菱形刀片

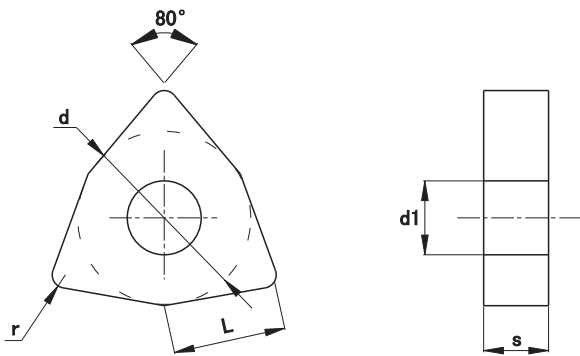
VB□□



图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	VBMT110302	11	6.35	3.18	2.8	0.2	●	○	
	VBMT110304					0.4	●	○	
	VBMT110308					0.8	●	○	
	VBMT160404	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○	
	VBMT160408					0.8	●	○	
	VBMT110302-GF1	11	6.35	3.18	2.8	0.2	●	○	
	VBMT110304-GF1					0.4	●	○	
	VBMT110308-GF1					0.8	●	○	
	VBMT160404-GF1	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○	
	VBMT160408-GF1					0.8	●	○	
	VBMT110302-GM1	11	6.35	3.18	2.8	0.2	●	○	
	VBMT110304-GM1					0.4	●	○	
	VBMT110308-GM1					0.8	●	○	
	VBMT160404-GM1	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○	
	VBMT160408-GM1					0.8	●	○	
	VBMT160404-GM2	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○	
	VBMT160408-GM2					0.8	●	○	
	VBMT160412-GM2					1.2	●	○	

凸三角形刀片

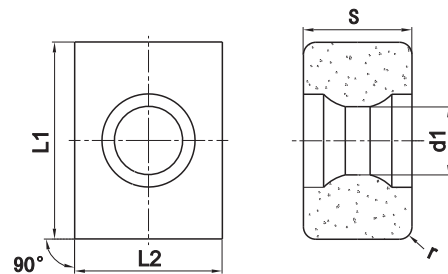
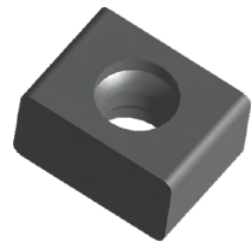
WN□□



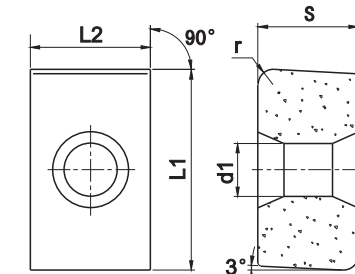
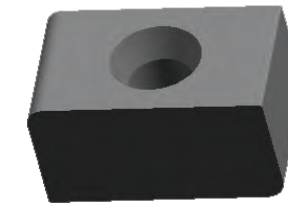
图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	WNMG06T304-GM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4	●	○	
	WNMG06T308-GM					0.8	●	○	
	WNMG06T312-GM					1.2	●	○	
	WNMG060408-GM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●	○	
	WNMG060412-GM					1.2	●	○	
	WNMG080404-GM	8.65	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	WNMG080408-GM					0.8	●	○	
	WNMG080412-GM					1.2	●	○	
	WNMG080416-GM					1.6	●	○	
	WNMG100612-GM	10.86	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	WNMG100616-GM					1.6	●	○	
	WNMG130716-GM	13.03	19.05	7.93	7.93	1.6	●	○	
	WNMG080404	8.65	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	WNMG080408					0.8	●	○	
	WNMG080412					1.2	●	○	
	WNMG080416					1.6	●	○	
	WNMG100612	10.86	15.875	6.35	6.35	1.2	●	○	
	WNMG100616					1.6	●	○	
	WNMG150916	15	22.22	9.52	7.93	1.6	●	○	

图例	型号	尺寸(mm)					材料牌号		
		L≈	d	s	d1	r	GY03	GY83	
	WNMA06T308	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8	●	○	
	WNMA060404	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	WNMA060408					0.8	●	○	
	WNMA060412					1.2	●	○	
	WNMA080404	8.65	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	WNMA080408					0.8	●	○	
	WNMA080412					1.2	●	○	
	WNMA080416					1.6	●	○	

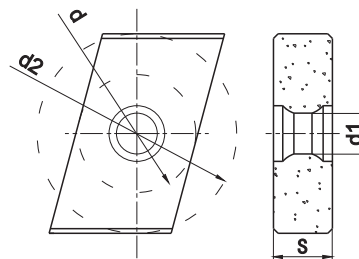
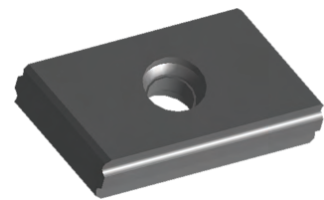




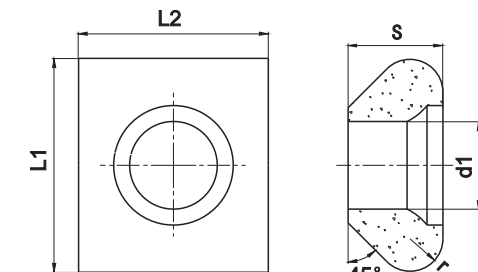
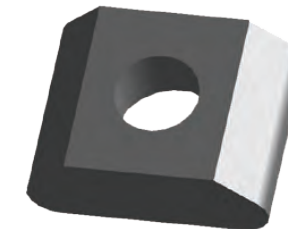
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
21-000113-101-1	12.7	9.525	7	4.4	0.8	●	○



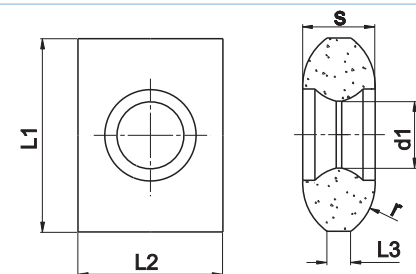
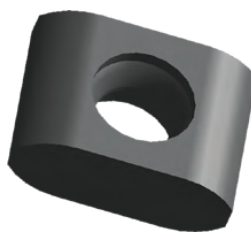
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
21-002176-100-1	15.88	9.525	7.94	4.2	1.2	●	○



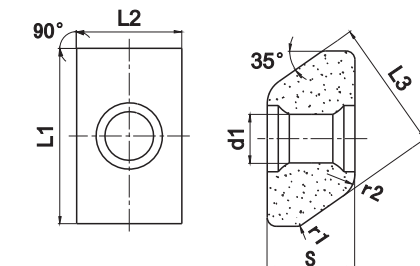
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	d2	s	d1	GY71	GY83
21-001861-100-2	12.7	21.5	6.35	4.4	●	○



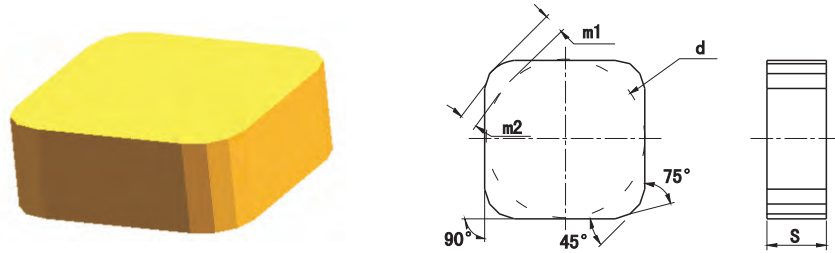
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
21-002050-100-1	12.7	9.525	4.76	4.4	1.65	●	○



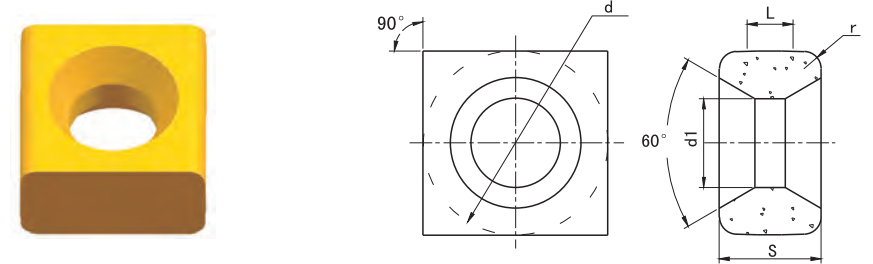
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
21-002049-100-1	12.7	9.525	1.57	4.76	4.4	4	●	○



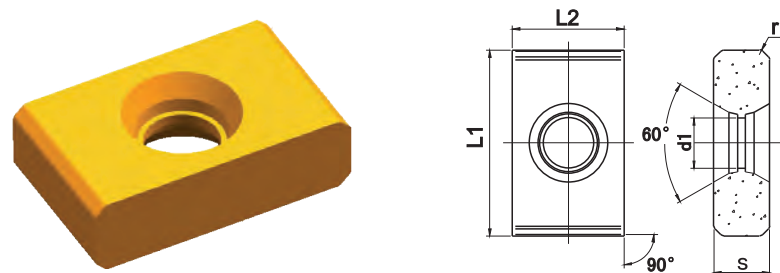
型 号	尺寸(mm)							材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r1	r2	GY71	GY83
E-17628-10-A	15.88	9.525	11.84	7.94	4.4	0.8	2.5	●	○



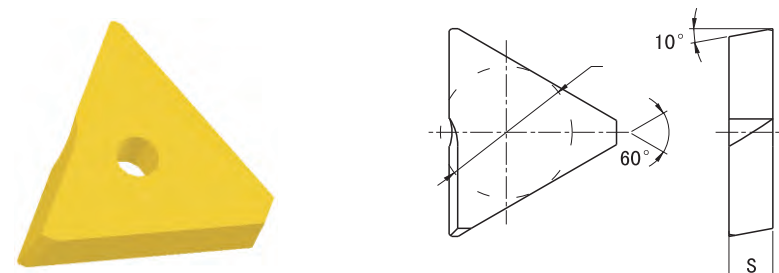
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	m1	m2	GY71	GY83
SNCN1204ENN	12.7	4.76	1.598	0.82	○	●



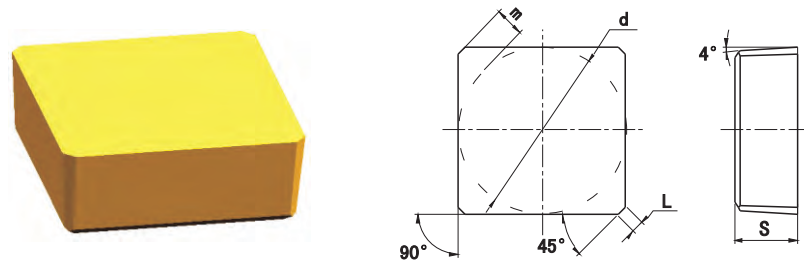
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	s	d1	L	r	GY71	GY83
SNBQ095012	9.08	5	4.4	1.17	0.85	●	○



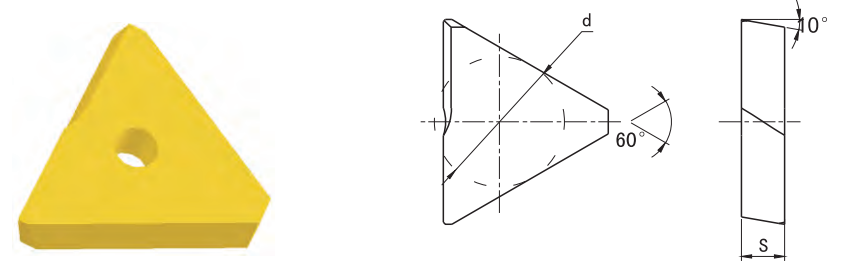
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
LEN3253-C07R04	15.875	9.525	4.76	4.3	0.4	●	○



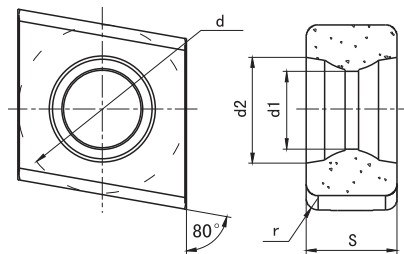
型 号	尺寸(mm)		材料牌号	
	d	s	GY71	GY83
C/9921	9.525	3.17	●	○



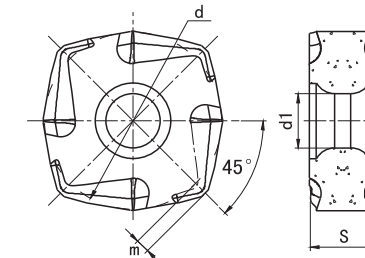
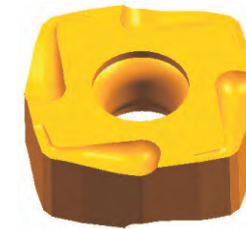
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L	d	s	m	GY71	GY83
SBEX1204ZZ	0.8	12.65	4.76	2.22	●	○



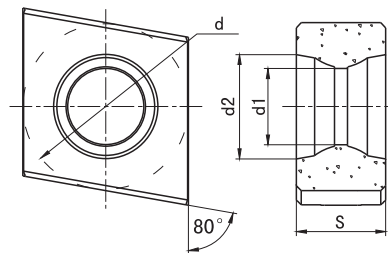
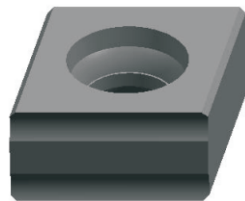
型 号	尺寸(mm)		材料牌号	
	d	s	GY71	GY83
C/9922	9.525	3.17	●	○



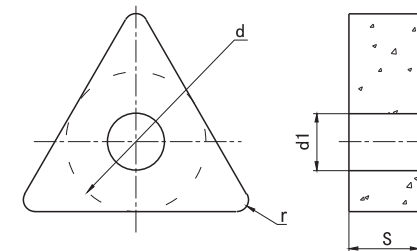
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	s	d1	d2	r	GY71	GY83
335.18-100508-M10	10	5.4	4.6	6.3	0.7	●	○



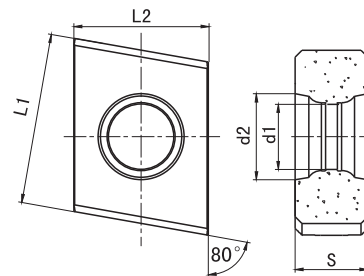
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	m	d1	GY71	GY83
R365-1505ZNE-KL	15	5.58	1.2	4.6	○	●



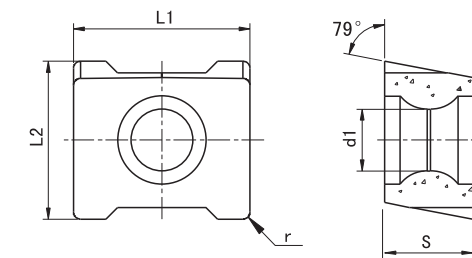
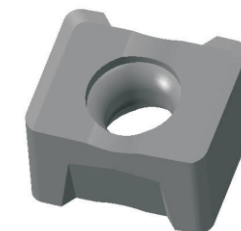
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	d2	GY71	GY83
335.18-1005T-M10	10	5.4	4.6	6.3	○	●



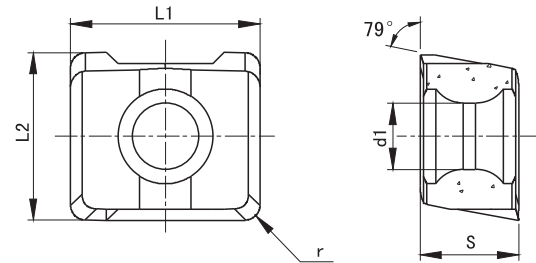
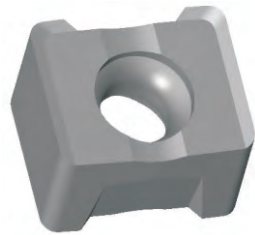
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY71	GY83
TNMA160408	9.525	4.76	3.81	0.8	○	●
TNMA220408	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●



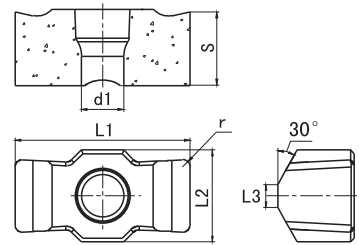
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	d2	GY71	GY83
335.18-1305T-M11	12.7	10	5.4	4.6	6.4	●	○



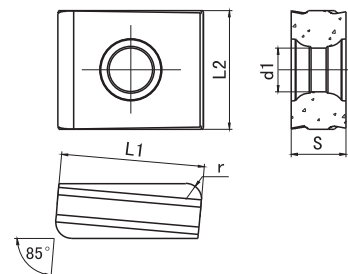
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
W000997229	10	7.7	5	3.5	0.4	○	●



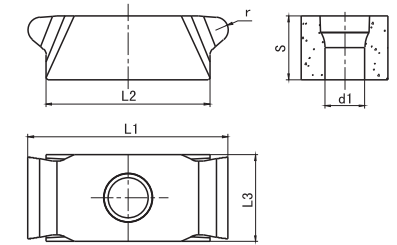
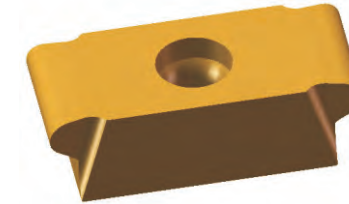
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
W000997228	10	7.7	5.2	3.5	0.8	●	○



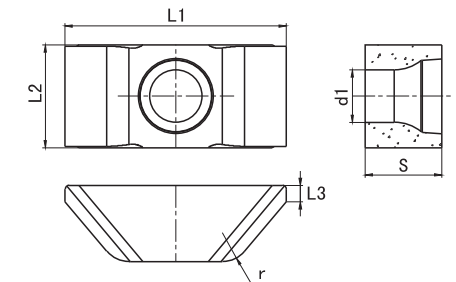
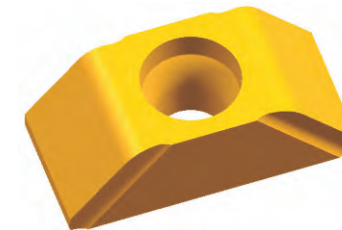
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269414087	19	10	2.5	8	4.6	0.8	○	●



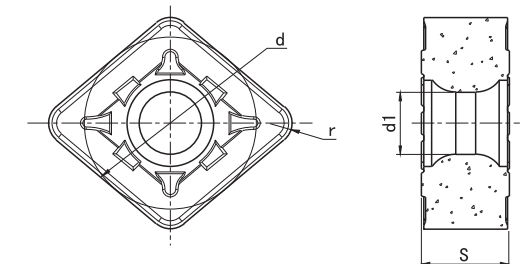
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
W269404097	14.5	12	5.56	4.4	1.6	●	○



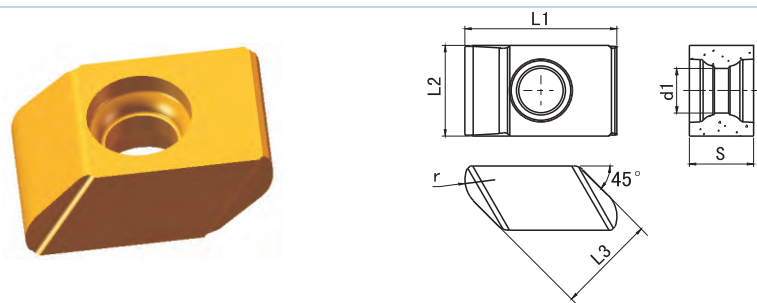
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269414098	22	18	9.525	7	4.4	1.4	●	○



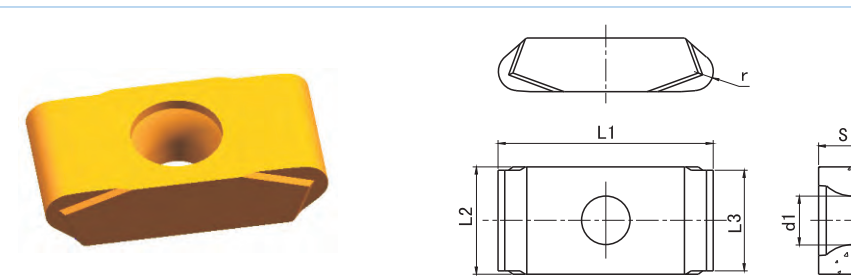
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269404098	20	10.7	2	6.6	5.5	2.5	●	○
W269404096	23	10.7	1.7	7.94	5.45	3	●	○



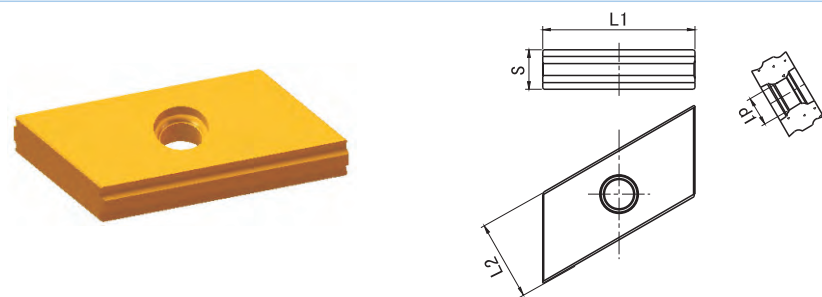
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY71	GY83
W269414085	12.7	6.35	4.6	1.6	●	○



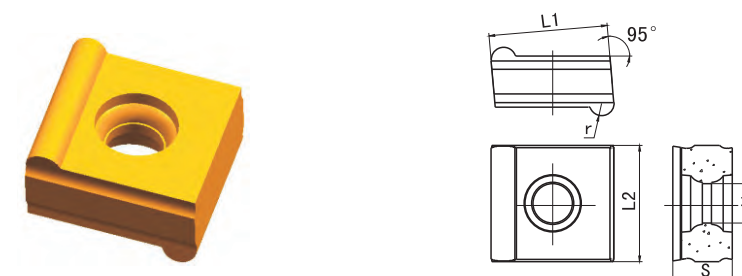
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269404099	15.04	9	9.82	6.35	4.4	3.2	●	○



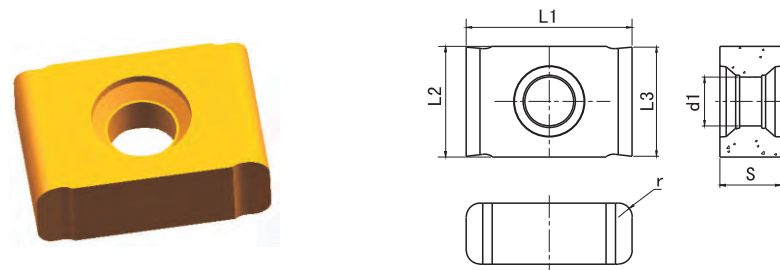
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269414089	19.05	9.525	8.9	4.76	4.3	1.7	●	○



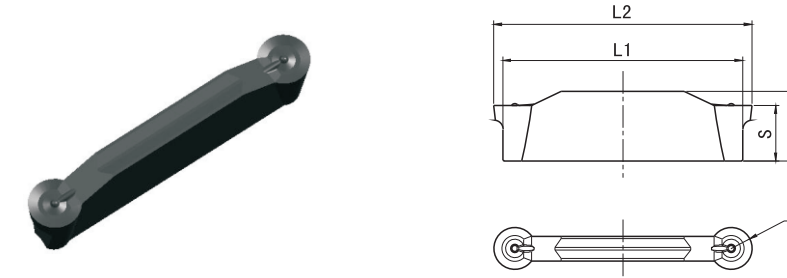
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY71	GY83
W269414088	24.5	12.7	6.35	4.7	○	●



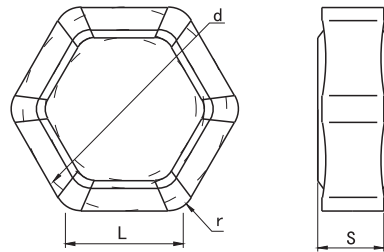
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY71	GY83
W269414099	12.95	12.7	7.46	4.3	1.35	●	○



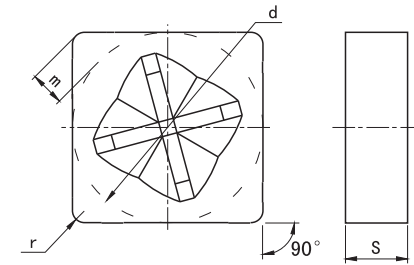
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY71	GY83
W269414090	19.05	12.7	12.54	7	5.6	1.6	●	○



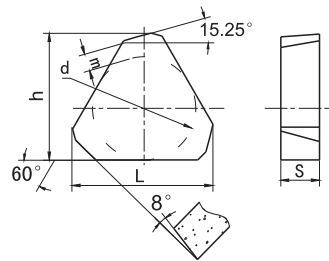
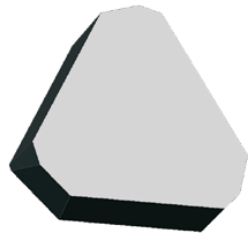
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	s1	r	GY71	GY83
W269414083	21	20.25	4.3	5.65	1.7	●	○



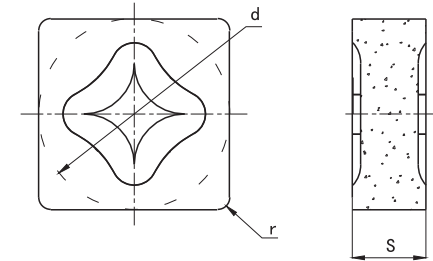
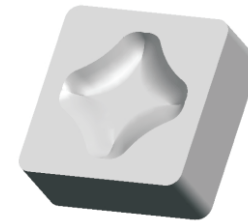
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L≈	d	s	r	GY71	GY83
HNGF0950FN	9.4	16.2	5.56	2	●	○



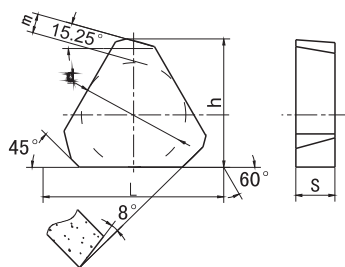
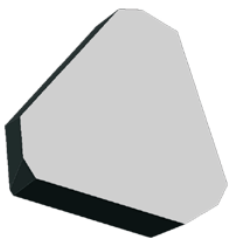
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	m	r	GYN5	
SNGX120408	12.7	4.76	2.29	0.8	●	



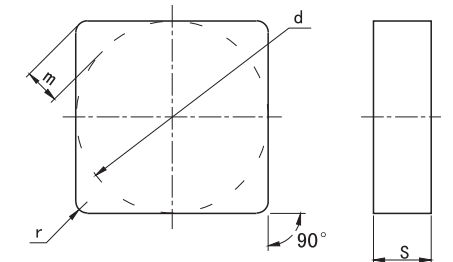
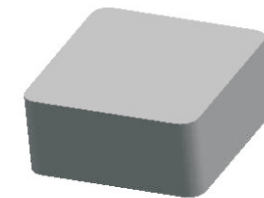
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L	d	s	m	h	GY71	GY83
E-32120L	22	12.7	4.76	2.34	15.62	●	○



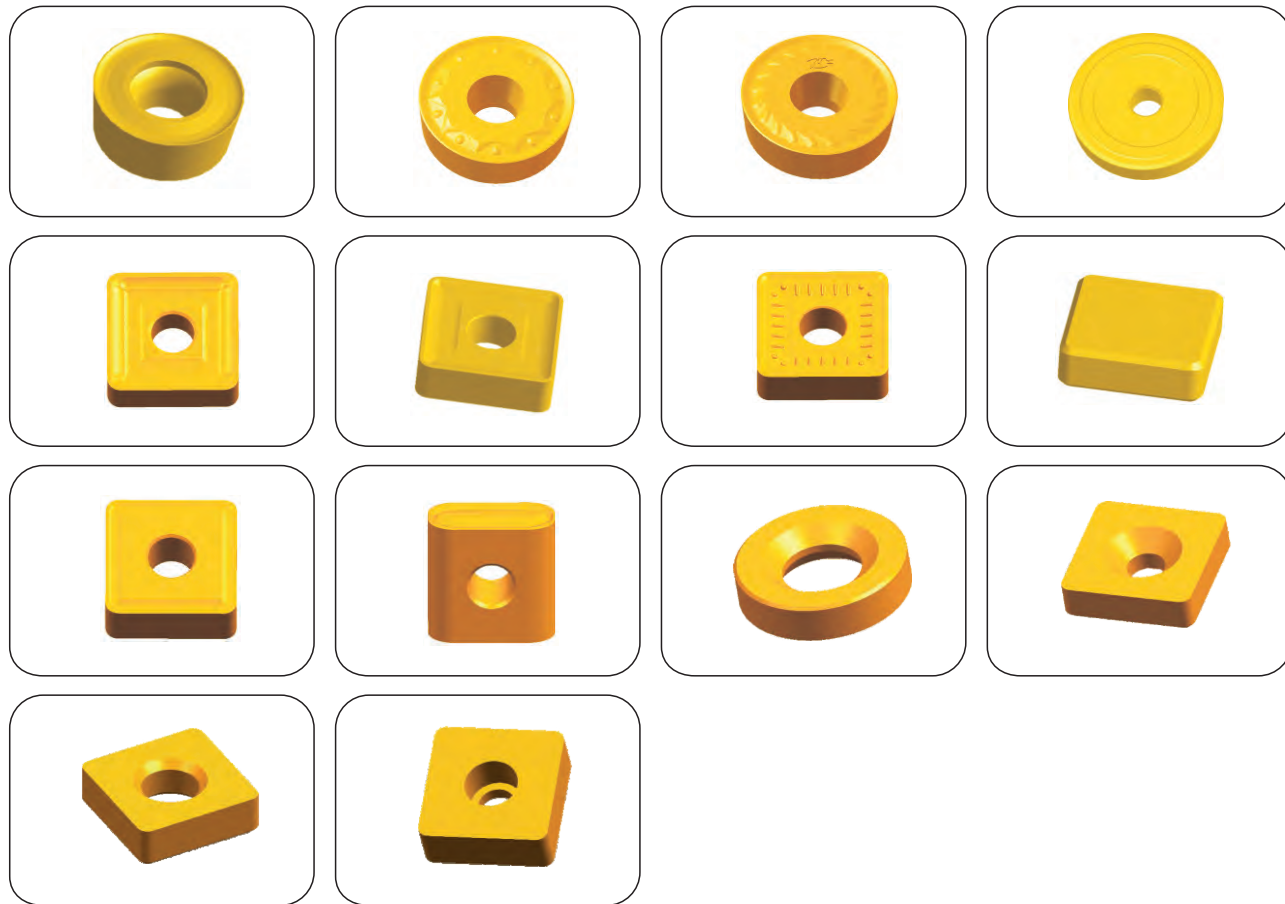
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	r	GYN5	
SNMF120408	12.7	4.86	0.8	●	



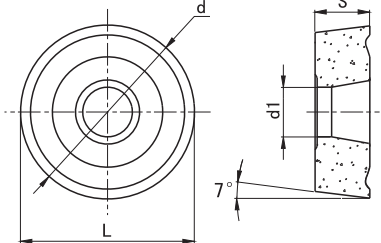
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L	d	s	m	h	GY71	GY83
E-32120R	22	12.7	4.76	2.34	15.62	●	○

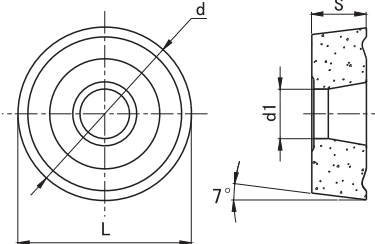


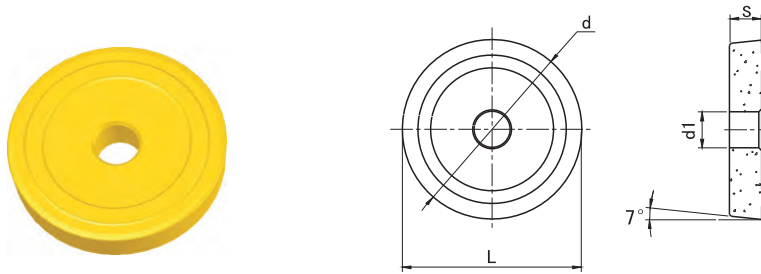
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	m	r	GYN5	
SNGN130612	13.4	6	2.287	1.2	●	



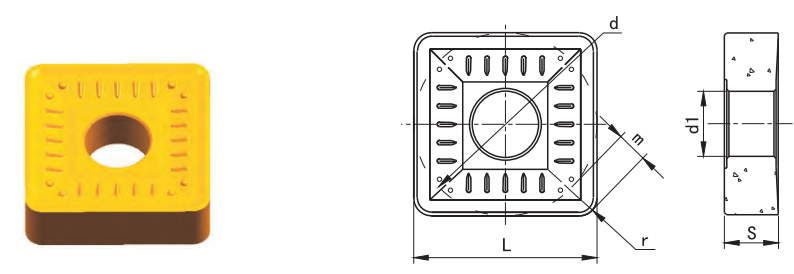
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L _z	d	s	d1	GY26	GY30
RCMX1204	12	12	4.76	4.4	●	○
RCMX2006	20	20	6.35	6.5	●	○
RCMX2507	25	25	7.94	7.2	●	○
RCMX3209-GR1	32	32	9.52	9.7	●	○

						
	型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
RCMX3209-GR2	L _z	d	s	d1	GY26	GY30
	32	32	9.52	9.7	●	○

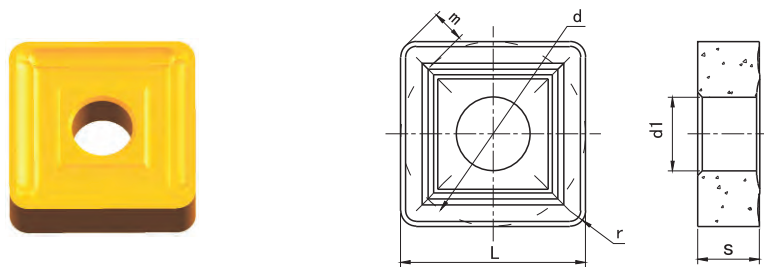
						
	型 号	尺寸(mm)				材料牌号
	L _z	d	s	d1	GY26	GY30
RCMX3209-GR3	32	32	9.52	9.7	●	○



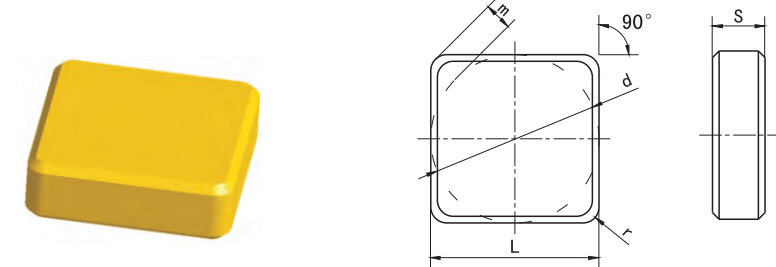
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L≈	d	s	d1	GY26	GY30
RCMX5009	50.8	50.8	9.52	10.2	●	○



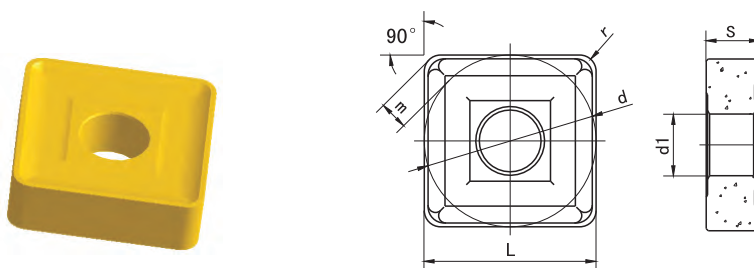
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L≈	d	s	d1	m	r	GY26	GY30
SNMM250724-F	25.4	25.4	7.94	9.06	4.27	2.4	●	○



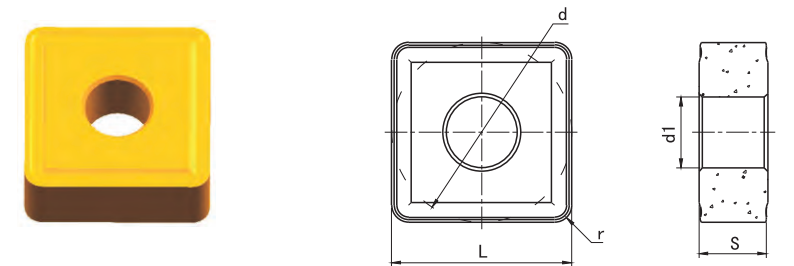
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L≈	d	s	d1	m	r	GY26	GY30
SNMM190624	19.05	19.05	6.35	7.94	2.95	2.4	●	○



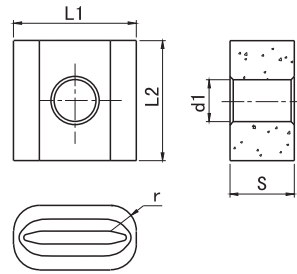
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	£	d	s	m	r	GY26	GY30
SNMN250724	25.4	25.4	7.94	4.27	2.4	●	○



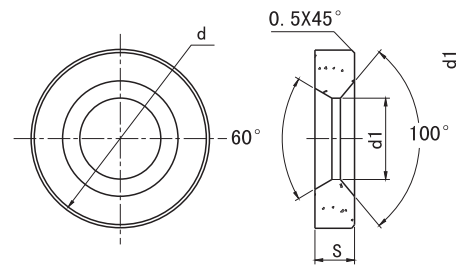
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L≈	d	s	d1	m	r	GY26	GY30
SNMM250724-W6	25.4	25.4	7.94	9.12	4.27	2.4	●	○



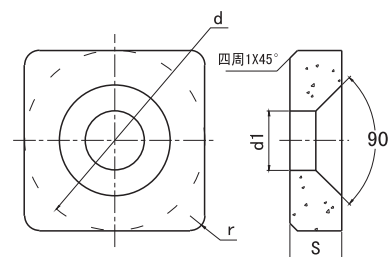
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L≈	d	s	d1	r	GY26	GY30
SNMG250924	25.4	25.4	9.52	9.12	2.4	●	○



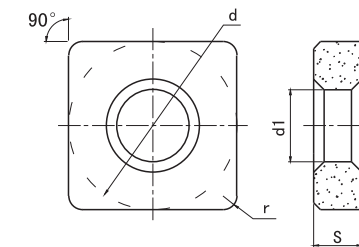
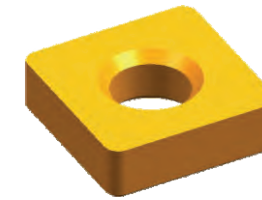
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY26	GY30
GY191940	19.05	19.05	10	6.5	4	●	○



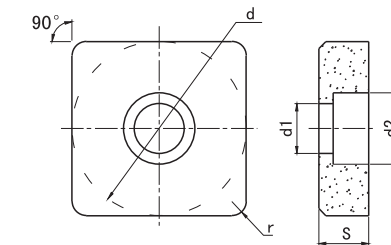
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
Φ25	21.9	6.35	9.58	●	○
Φ32	27.9	6.35	12.9	●	○



型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
25×25×7(X)	24.4	7	8	2	●	○



型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
25×25×8	24.4	7.93	10.5	2	●	○



型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	s	d1	d2	r	GY74	GY52
25×25×9	24.4	9.7	7	10	2	●	○

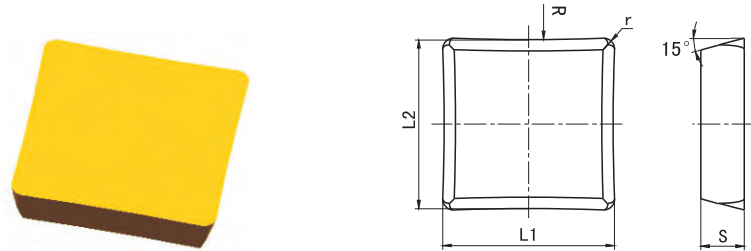
焊管毛刺刀片



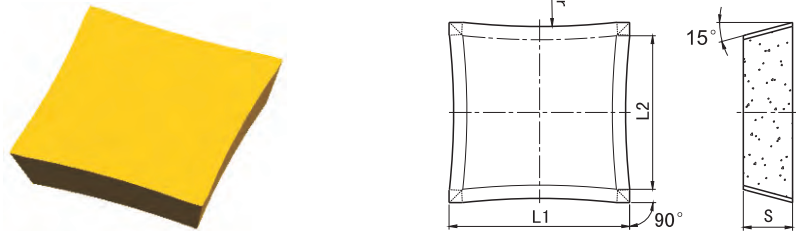
型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	d	s	d1	α	GY18	GY46	GYC40
107JD1-2	10	5.5	6	43°	○	●	○
107JD1-3	13	6	8	38°	○	●	○
107JD1-4.1	22	10.03	11.99	36°	○	●	○
107JD1-4.2	22	9.91	14.99	36°	○	●	○
107JD1-5	30	12.01	20.02	36°	○	●	○
107JD1-6	35	11.89	22.02	36°	○	●	○

型 号	尺寸(mm)							材料牌号		
	d	s	d1	d2	d3	α	r	GY18	GY46	GYC40
107JD3-6	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	47.63	●	○	
107JD3-5	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	38.89	●	○	
107JD3-4	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	27.51	●	○	
107JD3-3	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	21.79	●	○	
107JD3-2	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	16.71	●	○	
107JD3-1	20.7	7.76	5.3	10.5	25	18°	13.54	●	○	

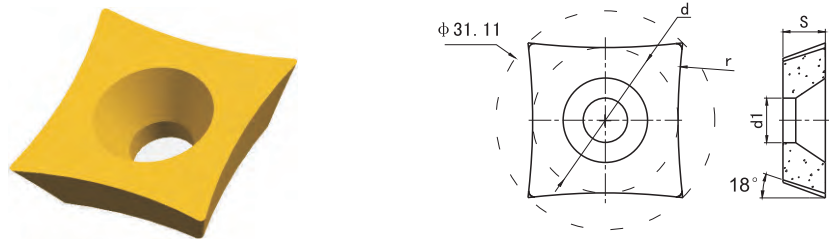
焊管毛刺刀片



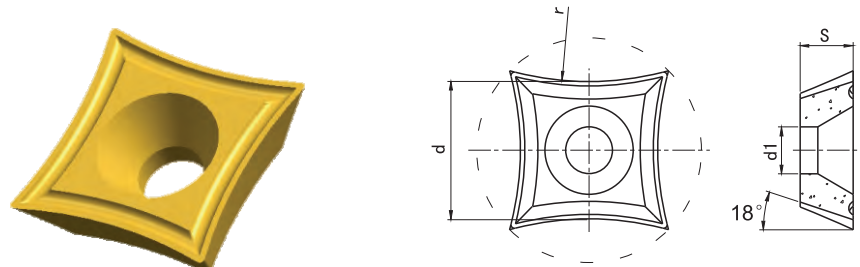
型 号	尺寸(mm)					材料牌号		
	L1	L2	s	R	r	GY18	GY46	GYC40
0651003-06009	25.4	-	6.35	-	1.6	●	○	
0651003-R300	25.4	24.98	6.35	300	1.6	●	○	
0651003-R340	25.4	25.04	6.35	340	1.6	●	○	
0651003-R400	25.4	25.1	6.35	400	1.6	●	○	
0651003-R550	25.4	25.18	6.35	550	1.6	●	○	



型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s	r	GY18	GY46	GYC40
0652001-06.031	35	30	9.6	145	●	○	
0652001-06.032	35	30	9.6	300	●	○	
0652001-06.033	35	30	9.6	400	●	○	
0652001-06.034	35	30	9.6	550	●	○	
0652001-06.035	35	30	9.6	-	●	○	

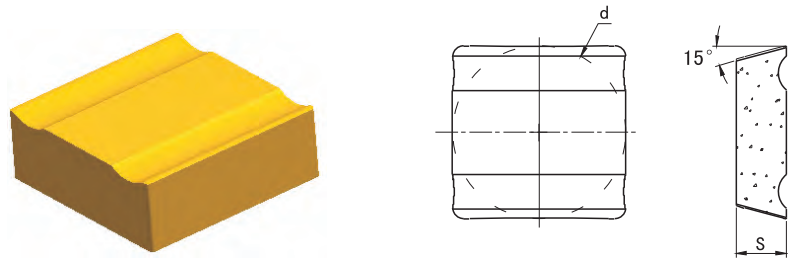


型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	d	s	d1	r	GY18	GY46	GYC40
21.07×21.07×6	21.07	6	6.3	130	●	○	
20.12×20.12×6	20.12	6	6.3	65	●	○	
20.48×20.48×6	20.48	6	6.3	80	●	○	
20.72×20.72×6	20.72	6	6.3	95	●	○	

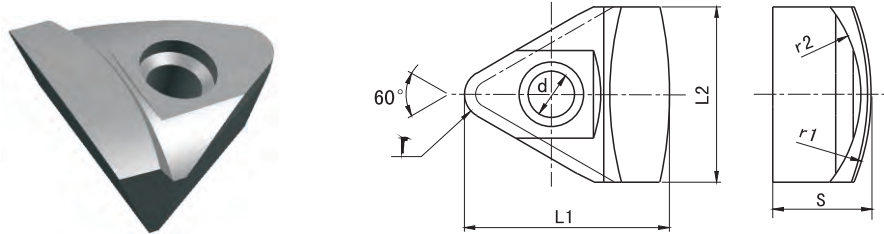


型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	d	s	d1	r	GY18	GY46	GYC40
15.65X15.65X6	15.65	6	5.3	35	●	○	
16.52X16.52X6	16.52	6	5.3	55	●	○	

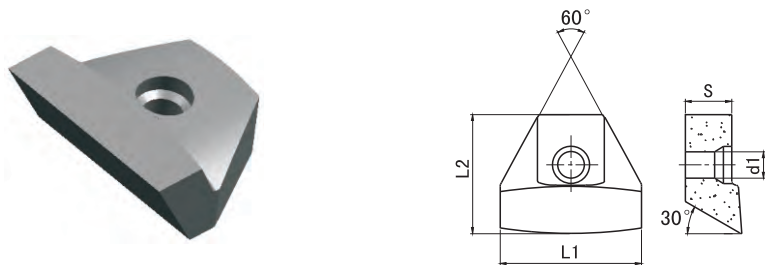
焊管毛刺刀片



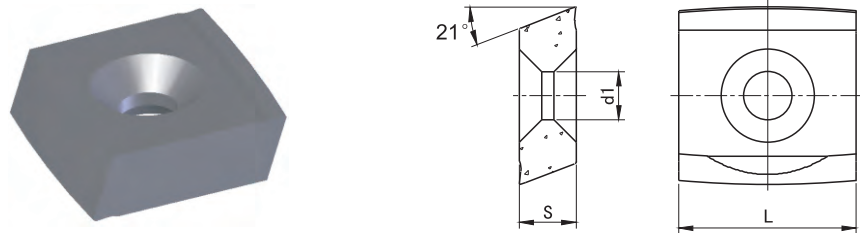
型 号	尺寸(mm)		材料牌号		
	d	s	GY18	GY46	GYC40
25.4X25.4X7.35T	25.4	7.35	●	○	



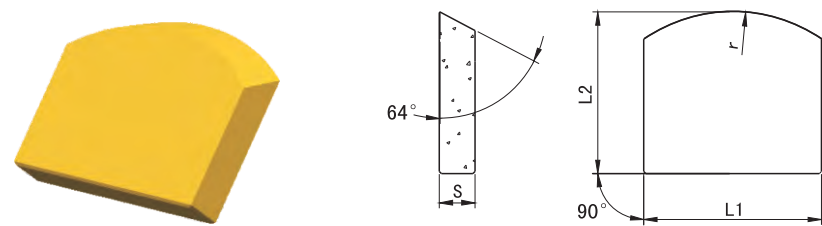
型 号	尺寸(mm)							材料牌号		
	L1	L2	s	d1	r	r1	r2	GY18	GY46	GYC40
29.5X25X12.5	29.5	25	14	6.6	3.5	35	20	○	●	



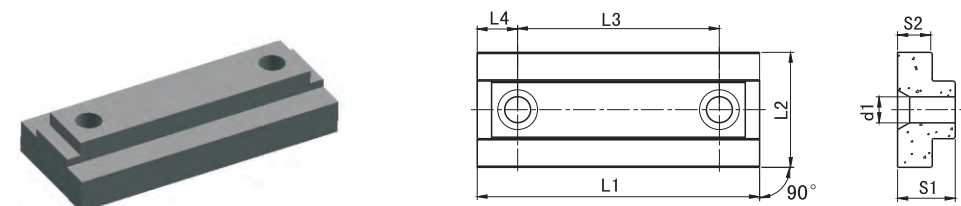
型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s	d1	GY18	GY46	GYC40
29.5X35X12.5	35	29.5	11.5	6.6	○	●	



型 号	尺寸(mm)			材料牌号		
	L	s	d1	GY18	GY46	GYC40
H6V7881	25	8	6.8	○	●	

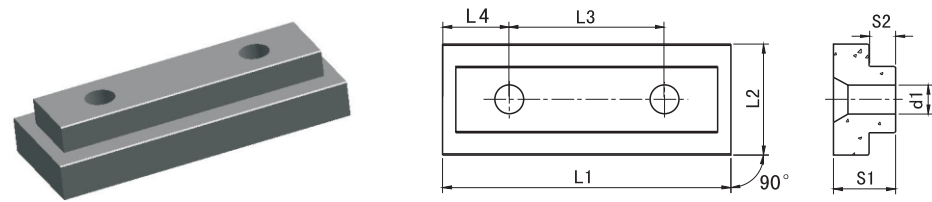


型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s	r	GY18	GY46	GYC40
LTR-40	45	36.5	8	41	○	●	

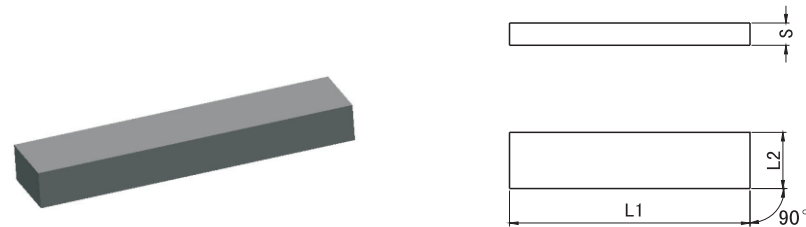


型 号	尺寸(mm)							材料牌号		
	L1	L2	L3	L4	s1	s2	d1	GY18	GY46	GYC40
LNx4910	49	20	35	7	10	6	4.5			●

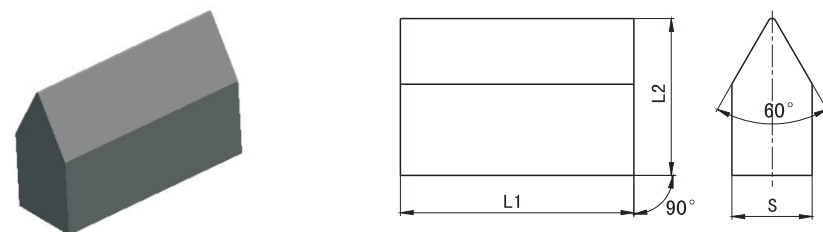
焊管毛刺刀片



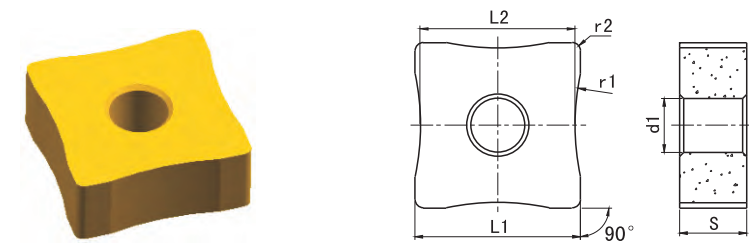
型 号	尺寸(mm)							材料牌号		
	L1	L2	L3	L4	s1	s2	d1	GY18	GY46	GYC40
LNx6514	59	25	35	15	14	8	6.5			●



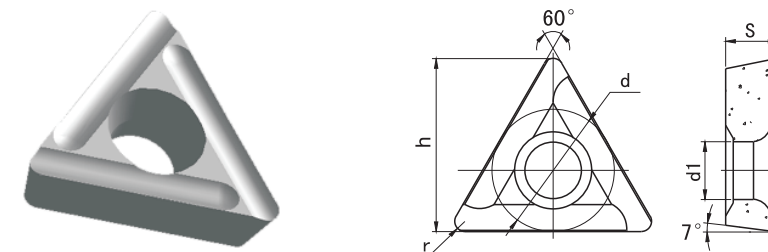
型 号	尺寸(mm)			材料牌号		
	L1	L2	s	GY18	GY46	GYC40
LNx6908	69	15	8			●
LNx8508	85	20	8			●



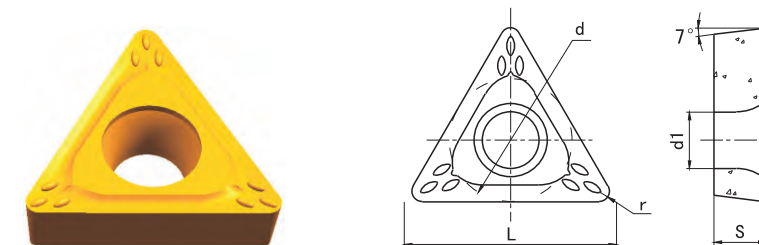
型 号	尺寸(mm)			材料牌号		
	L1	L2	s	GY18	GY46	GYC40
LNT301004	30	20	10			●



型 号	尺寸(mm)						材料牌号		
	L1	L2	s	d1	r1	r2	GY18	GY46	GYC40
SNMG150608-R25	15.94	15	6.45	5.2	25	0.8	○	●	

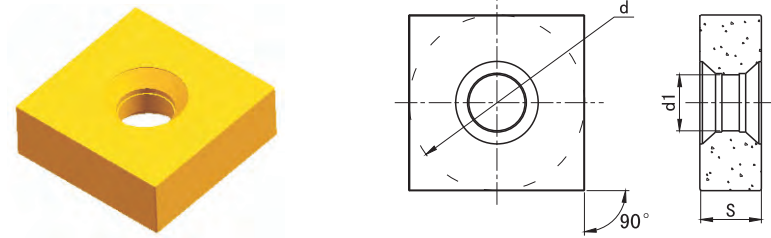


型 号	尺寸(mm)					材料牌号		
	d	h	s	d1	r	GY18	GY46	GYC40
TCMX16T304-FR	9.525	13.49	3.97	4.5	0.4	○	●	
TCMX16T308-FR	9.525	13.49	3.97	4.5	0.8	○	●	

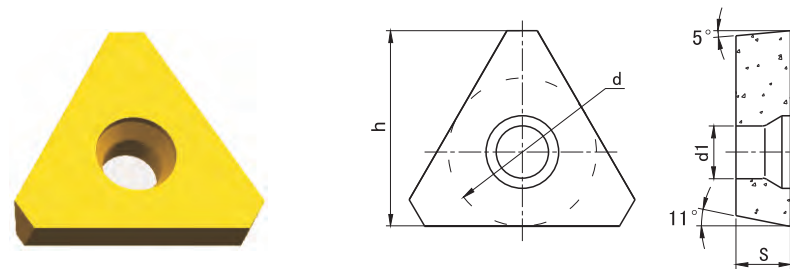


型 号	尺寸(mm)					材料牌号		
	L≈	d	s	d1	r	GY18	GY46	GYC40
TCMT16T308	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8	○	●	

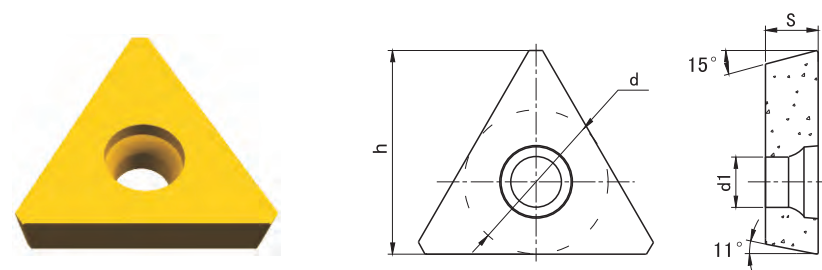
焊管铣边刀片



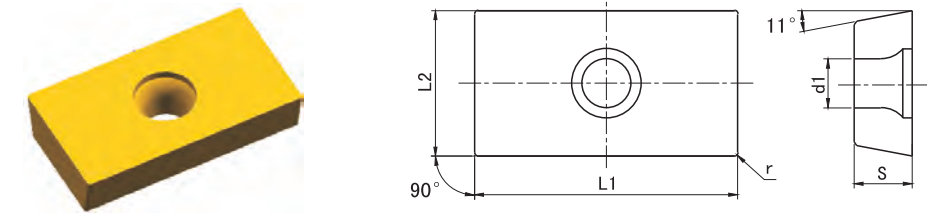
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY34	GY53
SNMG2007	20	7	6.4	○	●



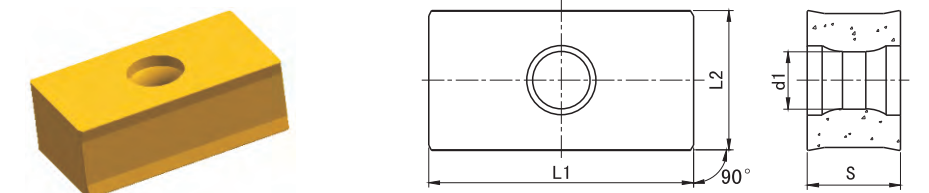
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	h	s	d1	GY34	GY53
TPGW3307T	19.05	25.05	7	6.7	○	●



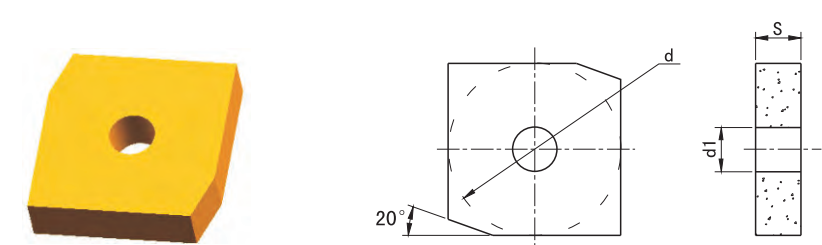
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	h	s	d1	GY34	GY53
TPGW3307T-C	19	27	6.98	6.7	○	●



型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY34	GY53
矩形36×20×8	36	20	8	6.7	0.5	○	●

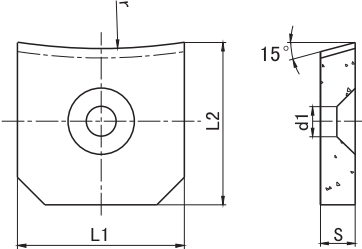
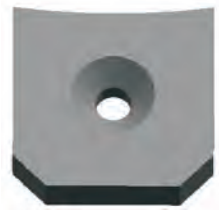


型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY34	GY53
LNC3619	36	19	12.7	7.8	○	●

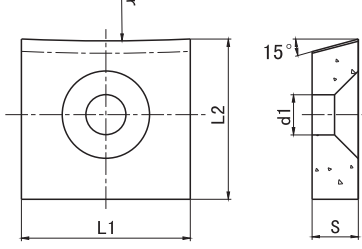


型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY34	GY53
SNMX3509X	35	9.2	9	○	●

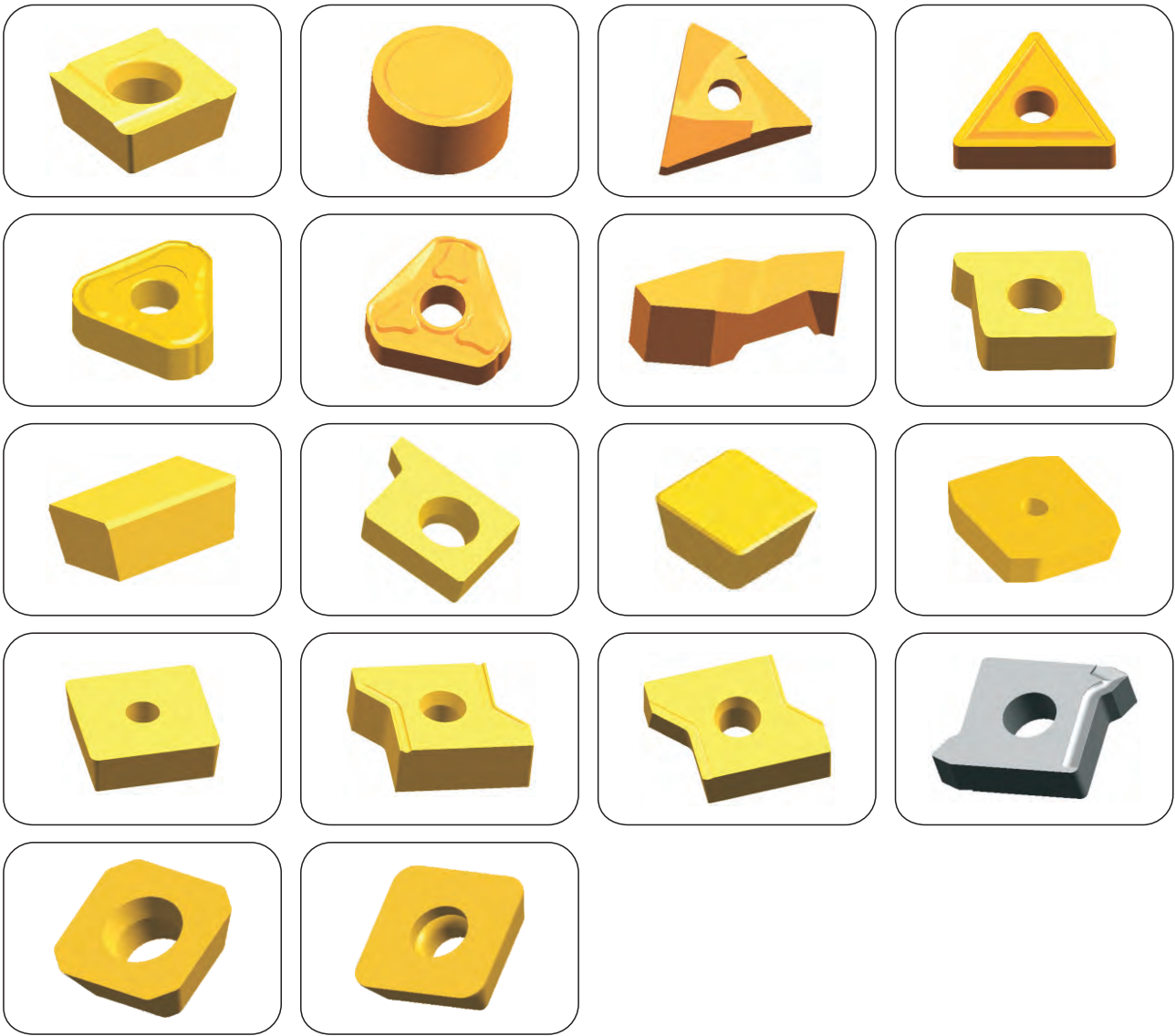
配套刀垫

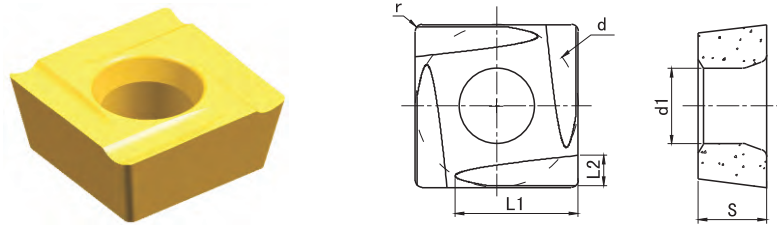


型 号	尺寸(mm)					材料牌号
	L1	L2	s	d1	r	GY74
TS3509	30.2	29.39	6.35	5.4	105	●

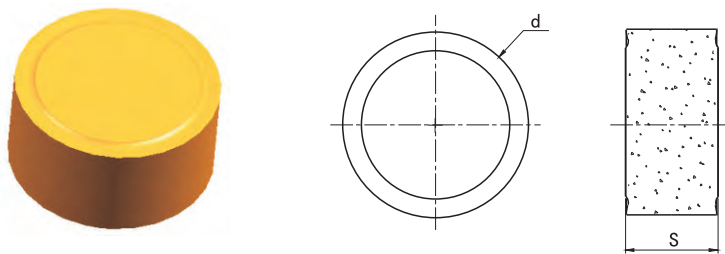


型 号	尺寸(mm)					材料牌号
	L1	L2	s	d1	r	GY74
TS2507	23.2	22	6.35	5.5	270	●

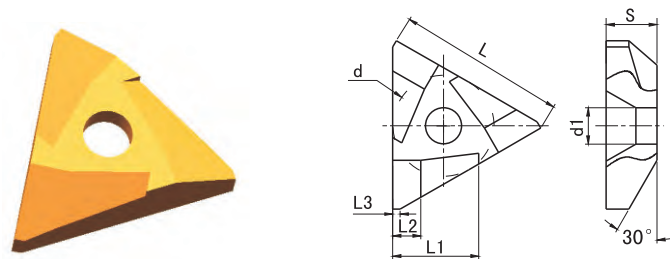




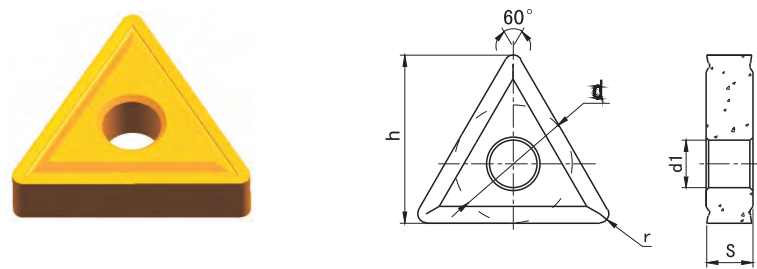
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	d	s	d1	r	GY03	GY53
SCEX09T304EL	7.17	1.88	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○



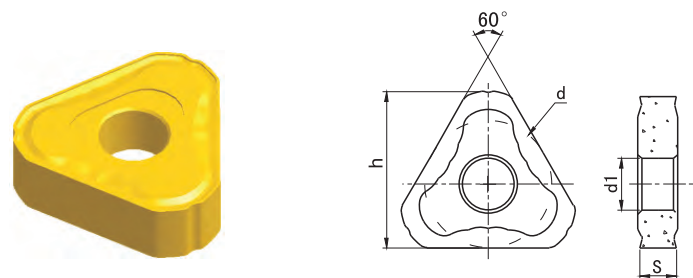
型 号	尺寸(mm)		材料牌号	
	d	s	GY03	GY53
TA3933A	15.875	7.94	●	○



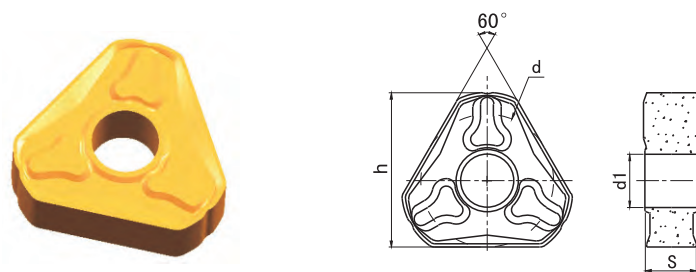
型 号	尺寸(mm)							材料牌号	
	L	L1	L2	L3	d	s	d1	GY03	GY53
TB4233N	33	16.2	5.3	1.4	19.05	9.6	6.8	●	○



型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	h	s	d1	r	GY03	GY53
TNMG270612-V	15.875	22.62	6.35	6.4	1.2	●	○



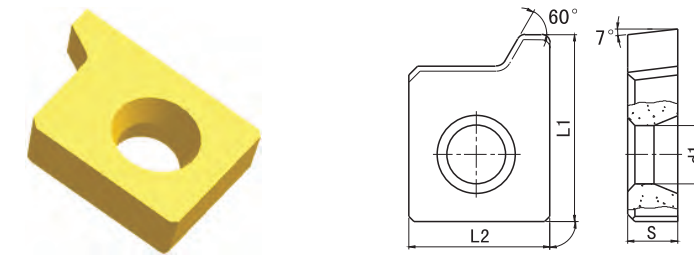
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	h	s	d1	GY03	GY53
TNMG1604X	9.6	11.81	4.76	3.9	○	●
TNMG2204X	12.78	15.24	4.76	5.2	○	●



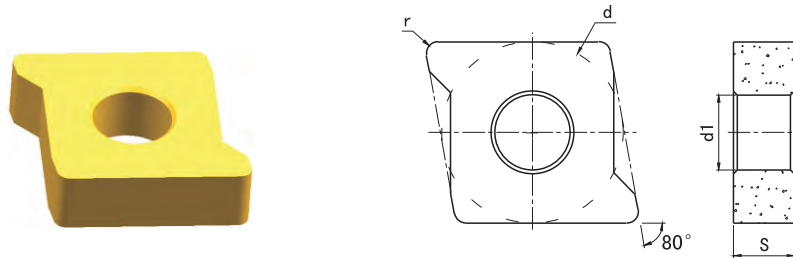
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	h	s	d1	GY03	GY53
TNMG2706X	15.875	18.64	6.35	6.4	○	●



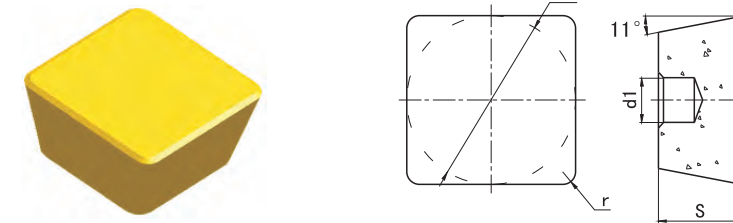
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	r	GY03	GY53
XKDP	21.75	8.68	6.89	0.432	●	○



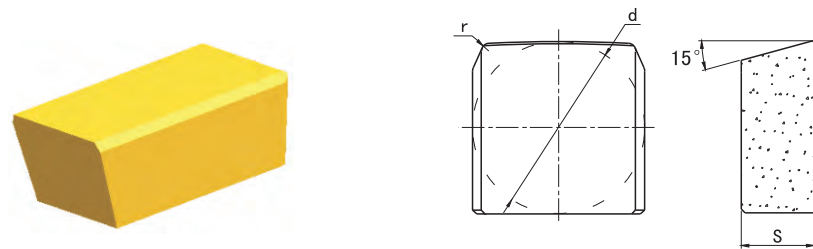
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY03	GY53
C/20943	17.78	12.76	4.76	5.6	●	○



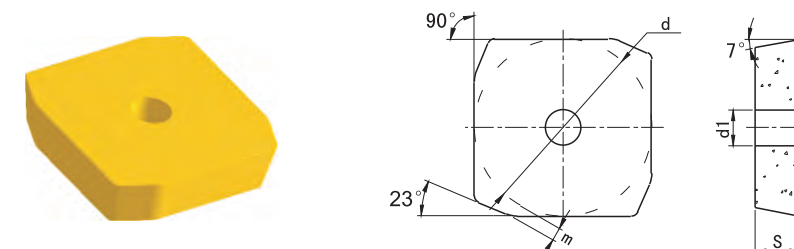
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY03	GY53
5.104060046E	19.05	6.35	7.9	1.2	●	○



型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY03	GY53
C/23931	15.95	8.01	4.23	1.6	●	○



型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	r	GY03	GY53
C/10229	22.6	9.525	1	●	○



型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	m	GY03	GY53
C/26417	25	6.35	5	1.73	●	○

型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY03	GY53
C/37240	19.05	6.35	5	1.2	●	○

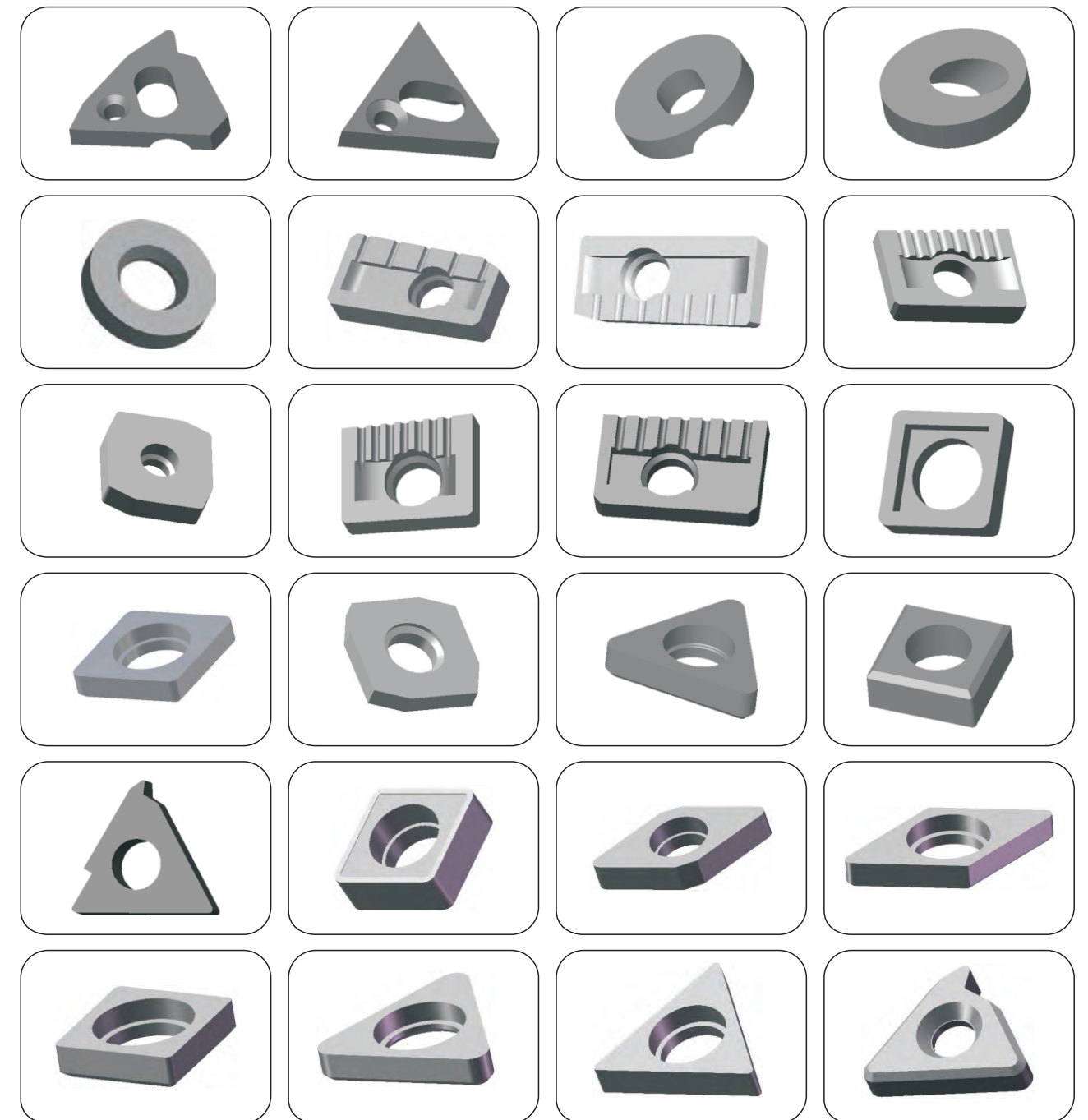
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	d	s	d1	r	GY03	GY53
GG-10-A-01	20.6	19.2	19.05	6.35	7.94	1	●	○

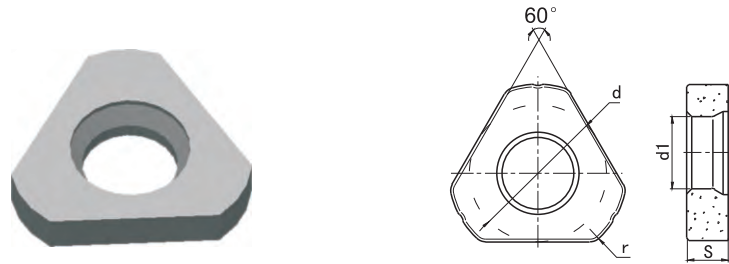
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY03	GY53
C-32246B-T	25	16.25	7.7	7.94	5.5	1.5	●	○

型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	d	s	d1	GY03	GY53
R245-12	15.2	12.7	4.76	5.5	●	○

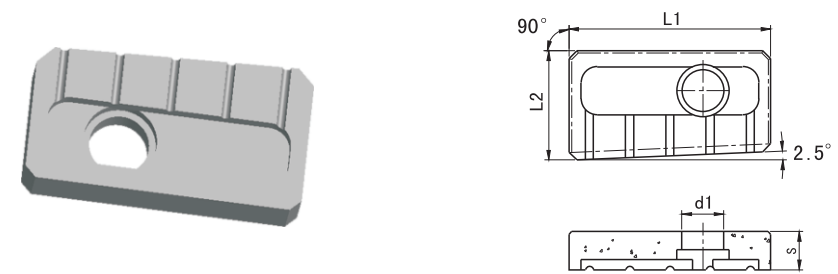
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r	GY03	GY53
C-32246B	25	16	9	7.94	5.74	2	●	○

型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY03	GY53
R290	13.29	3.97	4.2	2	●	○

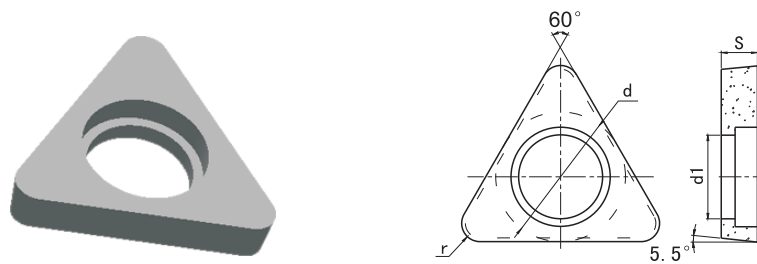




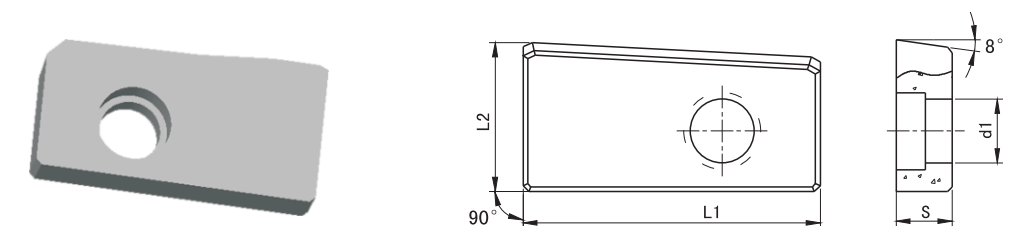
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-1	15.67	4.76	8.2	1.5	●	○



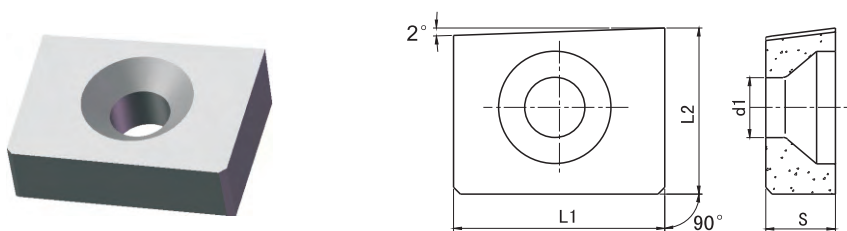
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-4	24.9	13.4	4.76	5.4	●	○



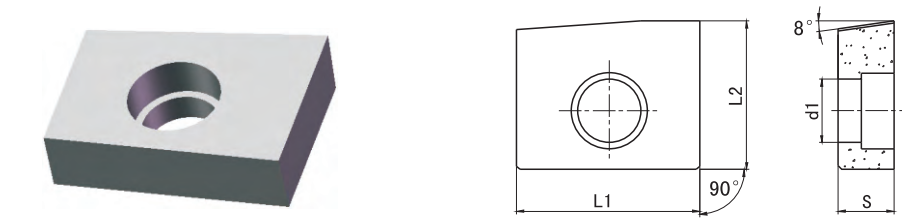
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-2	8.75	2.39	5.5	1.2	●	○



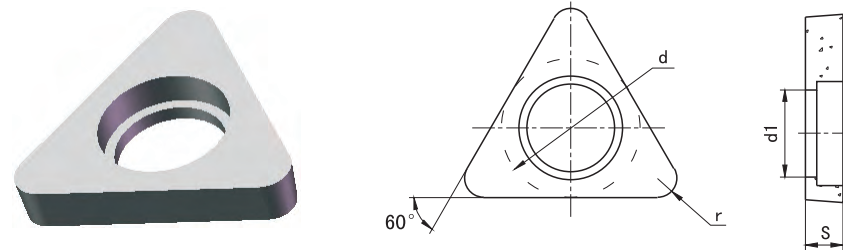
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-5	25	12.6	4.76	5.4	●	○



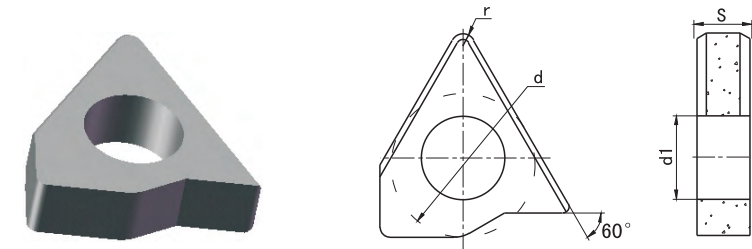
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-3	15.8	12.45	5.2	4.5	●	○



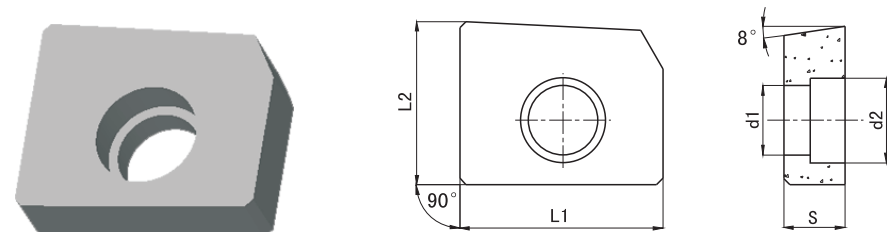
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-6	15.65	12.7	4.76	5.4	●	○



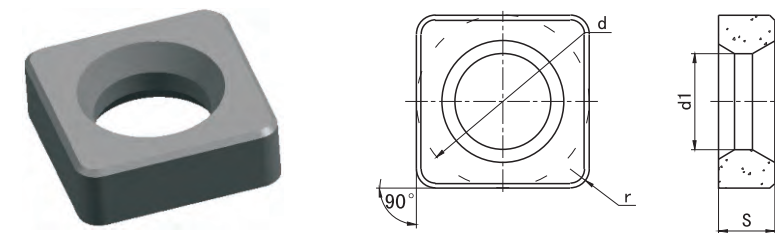
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-7	8.7	2.34	5.5	1.2	●	○



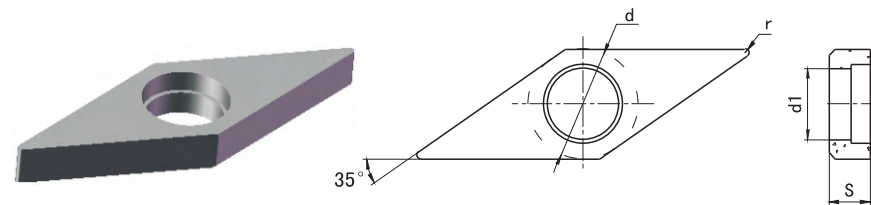
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-10	11.8	4.17	6.85	0.5	●	○



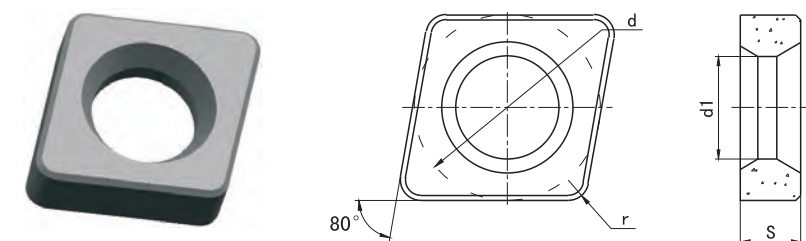
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-8	15.8	12.7	4.8	5.4	●	○



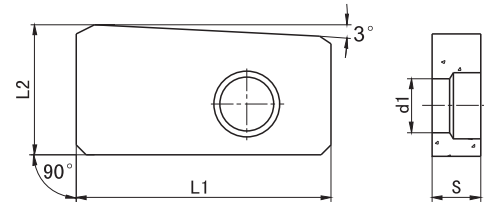
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-11	14.6	4.76	8.1	1.6	●	○



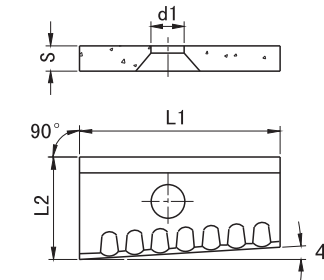
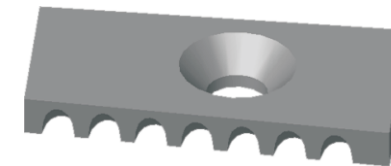
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-9	8.4	3.18	5.5	0.3	●	○



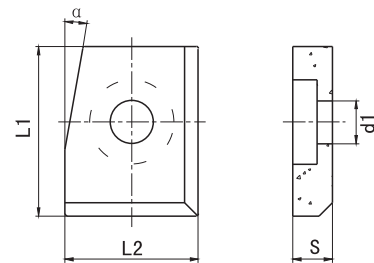
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TG2-12	14.6	4.76	8.1	1.6	●	○



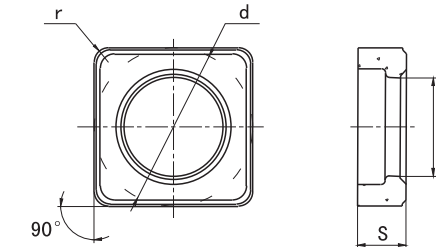
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TG2-13	25	12.9	4.76	5.29	●	○



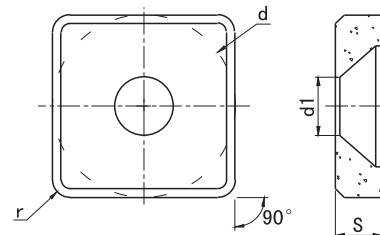
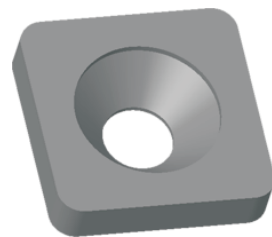
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TA2997A	25	12.75	3.18	4.4	●	○



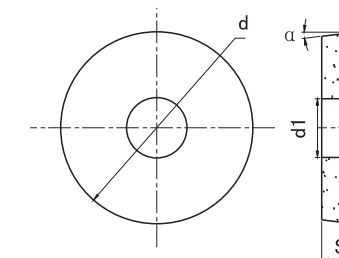
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	α	GY74	GY52
TA1850	15.75	12.38	3.16	4	10°	●	○
TA2448	22.32	12.7	3.18	4.24	7°	●	○



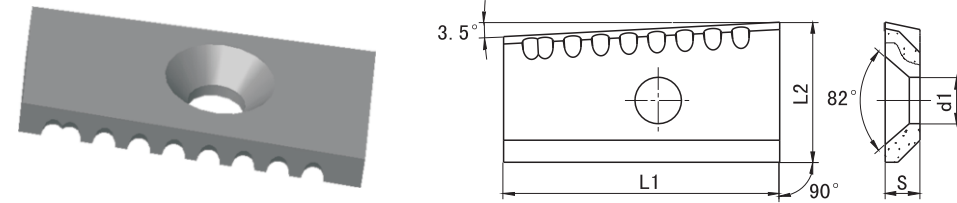
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TA3656	15.6	4.8	9.7	1.6	●	○



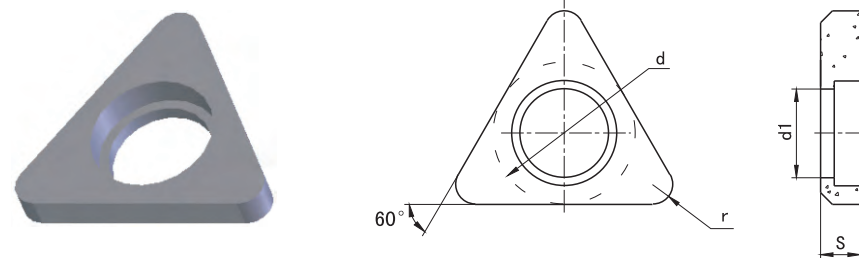
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TA2605	18.72	3.18	4.5	1.2	●	○
TA2609	12.5	3.18	4.0	1.2	●	○
TA4142	15.6	3.18	4.6	1.4	●	○



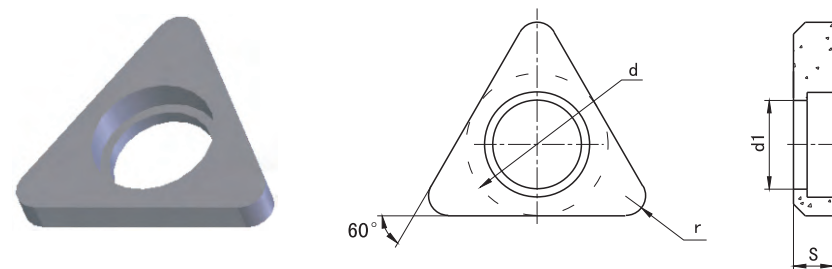
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	α	GY74	GY52
TA4121A	17.5	3.18	5.2	12.5°	●	○
TA5190	17.65	3.18	5.4	7.5°	●	○
TA5273	13.85	3.18	5.5	12°	●	○



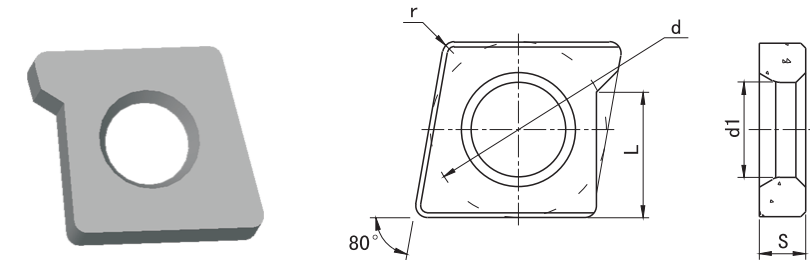
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
TA5243	25.0	12.7	3.18	4.2	●	○



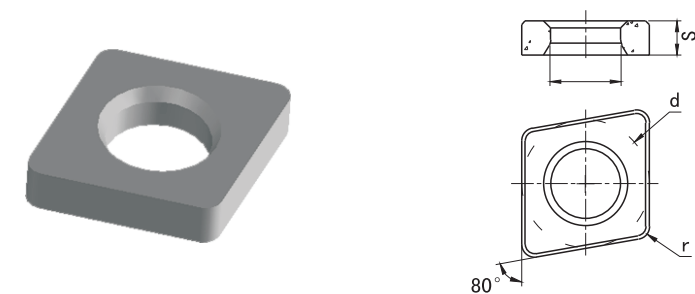
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
TA5587	8.65	2.4	5.6	1.2	●	○



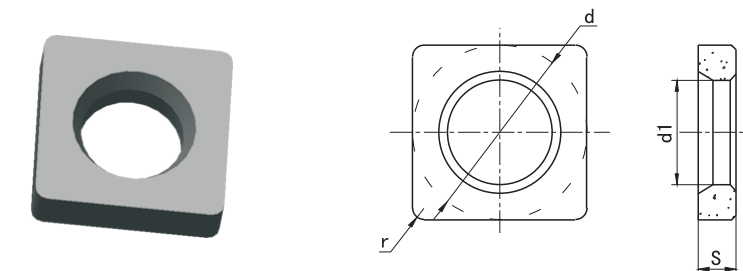
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
SM45	12.5	3.18	3	●	○
SM46	9.3	3.18	3	●	○



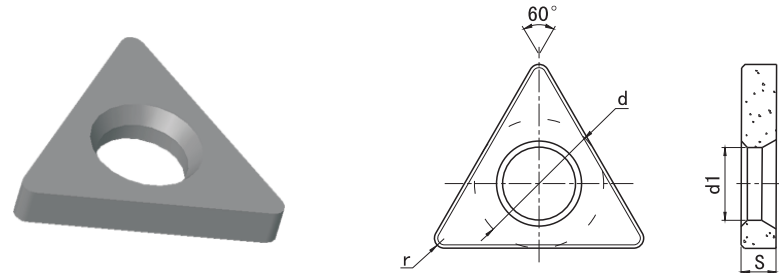
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	L	s	d1	r	GY74	GY52
570.013	18.05	12.9	4.76	9.8	1.2	●	○



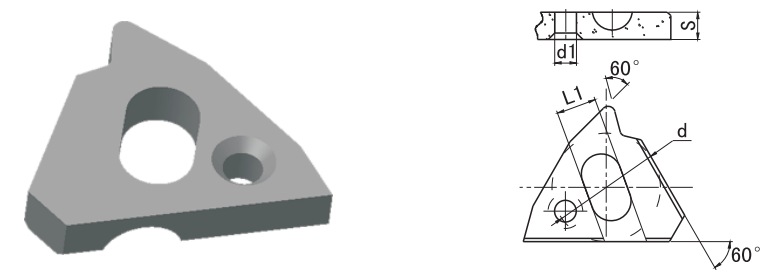
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
512.123	18.05	4.76	9.8	1.6	●	○
512.112	11.7	3.18	6.6	0.8	●	○



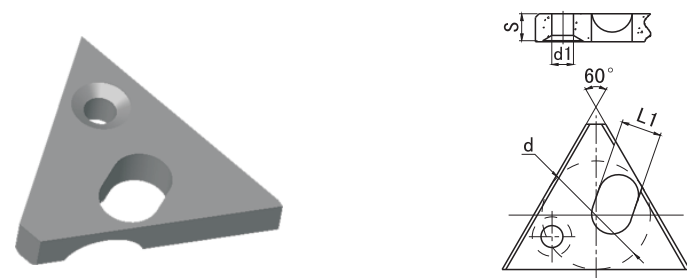
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
512.083	18.05	4.76	9.8	1.2	●	○
512.063	11.7	3.2	6.6	1.2	●	○



型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
512.023	11.7	3.18	6.6	0.9	●	○



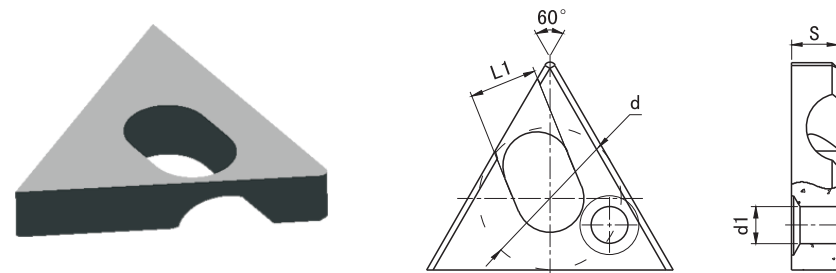
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	L1	s	d1	GY74	GY52
169.737	12.5	4.6	3.18	2.5	●	○



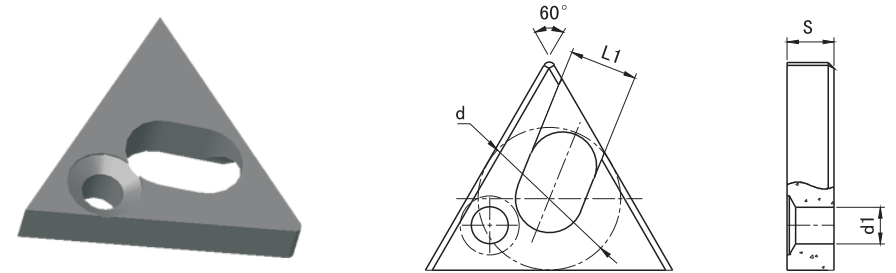
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	L1	s	d1	GY74	GY52
169.973	12.4	4.6	3.18	2.5	●	○



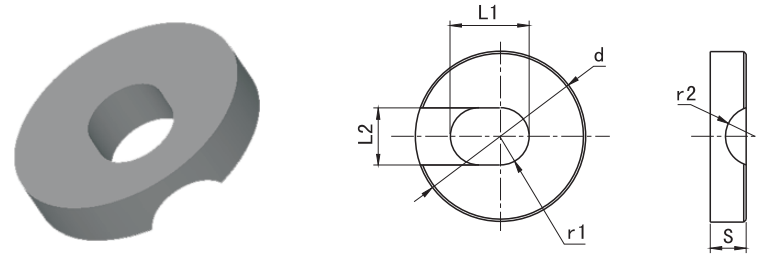
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	L1	s	d1	GY74	GY52
169.537	12.5	4.6	3.18	2.5	●	○



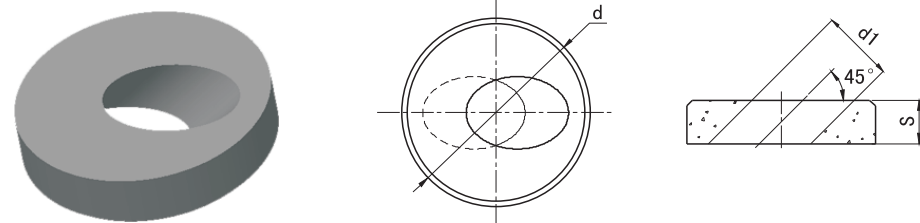
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	L1	s	d1	GY74	GY52
169.798	9.67	4.6	3.18	2.5	●	○



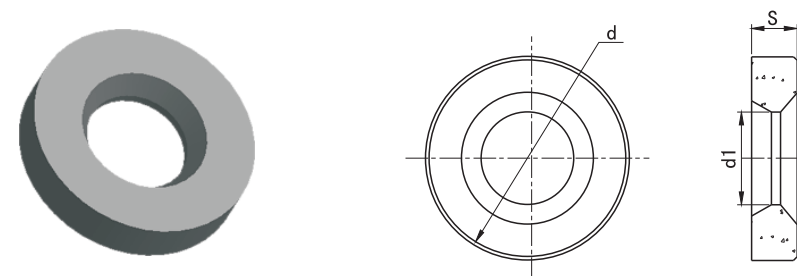
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	L1	s	d1	GY74	GY52
169.523	9.67	4.6	3.18	2.5	●	○



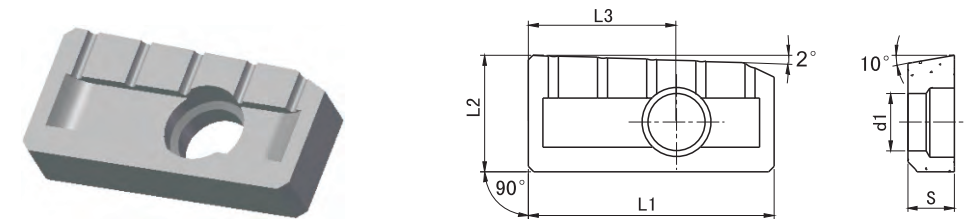
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	d	L1	L2	s	r1	r2	GY74	GY52
169.337	22.6	10.45	7.6	4.76	3.8	4	●	○



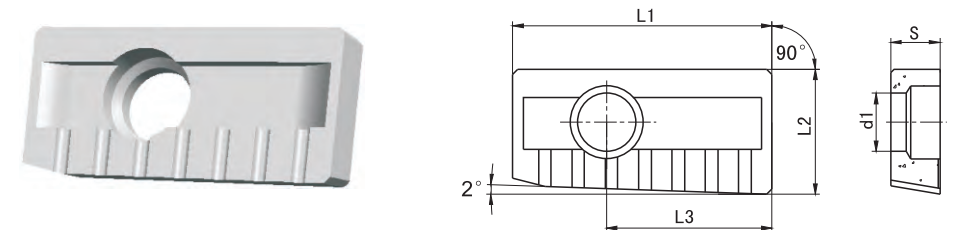
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
169.333	17.8	3.18	6.8	●	○
169.327	13.8	3.18	5.3	●	○



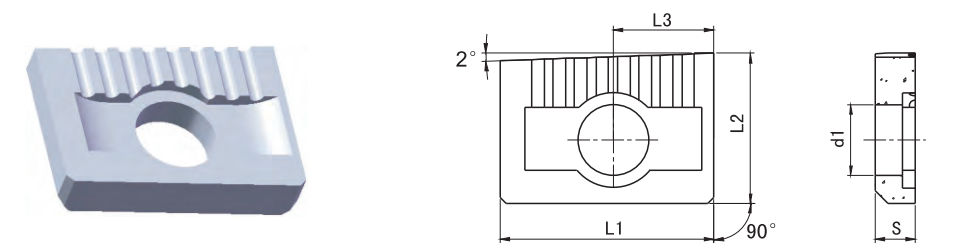
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
φ9.8	9.8	3.18	4.85	●	○
φ25	21.92	6.35	9.58	●	○
φ32	28.4	6.35	12.9	●	○



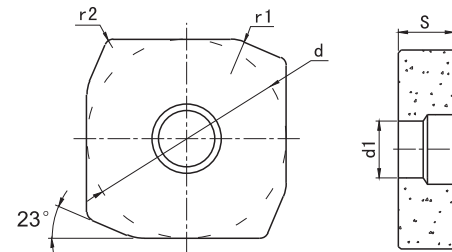
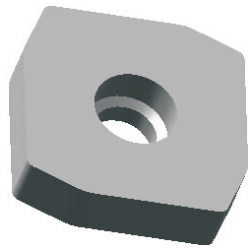
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	GY74	GY52
C/26246D	24.9	11.85	15	4.76	5.8	●	○



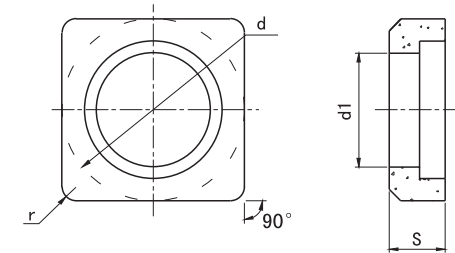
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	GY74	GY52
C/26247	22.9	11.9	15.9	4.74	5.6	●	○



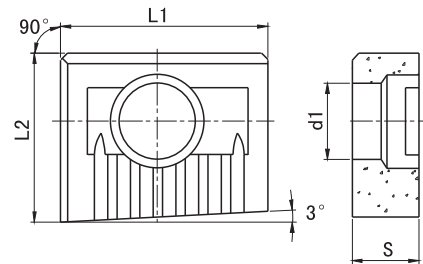
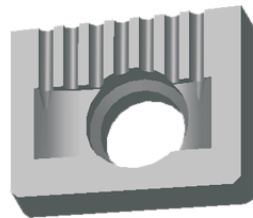
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	GY74	GY52
C/26356	16.95	11.9	8	3.18	5.6	●	○



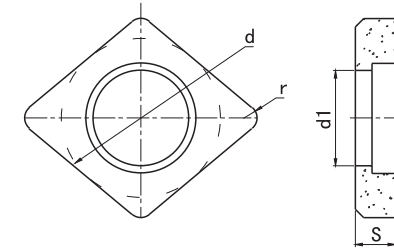
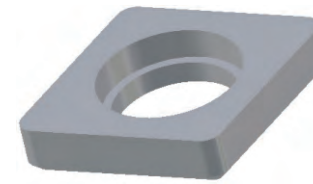
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	s	d1	r1	r2	GY74	GY52
C/26418	22.65	6.35	6.6	1	4	●	○



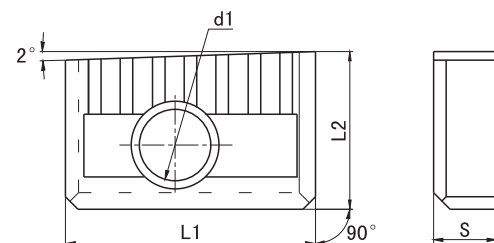
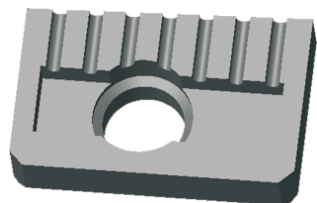
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
C/28795B	15.5	4.76	9.7	1.2	●	○



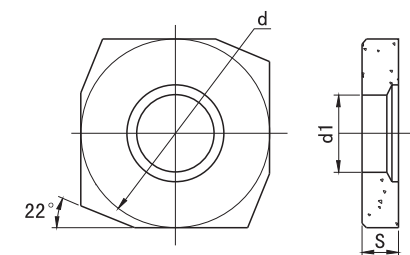
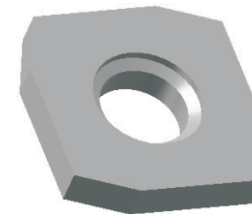
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
C/27526E	15.6	12.56	5	5.7	●	○



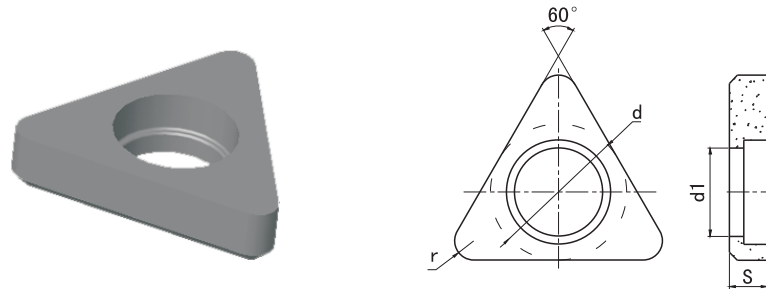
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
C/32076	18.8	4.76	11.3	1.6	●	○



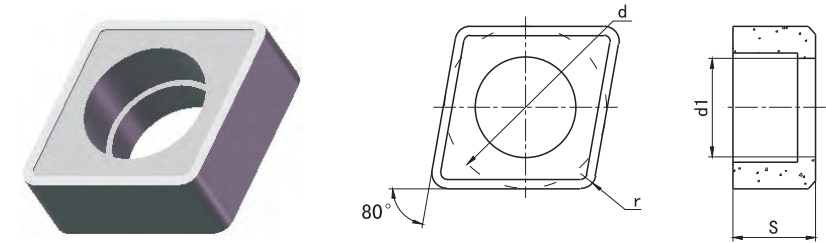
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY74	GY52
C/28681	19.9	12.6	5.0	5.7	●	○



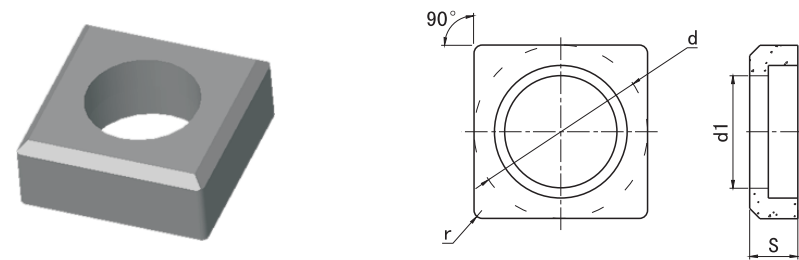
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
C/33682B	16.55	3.18	6.8	●	○



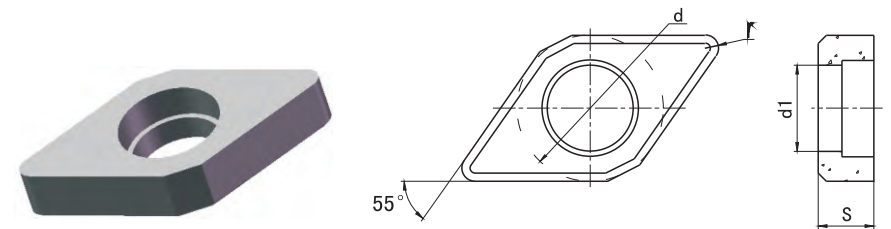
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
C/82305	9.45	3.35	5.8	1.2	●	○



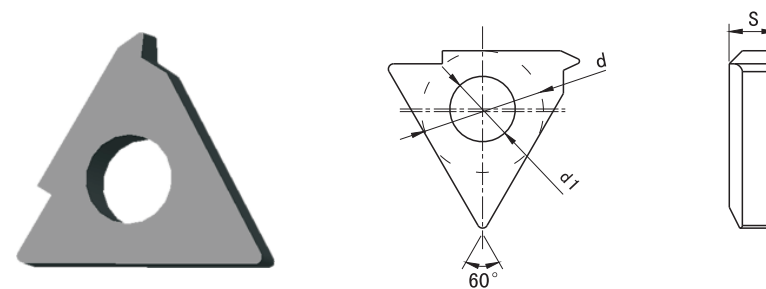
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
UCN120612	12.56	6.43	7.6	1.17	●	○



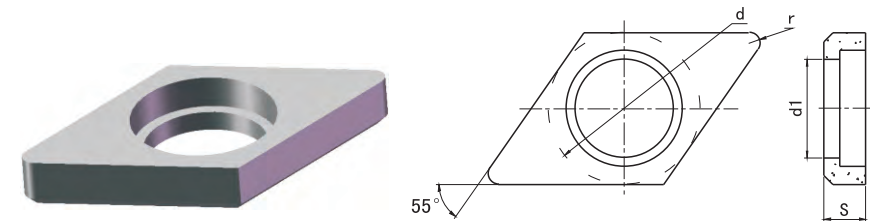
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
C/82314	12.4	4.9	7.3	0.4	●	○



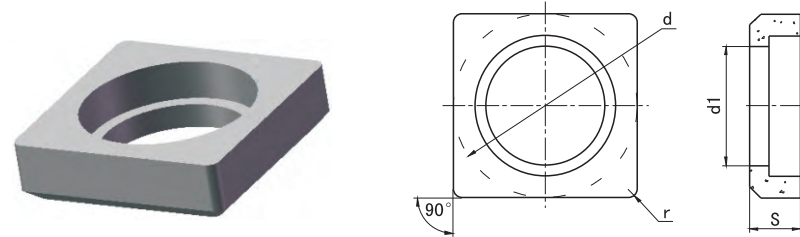
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
UCN150412	12.6	4.76	7.4	1.14	●	○



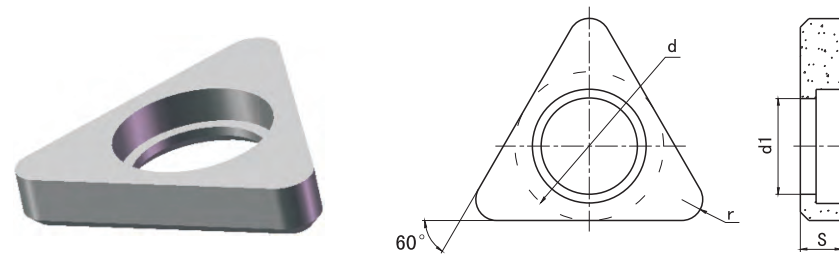
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY74	GY52
GZ-DD1	9.325	3.5	5	●	○



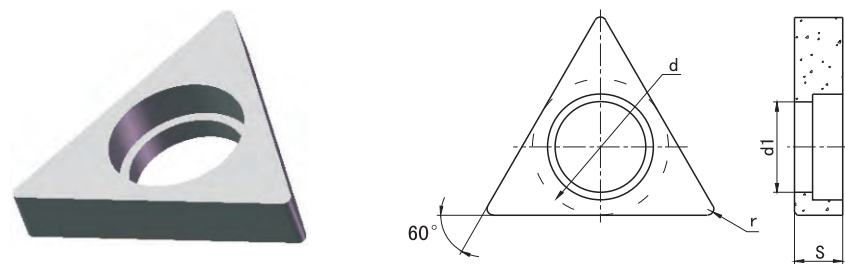
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
7815000	8.4	2.35	5.5	0.6	●	○



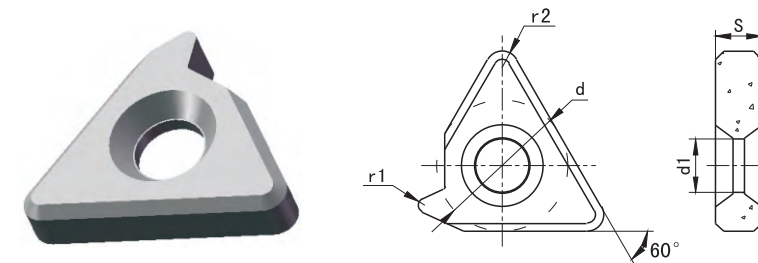
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
7883003	8.4	2.35	5.5	0.4	●	○



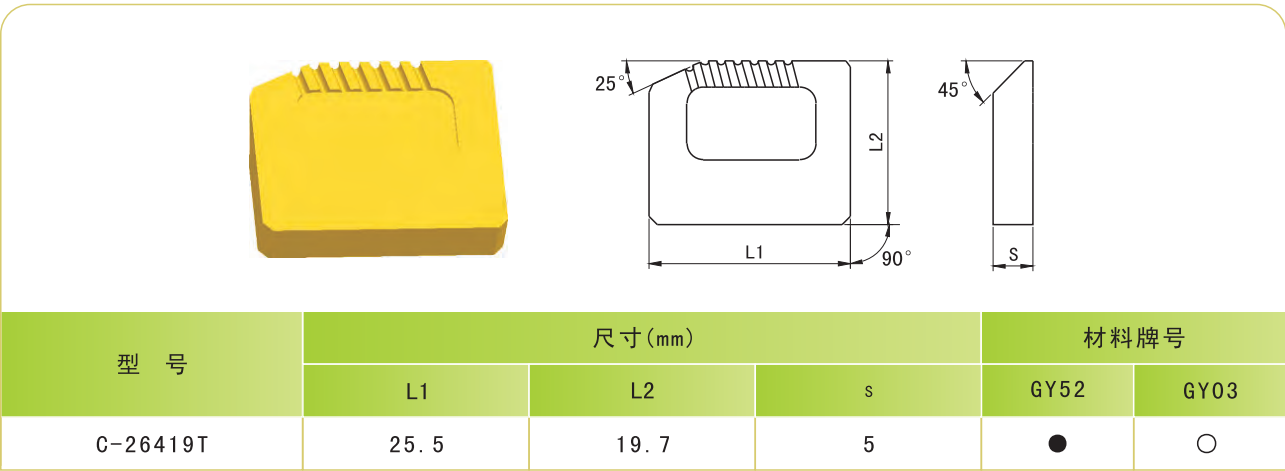
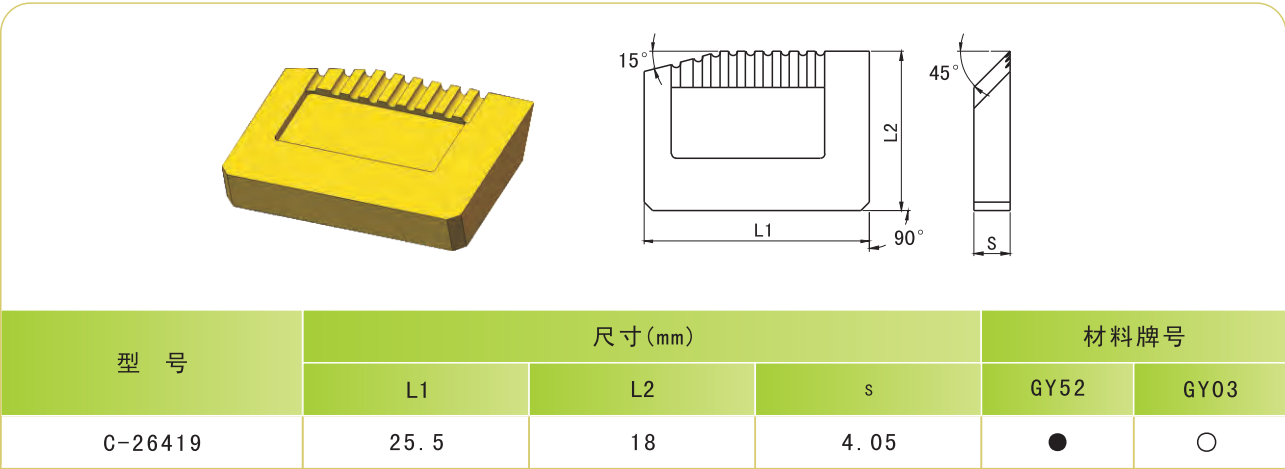
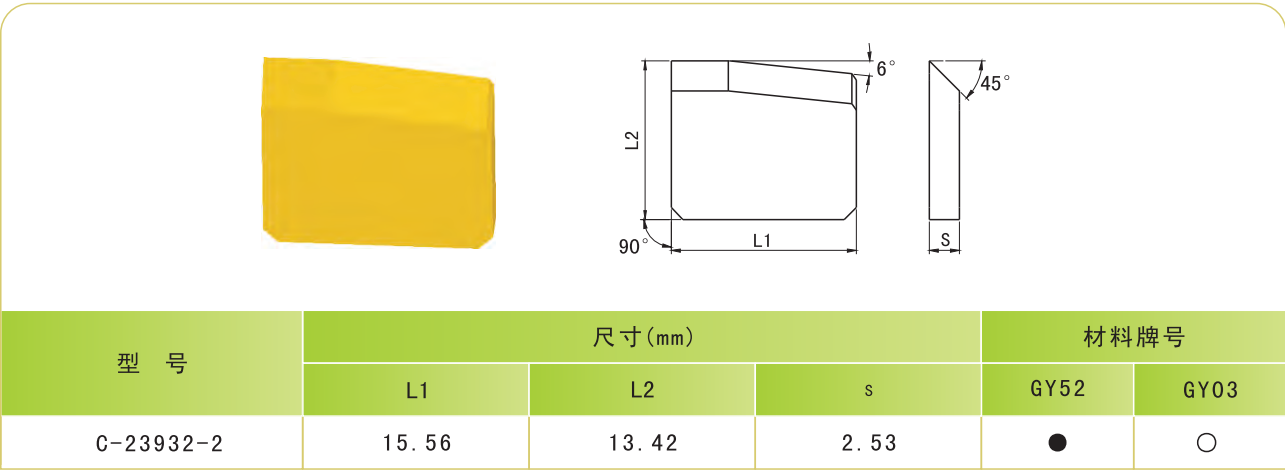
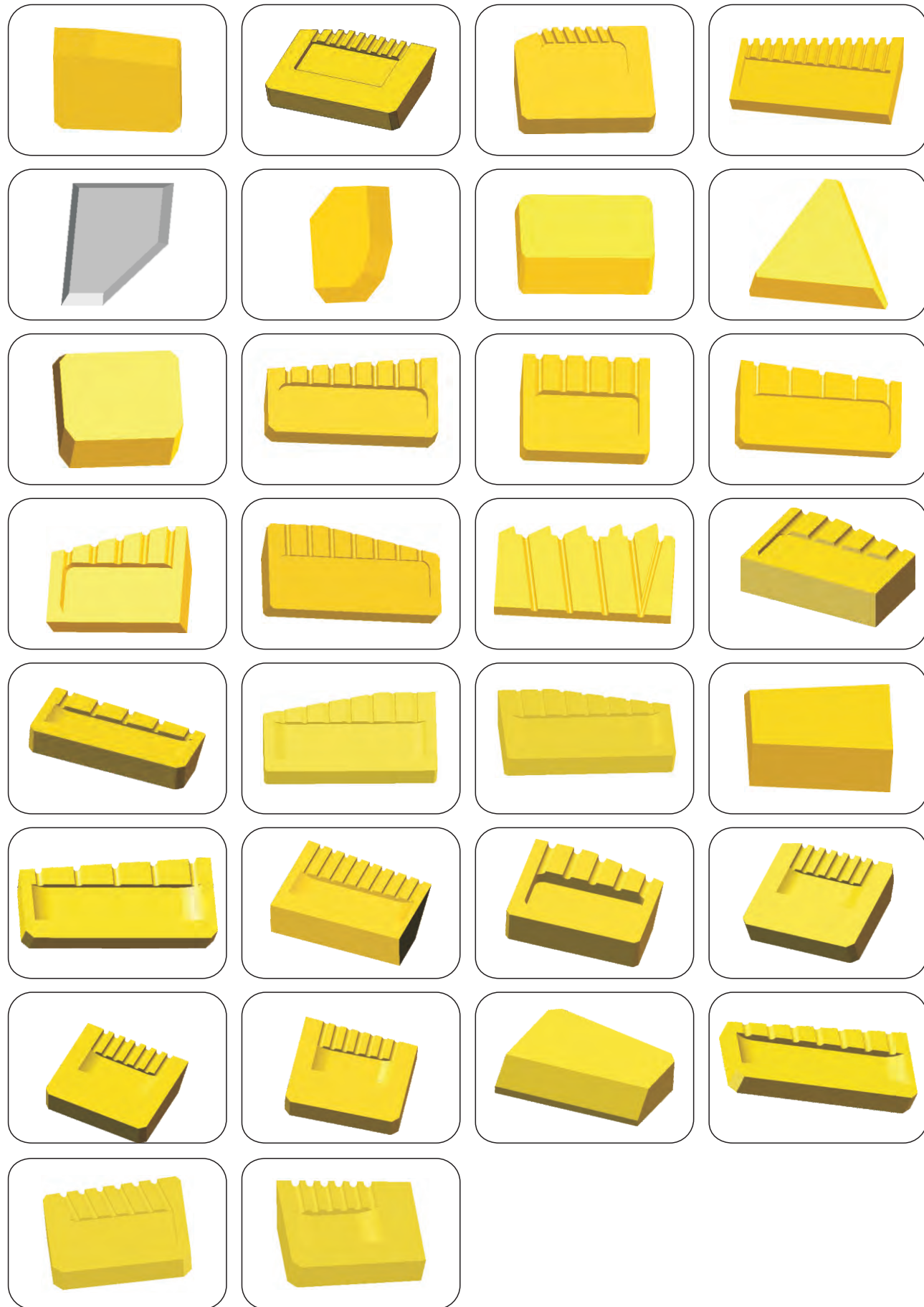
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
7883005	8.4	2.35	5.5	1.2	●	○

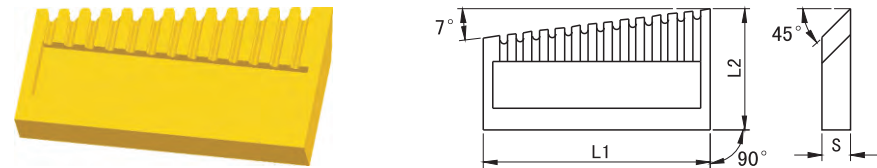


型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY74	GY52
φ10-1	9	3.18	6	0.4	●	○
φ13-1	12.2	4.76	7.5	0.8	●	○
φ16-1	15.4	4.76	10	1.2	●	○
φ19-1	18.55	6.35	11.6	2.4	●	○
φ32-1	31.3	7.94	16.8	2.4	●	○

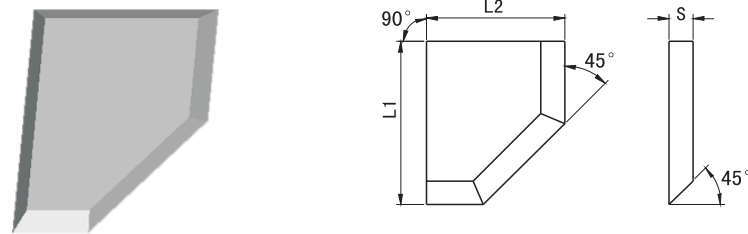


型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	s	d1	r1	r2	GY74	GY52
NX22-1	12.7	4.5	5.16	0.68	1.6	●	○
NX27-1	15.875	6.45	6.35	0.75	2.3	●	○

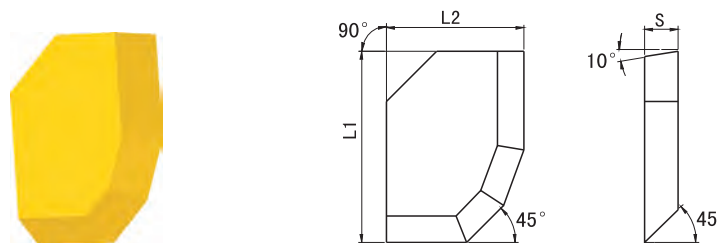




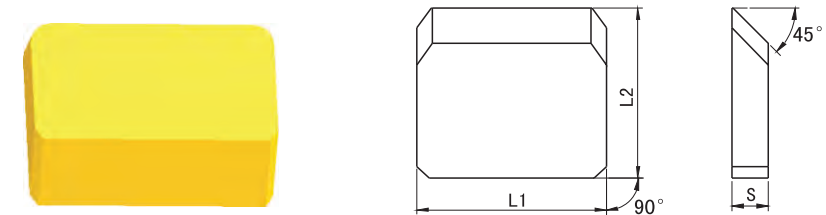
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C41107-B-1	24.8	13.27	3.18	●	○



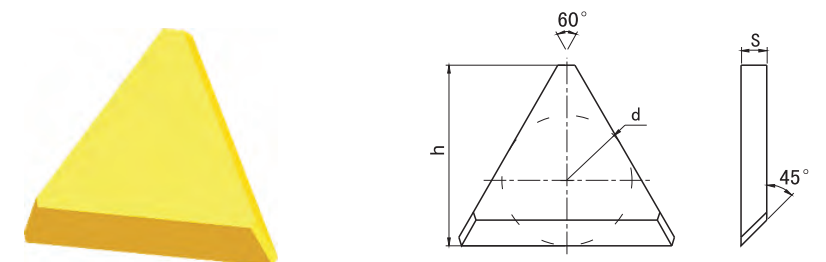
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
p-290-1	11.36	9.62	1.67	●	○



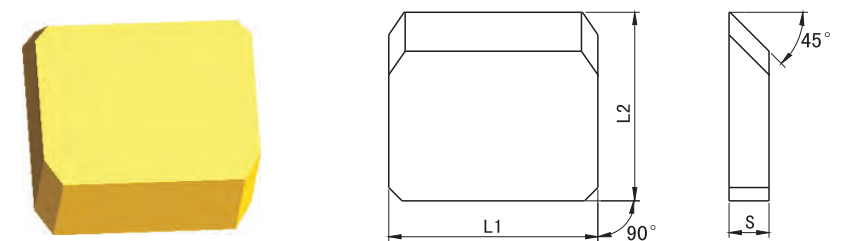
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
p-290-2	18	12.95	2.54	●	○



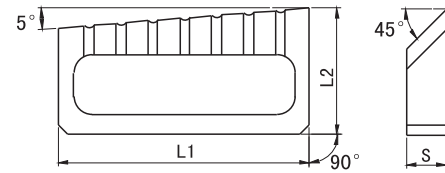
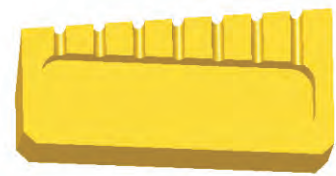
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TA2584	12.3	8.7	2.6	●	○



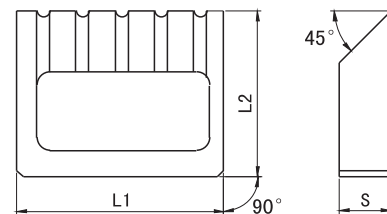
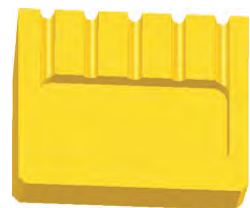
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	h	s	GY52	GY03
TA3848	12.7	17.6	2.5	●	○



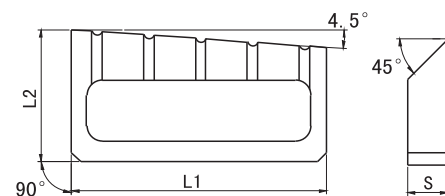
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TA2586	12.53	10.2	2.3	●	○
TA2587	12.4	11.14	2.4	●	○
TA2591	18.75	17.35	2.6	●	○



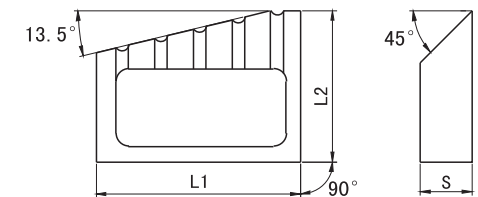
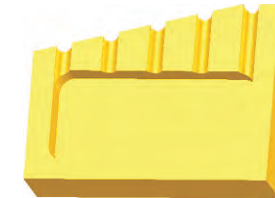
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-1	22.18	12.7	4.06	●	○



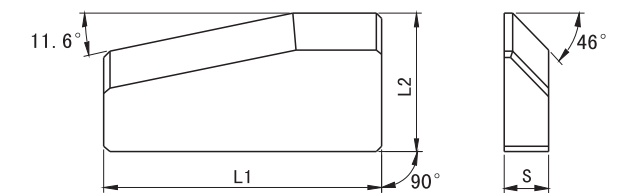
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-2	15.8	12.70	4.0	●	○



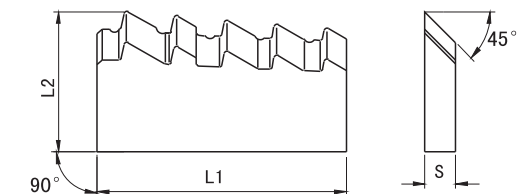
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-3	25.1	13.0	4.0	●	○



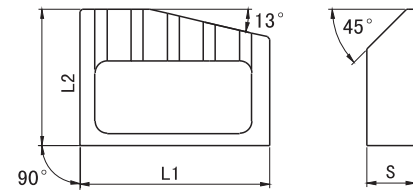
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-4	15.85	11.7	4.0	●	○



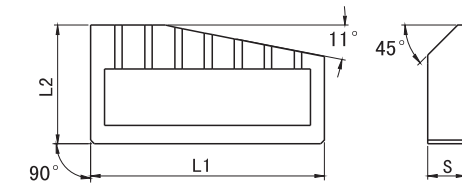
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-5	25.0	12.5	4.0	●	○



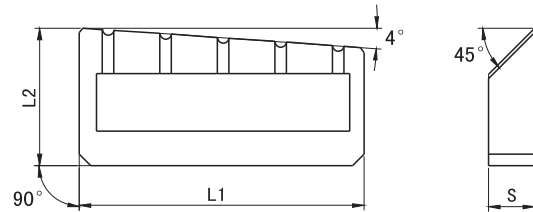
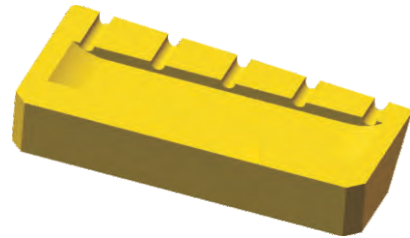
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-6	25.4	14.2	3.15	●	○



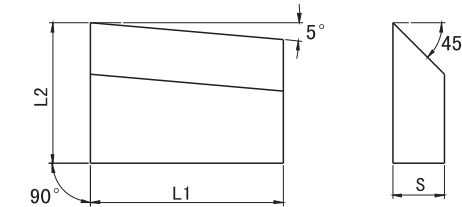
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-7	15.6	11.3	4	●	○
TG3-7T	15.8	12.7	4	●	○



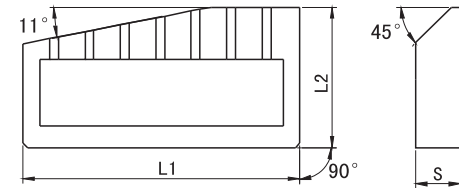
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-9W	25	12.7	4	●	○



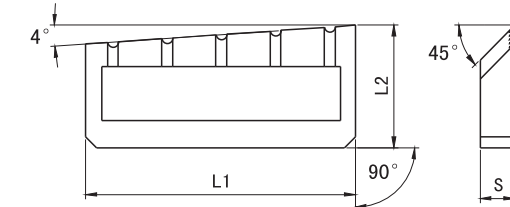
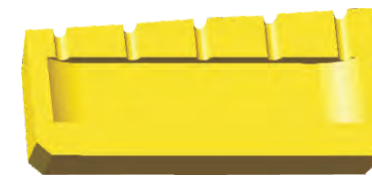
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-8	24.8	12	4	●	○



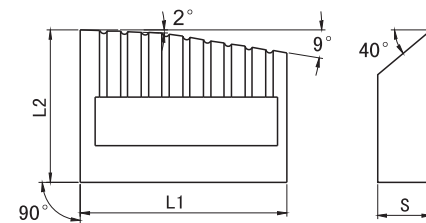
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TH03-032	15.7	11.5	4.2	●	○



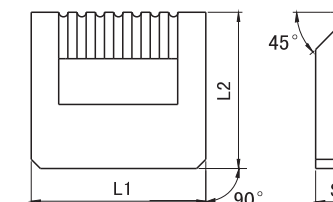
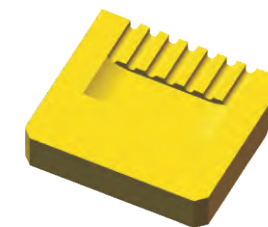
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
TG3-9N	25	12.7	4	●	○



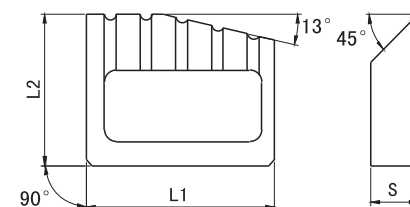
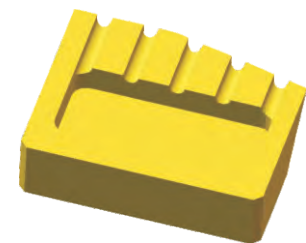
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/26244A	24.85	11.3	3.18	●	○



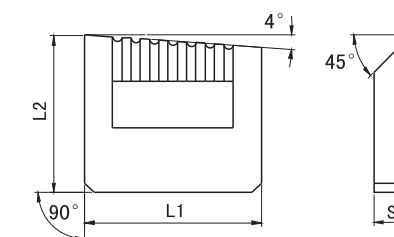
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/26335A	16.95	12.5	4.4	●	○



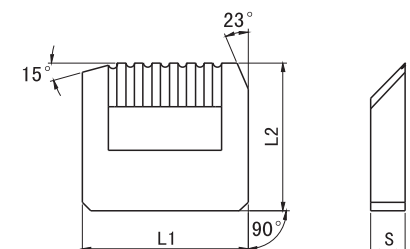
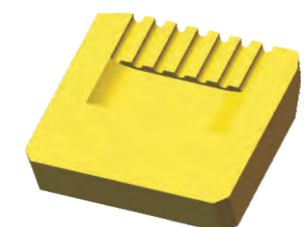
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/37241B	19.05	17	4	●	○



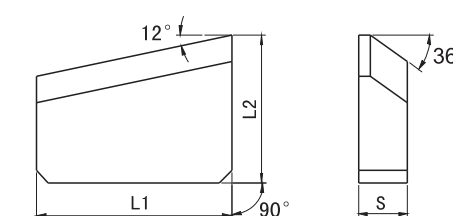
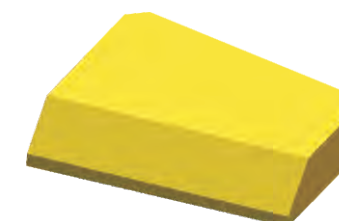
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/27525	15.8	12.7	4	●	○



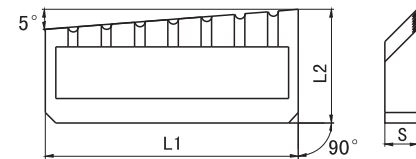
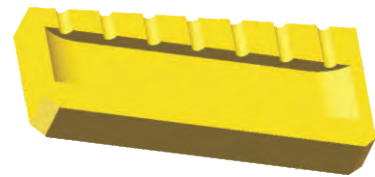
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/37821-A	19.05	17	4	●	○



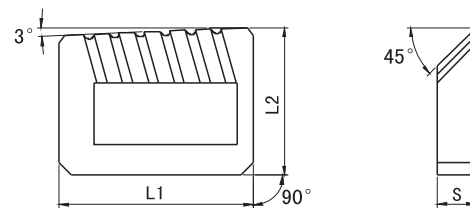
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
C/32155	19.05	17	4	●	○



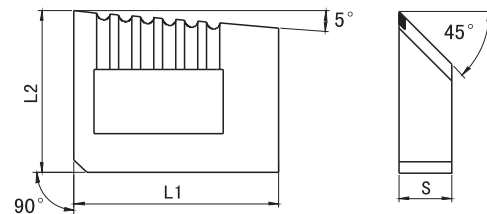
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
HT16P12-V	15.8	12	4	●	○



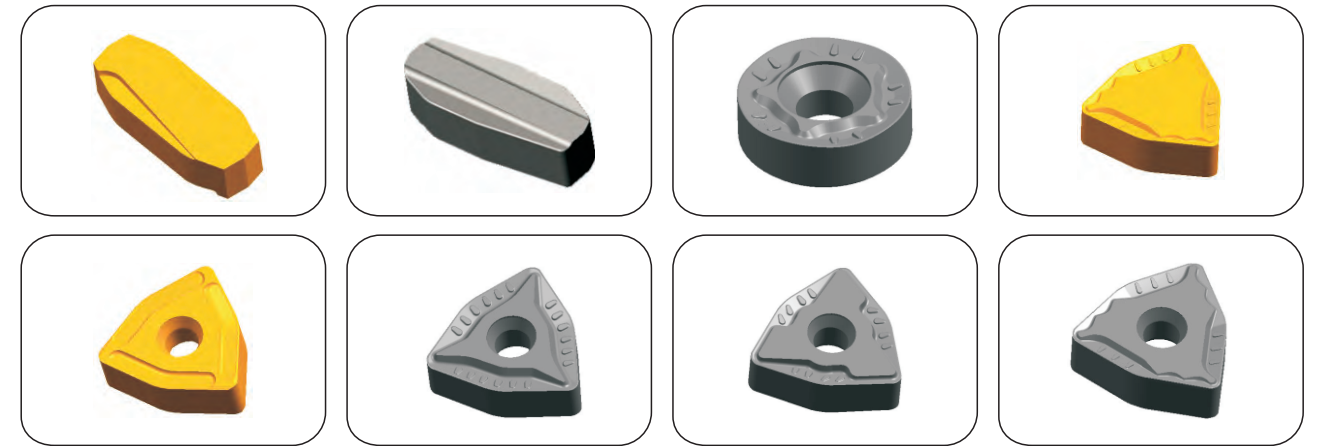
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
T96267	24.9	11.2	3.2	●	○

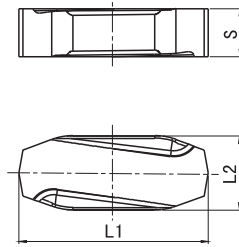


型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
CC0026	15.8	12	3.18	●	○

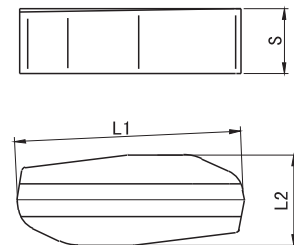


型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY52	GY03
CC0027	15.8	12.5	4.1	●	○

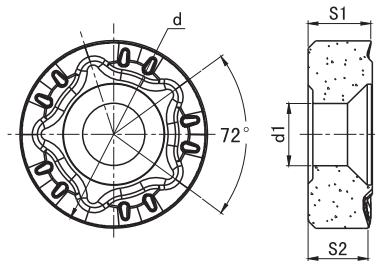




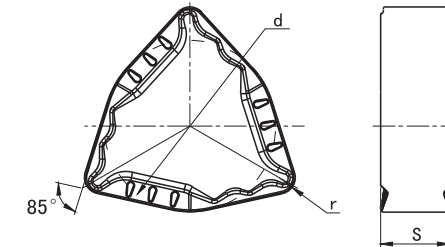
型 号	尺寸 (mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY19	GP400
YNMF2007	30.6	12	7.35	●	○



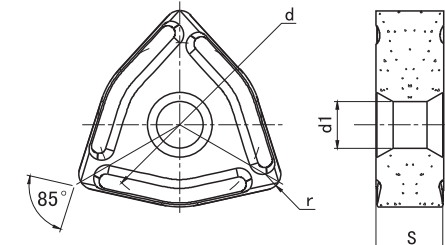
型 号	尺寸 (mm)			材料牌号	
	L1	L2	s	GY19	GP400
YNMX2518173L	62	25	18	●	○



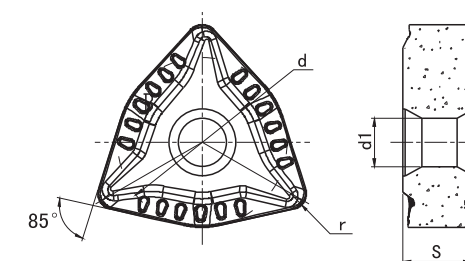
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s1	s2	d1	GY19	GP400
RNMH3812	38	12.7	12.25	12.6	○	●



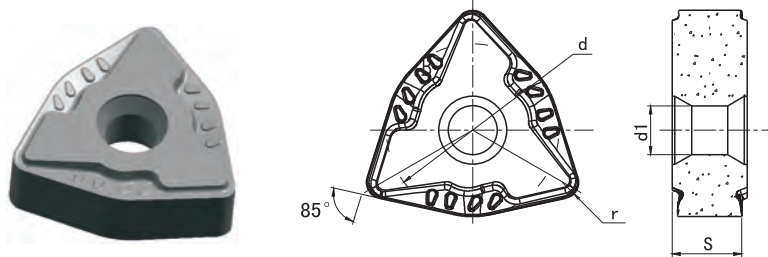
型 号	尺寸 (mm)			材料牌号	
	d	s	r	GY19	GP400
XNMF1513	31.75	12.3	3	○	●



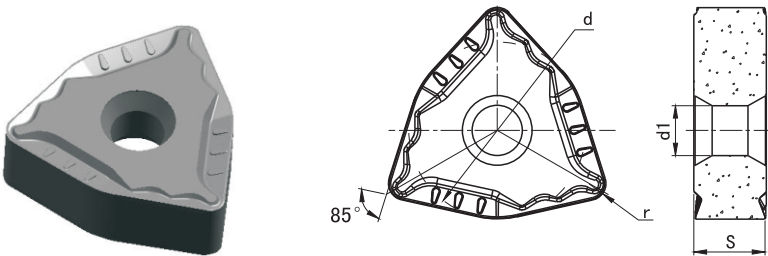
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY19	GP400
XNMU1513-M10	31.75	12.9	9	3	○	●



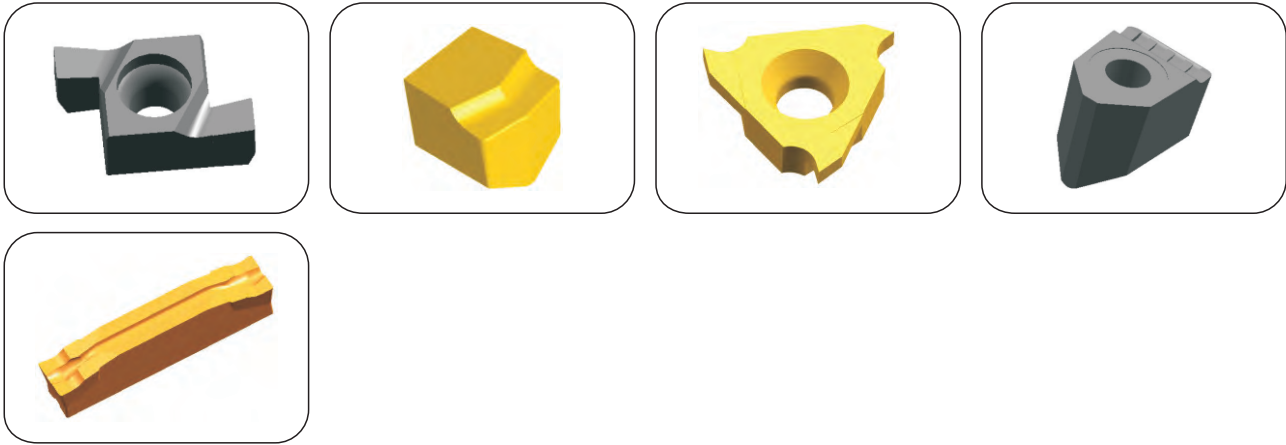
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY19	GP400
XNMU1513-M20	31.75	12.8	9	3	○	●

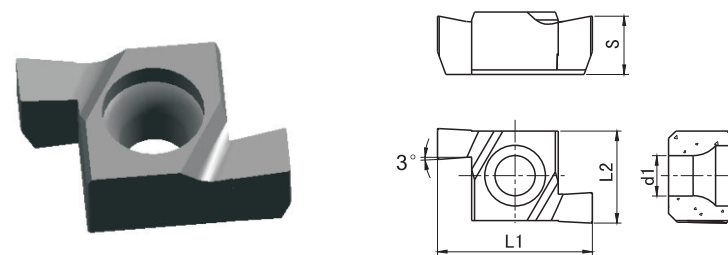


型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY19	GP400
XNMU1513-M30	31.75	12.8	9	3	○	●

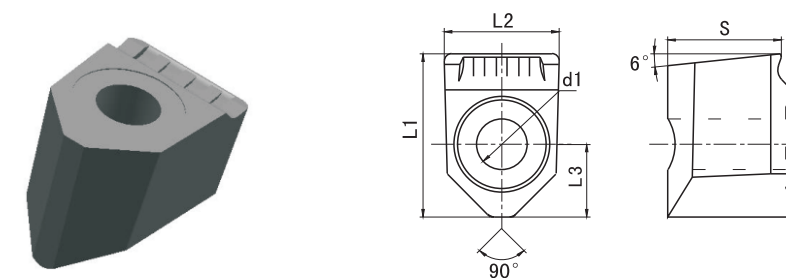


型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY19	GP400
XNMU1513	31.75	12.3	9	3	○	●

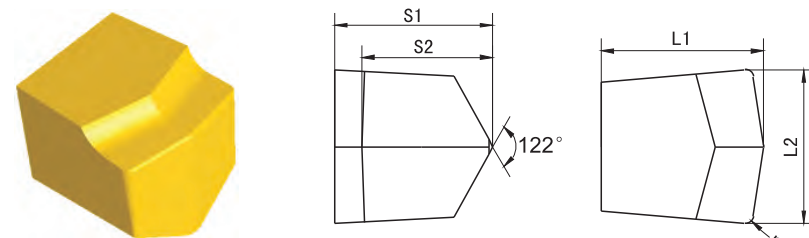




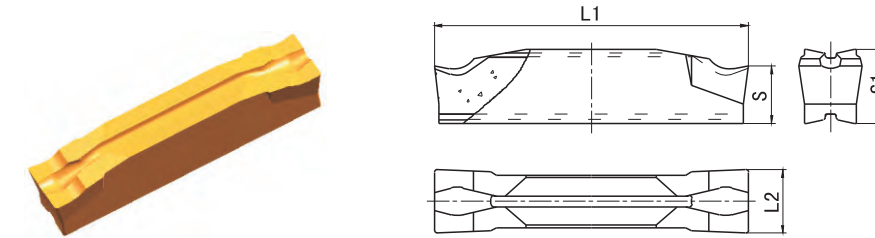
型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s	d1	GY25	GY13	GY53
SQC-03	10.2	6.23	3.85	2.65	●	○	○



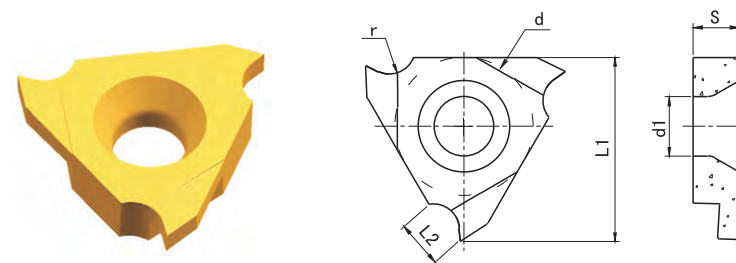
型 号	尺寸(mm)					材料牌号		
	L1	L2	L3	s	d1	GY25	GY13	GY53
QC1218	18.06	12.7	8	12.36	5.67	●	○	○



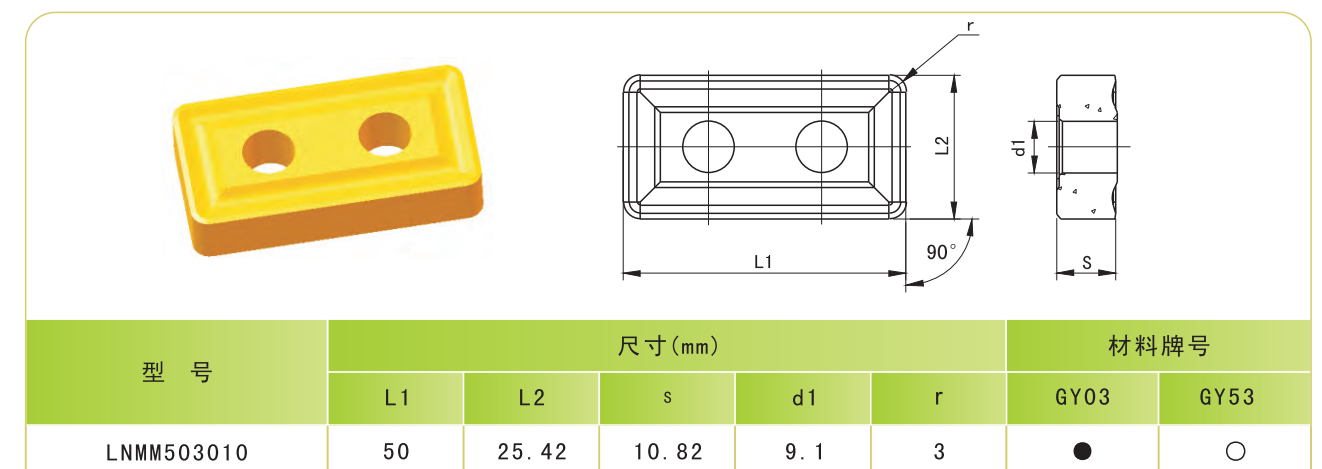
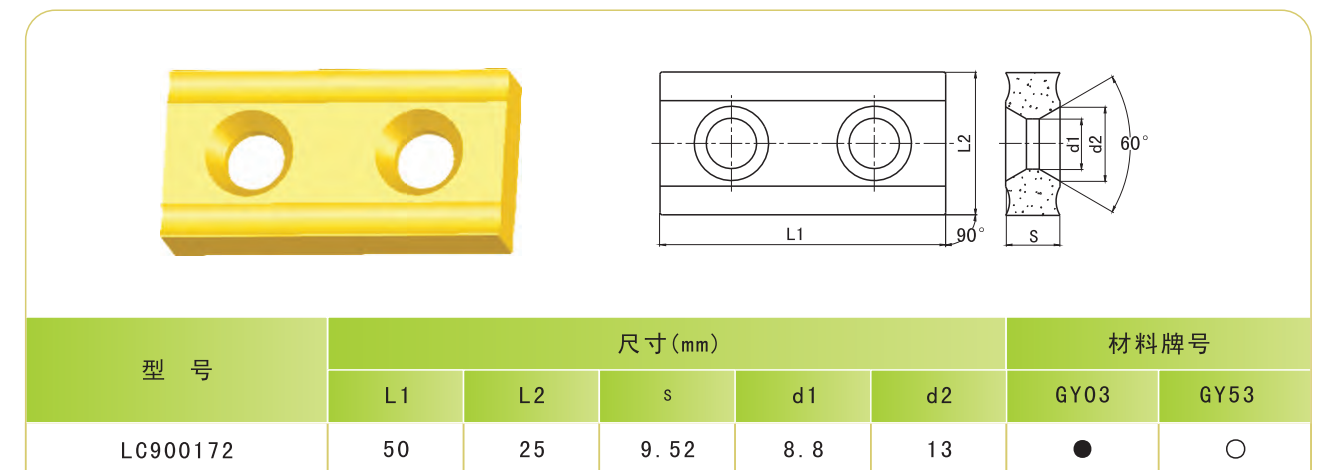
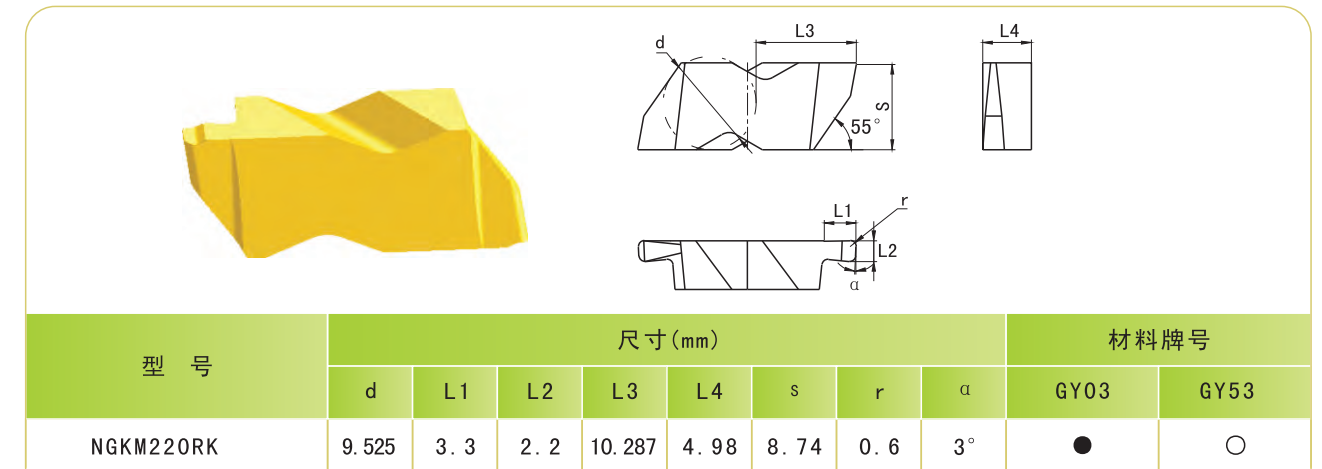
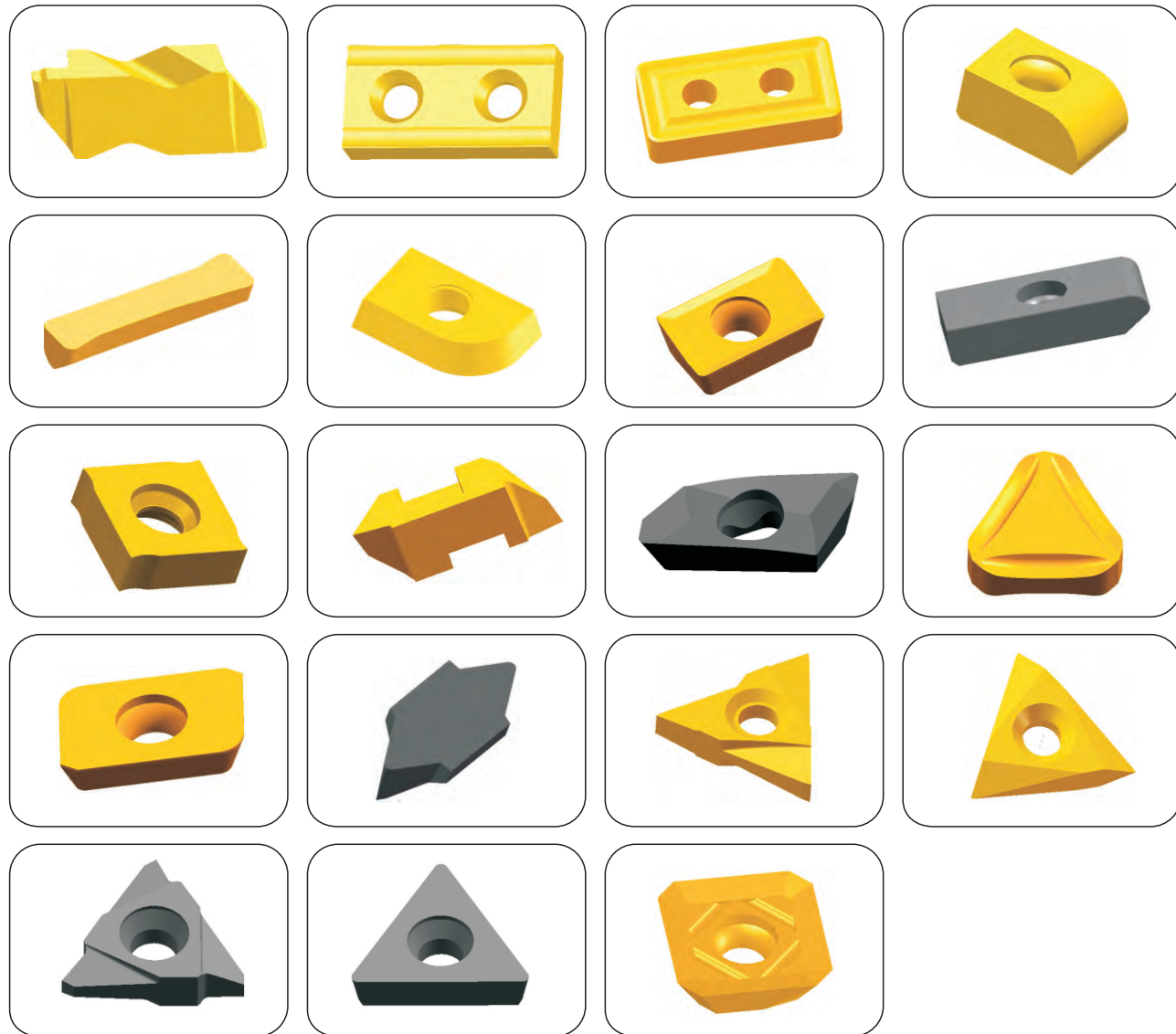
型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s1	s2	GY25	GY13	GY53
TA2681-J6H	8.1	7.5	7.25	5.9	●	○	○

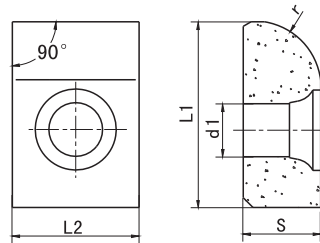
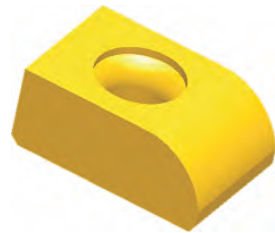


型 号	尺寸(mm)				材料牌号		
	L1	L2	s	s1	GY25	GY13	GY53
QC2505	25.05	5.1	4.57	5.9	●	○	○

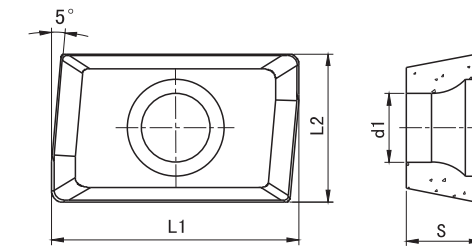


型 号	尺寸(mm)						材料牌号		
	L1	L2	d	s	d1	r	GY25	GY13	GY53
JTGR	12.7	3.3	9.525	3.18	4.1	1.8	●	○	○

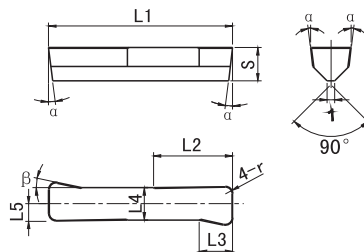




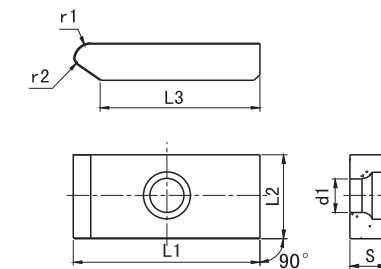
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY03	GY53
XNGW1907	19.05	13	7.94	5.5	7	●	○



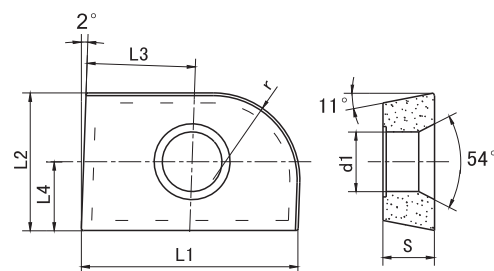
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	d1	GY03	GY53
LEMT150408	16.8	9.55	4.76	4.4	●	○



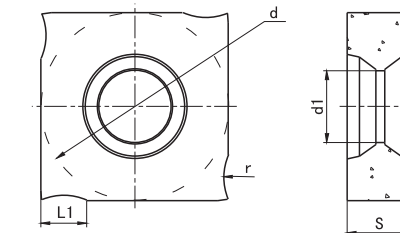
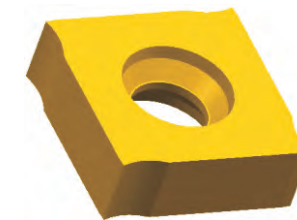
型 号	尺寸(mm)									材料牌号	
	L1	L2	L3	L4	L5	s	r	α	β	GY03	GY53
CA-022	24.89	10.7	4.5	4.35	2.35	4.5	1	7	12	●	○



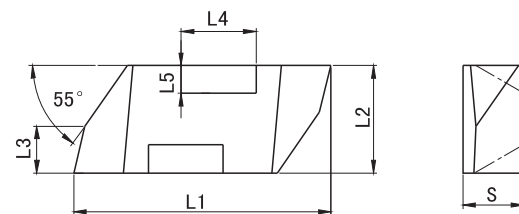
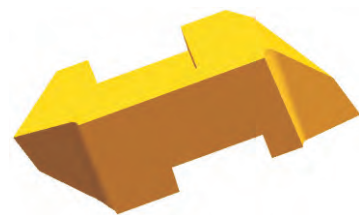
型 号	尺寸(mm)							材料牌号	
	L1	L2	L3	s	d1	r1	r2	GY03	GY53
LNE311430	31.75	14.3	27.25	6.35	5.8	3	1.35	●	○



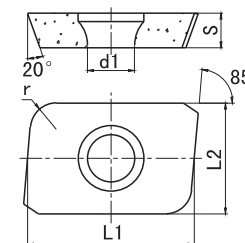
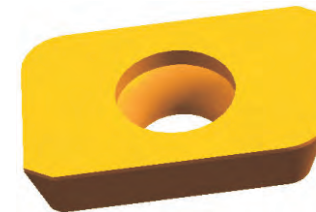
型 号	尺寸(mm)							材料牌号	
	L1	L2	L3	L4	s	d1	r	GY03	GY53
RPGW2004	20	12.7	10	6.35	4.76	5.5	8	●	○



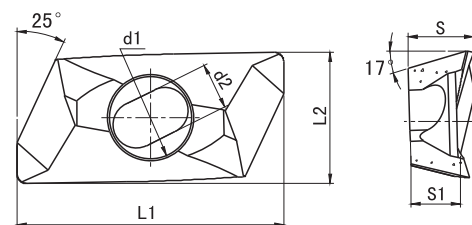
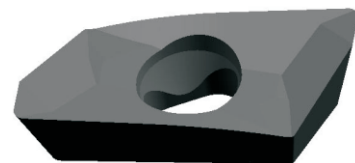
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	L1	s	d1	r	GY03	GY53
CXD1204	12.7	3.1	4.5	4.9	4	●	○
CXD1205	12.7	3.1	5.35	4.9	4	●	○



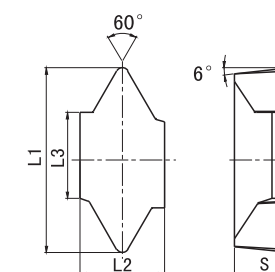
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	L3	L4	L5	s	GY03	GY53
LWD	33	11.5	5	10	3	8.2	●	○



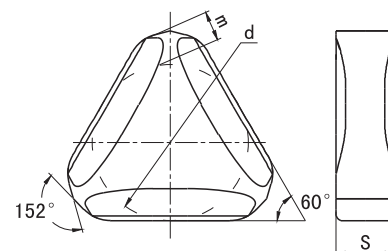
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	L1	L2	s	d1	r	GY03	GY53
AEMW19T308	19.05	12.7	3.97	5.4	3	●	○



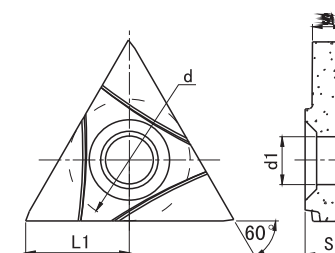
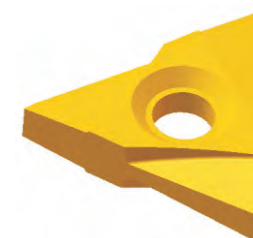
型 号	尺寸(mm)						材料牌号	
	L1	L2	s	s1	d1	d2	GY03	GY53
APKT2210	21.8	10.73	5.4	3.53	7.04	3.8	●	○



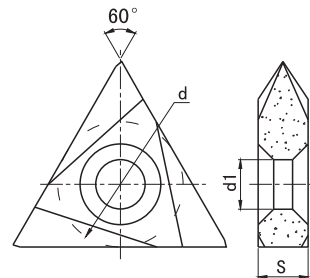
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	L1	L2	L3	s	GY03	GY53
V98	28.5	13.3	15	8.85	●	○



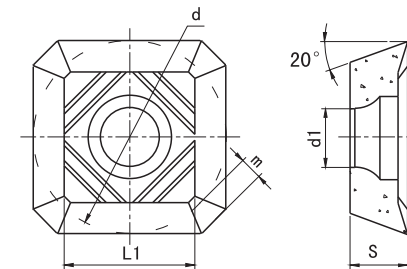
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	m	GY03	GY53
TNMF2204	12.7	4.76	2.47	●	○



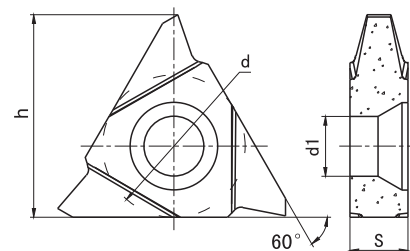
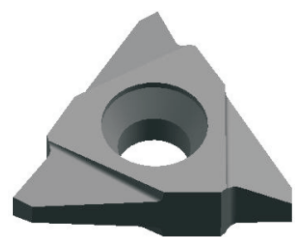
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	L1	s	s1	d1	GY03	GY53
TNMC43NT	12.7	10.8	4.76	3.2	5	●	○



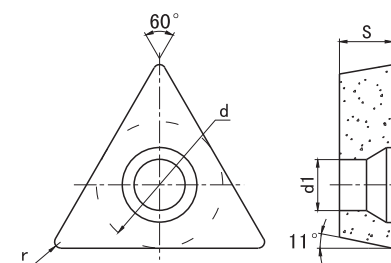
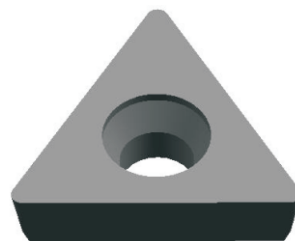
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	d1	GY03	GY53
TNMC54NV	15.875	6.35	6.3	●	○



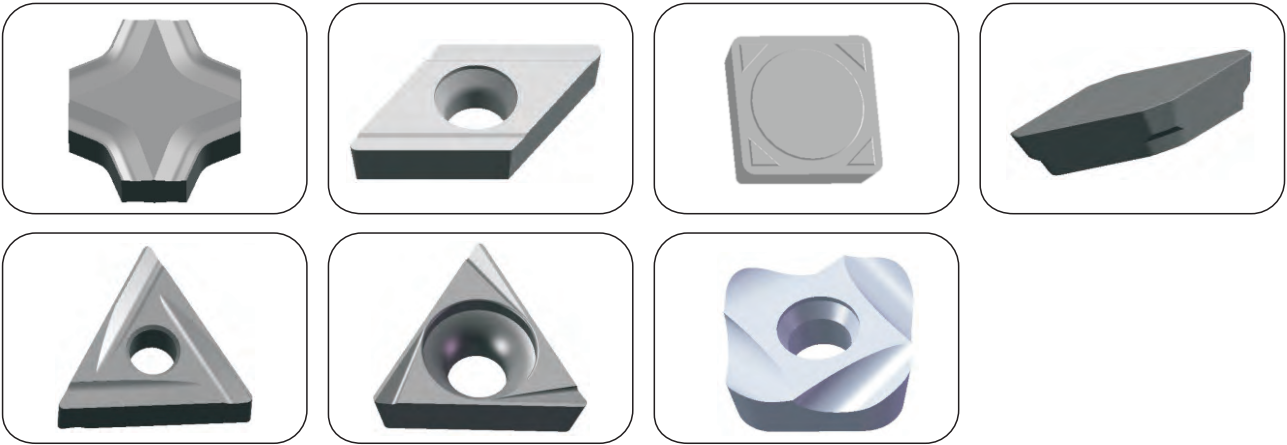
型 号	尺寸(mm)					材料牌号	
	d	L1	s	m	d1	GY03	GY53
SEMT1304	13.43	9.11	4	1.56	4.1	●	○

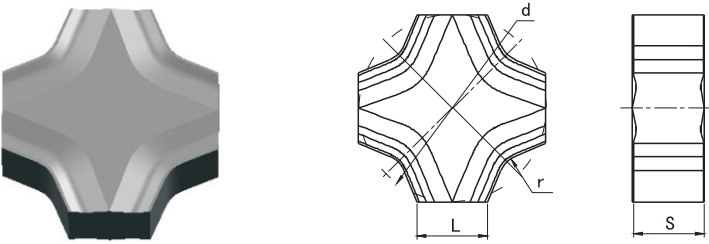


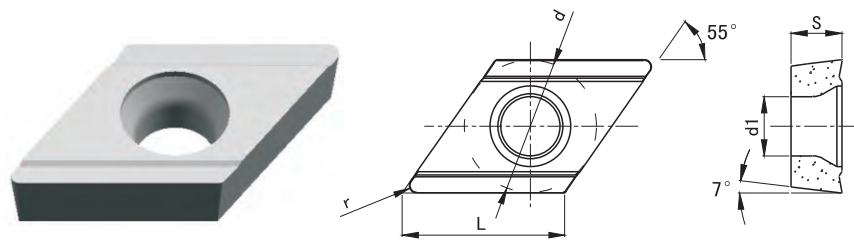
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	h	s	d1	GY03	GY53
TNMW2706-ACME35	15.875	22.8	6.35	6.7	●	○

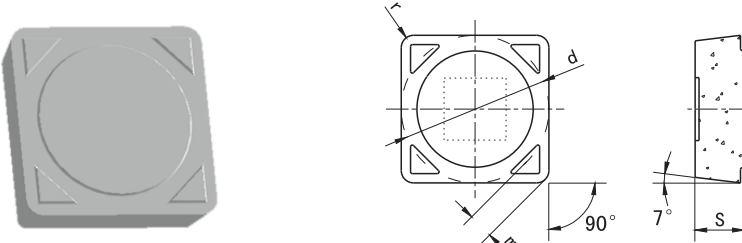


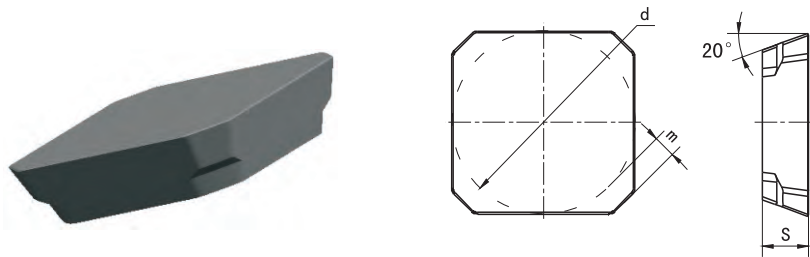
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY03	GY53
TPMW270710	15.875	7	6.7	1	●	○



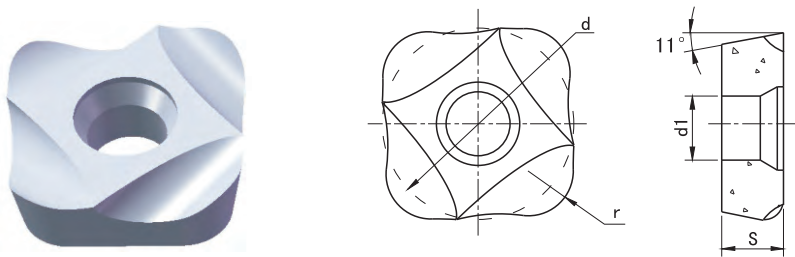
						
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	L	s	r	GY06	
SNMF060418	12.7	4.8	4.88	1.8	●	

						
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY06	
DCMX120401	12.4	4.76	5.5	0.18	●	
DCMX120403	12.4	4.76	5.5	0.38	●	
DCMX120406	12.4	4.76	5.5	0.64	●	

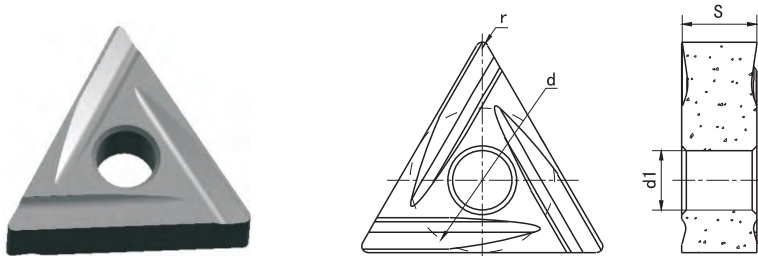
						
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	m	r	GY06	
SCCN090308	9.525	3.3	1.64	0.8	●	



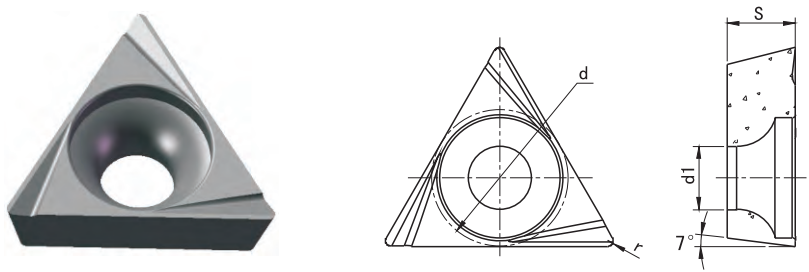
型 号	尺寸(mm)			材料牌号	
	d	s	m	GY06	
SEMN1203	12.7	3.18	1.53	●	



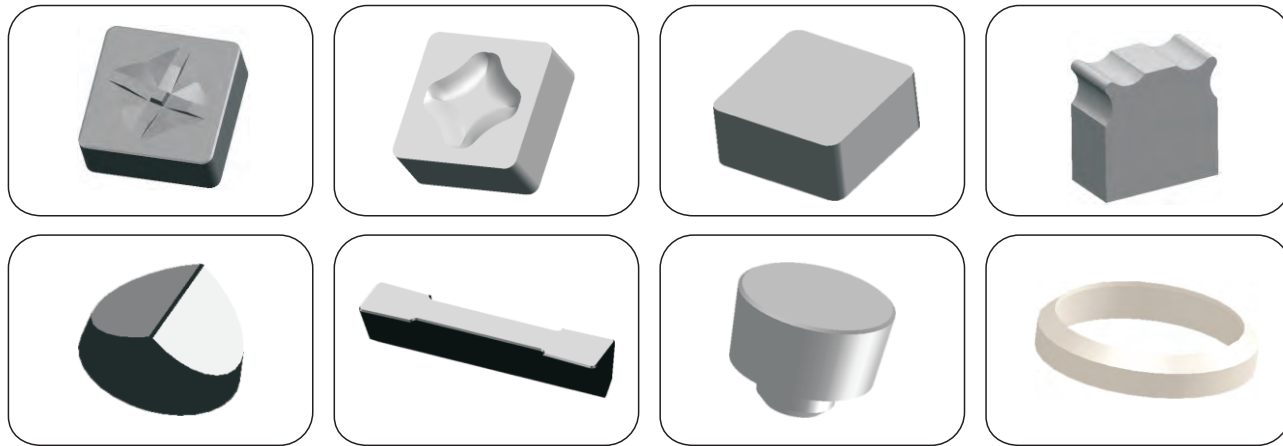
型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY06	
SPMW090326	9.88	3.18	3.3	2.6	●	

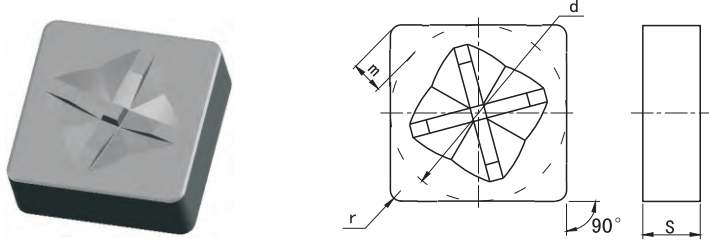


型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY06	
TNMG160404	9.525	4.82	3.8	0.4	●	

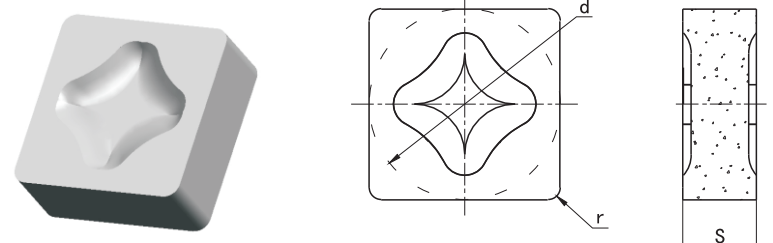


型 号	尺寸(mm)				材料牌号	
	d	s	d1	r	GY06	
TCMT070202	4.76	2.38	2.2	0.2	●	

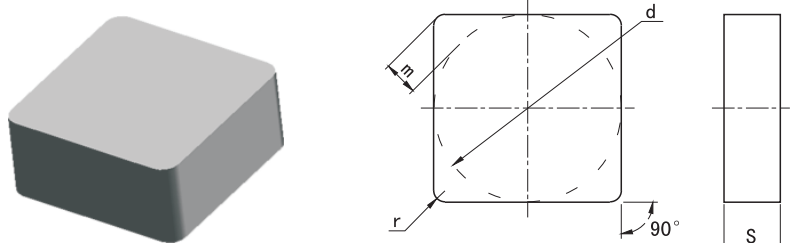




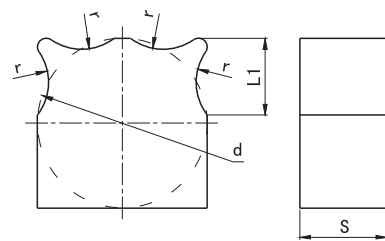
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	m	r	GYN5	
SNGX120408	12.7	4.76	2.29	0.8	●	



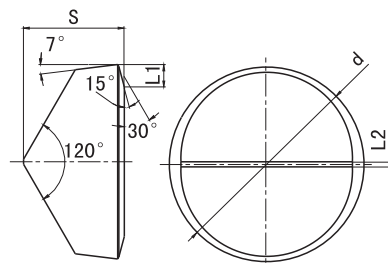
型 号	尺寸 (mm)			材料牌号	
	d	s	r	GYN5	
SNMF120408	12.7	4.86	0.8	●	



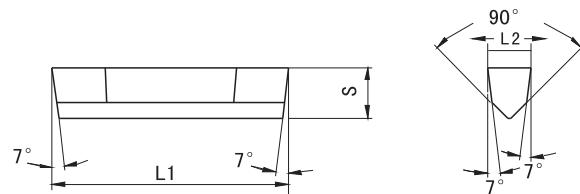
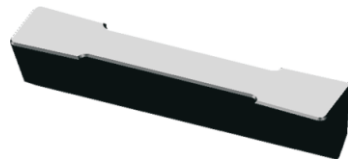
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	m	r	GYN5	
SNGN130612	13.4	6	2.287	1.2	●	



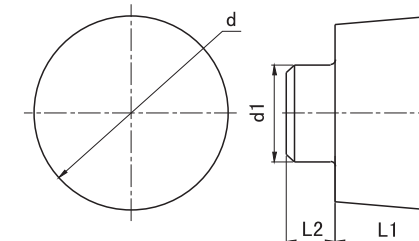
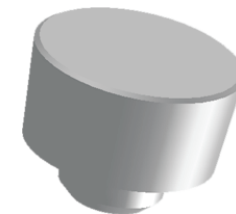
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	L1	s	r	GYN5	
15.6×15.6×8-R3	15.6	7	8	3	●	
15.6×15.6×8-R5	15.6	7	8	5	●	
15.6×15.6×8-R7	15.6	7	8	7	●	
15.6×15.6×8-R8	15.6	7	8	8	●	



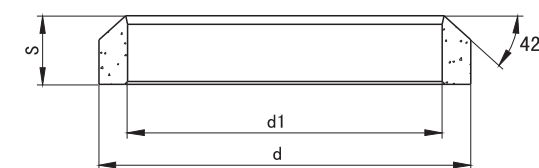
型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	s	L1	L2	GYN5	
RCGX191000	19.05	9.86	2	0.55	●	



型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	L1	L2	s	r	GYN5	
GH30-28-06	28.58	3.18	6.12	0.635	●	
GH30-28-08	28.58	5.28	6.12	0.635	●	



型 号	尺寸 (mm)				材料牌号	
	d	L1	L2	d1	GYN5	
RGB12W	12	6	3	6	●	
RGB16W	16	8	5	8	●	
RGB20W	20	10	5	10	●	



型 号	尺寸 (mm)			材料牌号	
	d	d1	s	GYN5	
Φ55×Φ65×12	65	55	12	●	
Φ70×Φ81×12	81	70	12	●	
Φ82×Φ92×12	92	82	12	●	
Φ90×Φ100×12	100	90	12	●	
Φ110×Φ122×12	122	110	12	●	
Φ140×Φ152×12	152	140	12	●	



精益求精

促进机械加工技术进步

CTRI



CTRI



[Http://www.ctri.com.cn](http://www.ctri.com.cn)

[Http://www.chinatool.net](http://www.chinatool.net)