



采矿

地下采矿



地下采矿

在工况条件极为苛刻的地下采矿领域，肯纳金属公为客户提供性能卓越的产品解决方案。多年以来，我们帮助许多客户走向成功，为客户提供超值的产品与服务。

肯纳金属公司的专业技术人员提供世界一流的解决方案，重新诠释并推动筑路与采矿行业的发展；同时，肯纳金属公司还致力于为客户公司的健康发展和获益能力提供持续的支持和帮助。

我们的使命 对于在苛刻加工条件下寻求高性能设备的客户而言，肯纳金属公司通过自己在先进材料研究领域、应用技能、以及环境保护领域取得的成果，可为客户提供具有创新性的定制和标准抗磨损产品解决方案。





目录

地下采矿概述.....	2-18
图标信息指南.....	19
截齿产品.....	20-51
破碎锤.....	52-58
刀形截齿.....	60-64
切削系统.....	66-93
锚杆钻.....	94-117
螺旋钻及钻孔装置.....	118-136
抗磨损解决方案.....	138-159
配件.....	160-167
产品订购编号索引.....	168-171
产品目录编号索引.....	172-175



成功的地下采矿施工依赖于产品的可靠性和稳定性。肯纳金属公司是世界领先的刀具产品及服务提供商，荣誉推出SOLID产品。该产品可为客户提供更卓越的解决方案，更优秀的产品性能，以及更高的生产率。SOLID刀具可以应对最苛刻的工作环境。肯纳金属公司生产的SOLID产品具有无以伦比的品质和价值，以及卓越的创新性和专业性，因此是客户的首选产品。

安全与环境

肯纳金属公司的百分百安全理念已经贯穿在公司在全球范围内开展的企业活动中，并延伸至客户的工作场所，倡导并鼓励遵守安全规章的生产过程。

肯纳金属公司对产品进行详细的测试和检验，确保产品符合安全规范；并确保车辆上的配件完全符合安全规定。公司经常为员工以及客户提供安全专项培训。无论是在办公场所，还是在客户的工作场地，我们的员工在倡导百分百安全的企业文化。



挑战 改善有害环境

结果 在美国南部的一家煤矿，煤矿的连续采煤机曾经出现严重震动的情况；当时采煤机使用的是AM511PFG锥形刀具，截齿，对硬度高的煤层进行破碎，并且进刀率很低。肯纳金属公司对ProPoint30 A1480K进行了测试，进刀率增加了25%，并减少了采煤机的震动和粉尘量。我们的客户对结果非常满意，并决定在各个矿区推广使用这款刀具产品。



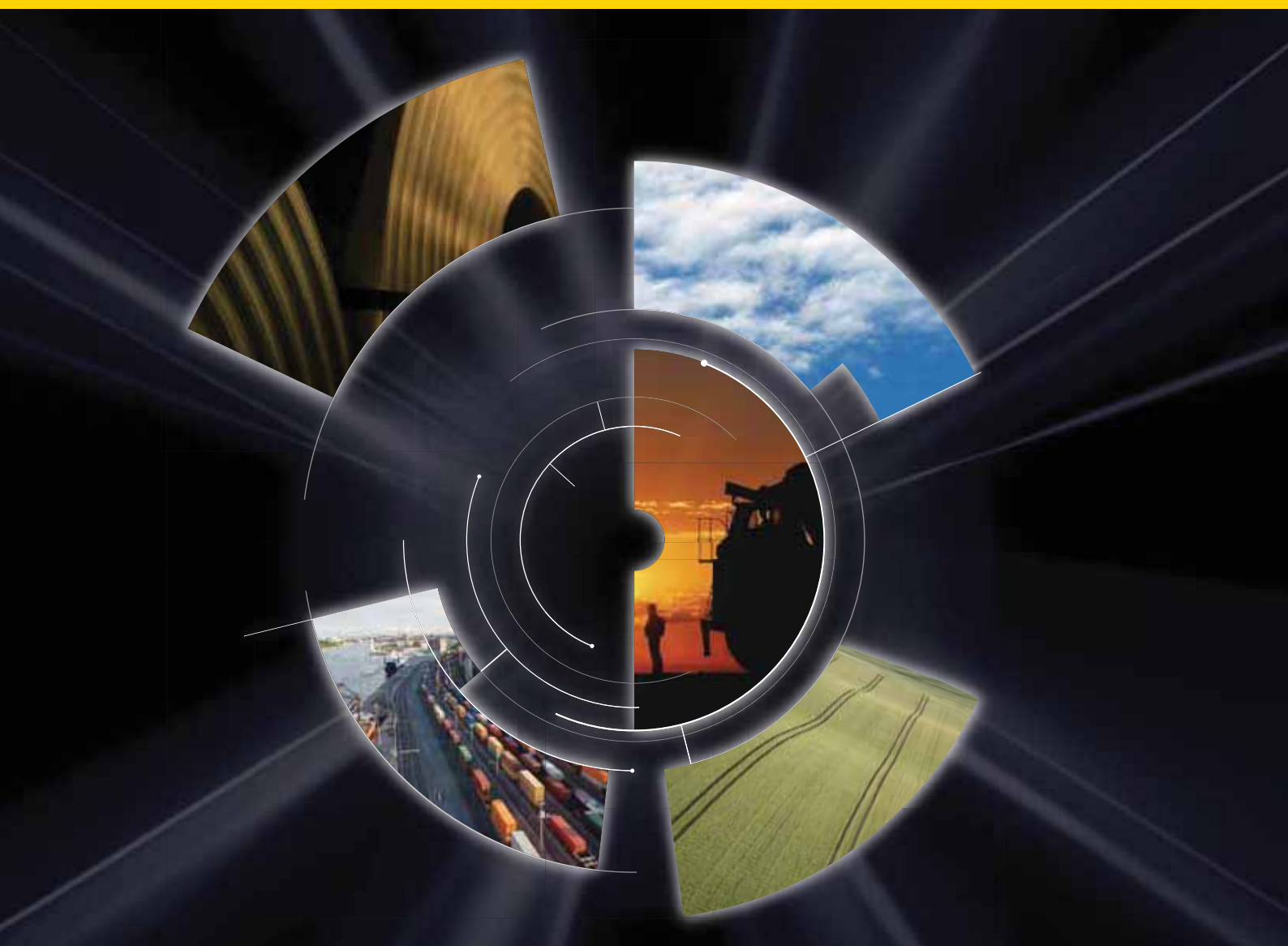
我们致力于保护地球，减少肯纳金属公司以及我们的客户对全球环境造成的影响——同时，也在煤矿行业内建立了效率与可持续发展的行业标准。

帮助客户实现自己的整体规划，这是肯纳金属公司可持续发展项目的一个清晰目标。我们专注生产为客户节省燃料成本的产品，减少包装费用，降低运输成本，并改善产品的性能。肯纳金属公司注重经过改良的包装材料——如生物可降解材料。在帮助客户提高效率的同时，我们也提高了自己公司发展的可持续性。

挑战 通过产品回收降低产品价格

结果 2010年春季，肯纳金属公司在废旧刀具回收活动中仅在一个地区就从客户的废料堆中回收了50桶的截齿。肯纳金属公司以具有市场竞争性的价格，以每桶55加仑容积为单位，为客户进行了回收补贴。在这次活动中，我们为客户节省了大量的成本费用，每个钻头产品大约节省0.23美元。





筑路与采矿

地下采矿
露天采矿
道路施工

交通行业

汽车工业
船舶制造
铁路
重型车辆

航天及国防工业

飞机构架
飞机发动机
国防工业应用

通用机械加工

日常用品/消费品
工业产品
医疗设备
工具及模具

能源

石油及天然气
发电行业
化工产品
塑料制品



塑造未来，铸造未来 这就是创新思维。

金属切削能力 70多年以来，肯纳金属公司因在运营管理方面出色的表现，目前已成为全球范围内的行业领袖；为客户设计并制造专用零配件，提供先进材料，以及性能卓越的刀具产品，可以应用在最苛刻条件下的加工应用中。

车削加工 | 螺纹加工 | 切槽加工 | 切断加工 | 可转位铣削
整体立式铣削 | 孔加工 | 钻孔精加工 | 攻丝 | 刀柄系统

采矿工具 — 产品亮点

我们生产高端技术产品，包括刀截齿、刀座，以及客户定制的滚筒刀具，为客户的贵重设备提高附加值，在苛刻施工条件下可以延长使用寿命，并提高设备性能。产品包括长壁采煤机、连续采煤机以及露天采煤机。



ProBore™

- 更坚固的刀片，同时不会降低进刀速度。
- 优化的性能，钻削周期最短。
- 单位钻头加单位截齿钻进孔数更多。



ProPoint™

- 独特的纤细型结构，特殊的截齿刀头设计，可以减小切削力。
- 卓越的钻进率。
- 更一致的尺寸与形状。
- 极小的粉尘量。
- 能源消耗低。



刀座系统

为了帮助用户减少零部件更换，并降低综合采矿成本，我们生产的刀座总成经过整体热处理工艺加工，并且具有安装三重安全功能：

- 多种尺寸规格的齿座，齿套以及齿靴。
- 刀座经过热处理，采用三元合金钢制成，具有极佳的性能。
- 提供内孔淬火硬化型，或外部硬面堆焊型齿座；压配合的齿套。
- 提供刀座总成和按压配合式衬套。

破碎锤

- 卓越的抗冲击强度, 显著延长刀具寿命。
- 直型、锥形, 以及阶梯型刀杆刀具。
- 多种规格及形状的硬质合金刀齿可供选择。
- 外部卡环装置。



抗磨损解决方案

我们独有的耐磨钢板可显著提高工程设备的性能, 破碎装置以及矿石处理设备。



先进的耐磨钢板产品解决方案

Dura-Plus™ 和 Tri-Braze™

- 高硬度, 具有更好的耐磨性 (444 BHN).
- 均衡的合金钢化学成份, 优化的硬度/韧性比例。
- 可延长客户设备的使用寿命, 减少故障率, 并降低养护成本。

KenCast™

- 碳化钨颗粒冶金结合与空冷硬化钢。
- 在高磨损强冲击条件下有极佳的耐磨损性能。
- 在高磨损应用中显著延长设备的正常工作时间。
- 便于焊接, 多种规格。
- 与堆焊产品相比, 使用寿命可延长4倍。

碳化铬硬面堆焊产品方案

Super-C™

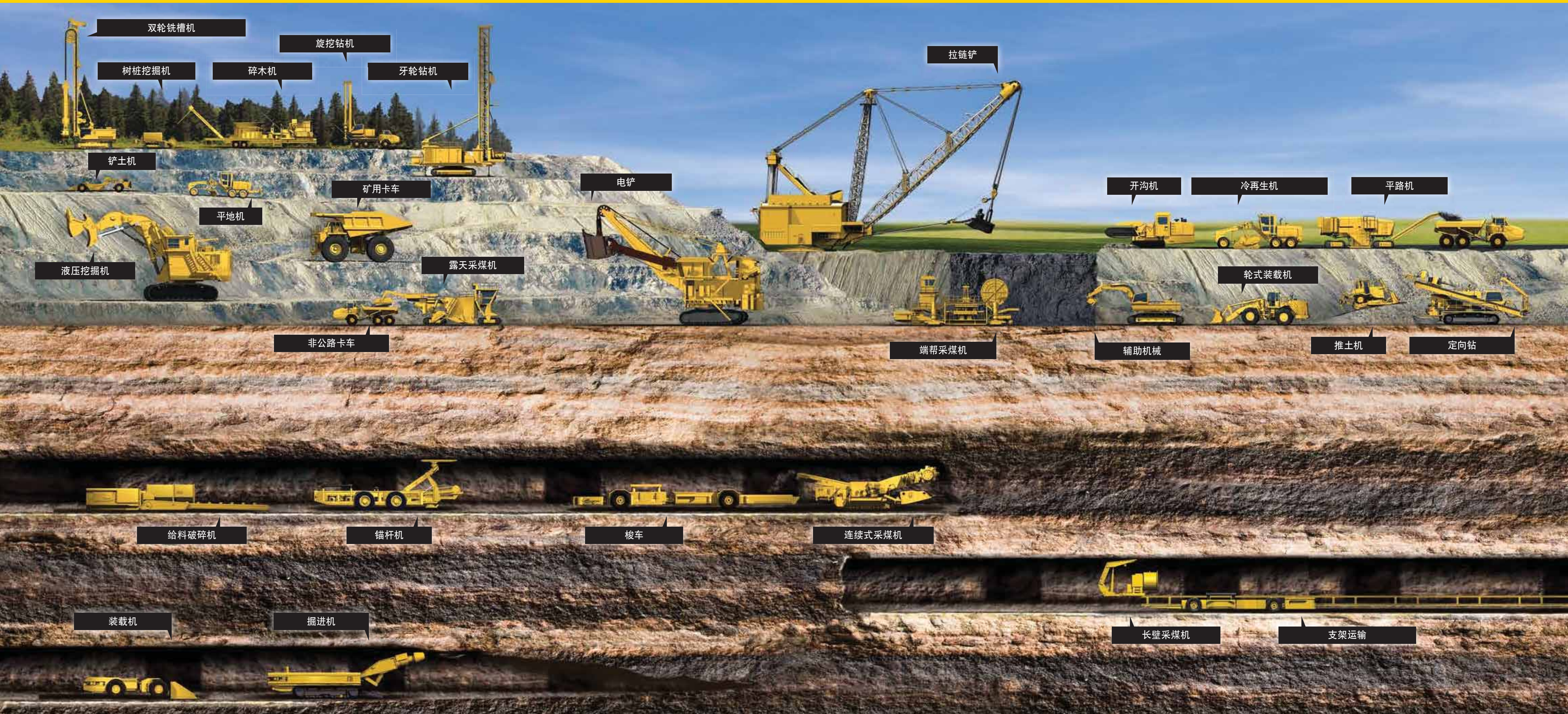
- 低碳钢基底板很容易焊接, 用螺栓或销轴连接到现有结构上。
- 堆焊加工方案也可用于镍基钢, 不锈钢, 和其它钢基材之上。
- 适用于严重磨损和中度冲击的加工应用。

为筑路与采矿设备提供 抗磨损及刀具解决方案

肯纳金属公司的筑路与采矿产品部门为多个行业内的主流公司提供服务，包括：地下采矿、地表采矿、露天采石、公路建设、市政施工、隧道开挖、材料回收、林业、农业、以及铲雪应用。我们为客户提供卓越的定制型及标准型刀具产品和耐磨损解决方案，帮助客户在业内创建并保持最佳的业绩。

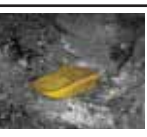
我们生产高端技术产品，包括刀齿、刀座，以及客户定制的滚筒刀具，为客户的贵重设备提高附加值，在苛刻施工条件下可以延长使用寿命，并提高设备性能。

- 地下采矿
- 露天采矿
- 道路施工
- 特殊产品

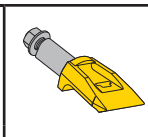
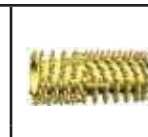
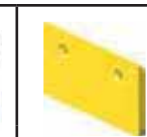


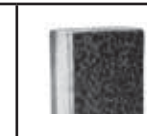
■ 地下采矿

					
长壁采煤机	•		•	•	•
连续式采煤机	•		•	•	•
端帮采煤机	•		•	•	•
掘进机	•			•	•
锚杆机					
装料破碎机		•			
给料破碎机					
装载机					

						
长壁采煤机					•	•
连续式采煤机	•	•			•	•
端帮采煤机	•	•			•	•
掘进机						
锚杆机			•	•		•
装料破碎机					•	
工作面运输车					•	
装载机					•	

■ 道路施工

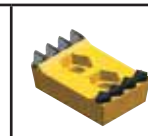
						
平路机	•		•	•	•	•
道路修复/冷再生设备	•	•		•	•	•
辅助机械	•			•		•
推土机						

						
平路机	•	•	•	•	•	•
道路修复/冷再生设备	•	•	•	•	•	•
辅助机械	•					•
推土机						•

■ 开沟应用

				
开沟机	•	•	•	•

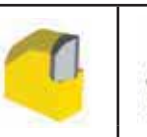
■ 林业

					
树桩挖掘机	•	•	•		•
碎木机				•	•

■ 露天采矿

						
露天采煤机	•	•	•		•	•
牙轮钻				•		
平地机	•	•			•	
越野卡车					•	
非公路卡车					•	
拉链铲					•	
运输卡车					•	
液压挖掘机					•	
电铲					•	
铲土机					•	
滑动转向附属装置	•	•	•		•	•
轮式装载机					•	

■ 轮式装载机

								
旋挖钻	•	•	•	•	•	•	•	
双轮铤					•			
定向钻								•

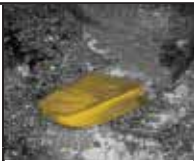


用于最苛刻加 工条件的应用

了解我们在筑路与采矿行业
内的抗磨损及刀具产品解决方案，
请与肯纳金属公司工作人员或授权经销商联系。

快速选择指南 • 为客户的筑路与采矿设备提供抗磨损及刀具解决方案

					
	页码	20-51	52-58	60-64	66-93
	长壁采煤机	●		●	●
	连续式采煤机	●		●	●
	端帮采煤机	●		●	●
	锚杆机				
	给料破碎机		●		
	工作面运输车				
	装载机				
	掘进机	●			●

 滚筒	 蟹抓保护装置	 破碎挡圈	 锚杆钻	 螺旋钻及钻孔装置	 抗磨损解决方案	 配件
17	145	69, 93	94-117	118-136	138-159	160-167
•					•	•
•	•	•			•	•
•	•	•			•	•
			•	•		•
					•	
					•	
•						

刀形齿

了解有关刀具选择、维修、以及磨损情况的信息，可以提高生产效率，确保投资的最大回报。

安全性



降低噪音，提高加工效率，
改善生活品质

对于矿工而言，长时间的噪音工作环境具有极大的危害性。高分贝噪音环境会降低工作效率。肯纳金属公司致力于改善工作人员的工作条件，寻求具有创新性的降低噪音方案。

我们采用波束形成技术，以确定顶棚钻孔加工中噪音最大的区域。



减少粉尘排放，
改善工作环境

在高粉尘区域，设备的停机时间会增加，并且对工作人员的健康也是极大的危害。肯纳金属公司通过设计外形更加纤细的刀具，更好的真空钻孔设备，以及其它的解决方案，可以改善工作人员的工作环境，降低粉尘的排放量。



在连续采煤作业中，
喷雾装置可以降低粉尘量。

降低火花风险

- 持续的喷雾功能。
- 监控刀具磨损情况，确保硬质合金刀头不会过早磨损。
- 刀头部位有良好的空气流动。



先选择合适的刀具产品

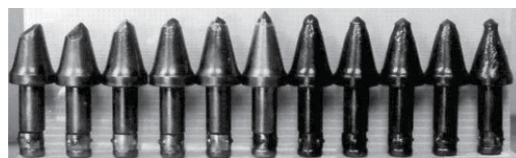
在根据应用类型选择新产品时，应考虑以下几点：

- 矿石特性。
- 锋利的刀具可以降低粉尘量和粉煤率，减少设备磨损，并降低设备的维护成本。
- 合适的硬质合金牌号的选用。
- 刀具的磨损对设备磨损的影响。
- 参看产品目录中的选择指南：
截齿 (页码 24–35); 粉碎锤 (页码 54–55);
切削系统 (页码 70–73); 锚杆钻 (页码 96–101);
以及抗磨损产品 (页码 140–143)。



了解磨损的进程

- 提高刀具的使用效率。
- 避免出现重大故障。
- 切削性能达到最优化。
- 发现刀具磨损对设备损坏的影响。



保养维护

保养维护过程中应注意部位:

- 卡环

截齿刀具与良好的支撑和旋转相配合，性能将达到最佳状态。齿套与齿靴松动时会降低刀具的工作效率。

- 刀座

刀座比卡环更加稳定，因此更换比较困难。如果配备喷水装置，确保装置的清洁，并且应正确使用。

- 喷雾装置

对喷水装置进行适当的维护可以提高刀具性能，延长使用寿命，并降低产生火花的风险。检查喷水装置罩壳处是否有异物阻塞或其它杂物。

其它磨耗区域:

- 叶片

检查叶片部位是否有异常磨耗或过度磨耗。在必要时可以增加耐磨防护装置。

- 刀座

检查侧面和刀座孔是否出现非正常磨耗

- 喷水装置罩壳

检查喷水装置罩壳部位是否有异常磨耗或过度磨耗。在必要时应对罩壳进行再定位。

抗磨损防护

使用耐磨损防护产品，延长设备使用寿命



Super-C™



Prime Arc™



KenCast™

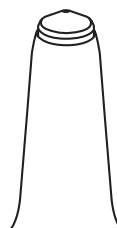


Tri-Braze™

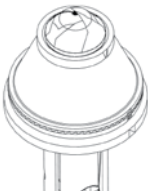
故障处理

为了获得理想的磨损形态和良好的旋转性能...

- 应对衬套、齿套与齿靴，以及喷水装置进行持续的保养。
- 在必要情况下，确保正确更换刀齿部件。



注：下表中为产品使用寿命即将结束时的状态，以及可能的解决方法。

故障	形成原因	解决方案
 过度磨损	滚筒设计不合理。	联系你的销售代表，进行综合评估。
		肯纳金属公司可重新设计优化切削装置，以避免刀具过早失效。
 热裂纹	因缺少有效的喷水处理而形成的高热。	改善喷水装置性能。
	因以下原因导致高热： • 工况恶劣。 • 钻进率低。 • 未能输出矿料。	选择耐热性更好的材质。
 硬质合金断裂	苛刻条件，强冲击，未旋转，缺少有效的喷水处理。	改善喷水装置和衬套的性能。
	不正确的安装方式（硬锤头）。	不要使用硬物敲打硬质合金部位。
 转动不灵活	未能定期维护、刀柄磨损，不匹配的齿套。	更换过度磨损或松动的齿靴齿套及套筒。
	缺少有效的喷水处理。	保持喷头清洁，没有任何杂物。
 钢体刀柄冲蚀磨损	高磨损材料。	使用NB型截齿，或经表面堆焊处理或X热处理的重型刀柄截齿。
	截齿空载磨损。	在刮板不工作时应关闭切削装置的电动系统。



定制解决方案

整合全球资源，全球一流的制造工艺，卓越的产品研发及实施能力。

无论是为了满足特定工件加工需求的单个定制刀具，或是为了现有加工设备或即将购买加工设备而定制的综合加工工艺，肯纳金属公司可以帮助客户开展产品及工艺的研发，进行人员技术培训，并实施完整的应用解决方案。

完美体现了全球性企业的优势。可在全球范围内整合资源，无论客户分布在什么地方，都能为包括设备制造商、终端用户的设计部门及生产部门在内的客户提供卓越的工艺开发、实施及优化服务。公司有管理良好的组织结构，工作人员之间的联系密切，分别分布在美洲地区，欧洲地区，以及亚太地区。全球标准化产品设计与制造工艺，高度协调的项目管理及实施过程。

与设备制造商和其它主要制造业公司之间进行合作，可以确保提供完整的应用解决方案，并对整个工艺进行优化管理 - 并非仅对部分工艺进行优化管理。因此可提供最高效，最优化的制造工艺，可以缩短项目实施时间，降低项目成本，快速收回投资。

滚筒

肯纳金属公司提供多种规格的截割滚筒。我们为客户提供定制化刀具产品，包括长壁采煤机、连续采煤机、挖掘机、粉碎锤/滚筒式粉碎机——可为客户提高生产效率。

切割滚筒产品服务

- 对地质及运输条件，以及设备进行评估。
- 确定在截割及装载过程中如何提高工作效率。
- 按照客户的需求提供定制化滚筒服务。
- 设计高品质肯纳金属截齿，确保最佳产品性能

其它优势

- 采用KenCast™耐磨条对叶片磨损部位进行防护，确保卓越的耐磨性能。
- 提供定制维护项目。
- 我们熟悉客户的切削条件，因此可为客户提供最佳的维修替换滚筒。
- 提供检测服务，确保设备持续高效。



连续式采煤滚筒

肯纳金属公司还提供重型采煤机滚筒截割装置，满足目前大功率设备的需求。

Prime Arc™ 焊条和焊丝可用于极端环境下的现场焊接作业。焊条和焊丝规格齐全，可以对高强度耐磨钢，锰钢，以及异种金属材料进行焊接加工。

产品特点

- 大转动惯量，加大叶片及端盘厚度。
- 更加坚固的截割系统，更长的刀体伸出长度。
- 提高截割效率。

(Point),
肯纳金属截齿

(Bore),
肯纳金属锚杆钻头

PRIME — 肯纳金属超硬系列刀具产品

- 提高安全性，减少粉尘吸入的风险。
- 超硬的刀头，可长时间保持锋利，减少粉尘及煤粉的形成，延长刀具寿命。
- 减少震动，延长使用寿命。



PrimePoint™
安全、高效、
大功率。

PLUS — 高性能，使用寿命长

- 经济型，减少停机时间。
- 锋利的刀头，纤细型刀体，切削性能更加稳定。
- 显著延长刀具寿命，可以明显提高采煤面的工作效率。

PRO — 超越普通型优质截齿

- 独特的硬质合金刀头材质，适用多种夹持方法。
- 纤细型刀体，减少粉尘及煤粉的形成。
- 最新的刀齿设计方案，具有卓越的性能。



ProBore™
更坚固的刀片，
同时不会降低进刀
速度。

地下采矿图标

	喷雾装置		紧配合		双旋转
	干式钻孔		真空钻孔		湿式钻孔
	切割条件: 轻型		切割条件: 一般		切割条件: 重型
	切割条件: 超重型		降低噪音排放		降低粉尘排放
	X 热处理		感应淬火 (IH) 处理		表面堆焊处理
	可回收		合金类型: 尖柱型		合金类型: 帽型
	合金类型: NB 型		合金类型: 弹头型		



截齿

目录

产品综述	21-22
产品选择	23-35
PrimePoint	36-37
PlusPoint	38
ProPoint	39
U170 系列	40
38mm 毫米系列	41-42
U90 系列	43-44
30mm 系列	45-47
25mm 系列	48-49
20mm 系列	50
19mm 系列	51
16mm 系列	51

在地下采矿作业中，应选择性能最佳的截齿产品。

最适合的截齿产品可以更多地完成采煤工作，具有更快的钻进速度，减少粉尘的产生，提高块率，减少面煤；开采更大尺寸的煤块，减少粉煤的形成；具有更好的耐磨性，并减少设备故障率。

在你选择适合的刀具产品时，肯纳金属公司提供多种规格的截齿，破碎锤，以及板齿和刀型齿，可以满足客户的特定需求。

ProPoint™

肯纳金属公司生产的ProPoint截齿产品采用纤细窄底型设计方案，截割时有更好的钻进性能，更低的切削力，可降低能耗；在高磨损截割条件下，粉煤率可降低25%。

特点及优势：

- 粉尘排放的减少意味着矿工的工作环境更加安全，并且降低了处理“粉煤”的工作量。
- 切削力的降低可以降低能耗，并减少对设备的磨损。
- 纵向冲击力的降低可以提高掘进速度，减少截齿的“弹跳现象”。
- 这些刀具产品具有内部和外部卡环槽。

NB型截齿头与钢质截齿刀体具有相匹配的磨损；
因此，截齿具有更长的使用寿命，截齿刀头可长时间保持自锐性能。



PlusPoint™

肯纳金属公司生产的PlusPoint截齿采用纤薄型底边（NB）以及硬质合金镶刃设计方案；与竞争性截齿产品相比，在采煤作业中具有更好的钻进速度以及更低的切削力，并可大幅减少粉尘的形成。



特点及优势：

- 在最苛刻加工条件下，甚至在岩石层，都有极佳的性能。
- 安全防护采用肯纳金属表面硬化材料正品。
- 加长型NB硬质合金刀头使其远离钢制刀体，避免刀体快速磨损。

NB型截齿头与钢质截齿刀体具有相同均匀的磨耗率；因此，截齿具有更长的使用寿命，截齿头可以长久保持锋利的状态。

U170 系列

U170系列刀具 — 煤矿一般作业的最佳选择。

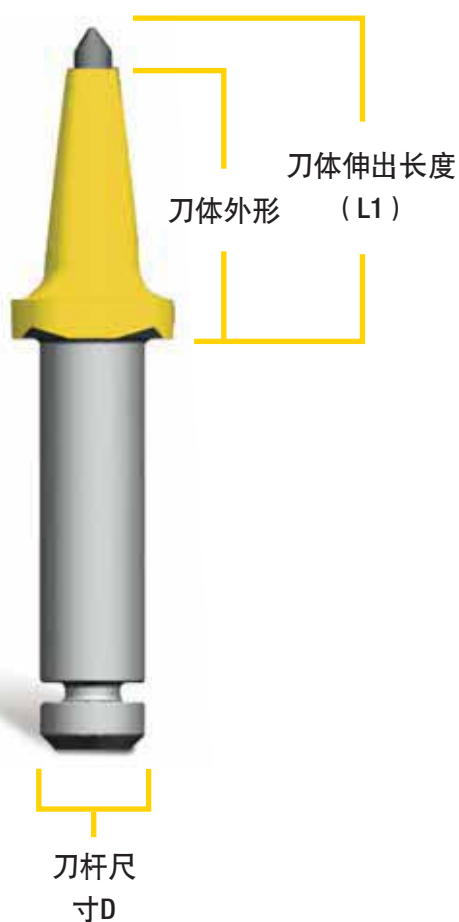


特点及优势：

- 纤细的刀头外形，改善了钻进性能。
- 更大尺寸的肩部，可以为截齿座表面提供更好的防护。
- 拆卸槽设计，便于刀具的取出。

产品选择

如何使用产品选择工具



步骤一 步骤二 步骤三 步骤四

确定刀杆尺寸。

刀体伸出长度。

确定截割条件。    

根据使用寿命或钻进性能确定刀体类型。
选择重型或标准型刀体外形，
延长使用寿命。
选择纤细型或带筋刀具，提高钻进性能。

■ 截齿 • 产品选择

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
1010355	U80	16	0.62	25	0.99	51		●		
1010294	U43KHL	19	0.75	44	1.72	51	●			
1010704	MOD U43KH			44	1.74	51	●			
1010489	U43KL 50			44	1.74	51	●			
1010718	U43KLB			46	1.80	51	●			
1010292	U43KL/C22			46	1.81	51	●			
1010316	U50KH 75	20	0.80	44	1.72	50	●			
1010324	U50KL 50			47	1.84	50	●			
1010394	U51KHL 75			49	1.94	50	●			
1010318	U51KL 68			50	1.95	50	●			
1107736	U50W 50			56	2.20	50	●			
1010498	U50KL 60			47	1.84	50	●			
2503806	U765CB 1.9 .32	25	1.00	47	1.85	49	●			
1960633	UCKC1465PKHD			58	2.27	48			●	
1010298	U40KF			62	2.44	48	●			
2433376	U765K 2.5 .63			64	2.50	48			●	
2419418	U73 2.5 .36			64	2.50	49	●			
5176856	U73 2.5 .36 MOD			64	2.50	49	●			
1960546	U765PHD			64	2.50	48		●		
1960550	U765PKHD			64	2.50	48		●		
1327056	AM476			64	2.50	49		●		
2622732	U73 2.5 16NB			64	2.50	49		●		
1327060	AM471			64	2.50	49		●		
1960547	U765PXHD			64	2.51	48			●	
5166746	U765PXHD MOD			64	2.50	48			●	
3121837	U765PXHDHF			64	2.51	48			●	
2384561	U73K 2.65 .32			67	2.65	49	●			
2432315	U73 2.6 .36-60			67	2.66	49	●			
2433394	U765 2.7 .48			68	2.66	48		●		
5210615	PROPOINT25 A12.570			68	2.69	39		●		
3554706	U765L 2.7 .62			68	2.69	48			●	
1960551	U765PH			69	2.71	48			●	
1960634	U765PH43			69	2.71	48			●	
1960639	U765PKH43			69	2.71	48		●		
2432301	U765S 2.75 .36 60			70	2.74	48	●			
1960638	U765PKH38			70	2.75	48	●			

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件 器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

■ 截齿 • 产品选择 (续)

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
1327077	AM430FB	25	1.00	70	2.75	49	●			
2271391	AM470 2.75 62			70	2.75	49		●		
1753656	AM470			70	2.75	49		●		
4161379	PROPOINT25 A1470			70	2.75	39	●			
5147219	PROPOINT25 A1470K			70	2.75	39	●			
2446719	U73 2.8 15.87A			70	2.76	49	●			
2432314	U73 2.8 12.5NB			71	2.80	49		●		
3480145	U73K 2.8 12.5NB			71	2.80	49		●		
1887766	AM472			72	2.84	49		●		
3382280	UC765KSAL			72	2.85	48			●	
1010414	U40HD			74	2.92	48		●		
1717663	UC765K 2.7 .62 WITH MOD GROOVE			69	2.73	48			●	
2220813	K1 NB	30	1.18	64	2.50	46		●		
3343638	120 19NB			68	2.66	45			●	
2034016	K1 K NB			69	2.71	46		●		
1950491	K1 K			69	2.71	46		●		
1010566	UCKC84HFLR			70	2.74	45			●	
3343652	120 22NB			70	2.75	45			●	
3791328	U84HDLR CH 19NB HF			70	2.76	45			●	
1010379	U84KHD			70	2.76	45			●	
1010529	U84HD			70	2.76	45		●		
1747951	UCKC84KHF			70	2.77	45			●	
3343650	U84HDLR CH 19NB			70	2.77	45			●	
1870106	U119K 75 19.5			75	2.95	45			●	
1891401	AM510PFG			76	3.00	47			●	
2907496	U85K 3.0 14NB			77	3.01	45		●		
4101464	U85K 3.1 19NB			78	3.08	45		●		
3880831	PROPOINT30 A1480K			78	3.08	39	●			
2442351	U83K 3.1 .48			79	3.09	47		●		
2506006	U85K 3.1 .48			79	3.09	46		●		
3761567	PROPOINT30 A1480			78	3.09	39	●			
1891425	AM500PFG			79	3.09	47		●		
2454684	U83K 3.1 14			79	3.09	47		●		
2243255	AM500K 3.1 11NB			79	3.10	47	●			
1819048	U119K8016BN SL			79	3.12	46			●	
4132928	U119KSL 8018.6BN			79	3.13	45			●	

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

■ 截齿 • 产品选择 (续)

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
1924851	U119K 80 17.5BN	30	1.18	80	3.13	45			●	
1010562	U119K 80 16			80	3.16	46				
3029709	U82HDLR-12.5NB			80	3.13	46		●		
2992574	U119K 80 16BN			79	3.13	45		●		
1924847	U119K 80 16BN			79	3.13	46		●		
1107477	U119 80 16			80	3.15	46			●	
3029710	U84HDLR CH 16NB			80	3.16	46		●		
5328289	U84KHD-CH-19NB-HF			71	2.78	45		●		
3113108	U119K8016 BN/SL			81	3.18	46		●		
3550051	U119KSL 8018.6BN			81	3.18	46			●	
1835670	AM521 75HF			83	3.25	45			●	
1891427	AM514P 62			83	3.25	47	●			
1880620	AM514KP 62			83	3.25	47	●			
2527413	U85K 3.2 16NB			83	3.25	46		●		
3950236	AM521K 75HF			83	3.25	45			●	
4067822	AM521 75 X			83	3.25	45				
1724595	AM521C 24.43			83	3.26	45			●	
1010424	U85HLR 75			84	3.32	45	●			
1075595	U85AUS 16NB			85	3.33	46		●		
1891423	AM511PFG			85	3.33	47		●		
5042831	AM511PFG W/NESTED COLLAR			85	3.33	47		●		
1952532	AM511K 12.5NB 65			85	3.34	47		●		
1891398	AM506PFB			85	3.34	47	●			
1857842	AM511 12.5NB 65			85	3.34	47	●			
2622272	U119S 3.3 .38 70BN			85	3.36	46	●			
1010407	U85HD			86	3.37	46		●		
2234432	U85HDHF			86	3.37	46		●		
4058676	U85HD X			86	3.37	46				
1992213	K1 46 1K			88	3.46	46		●		
2222840	K1-1-65-H			89	3.49	46		●		
5147316	PROPOINT30 A1489			89	3.50	39		●		
3489250	U83KPG3.5 .48			89	3.50	47		●		
5001192	PROPOINT30 A1489K			89	3.50	39	●			
2503798	K1 22NB K			89	3.50	45			●	
1104924	UR118 3.5 12.5NB			89	3.50	47		●		
1196746	UR118 3.5 50			89	3.50	47		●		

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

■ 截齿 • 产品选择 (续)

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
2222842	K1-1-SM-65-H	30	1.18	89	3.50	46		●		
2222931	K1 1K NB			89	3.50	46		●		
1178183	UR118K 3.5 12.5NB			89	3.50	47				
3004869	U85ABM 91 16NB			91	3.59	46		●		
1010409	UC85KSA			91	3.59	46		●		
3343635	S100 19NB	35	1.38	77	3.01	43			●	
2222969	U138-L82			82	3.22	43		●		
3383451	U94KHDSA 85			82	3.24	44			●	
1010443	U94KHD			88	3.48	43			●	
1010469	U94HDLR			89	3.49	43			●	
2276047	U94HDL			89	3.49	43		●		
2527112	U92 3.5 16NB			89	3.50	43		●		
2645800	U92K 3.5 25NB			89	3.50	43		●		
4086152	PROPOINT35 A1489			89	3.50	39		●		
2508189	U93 3.5 14NB			89	3.50	44	●			
3041840	U93 3.5 .48			89	3.51	44	●			
2434939	U93LRD 3.5 14NB			89	3.50	44		●		
3343629	U94HDLR 19NB			89	3.51	43		●		
3617097	U94KHDSA92 18.6BN			91	3.58	43		●		
1103931	U94KHDSA 95			95	3.73	43		●		
2216793	U92LRHF 5			99	3.90	43			●	
1715471	U92HDL 5			100	3.92	43	●			
3753098	PLUSPOINT35 HA2598			100	3.93	38			●	
2272937	U92K 4.0 22NB			100	3.95	43			●	
2414148	U92 4.0 22NB			100	3.95	43			●	
2250379	U92LR 4.0 22NB			100	3.95	43			●	
3555073	U92KHDSA102 18.6BN			101	3.97	43		●		
4086143	PROPOINT35 A14102			101	3.98	39		●		
2449972	U92LR 4.0 19.65NB			101	3.98	43	●			
3029708	U92HDLR 16NB			101	3.99	43		●		
2635236	U92 4.0 16NB			102	4.00	43		●		
3107240	U93LRD 4.0 12.5NB			102	4.00	44	●			
1715472	U92HDL			102	4.00	43		●		
2394830	U92K 4.0 19NB			102	4.00	43		●		
1010431	U92KHD/AM592FBY			102	4.00	43		●		
3634610	U93 4.0 14 NB			102	4.00	44	●			

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

■ 截齿 • 产品选择 (续)

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
3772924	U93HP 4.0 19.65NB	35	1.38	103	4.04	44		●		
1010742	C7/U47	38	1.50	61	2.39	41			●	
1992171	U47WL			63	2.47	41		●		
2222090	U47SM-65-H			64	2.51	41			●	
2222093	U47SM-65			64	2.52	41			●	
2222095	U47SM-H			64	2.52	41			●	
4060200	U47HD/65YD			64	2.52	41			●	
2222962	MR38 HD ZIX			70	2.75	42			●	
3344896	MR3825/ZIXY			70	2.75	42			●	
3375243	U47 52B 19.5			70	2.75	41		●		
3343671	U47 19NB			70	2.76	41		●		
1620315	MR38.25 OZR			70	2.77	42			●	
1874952	VA46K1			77	3.02	41		●		
3343658	U47 22NB			78	3.07	41			●	
3613270	U135-25NB-SY			80	3.14	42			●	
3870578	U135-25NB-SY-HF			80	3.14	—			●	
3343654	U135 25NB			80	3.15	42			●	
1875388	K1 KO 38/30 22K			80	3.15	41			●	
3343653	U135-22NB			81	3.18	41			●	
3613269	U135 22NB SY			81	3.18	42		●		
3901023	MR38.25.68L160			84	3.31	42			●	
2222086	U47 1SM			89	3.50	41		●		
1889209	MR38.90 17,5			90	3.54	42		●		
3345401	U47-1HD/65/HY			90	3.54	42			●	
2222975	U95 SM			93	3.66	42		●		
2222976	U95HD			95	3.74	42			●	
1992215	MR37.5 12KA			95	3.75	42		●		
2400758	MR38.110 17,5 HF			110	4.34	42		●		
2888406	U170LRDHF 3.5 25	43	1.70	89	3.50	40			●	
4003371	U170LRDHF 3.5 25			89	3.50	40			●	
2940714	U170LR 3.5 25HDHF			89	3.50	40				●
3119516	U170HF 4.0 25NB			102	4.00	40			●	
3367616	U170LRD B 4.0 22HF			102	4.00	40			●	
4003367	U170LRD 4.0 22			102	4.00	40			●	
1793328	U170LR 4.0 22			102	4.00	40			●	
3766945	U170LRD 4.0 22			102	4.00	40			●	

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件 器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

刀片类型				夹持类型							
				内部				外部			
插塞	圆头型	窄底型	球形刀尖	圆周锁紧	摩擦锁紧	正向锁紧	摩擦正向锁紧	葫芦卡	挡圈	圆型细销	圆柱销
		•								•	
•									•		•
•									•		
•									•		
•						•					
•						•					
•		•			•				•		
•						•			•		
•									•		
•		•							•		
•									•		
•		•							•		
•									•		
•						•					
•						•			•		
•											
•							•				
•							•				
•									•		
•											
•							•				
•		•			•					•	
•						•					
•						•					
•							•				

(续)

■ 截齿 • 产品选择 (续)

							切削条件			
订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码				
		mm	in	mm	in		轻型加工	一般加工	重型加工	超重型加工
3381824	U170LR 4.0 19 65NB	43	1.70	102	4.00	40		●		
2450591	U170 4.0 22NB			102	4.00	40		●		
4103385	U170HDLR 4.0 25NB HF			102	4.00	40				●
5288770	U170LRD HP 4.5 30			114	4.50	40		●		
4169173	U170LRD 4.5 30			114	4.50	40		●		
4025558	U170LRHF 4.5 25NB			114	4.50	40			●	
2210329	U170LR 4.5 25NB			114	4.50	40			●	
2425696	U170LRD 4.5 25NB			114	4.50	40			●	
2604841	U170LRD 4.5 19NB			114	4.50	40			●	
2431280	U170 4.5 22NB			114	4.50	40		●		
2273708	U170LR 4.5 22NB			114	4.50	40		●		
2398568	U170LRD 4.5 22NB			114	4.50	40		●		
5037965	U170LR 5.5 30			140	5.50	40			●	
4058154	PLUSPOINT43 SHA22140			140	5.50	38			●	

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

刀片类型				夹持类型							
				内部				外部			
插塞	圆头型	窄底型	球形刀尖	圆周锁紧	摩擦锁紧	正向锁紧	摩擦正向锁紧	葫芦卡	挡圈	圆型细销	圆柱销
		•			•					•	
		•			•					•	
	•				•						
	•				•		•				
		•			•		•				
		•					•			•	
		•			•		•				
	•	•			•						

尽管您不能购买我们的最新产品，

欢迎了解肯纳金属公司最新推出的“高效产品增值活动”。该活动目的在于向客户推广我们的最新技术产品，用最安全、最高效的方式帮助客户大幅提高生产效率。

该活动的亮点为肯纳金属PrimePoint产品—抗震型超硬截齿产品；该产品具备卓越的耐磨性，可以帮助客户延长设备使用寿命，减少设备停机时间。PrimePoint产品采用纤细型刀体设计方案，可以降低粉煤率，在不以牺牲生产率的情况下，确保更加安全的工作环境。

了解更多信息，请与肯纳金属公司授权代表联系，或登录
www.kennametal.com/PrimePoint 网站。



PRIME POINT™
SUPERHARD BY KENNAMETAL

提高安全性，减少呼吸道疾病和煤粉自燃的风险。

锋利型刀齿，纤细型刀体，切削速度更快，性能更加稳定，生产效率更高。

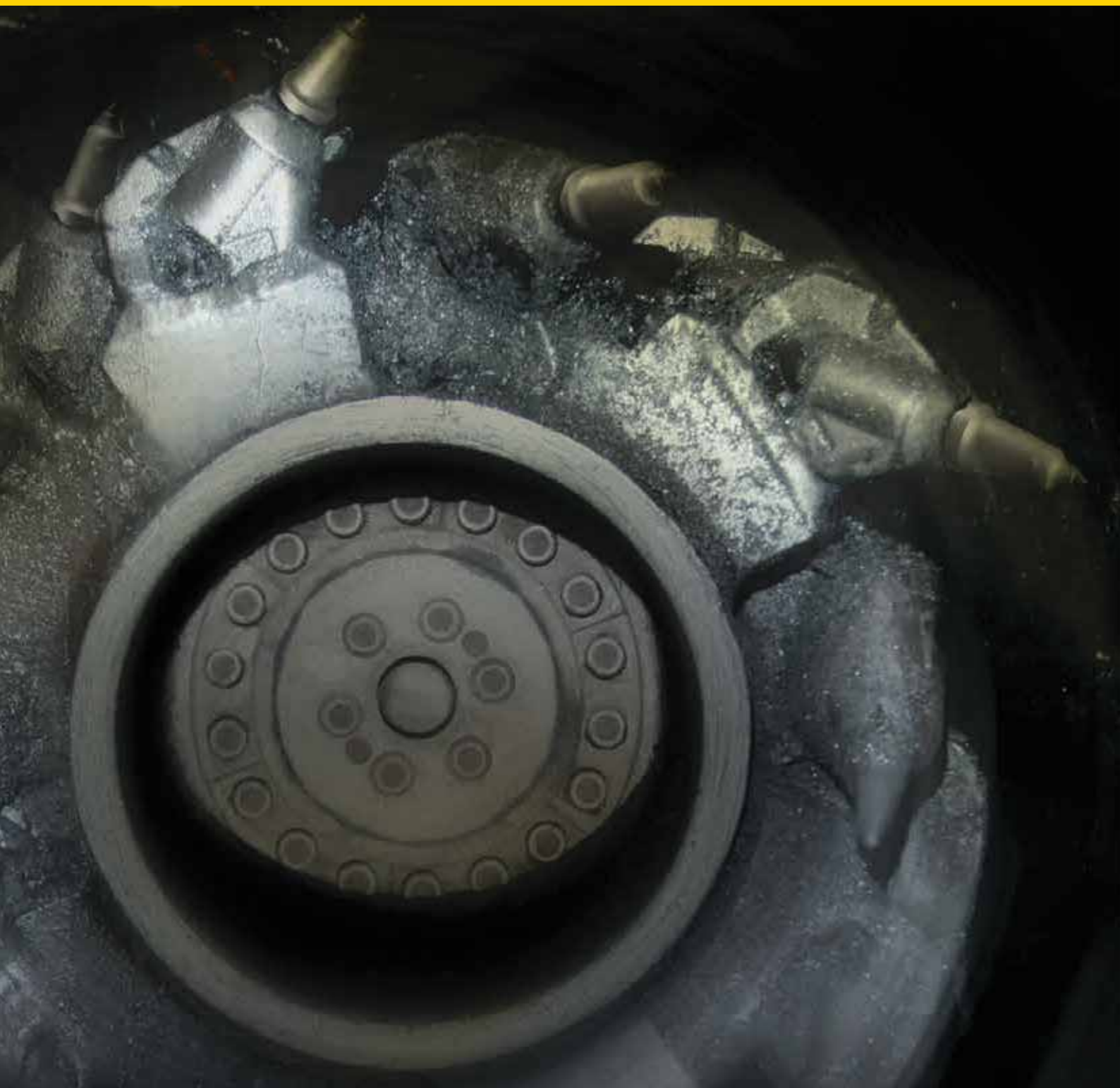
减少震动，延长设备使用寿命。



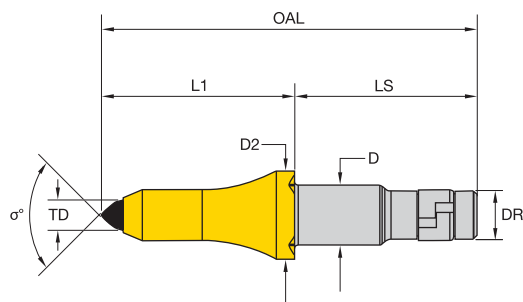
如需更多了解肯纳金属PrimePoint™产品，
可以使用智能手机或平板电脑扫描此处的QR码。



但您却仍然可以从中获益。这就是创新思维。



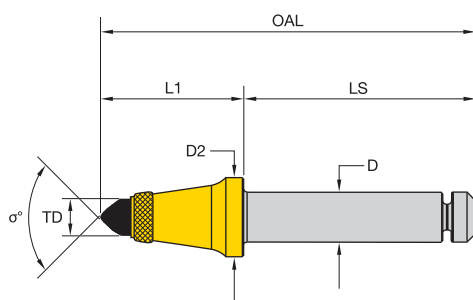
截齿



PLUSPOINT

■ 43mm (1.70") 刀柄

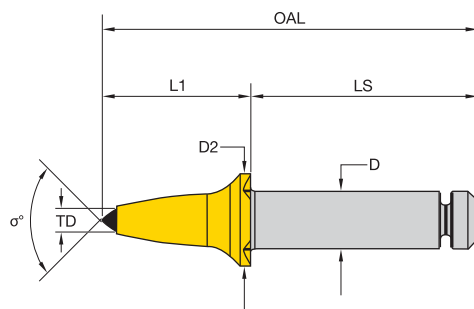
订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
4058154	PLUSPOINT43 SHA22140	43	1.70	35	1.37	22	.86	90.0	140	5.50	64	2.50	132	5.20	272	10.70



PLUSPOINT

■ 35mm (1.38") 刀柄

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3753098	PLUSPOINT35 HA2598	35	1.37	25	.98	100.0	100	3.93	55	2.17	161	6.36	261	10.29

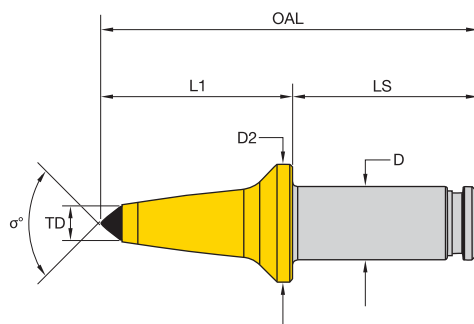


截齿

PROPOINT™

■ 35mm (1.38") 刀柄

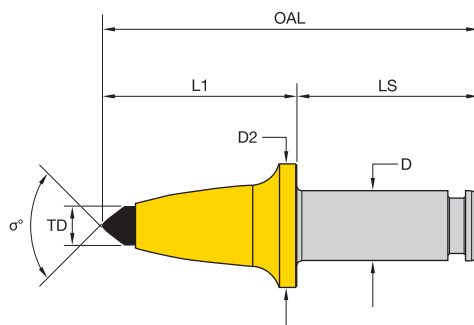
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
4086152	PROPOINT35 A1489	35	1.37	14	.54	75.0	89	3.50	55	2.17	136	5.36	225	8.86
4086143	PROPOINT35 A14102	35	1.37	14	.54	75.0	101	3.98	55	2.17	136	5.36	237	9.34



PROPOINT™

■ 30mm (1.18") 刀柄

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3761567	PROPOINT30 A1480	30	1.18	14	.54	75.0	78	3.08	51	2.03	76	3.00	154	6.08
3880831	PROPOINT30 A1480K	30	1.18	14	.54	75.0	78	3.08	48	1.90	72	2.84	151	5.92
5147316	PROPOINT30 A1489	30	1.18	14	.54	75.0	89	3.50	51	2.02	76	3.00	165	6.50
5001192	PROPOINT30 A1489K	30	1.18	14	.54	75.0	89	3.50	56	2.20	72	2.83	161	6.33

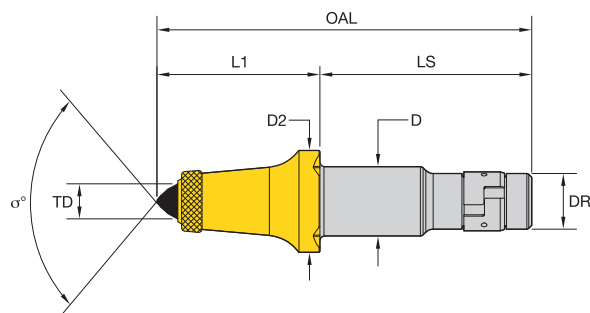


PROPOINT™

■ 25mm (1") 刀柄

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5210615	PROPOINT25 A12.570	25	.99	12	.48	75.0	68	2.69	48	1.90	65	2.57	134	5.26
5147219	PROPOINT25 A1470K	25	.99	14	.54	75.0	70	2.75	44	1.75	71	2.79	141	5.54
4161379	PROPOINT25 A1470	25	.99	14	.54	75.0	70	2.75	48	1.90	65	2.58	135	5.33

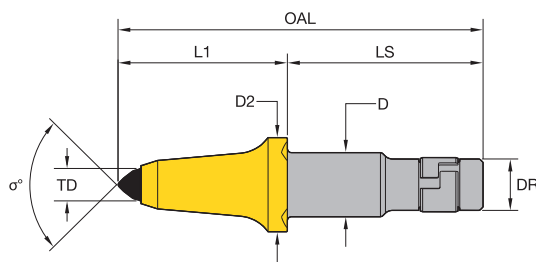
- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面硬化处理。
- 了解特定刀头类型，请参看 24-29 页的产品选择器。



43mm (1.70") 阶梯刀柄 • 重型

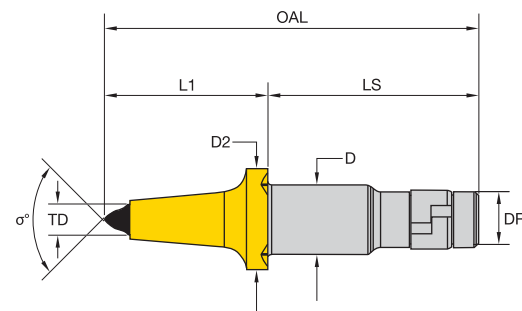
		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
4003371	U170LRDHF 3.5 25	43	1.70	35	1.37	25	.97	100.0	89	3.50	64	2.50	132	5.20	221	8.70
2940714	U170LR 3.5 25HDHF	43	1.70	35	1.37	25	.97	100.0	89	3.50	61	2.40	121	4.76	210	8.26
2888406	U170LRDHF 3.5 25	43	1.70	35	1.37	25	.97	100.0	89	3.50	64	2.50	132	5.20	221	8.70
3367616	U170LRD B 4.0 22HF	43	1.71	35	1.37	22	.87	100.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
4103385	U170HDLR 4.0 25NB HF	43	1.70	35	1.37	25	.98	100.0	102	4.00	61	2.40	121	4.76	223	8.76
3119516	U170HF 4.0 25NB	43	1.70	35	1.37	25	.98	100.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
4025558	U170LRHF 4.5 25NB	43	1.70	35	1.37	25	.98	100.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
5037965	U170LR 5.5 30	43	1.70	35	1.37	28	1.09	20.0	140	5.50	64	2.50	132	5.20	272	10.70

- 了解特定刀头类型，请参看 24-29 页的产品选择器。



43mm (1.70") 阶梯刀柄 • 标准型

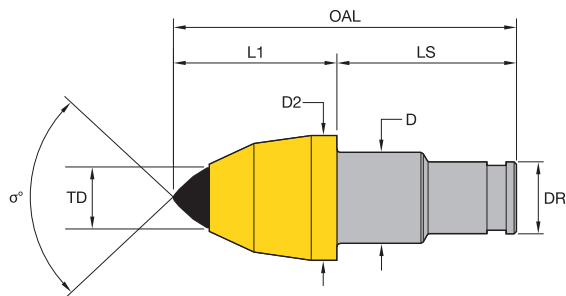
		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2450591	U170 4.0 22NB	43	1.70	35	1.37	22	.86	90.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
1793328	U170LR 4.0 22	43	1.70	35	1.37	22	.86	100.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
3766945	U170LRD 4.0 22	43	1.70	35	1.37	22	.86	100.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
4003367	U170LRD 4.0 22	43	1.70	35	1.37	22	.86	100.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20
2604841	U170LRD 4.5 19NB	43	1.70	35	1.37	19	.74	100.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
2398568	U170LRD 4.5 22NB	43	1.70	35	1.37	22	.86	90.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
2431280	U170 4.5 22NB	43	1.70	35	1.37	22	.86	90.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
2273708	U170LR 4.5 22NB	43	1.70	35	1.37	22	.86	90.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
2210329	U170LR 4.5 25NB	43	1.70	35	1.37	25	.98	100.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
2425696	U170LRD 4.5 25NB	43	1.70	35	1.37	25	.98	100.0	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70
5288770	U170LRD HP 4.5 30	43	1.70	35	1.37	29	1.14	—	114	4.50	69	2.75	132	5.20	246	9.70
4169173	U170LRD 4.5 30	43	1.70	35	1.37	29	1.14	—	114	4.50	64	2.50	132	5.20	246	9.70



43mm (1.70") 阶梯钻杆 • 纤细型

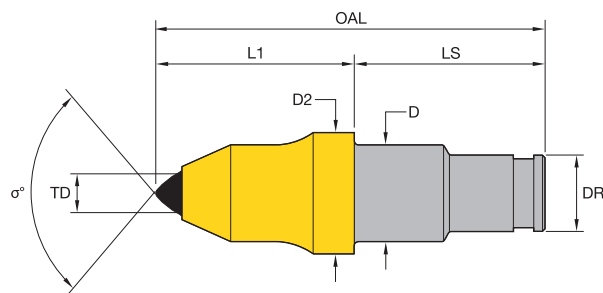
		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3381824	U170LR 4.0 19 65NB	43	1.70	35	1.37	19	.74	65.0	102	4.00	64	2.50	132	5.20	234	9.20

- 了解特定刀头类型，请参看 24-29页的产品选择器。



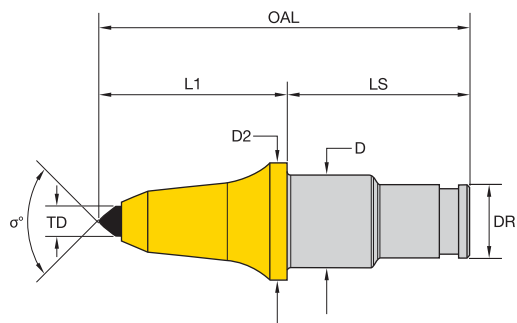
38mm (1.50") 阶梯刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010742	C7/U47	38	1.49	30	1.17	19	.74	75.0	61	2.39	48	1.88	75	2.94	135	5.33
1992171	U47WL	38	1.48	30	1.18	18	.69	93.0	63	2.47	48	1.89	63	2.25	126	4.95
2222095	U47SM-H	38	1.50	30	1.18	20	.77	90.0	64	2.52	52	2.05	77	3.02	141	5.54
2222093	U47SM-65	38	1.50	30	1.18	20	.77	90.0	64	2.52	65	2.56	75	2.95	139	5.47
4060200	U47HD/65YD	38	1.50	30	1.18	22	.87	—	64	2.52	65	2.56	75	2.95	139	5.47
3375243	U47 52B 19.5	38	1.49	30	1.18	20	.77	—	70	2.75	50	1.98	60	2.38	130	5.13
3343671	U47 19NB	38	1.50	30	1.18	19	.74	100.0	70	2.76	49	1.93	75	2.95	145	5.71
3343658	U47 22NB	38	1.50	30	1.18	22	.88	90.0	78	3.07	64	2.52	75	2.95	153	6.02
1875388	K1 KO 38/30 22K	38	1.50	30	1.18	22	.87	100.0	80	3.15	60	2.36	82	3.23	162	6.38



38mm (1.50") 阶梯刀柄 • 标准型

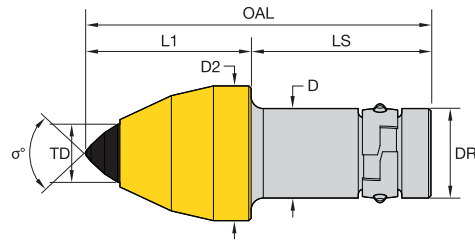
订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2222090	U47SM-65-H	38	1.50	30	1.18	20	.77	90.0	64	2.51	65	2.56	76	2.98	139	5.49
2222086	U47 1SM	38	1.50	30	1.18	20	.77	—	89	3.50	52	2.05	75	2.95	164	6.46



38mm (1.50") 阶梯钻杆 • 纤细型

订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1874952	VA46K1	38	1.50	30	1.18	12	.48	75.0	77	3.02	48	1.88	75	2.97	152	5.99

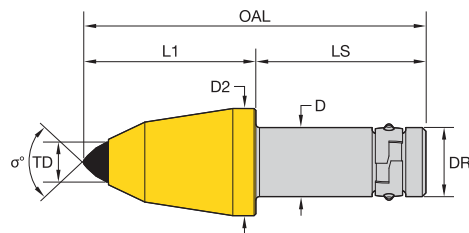
- 了解特定刀头类型，请参看 23-35页的产品选择器。



38mm (1.50") 刀柄 • 重型

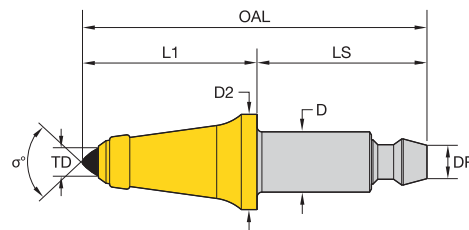
		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1620315	MR38.25 OZR	38	1.50	—	—	25	.97	64.0	70	2.77	57	2.25	76	3.00	147	5.77
3613270	U135-25NB-SY	38	1.49	—	—	25	.98	100.0	80	3.14	64	2.50	74	2.92	154	6.06
3343654	U135 25NB	38	1.50	—	—	25	.99	100.0	80	3.15	64	2.52	76	2.99	156	6.14
3343653	U135-22NB	38	1.49	—	—	22	.86	90.0	81	3.18	64	2.50	76	2.99	157	6.17
3613269	U135 22NB SY	38	1.50	—	—	22	.86	90.0	81	3.18	64	2.52	74	2.91	155	6.10
3901023	MR38.25.68L160	38	1.50	—	—	25	.98	100.0	84	3.31	68	2.68	76	2.99	160	6.30
1889209	MR38.90 17,5	38	1.50	29	1.14	18	.69	93.0	90	3.54	60	2.36	107	4.21	197	7.75

- 了解特定刀头类型，请参看 23-35页的产品选择器。



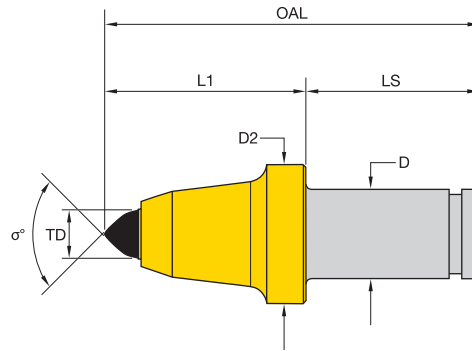
38mm (1.50") 刀柄 • 标准型

		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2222962	MR38 HD ZIX	38	1.50	—	—	22	.87	100.0	70	2.75	58	2.28	77	3.04	147	5.79
3344896	MR3825/ZIXY	38	1.50	—	—	25	.98	—	70	2.76	58	2.28	77	3.03	147	5.79
3345401	U47-1HD/65/HY	38	1.50	30	1.18	22	.86	100.0	90	3.54	65	2.56	75	2.95	165	6.50
2222975	U95 SM	38	1.50	—	—	20	.77	—	93	3.66	59	2.32	94	3.68	187	7.34
2222976	U95HD	38	1.50	—	—	22	.87	100.0	95	3.74	59	2.32	94	3.69	189	7.42
1992215	MR37.5 12KA	38	1.48	—	—	12	.49	75.0	95	3.75	55	2.17	76	2.99	171	6.74



38mm (1.50") 刀柄 • 纤细型

		D		DR		TD		L1		D2		LS		OAL		
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2400758	MR38.110 17,5 HF	38	1.50	—	—	18	.69	93.0	110	4.34	60	2.36	107	4.22	217	8.56

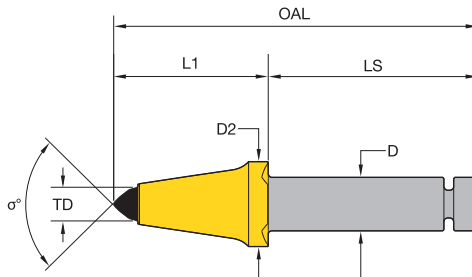


截齿

■ 35mm (1.38") 刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3343635	S100 19NB	34	1.34	19	.74	100.0	77	3.01	51	2.09	66	2.60	143	5.61

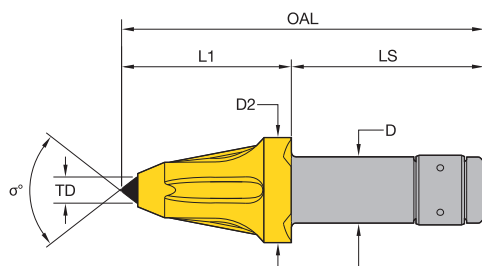
- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面硬化处理。
- 了解特定刀头类型，请参看 23-35页的产品选择器。



■ 35mm (1.38") 刀柄 • 标准型

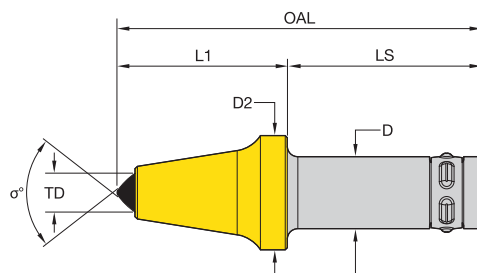
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2222969	U138-L82	35	1.38	18	.71	93.0	82	3.23	55	2.17	93	3.66	175	6.89
1010443	U94KHD	35	1.37	19	.74	75.0	88	3.48	55	2.17	94	3.69	182	7.17
2276047	U94HDL	35	1.37	19	.74	75.0	89	3.49	55	2.17	136	5.36	225	8.85
1010469	U94HDLR	35	1.37	19	.74	75.0	89	3.49	55	2.17	94	3.69	183	7.18
2527112	U92 3.5 16NB	35	1.37	16	.64	75.0	89	3.50	55	2.17	136	5.36	225	8.86
2645800	U92K 3.5 25NB	35	1.37	25	.98	100.0	89	3.50	55	2.17	94	3.69	183	7.19
3343629	U94HDLR 19NB	35	1.37	19	.74	100.0	89	3.51	55	2.18	94	3.69	183	7.20
3617097	U94KHDSA92 18.6BN	35	1.38	19	.73	—	91	3.58	55	2.17	94	3.69	185	7.27
1103931	U94KHDSA 95	35	1.37	17	.69	93.0	95	3.73	55	2.17	94	3.69	189	7.42
2216793	U92LRHF 5	35	1.37	24	.96	—	99	3.90	55	2.17	94	3.69	193	7.59
1715471	U92HDL 5	35	1.37	12	.48	75.0	100	3.92	55	2.17	136	5.36	236	9.28
2250379	U92LR 4.0 22NB	35	1.37	22	.86	90.0	100	3.95	55	2.17	94	3.69	194	7.64
2414148	U92 4.0 22NB	35	1.37	22	.86	90.0	100	3.95	55	2.17	136	5.36	237	9.31
2272937	U92K 4.0 22NB	35	1.37	22	.86	90.0	100	3.95	55	2.17	94	3.69	194	7.64
3555073	U92KHDSA102 18.6BN	35	1.37	19	.73	—	101	3.97	55	2.17	94	3.69	195	7.66
2449972	U92LR 4.0 19.65NB	35	1.37	19	.74	65.0	101	3.98	55	2.17	94	3.69	195	7.67
3029708	U92HDLR 16NB	35	1.37	16	.64	75.0	101	3.99	55	2.17	94	3.69	195	7.68
1010431	U92KHD/AM592FBY	35	1.37	16	.63	75.0	102	4.00	55	2.17	94	3.69	195	7.69
2635236	U92 4.0 16NB	35	1.37	16	.64	75.0	102	4.00	55	2.17	136	5.36	238	9.36
1715472	U92HDL	35	1.37	16	.63	75.0	102	4.00	55	2.17	136	5.36	238	9.36
2394830	U92K 4.0 19NB	35	1.37	19	.74	100.0	102	4.00	55	2.17	94	3.69	195	7.69

- 了解特定刀头类型，请参看 23-35页的产品选择器。



■ 35mm (1.38") 刀柄 • 鳍型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3041840	U93 3.5 .48	35	1.37	12	.48	75.0	89	3.51	55	2.17	136	5.36	225	8.87
2508189	U93 3.5 14NB	35	1.37	14	.54	75.0	89	3.50	55	2.17	136	5.36	225	8.86
2434939	U93LRD 3.5 14NB	35	1.37	14	.54	75.0	89	3.50	55	2.17	101	3.99	190	7.49
3107240	U93LRD 4.0 12.5NB	35	1.37	12	.48	75.0	102	4.00	55	2.17	101	3.99	203	7.99
3634610	U93 4.0 14 NB	35	1.37	14	.54	75.0	102	4.00	55	2.17	136	5.36	238	9.36
3772924	U93HP 4.0 19.65NB	35	1.38	19	.74	65.0	103	4.04	56	2.19	136	5.36	239	9.40



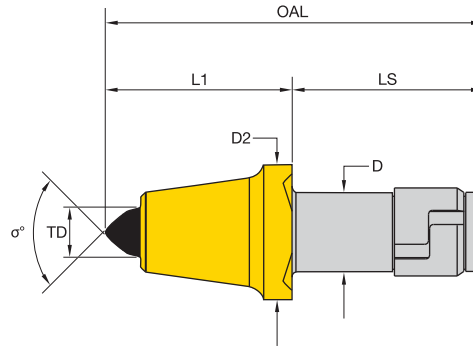
■ 35mm (1.37") 刀柄 • 纤细型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3383451	U94KHDSA 85	35	1.37	19	.74	—	82	3.24	55	2.17	94	3.69	176	6.93



截齿

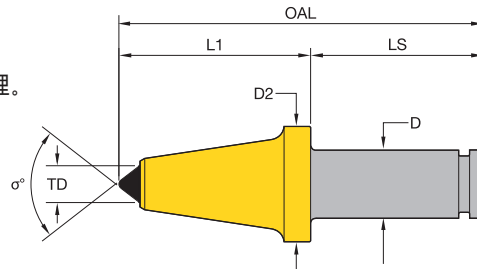
- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面硬化处理。
- 产品目录编码中的“X”表明该产品经过X处理。
- 了解特定刀头类型，请参看23-35页的产品选择器。



■ 30mm (1.18") 刀柄 • 重型

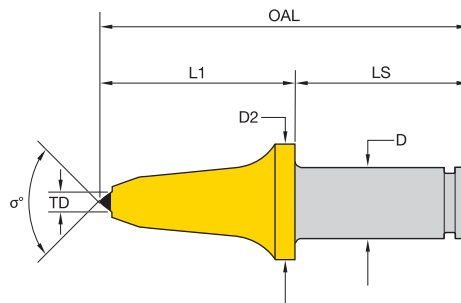
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
3343638	120 19NB	30	1.18	19	.74	100.0	68	2.66	54	2.13	74	2.90	142	5.57
1010566	UCKC84HFLR	30	1.18	25	1.00	80.0	70	2.74	51	2.00	76	3.00	146	5.74
3343652	120 22NB	30	1.18	22	.86	90.0	70	2.75	54	2.13	74	2.91	144	5.66
1010529	U84HD	30	1.18	16	.63	75.0	70	2.76	56	2.20	76	3.00	146	5.76
1010379	U84KHD	30	1.18	16	.63	75.0	70	2.76	51	2.00	72	2.84	142	5.60
3791328	U84HDLR CH 19NB HF	30	1.18	19	.74	100.0	70	2.76	51	2.00	72	2.83	142	5.59
1747951	UCKC84KHF	30	1.18	25	1.00	80.0	70	2.77	51	2.00	0	.00	142	5.60
3343650	U84HDLR CH 19NB	30	1.18	19	.74	100.0	70	2.77	51	2.00	72	2.83	142	5.59
5328289	U84KHD-CH-19NB-HF	30	1.18	19	.74	—	71	2.78	51	2.00	72	2.84	143	5.62
1870106	U119K 75 19.5	30	1.18	20	.77	—	75	2.95	51	2.00	77	3.03	152	5.98
2907496	U85K 3.0 14NB	30	1.18	14	.54	75.0	77	3.01	51	2.00	72	2.84	149	5.85
4101464	U85K 3.1 19NB	30	1.18	19	.74	100.0	78	3.08	51	2.00	72	2.84	150	5.92
2992574	U119K 80 16BN	30	1.18	16	.63	—	79	3.13	50	1.97	77	3.03	156	6.16
4132928	U119KSL 8018.6BN	30	1.18	19	.73	—	79	3.13	50	1.96	77	3.03	156	6.16
1924851	U119K 80 17.5BN	30	1.18	18	.69	—	80	3.13	50	1.97	77	3.03	156	6.16
3950236	AM521K 75HF	30	1.18	19	.74	75.0	83	3.25	51	2.00	76	3.00	159	6.25
4067822	AM521 75 X	30	1.18	19	.74	75.0	83	3.25	51	2.00	76	3.00	159	6.25
1835670	AM521 75HF	30	1.18	19	.74	90.0	83	3.25	57	2.25	76	3.00	159	6.25
1724595	AM521C 24.43	30	1.18	24	.96	—	83	3.26	51	2.00	76	3.00	159	6.26
1010424	U85HLR 75	30	1.18	11	.42	75.0	84	3.32	51	2.00	76	3.00	161	6.32
2503798	K1 22NB K	30	1.18	22	.86	90.0	89	3.50	59	2.34	82	3.22	171	6.72

- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面硬化处理。
- 产品目录编码中的“X”表明该产品经过X处理。
- 了解特定刀头类型，请参看23-35页的产品选择器。



■ 30mm (1.18") 刀柄 • 标准型

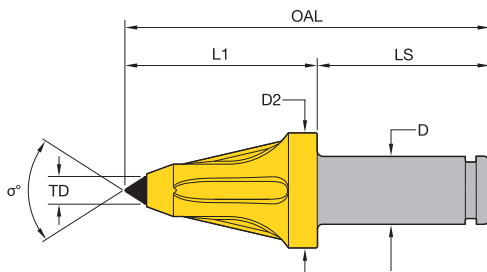
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2220813	K1 NB	30	1.18	18	.69	93.0	64	2.50	48	1.89	75	2.95	139	5.45
1950491	K1 K	30	1.18	18	.69	93.0	69	2.71	48	1.89	80	3.17	149	5.88
2034016	K1 K NB	30	1.18	18	.69	93.0	69	2.71	48	1.89	80	3.17	149	5.88
2506006	U85K 3.1 .48	30	1.18	12	.48	75.0	79	3.09	51	2.00	72	2.84	151	5.93
1924847	U119K 80 16BN	30	1.18	16	.63	—	79	3.13	50	1.97	77	3.03	156	6.16
3029709	U82HDLR-12.5NB	30	1.18	12	.48	75.0	80	3.13	51	2.00	72	2.84	152	5.97
1107477	U119 80 16	30	1.18	16	.63	75.0	80	3.15	56	2.20	76	3.00	156	6.15
1010562	U119K 80 16	30	1.18	16	.63	75.0	80	3.16	50	1.97	77	3.03	157	6.19
3029710	U84HDLR CH 16NB	30	1.18	16	.64	75.0	80	3.16	51	2.00	72	2.84	152	6.00
3550051	U119KSL 8018.6BN	29	1.18	19	.73	—	81	3.18	50	1.96	76	3.00	157	6.18
2527413	U85K 3.2 16NB	30	1.18	16	.64	75.0	83	3.25	51	2.00	72	2.84	155	6.09
1075595	U85AUS 16NB	30	1.18	16	.64	75.0	85	3.33	56	2.20	76	3.00	161	6.33
2234432	U85HDF	30	1.18	12	.48	75.0	86	3.37	56	2.20	76	3.00	162	6.37
1010407	U85HD	30	1.18	12	.48	75.0	86	3.37	56	2.20	76	3.00	162	6.37
4058676	U85HD X	30	1.18	12	.48	75.0	86	3.37	56	2.20	76	3.00	162	6.37
1992213	K1 46 1K	30	1.18	12	.49	75.0	88	3.46	48	1.89	81	3.18	169	6.64
2222931	K1 1K NB	30	1.18	18	.69	93.0	89	3.50	48	1.89	81	3.17	169	6.67
2222840	K1-1-65-H	30	1.18	18	.69	93.0	89	3.49	65	2.56	75	2.95	164	6.44
2222842	K1-1-SM-65-H	30	1.18	20	.77	90.0	89	3.50	65	2.56	75	2.96	164	6.46
3004869	U85ABM 91 16NB	30	1.18	16	.64	75.0	91	3.59	51	2.00	82	3.23	173	6.82
1010409	UC85KSA	30	1.18	16	.63	75.0	91	3.59	56	2.20	72	2.84	163	6.43



■ 30mm (1.18") 刀柄 • 纤细型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1819048	U119K8016BN SL	30	1.18	16	.63	90.0	79	3.12	50	1.97	77	3.03	156	6.16
3113108	U119K8016 BN/SL	30	1.18	16	.63	—	81	3.18	50	1.96	76	2.98	157	6.16
2622272	U119S 3.3 .38 70BN	30	1.18	10	.36	—	85	3.36	51	2.00	76	3.00	161	6.36

- 了解特定刀头类型，请参看23-35页的产品选择器。

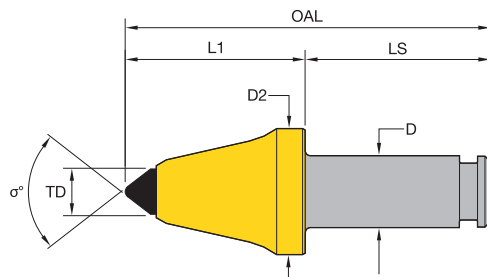


截齿

30mm (1.18") 刀柄 • 鳍型

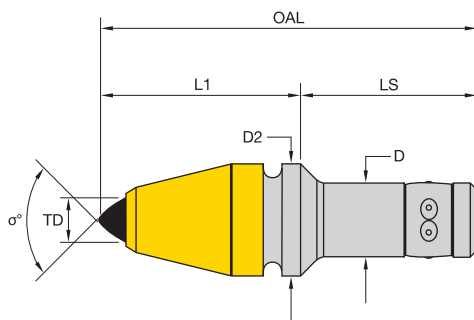
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1891401	AM510PFG	30	1.18	16	.63	75.0	76	3.00	51	2.00	76	3.00	152	6.00
2442351	U83K 3.1 .48	30	1.18	12	.48	75.0	79	3.09	57	2.25	72	2.84	151	5.93
1891425	AM500PFG	30	1.18	12	.48	75.0	79	3.09	51	2.00	72	2.84	151	5.93
2454684	U83K 3.1 14	30	1.18	14	.55	75.0	79	3.09	51	2.00	72	2.84	151	5.93
2243255	AM500K 3.1 11NB	30	1.18	11	.43	75.0	79	3.10	51	2.00	76	3.00	155	6.10
1891427	AM514P 62	30	1.18	16	.63	75.0	83	3.25	57	2.25	76	3.00	159	6.25
1880620	AM514KP 62	30	1.18	16	.63	75.0	83	3.25	57	2.25	72	2.84	155	6.09
5042831	AM511PFG W/NESTED COLLAR	30	1.18	12	.48	75.0	85	3.33	51	1.99	76	3.00	161	6.33
1891423	AM511PFG	30	1.18	12	.48	75.0	85	3.33	57	2.25	76	3.00	161	6.33
1952532	AM511K 12.5NB 65	30	1.18	12	.48	65.0	85	3.34	51	2.00	72	2.84	157	6.18
1857842	AM511 12.5NB 65	30	1.18	12	.48	65.0	85	3.34	51	2.00	76	3.00	161	6.34
1891398	AM506PFB	30	1.18	11	.43	60.0	85	3.34	51	2.00	72	2.84	157	6.18
3489250	U83KPG3.5 .48	30	1.18	12	.48	75.0	89	3.50	51	2.00	72	2.84	161	6.34
1104924	UR118 3.5 12.5NB	30	1.18	12	.48	75.0	89	3.50	51	2.00	76	3.00	165	6.50
1196746	UR118 3.5 50	30	1.18	12	.48	75.0	89	3.50	51	2.00	76	3.00	165	6.50
1178183	UR118K 3.5 12.5NB	30	1.18	12	.48	75.0	89	3.50	51	2.00	76	3.00	165	6.50

- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面硬化处理。
- 了解特定刀头类型，请参看 23-35 页的产品选择器。



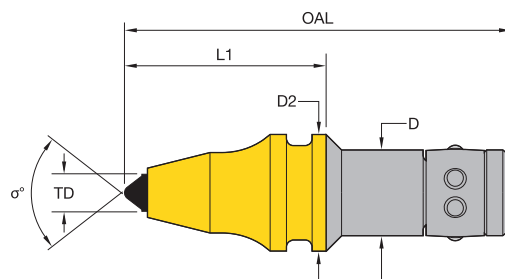
25mm (1") 刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1960633	UCKC1465PKHD	25	.99	25	1.00	80.0	58	2.27	44	1.75	57	2.25	115	4.52
1960546	U765PHD	25	.99	12	.48	75.0	64	2.50	44	1.75	66	2.58	129	5.08
1960550	U765PKHD	25	.99	12	.48	75.0	64	2.50	44	1.75	71	2.79	134	5.29
2433376	U765K 2.5 .63	25	.99	16	.63	75.0	64	2.50	44	1.75	71	2.79	134	5.29
5166746	U765PXHD MOD	25	.99	16	.63	75.0	64	2.50	44	1.74	56	2.20	119	4.70
3121837	U765PXHDHF	25	.99	16	.63	75.0	64	2.51	44	1.75	66	2.58	129	5.09
1960547	U765PXHD	25	.99	16	.63	60.0	64	2.51	44	1.75	66	2.58	129	5.09
2433394	U765 2.7 .48	25	.99	12	.48	75.0	68	2.66	44	1.75	65	2.58	133	5.24
3554706	U765L 2.7 .62	25	.99	16	.63	110.0	68	2.69	44	1.75	98	3.85	166	6.54
1960551	U765PH	25	.99	9	.37	70.0	69	2.71	48	1.90	66	2.58	134	5.29
1960634	U765PH43	25	.99	11	.43	60.0	69	2.71	44	1.75	66	2.58	134	5.29
1960639	U765PKH43	25	.99	11	.42	75.0	69	2.71	44	1.75	71	2.79	140	5.50
1717663	UC765K 2.7 .62 WITH MOD GROOVE	25	.99	16	.63	55.0	69	2.73	44	1.75	71	2.79	140	5.52
2432301	U765S 2.75 .36 60	25	.99	9	.36	60.0	70	2.74	44	1.75	65	2.58	135	5.32
1960638	U765PKH38	25	.99	9	.36	70.0	70	2.75	44	1.75	71	2.79	141	5.54
3382280	UC765KSAL	25	.99	16	.63	75.0	72	2.85	44	1.75	71	2.79	143	5.64



25mm (1") 刀柄 • 标准型

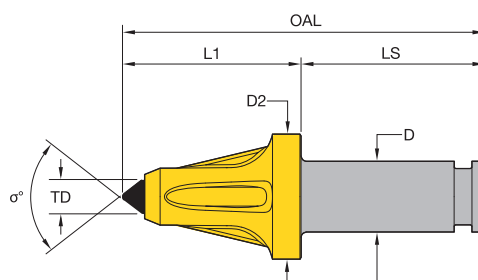
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010298	U40KF	25	.99	8	.32	75.0	62	2.44	33	1.31	53	2.09	115	4.53
1010414	U40HD	25	.99	15	.59	95.0	74	2.92	38	1.50	53	2.09	127	5.01



25mm (1") 刀柄 • 纤细型

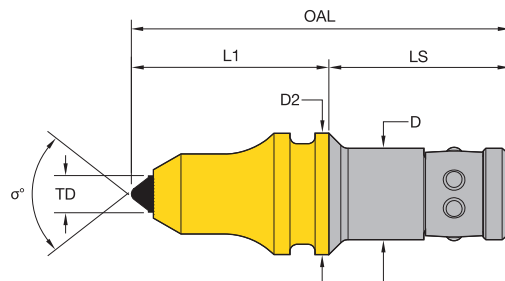
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2503806	U765CB 1.9 .32	25	.99	8	.32	75.0	47	1.85	44	1.75	90	3.55

- 了解特定刀片类型，请参看 23-35页的产品选择器。



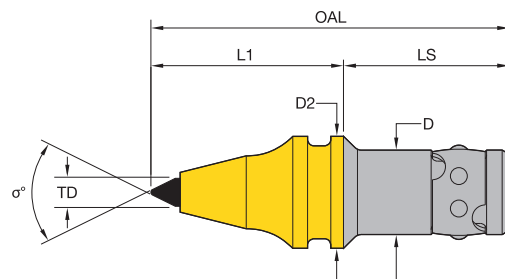
25mm (1") 刀柄 • 鳍型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5176856	U73 2.5 .36 MOD	25	.99	9	.37	70.0	64	2.50	44	1.74	66	2.58	129	5.08
2419418	U73 2.5 .36	25	.99	9	.37	70.0	64	2.50	44	1.75	66	2.58	129	5.08
1327056	AM476	25	.99	12	.48	75.0	64	2.50	44	1.75	66	2.58	129	5.08
2622732	U73 2.5 16NB	25	.99	16	.64	75.0	64	2.50	41	1.63	66	2.58	129	5.08
1327060	AM471	25	.99	16	.63	75.0	64	2.50	44	1.75	65	2.58	129	5.08
2384561	U73K 2.65 .32	25	.99	8	.32	60.0	67	2.65	44	1.75	70	2.77	138	5.42
2432315	U73 2.6 .36-60	25	.99	9	.36	60.0	67	2.66	44	1.75	66	2.57	133	5.23
1753656	AM470	25	.99	9	.36	75.0	70	2.75	44	1.75	66	2.57	135	5.32
1327077	AM430FB	25	.99	9	.36	75.0	70	2.75	44	1.75	70	2.77	140	5.52
2271391	AM470 2.75 62	25	.99	16	.63	75.0	70	2.75	44	1.75	66	2.58	135	5.33
2446719	U73 2.8 15.87A	25	.99	16	.63	60.0	70	2.76	44	1.75	65	2.54	136	5.33
2432314	U73 2.8 12.5NB	25	.99	12	.48	75.0	71	2.80	44	1.75	65	2.57	137	5.37
3480145	U73K 2.8 12.5NB	25	.99	12	.48	75.0	71	2.80	44	1.75	70	2.77	142	5.57
1887766	AM472	25	.99	12	.48	75.0	72	2.84	50	1.95	66	2.57	138	5.41



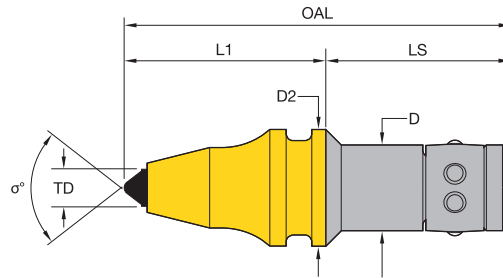
■ 20mm (.80") 刀柄 • 标准型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010316	U50KH 75	20	.80	8	.32	75.0	44	1.72	27	1.06	40	1.59	84	3.31



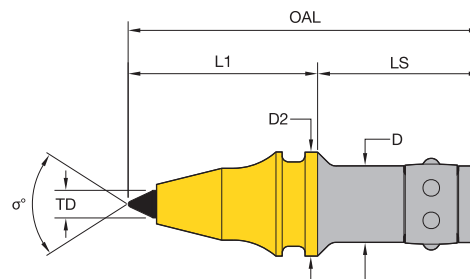
■ 20mm (.80") 刀柄 • 纤细型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010498	U50KL 60	20	.80	7	.27	50.0	47	1.84	27	1.06	40	1.59	87	3.43
1010324	U50KL 50	20	.80	7	.27	50.0	47	1.84	27	1.06	40	1.59	87	3.43
1010394	U51KHL 75	20	.80	8	.32	75.0	49	1.94	27	1.06	40	1.58	90	3.52
1010318	U51KL 68	20	.80	7	.27	68.0	50	1.95	27	1.06	40	1.59	90	3.54
1107736	U50W 50	20	.80	7	.27	68.0	56	2.20	27	1.06	40	1.59	96	3.79



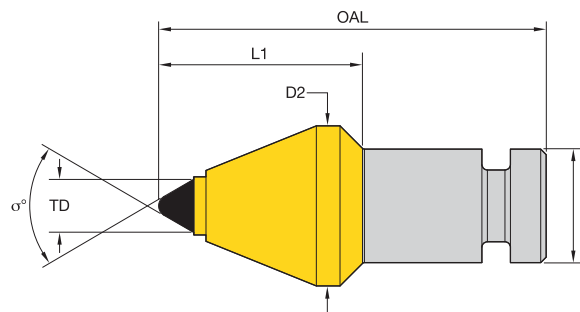
■ 19mm (.75") 刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010704	MOD U43KH	19	.74	8	.32	75.0	44	1.74	25	1.00	18	.70	62	2.44



■ 19mm (.75") 刀柄 • 纤细型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010294	U43KHL	19	.74	8	.32	75.0	44	1.72	25	1.00	40	1.59	84	3.31
1010489	U43KL 50	19	.74	7	.27	50.0	44	1.74	25	1.00	40	1.59	85	3.33
1010718	U43KLB	19	.74	7	.27	50.0	46	1.80	27	1.07	41	1.63	87	3.43
1010292	U43KL/C22	19	.74	7	.27	68.0	46	1.81	25	1.00	40	1.59	86	3.40



■ 16mm (.62") 刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1010355	U80	16	.62	8	.32	60.0	25	.99	22	.88	54	2.12



破碎锤

目录

产品综述	53
产品选择器	54-55
52mm系列	56
51mm系列	57
38mm系列	58

破碎锤

在破碎过程中，苛刻的地质条件要求使用性能最佳的碎煤机截齿产品。肯纳金属公司提供硬质合金刀头的破碎机截齿产品，型号包括38毫米、51毫米、以及52毫米。

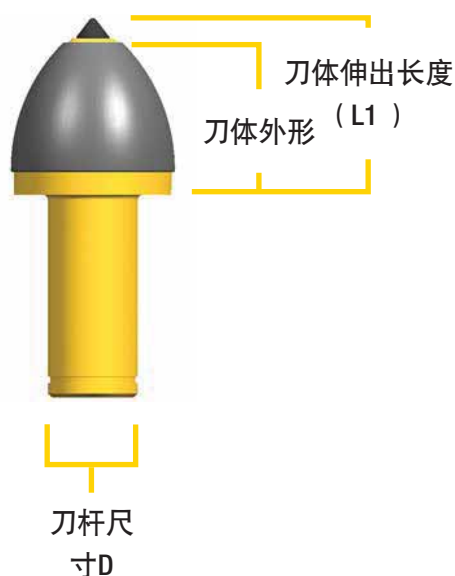


特点及优势:

- 大肩部的设计，可为齿座提供更好的保护。
- 大刀体设计，与硬质合金刀头有相匹配的磨损性能；柱状和NB硬质合金刀头，在破碎过程中具有超强的抗冲击性能。
- 柱塞式窄边（NB）硬质合金头在碎煤加工中具有超强的抗冲击性能。

产品选择器

如何使用产品选择器



步骤一 步骤二 步骤三 步骤四

确定刀杆尺寸。

刀体伸出长度。

确定截割条件。



根据使用寿命或钻进性能确定刀体类型。选择重型或标准型刀体外形，延长使用寿命。选择纤细型或带筋刀具，提高钻进性能。

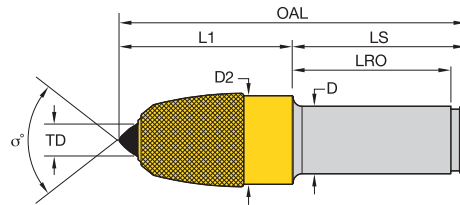
■ 粉碎锤 • 产品选择器

订购编号	产品目录编号	刀杆尺寸D		基准L1		页码
		mm	in	mm	in	
2220765	KBB2HF	38	1.50	56	2.21	58
1010429	U47 52			68	2.68	58
1930255	KSM3			76	3.00	58
1730570	KSM1			76	3.00	58
1010611	U47GB			78	3.07	58
1176205	KBB2 1			82	3.21	58
1010327	U47 1			86	3.40	58
1238793	KBB2 1 3/4			101	3.96	58
2223173	U200 3.2 .75	51	2.00	80	3.15	57
3051697	U200HF 3.2 .75			80	3.15	57
3564343	U200LHF 3.2 75			80	3.15	57
2428154	AM962HD HF			92	3.60	57
2240028	U200HF 4.0 .75			100	3.93	57
1616596	U200 4.1 62			105	4.14	57
1531305	U200 5.0 .75HF			127	4.98	57
1326986	AM942DB			206	8.10	57
3998179	AM942BD MOD	52	2.06	206	8.10	57
1326985	AM943DB			243	9.56	57
2248807	U200HF 2.2 17.5			57	2.25	56
1326980	AM956DB			83	3.27	56
2288279	U200 TSHF 3.2 .75			85	3.34	56
4095636	AM962HD HF 3.75R			92	3.60	56
1723538	U200TS 5.0 .75HF			119	4.68	56
3898246	U200 5.3 .97 HF			135	5.31	56
1727511	U200 5.3 .97			135	5.31	56

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

www.kennametal.com

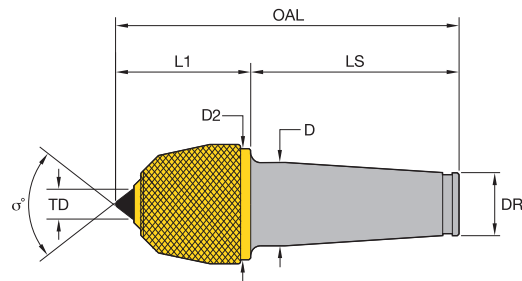
- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面堆焊处理。



破碎锤

■ 52mm (2.06") 刀柄 • 重型

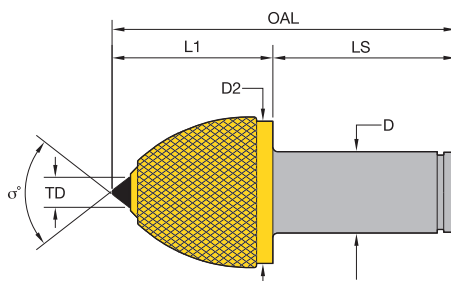
订货号	目录编号	D		TD		L1		D2		LS		OAL		LRO		
		mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1326980	AM956DB	52	2.06	19	.74	75.0	83	3.27	—	—	91	3.56	174	6.83	—	—
1727511	U200 5.3 .97	52	2.06	25	.97	100.0	135	5.31	69	2.70	134	5.26	269	10.57	122	4.80
3898246	U200 5.3 .97 HF	52	2.06	25	.97	100.0	135	5.31	69	2.70	134	5.26	269	10.57	122	4.80
2288279	U200 TSHF 3.2 .75	52	2.06	19	.74	75.0	85	3.34	70	2.75	131	5.16	216	8.50	121	4.75
4095636	AM962HD HF 3.75R	52	2.06	19	.76	—	92	3.60	70	2.75	133	5.26	225	8.86	124	4.88
2248807	U200HF 2.2 17.5	52	2.06	17	.69	93.0	57	2.25	83	3.25	67	2.63	124	4.88	42	1.65



■ 52mm (2.06") T-刀柄 • 重型

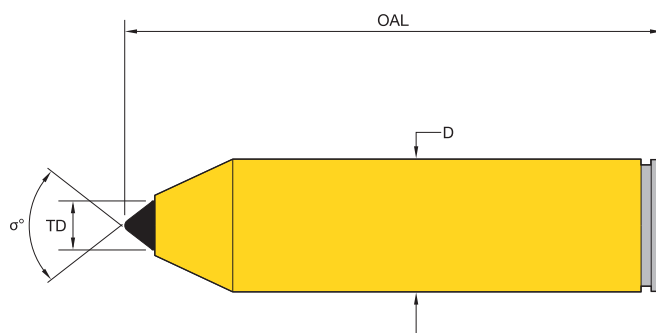
		D		DR		TD			L1		D2		LS		OAL	
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	σ°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1723538	U200TS 5.0 .75HF	52	2.06	40	1.57	19	.74	75.0	119	4.68	70	2.75	131	5.16	250	9.84

- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面堆焊处理。



51mm (2") 刀柄 • 重型

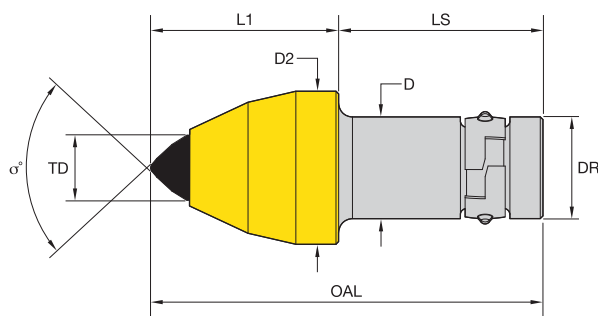
订货号	目录编号	D		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1616596	U200 4.1 62	49	1.94	16	.63	75.0	105	4.14	76	3.00	88	3.46	193	7.60
1531305	U200 5.0 .75HF	50	2.00	19	.74	75.0	127	4.98	74	2.90	133	5.22	259	10.20
2223173	U200 3.2 .75	51	2.00	19	.74	75.0	80	3.15	70	2.75	124	4.87	204	8.02
3564343	U200LHF 3.2 75	51	2.00	19	.74	75.0	80	3.15	70	2.75	134	5.25	214	8.40
2428154	AM962HD HF	51	2.00	19	.76	—	92	3.60	74	2.90	133	5.26	225	8.86
3051697	U200HF 3.2 .75	51	2.00	19	.74	75.0	80	3.15	74	2.90	124	4.87	204	8.02
2240028	U200HF 4.0 .75	51	2.00	19	.74	75.0	100	3.93	93	3.65	115	4.52	215	8.45



51mm (2") 刀柄 • 纤细型

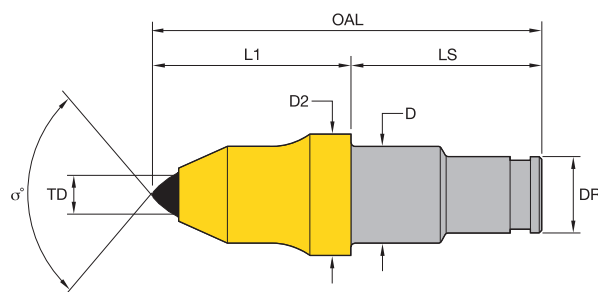
订货号	目录编号	D		TD		σ°	OAL	
		mm	in	mm	in		mm	in
1326985	AM943DB	51	2.00	19	.74	75.0	243	9.56
1326986	AM942DB	51	2.00	19	.74	75.0	206	8.10
3998179	AM942BD MOD	51	2.00	19	.74	75.0	206	8.10

- 产品目录编码中的“HF”表明该产品经过表面堆焊处理。
- 了解特定刀头类型，请参看 54-55 页的产品选择器。



■ 38mm (1.50") 刀柄 • 重型

订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1010327	U47 1	38	1.48	30	1.17	19	.74	75.0	86	3.40	48	1.88	75	2.94	161	6.34
1930255	KSM3	38	1.48	30	1.17	17	.69	93.0	76	3.00	64	2.50	78	3.05	154	6.05
1010429	U47 52	38	1.50	30	1.18	25	.96	100.0	68	2.68	52	2.06	75	2.95	143	5.63
1176205	KBB2 1	38	1.50	—	—	19	.74	75.0	82	3.21	51	2.00	92	3.62	174	6.83
1238793	KBB2 1 3/4	38	1.50	—	—	19	.74	75.0	101	3.96	51	2.00	92	3.62	193	7.58
2220765	KBB2HF	38	1.50	—	—	19	.74	75.0	56	2.21	53	2.10	92	3.62	148	5.83



■ 38mm (1.50") 刀柄 • 标准型

订货号	目录编号	D		DR		TD		σ°	L1		D2		LS		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1730570	KSM1	38	1.48	30	1.17	12	.48	75.0	76	3.00	64	2.50	78	3.05	154	6.05
1010611	U47GB	38	1.50	30	1.18	17	.69	93.0	78	3.07	48	1.88	75	2.95	153	6.02

性能

卓越的可靠性。无可比拟的生产效率。

无论是地下采矿，或是露天采矿，稳定的生产过程是采矿活动得以成功的基石。肯纳金属公司是世界领先的刀具及服务提供商。肯纳金属公司荣誉推出SOLID产品；作为一款优秀的解决方案，该产品可为客户提供更好的产品性能，和更高的加工效率。

经过精益六西格玛(Lean Six Sigma)培训的肯纳金属专家正在为采矿行业设计最为安全，效率最高的产品解决方案。公司的人才库由85位持有博士学位，以及超过500名持有硕士学位的专业人员组成，我们已经通过了超过65个专利设计，并在全世界11个不同的地区制造这些产品。

肯纳金属公司不仅为客户提供技术支持，以及能够应对不同业务发展阶段需求（需求量减小，或需求量激增）的产品库存服务，还对自己的产品进行持续的评估和升级，所以能帮助客户不断地走向成功——因此，肯纳金属公司有超过2500种刀头材质，15种不同的钢质产品平台，在最苛刻的工况条件下具有极高的生产率。



刀形齿

目录

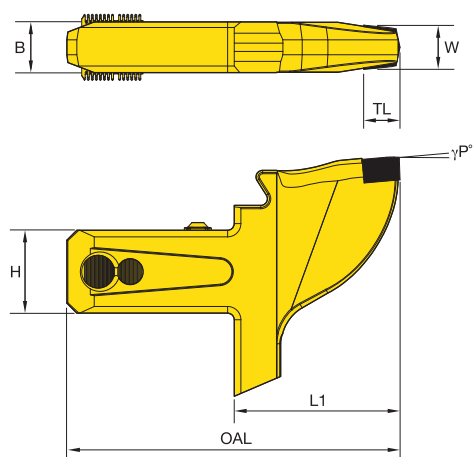
50毫米系列	62
41毫米系列	62
30毫米系列	63
28毫米系列	63
27毫米系列	64
25毫米系列	64
扣式锁紧	64



肯纳金属公司提供性能卓越的刀具产品，满足客户所有的刀形齿应用需求。

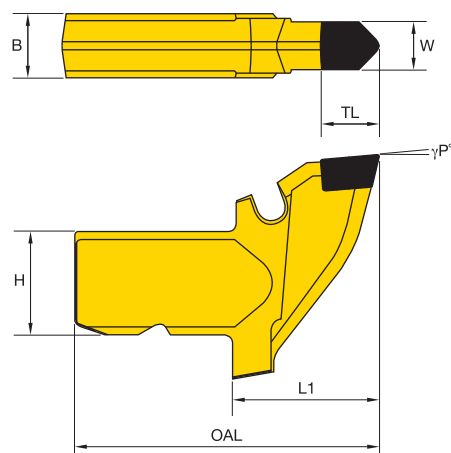
我们还提供专业技术支持，帮助客户解决疑难问题。





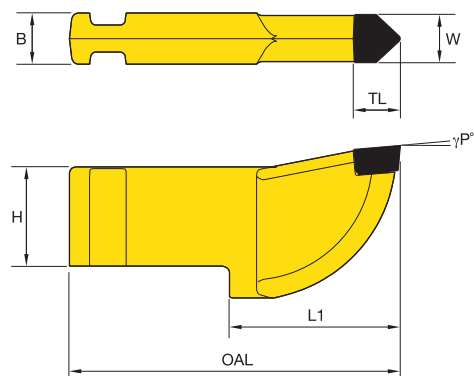
■ 50mm (1.20" x 1.97") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
4160003	KR200	31	1.20	50	1.97	99	3.90	22	.87	25	.98	5.0	200	7.87
4159892	KR230	31	1.20	50	1.97	129	5.08	22	.87	25	.98	.0	230	9.06



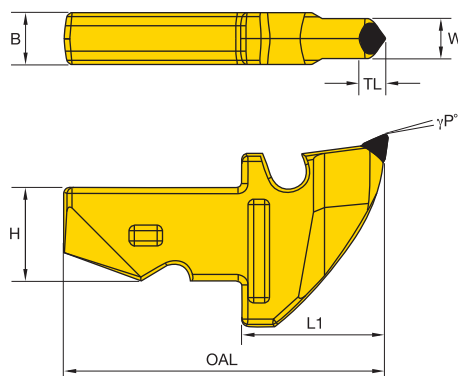
■ 41mm (1" x 1-5/8") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
1327098	AM239MB	26	1.01	41	1.63	80	3.15	22	.88	19	.75	5.0	143	5.64
1327083	AM276MB	26	1.01	41	1.63	58	2.30	22	.88	19	.75	5.0	129	5.08
1011201	KR225 75CLS	26	1.01	41	1.63	57	2.25	23	.92	19	.75	5.0	127	5.00



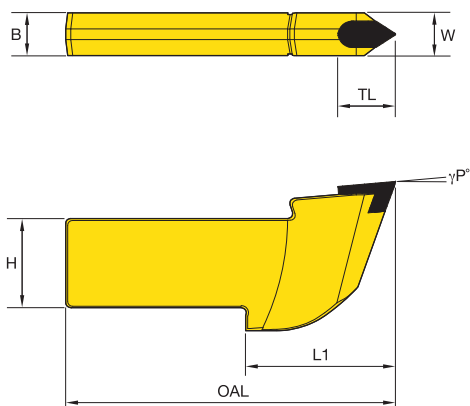
■ 30mm (.61" x 1.18") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
2492517	U9 2.0 .58	15	.61	30	1.18	52	2.04	14	.55	15	.58	5.0	100	3.95



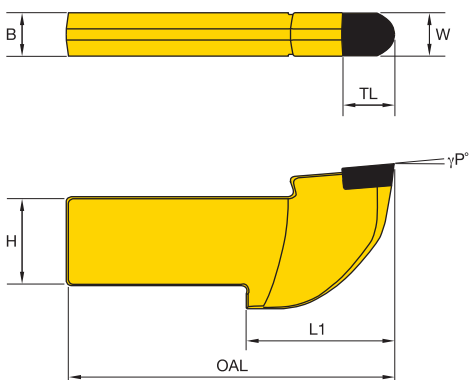
■ 28mm (5/8" x 1-1/8") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
3096226	U21CS	16	.63	28	1.12	44	1.77	18	.72	13	.50	7.0	99	3.91
1011195	U21L	16	.63	28	1.12	44	1.75	16	.62	13	.50	5.0	99	3.90
1011205	U21PL	16	.63	28	1.12	45	1.76	16	.62	13	.50	11.0	99	3.90



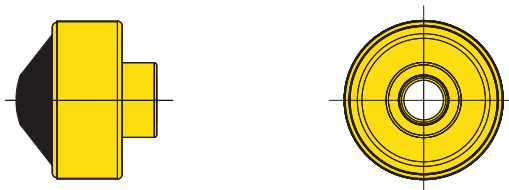
■ 27mm (.51" x 1.05") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
1011213	CU7/U7	13	.51	27	1.05	44	1.75	16	.63	13	.53	10.0	99	3.88
1011181	U7L/CU7L	13	.51	27	1.05	44	1.75	16	.62	13	.50	5.0	99	3.88
3744132	U7RLS	13	.50	27	1.05	45	1.78	17	.69	13	.50	5.0	99	3.91



■ 25mm (1/2" x 1") 刀柄

订货号	目录编号	B		H		L1		TL		W		γP°	OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
1011207	CJ2	13	.50	25	1.00	44	1.75	19	.75	19	.75	5.0	99	3.89
1011191	U15PL	13	.50	25	1.00	48	1.87	16	.62	13	.50	5.0	102	4.00
1011189	U15PS	13	.50	25	1.00	48	1.88	16	.63	13	.53	10.0	98	3.88
1011187	U7LP	13	.51	26	1.00	44	1.75	16	.62	13	.51	5.0	99	3.88
4084222	U7LP2	13	.51	26	1.00	44	1.75	16	.62	13	.51	5.0	99	3.88



■ 扣式锁紧

订货号	目录编号
1547540	3LB1

最新产品

最新推出肯纳金属iPad®应用程序



登录 iTunes® App StoreSM，**可以免费下载。**



现在即可获得

肯纳金属 iPad® 应用程序采用具有互动性，最新技术的动画技术，真实地介绍了肯纳金属高效率的创新产品，以及这些产品在机械加工行业内的高效应用。通过选择相关数据，可以快速方便地对推荐产品和竞争性产品进行对比。

下载方便

登录 iTunes® App Store™，搜索“Kennametal”。然后按照指令进行下载。该过程简单、快速、免费。

便于使用

简洁的导航方案，可以根据关键字快速简便地查找所需刀具产品解决方案，以及产品类别信息。方便用户使用的导航地图有下拉菜单功能，提供更多信息，包括拓展产品、定制产品，以及各种图表信息。



切削系统

目录

产品综述.....	67-69
产品选择器.....	70-73
刀座系统.....	74-78
齿套	79-81
刀座	82-90
齿靴	91-92
破碎挡圈	93

截割系统

井工开采是您最擅长的工作。但这种工作也会给您带来严峻的挑战。坚硬的煤层对刀具的性能是个严峻的挑战，因此你需要性能极佳的刀具产品。

如果您现在使用的截割滚筒、截齿座、和破碎挡圈未能表现出令人满意的破碎挡圈，您可以了解一下肯纳金属公司生产的相关产品。这是我们精通的工作领域。



刀座系统

K35S和K35W截齿座具有更长的刀座孔，与竞争性截齿座产品相比，长度可增加13%。这意味着有足够的空间，截齿与齿套间的配合更可靠。

K35W截齿座还配备了喷雾装置，可明显减少工作区域的粉尘和粉煤量。

这些截齿座产品可与直型刀柄刀具和阶梯刀柄刀具配套使用，同时具有与标准长度相匹配的预紧或旋转齿套。大底座以及淬火的齿座内孔意味着降低了疲劳开裂的风险。



刀座

K225、K175，以及K175-35纤细型刀座是同系列产品中的主流产品。纤细型的前端设计方案，可以更便于截割材料的流动，减少粉尘颗粒的形成。更长的刀座孔和套筒可以更好地消除切削力，在双旋转装置中可以减少磨耗，并延长使用寿命。K225纤细型刀座可配直柄和台阶柄刀具。K175-35 配有定位销。K175-35上有一个平底面和再定位销，在维修时确保更好的精度。

肯纳金属公司生产的每个刀柄产品都经过热处理，由三元合金钢材料制成，有着极佳的耐磨性和韧性，确保产品最佳的性能。有些刀座内孔经过特殊的淬硬处理，刀座孔有卓越的耐磨性。因此确保更佳的刀具夹持和旋转性能。更大的安装座意味着焊接区域增大了，可将刀座座与滚筒更加紧固地联接起来。此外，刀座还可与喷水装置配套使用。

各种应用都有不同的特点。对于切削材料流过刀座的应用，肯纳金属公司提供表面堆焊处理（HF）的刀座产品。HF型产品有更好的耐磨性能，同时不会降低刀体强度和韧性。



破碎挡圈

如果您遇到坚硬的煤层，需要更大功率的设备才能钻透时，请使用肯纳金属公司生产的破岩器。

我们在设计制造破岩器备时，采用重型设计方案，从而可以解决采煤过程中出现的严峻挑战。这些设备具有更好的进刀和剪切率，这意味着车辆装载煤炭的时间大大缩短。这些设备可以生产尺寸更大，更为均一的煤块，减少了粉煤和粉尘的形成。

刀具的更换更加快捷，更加经济。只需更换磨损刀具，不需更换全套装置，并能很快地再次进行采煤作业。还可保持原来的工作性能和钻进速度。

我们生产的破岩器可与965.2毫米（38英寸）和1117.6毫米（44英寸）滚筒配套使用。

肯纳金属公司提供性能卓越的破岩器，可与多种型号的主流设备配套使用，提高切削效率。替换型刀具提供全新的性能。嵌入式破岩器是一种新型产品，可以提高设备性能，用于更苛刻条件下的应用。

产品选择器

如何使用产品选择器

步骤一

确定使用截齿的尺寸。

步骤二

确定转装卡方式。

步骤三

根据步骤一和步骤二而选择刀座装置。



感应
硬化 (IH)
处理

■ 截割系统 • 产品选择器

订购编号	刀座系统 (刀座及齿套) 产品目录编号	系统页码	订购编号	替换型齿套产品目录编号	衬套产品 页码
2507404	K35 170 SYSTEM	74	2507379	U170K35P IH BUSHING	79
2507403	K35W 170 SYSTEM	74	2507379	U170K35P IH BUSHING	79
2271366	K225SP 170 SYSTEM	75	2271626	U170K225S P IH BUSHING	79
2507382	K35 90 SYSTEM	74	2507377	U90K35P IH BUSHING	80
2507380	K35W 90 SYSTEM	74	2507377	U90K35P IH BUSHING	80
4169933	K35W 90 BCA SYSTEM	75	2507377	U90K35P IH BUSHING	80
2271367	K225SP 90 SYSTEM	75	2271368	U90K225S P IH BUSHING	80
1011638	KB175S SA SYSTEM	76	1618668	KB175S SA BUSHING	79
1887731	K30S SYSTEM	76	1881717	U80K30S IH BUSHING	80
			3103268	U80K30S-05 BUSHING*	80
			3029562	U80K30S-10 BUSHING*	80
1131591	BBS30.65H SYSTEM	77	1131754	BBS30.65H BUSHING	80
1887730	K25S SYSTEM	77	1881716	U70K25S BUSHING	81
1011600	9081 45 SYSTEM	78	1012415	9081 BUSHING	81
3737342	K30S-TS SYSTEM	76	3737341	TS-K30S IH BUSHING	81
1131605	BBS38.65H SYSTEM	77	1713784	BBS38.65H BUSHING	81

* 超大型号衬套, 提供更大的配合量。

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页。

齿套与齿靴之间的不同

截齿刀座的最重要部分为刀座安装面及刀座安装孔。可更换截齿有全新的刀座安装面和安装孔，不需要对新刀座进行定位和焊接。

刀片产品分为两种类型 — 衬齿套与齿靴：



- 压紧式齿套是配套销售的，保护刀座，提高刀座寿命。



- 齿靴是旋转更容易替换。
 - 旋转齿靴筒可以确保刀柄具有双重旋转性能。
 - 非旋转齿靴与NR齿座配合使用，降低齿座内孔的磨损。

截齿信息							喷嘴信息	
规格			刀柄类型	内部	外部	截齿页码	联接方式	喷嘴页码
mm	inch							
43	1.70	台阶	●	●	38, 40	—	—	—
43	1.70	台阶	●	●	38, 40	U型卡	167	—
43	1.70	台阶	●		38, 40	—	—	—
35	1.38	直型	●	●	38-39, 43-44	—	—	—
35	1.38	直型	●	●	38-39, 43-44	U型卡	167	—
35	1.38	直型	●	●	38-39, 43-44	U型卡	167	—
35	1.38	直型	●		43-44	—	—	—
系统要求使用套筒；单独销售							—	—
30	1.18	直型		●	39, 45-47	—	—	—
30	1.18	直型		●	39, 45-47	—	—	—
30	1.18	直型		●	39, 45-47	—	—	—
30	1.18	直型		●	39, 45-47	—	—	—
25	1.00	直型		●	39, 48-49	—	—	—
25	1.00	直型		●	39, 48-49	—	—	—
38	1.50	台阶		●	41, 58	—	—	—
38	1.50	直型		●	42, 58	—	—	—

(续)

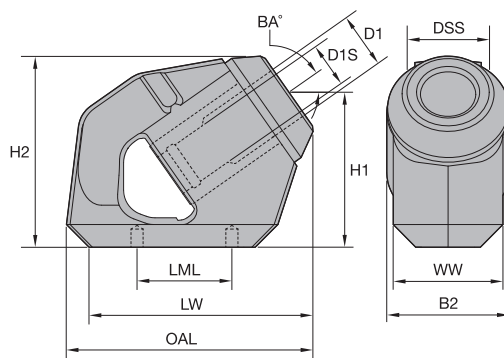
■ 切削系统 • 产品选择器 (续)

订购编号	齿座目录名 齿套单独销售	刀座页码	订购编号	套筒产品目录编号	套筒页码
3877870	K225S SLIMLINE BLOCK	82	5307388	U90K225SLIM P SG SLEEVE	91
2609406	K225SP BLOCK	82	2539406	U170K225R IH SLEEVE	91
			2539407	U90K225R IH SLEEVE	91
1765700	K225SNR BLOCK	83	1730582	U170K225S NR SLEEVE	91
			1730583	U90K225S NR SLEEVE	91
1918610	K225S NR PFF BLOCK	83	1730582	U170K225S NR SLEEVE	91
			1730583	U90K225S NR SLEEVE	91
1011629	K200SL BLOCK	84	1012403	U90K200S SLEEVE	91
1520221	K200SL NR BLOCK	84	1518964	U90K200S NR SLEEVE	91
3062518	K175S SLIMLINE IH BLOCK	85	3102818	U80K175SLIM R SLEEVE	91
			3898121	U80K175SLIMFL SLEEVE	91
5354621	K175-35 SLIM BLOCK	85	3102818	U80K175SLIM R SLEEVE	91
			3898121	U80K175SLIMFL SLEEVE	91
1011638	KB175S SA SYSTEM	76	1618609	U80KB175S SA SLEEVE	91
			1618593	U76KB175S SA SLEEVE	92
1875596	K175S IH BLOCK	85	1817268	U80K175S SLEEVE	91
			3402913	U80K175S-FL SLEEVE	91
1792955	K175S NR BLOCK	86	1786269	U90K175S NR SLEEVE	91
			1838192	U80K175SNR SLEEVE	91
1174967	K177SE BLOCK	86	3771272	U80K177SE SLEEVE	91
			2228481	K1 K177SE SLEEVE	91
1011602	K177S BLOCK	86	3771272	U80K177SE SLEEVE	91
			2228481	K1 K177SE SLEEVE	91
3849888	U200HF BLOCK	87	—	—	—
2974455	U200TB HF BLOCK	87	—	—	—
1753659	U200 BLOCK	87	—	—	—
1012371	KBB4 BLOCK	87	—	—	—
1547387	U43XHD BLOCK	88	—	—	—
1807656	U43XHD-P BLOCK	88	—	—	—
2545624	U43H IH BLOCK	88	—	—	—
			1012392	U50 SLEEVE	92
1012370	KBB8 BLOCK	89	—	—	—
1792958	U43XHD 30 BLOCK	89	—	—	—
1011569	BS30.65 BLOCK	89	—	—	—
1012399	2356IH BLOCK	90	—	—	—
1011640	U50 10 BLOCK	90	—	—	—
1012276	C20HD BLOCK	90	—	—	—
1012273	C20/U43NS	90	—	—	—

** 可以使用51毫米 (2英寸) 截齿刀具, 以获得更大的间隙。

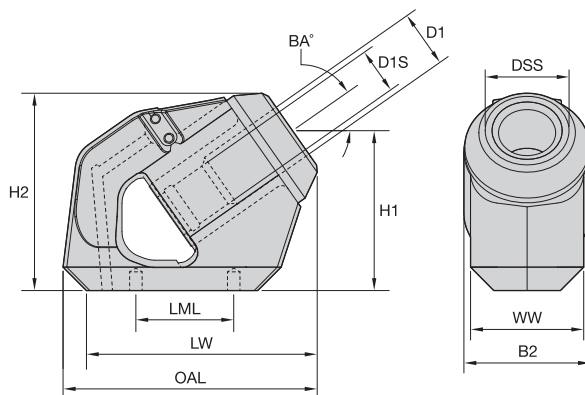
注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页。

	截齿信息						喷嘴	
	规格		刀杆类型	内部	外部	截齿页码	联接方式	喷嘴
	mm	inch						
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	43	1.70	锥型	●		38, 40	—	—
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	43	1.70	锥型	●		38, 40	—	—
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	43	1.70	锥型	●		38, 40	螺纹	167
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	25	1.00	直型	●		39, 48–49	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	35	1.38	直型	●		43–44	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		45–46	—	—
	30	1.18	直型	●		39, 45–47	—	—
	30	1.18	直型	●		45–46	—	—
	52**	2.06**	直型		●	56–57	—	—
	52	2.06	阶梯型		●	56	—	—
	52**	2.06**	直型		●	56–57	—	—
	51	2.00	直型		●	57	—	—
	38	1.50	锥型		●	41, 58	—	—
	38	1.50	锥型		●	41, 58	—	—
	38	1.50	锥型		●	41, 58	—	—
	20	0.80	直型	●		49	—	—
	35	1.38	直型		●	43	—	—
	30	1.18	直型		●	45–47	—	—
	30	1.18	直型		●	45–47	—	—
	25	1.00	直型		●	39, 48–49	—	—
	20	0.80	直型	●		50	—	—
	19	0.75	直型	●		51	—	—
	19	0.75	直型	●		51	—	—



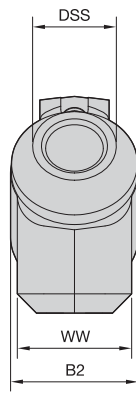
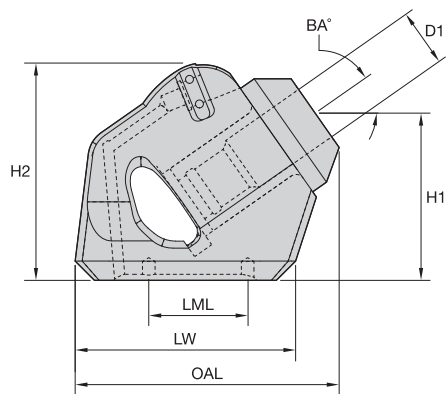
■ K35 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		LML		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2507382	K35 90 SYSTEM	64	2.52	35	1.38	—	—	75	2.94	148	5.80	194	7.60	97	3.80	122	4.80	166	6.56	86	3.40	35.0
2507404	K35 170 SYSTEM	64	2.52	44	1.72	35	1.38	75	2.94	148	5.80	194	7.60	97	3.80	122	4.80	166	6.56	86	3.40	35.0



■ K35W 系列

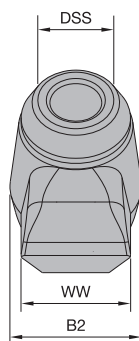
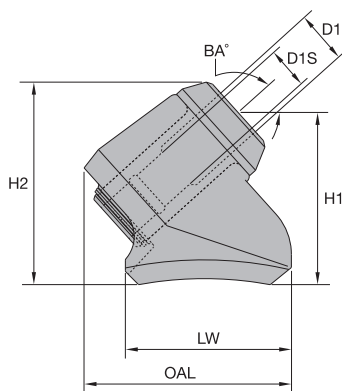
订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		LML		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2507380	K35W 90 SYSTEM	64	2.52	35	1.38	—	—	148	5.80	194	7.60	97	3.80	122	4.80	166	6.56	75	2.94	86	3.40	35.0
2507403	K35W 170 SYSTEM	64	2.52	44	1.72	35	1.38	148	5.80	194	7.60	97	3.80	122	4.80	166	6.56	75	2.94	86	3.40	35.0



■ K35W BCA 系列

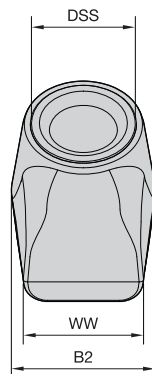
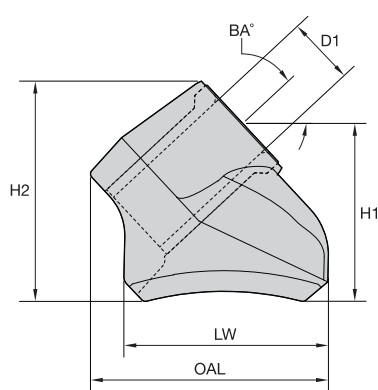
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		LML		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
4169933	K35W 90 BCA SYSTEM	64	2.52	35	1.38	167	6.56	194	7.60	97	3.80	122	4.80	166	6.56	75	2.95	86	3.40	35

截割系统



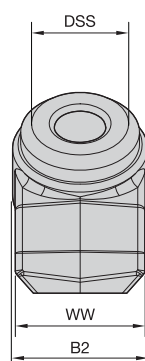
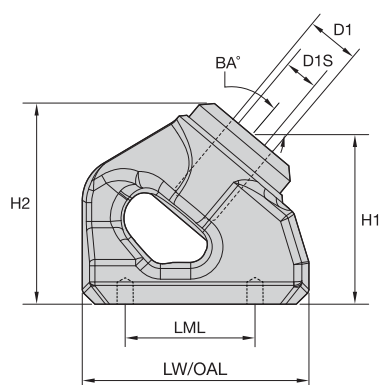
■ K225 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2271367	K225SP 90 SYSTEM	64	2.52	35	1.38	—	—	170	6.70	174	6.87	111	4.36	145	5.70	140	5.50	92	3.61	42.0
2271366	K225SP 170 SYSTEM	64	2.52	44	1.72	35	1.38	170	6.70	174	6.87	111	4.36	145	5.70	140	5.50	92	3.61	42.0



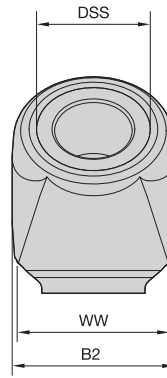
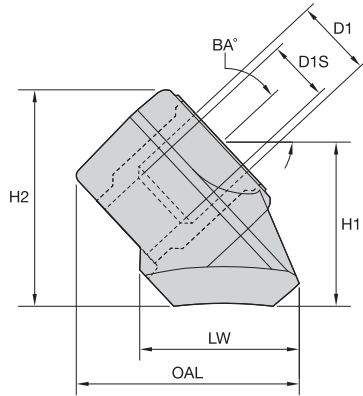
■ KB175 系列

订货号	目录编号	DSS		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		OAL		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1011638	KB175S SA SYSTEM	68	2.69	145	5.70	156	6.16	95	3.73	117	4.60	134	5.28	79	3.12	156	6.16	42.9



■ K30 系列

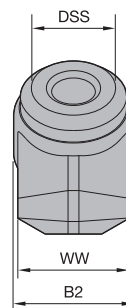
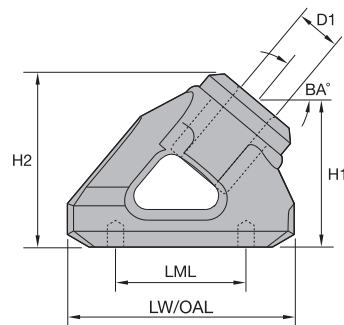
订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		LML		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1887731	K30S SYSTEM	57	2.25	30	1.19	—	—	76	3.00	118	4.65	133	5.25	80	3.13	100	3.92	133	5.25	76	3.00	50.0
3737342	K30S-TS SYSTEM	64	2.50	38	1.51	30	1.19	76	3.00	120	4.73	133	5.25	80	3.13	100	3.92	133	5.25	76	3.00	50.0



■ BBS 系列

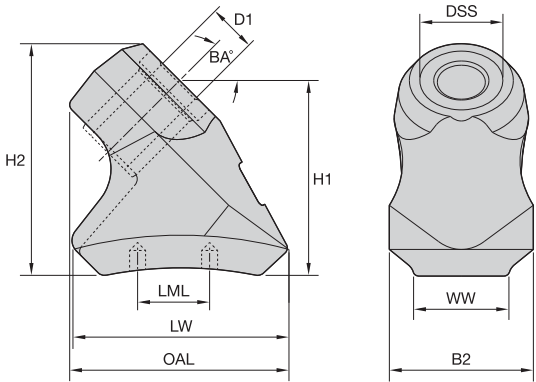
订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1131605	BBS38.65H SYSTEM	56	2.20	38	1.51	—	—	106	4.17	110	4.33	80	3.15	81	3.19	79	3.09	75	2.95	43.0
1131591	BBS30.65H SYSTEM	56	2.20	30	1.19	—	—	106	4.17	110	4.33	80	3.15	81	3.19	79	3.09	75	2.95	43.0

截割系统



■ K25 系列

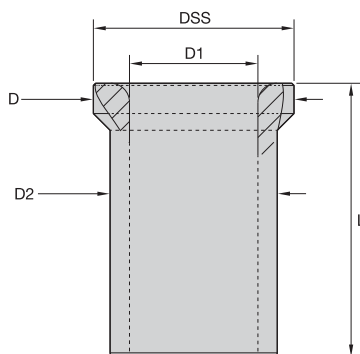
订货号	目录编号	DSS		D1		LML		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1887730	K25S SYSTEM	49	1.94	26	1.01	76	3.00	101	4.00	132	5.21	70	2.75	85	3.36	132	5.21	65	2.56	50.0



■ 9081 系列

截割系统

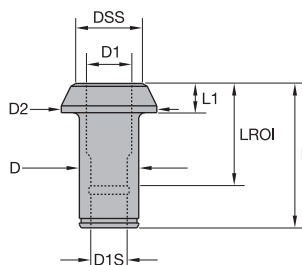
		DSS		D1		LML		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
订货号	目录编号	44	1.73	26	1.01	38	1.50	122	4.80	114	4.50	76	3.00	103	4.06	114	4.50	76	3.00	45.0
1011600	9081 45 SYSTEM																			



44mm 系列

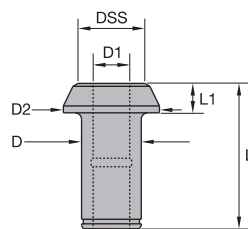
订货号	目录编号	DSS		D1		D		D2		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012407	KB175SA BUSHING	70	2.75	45	1.76	58	2.29	70	2.75	95	3.75

截割系统



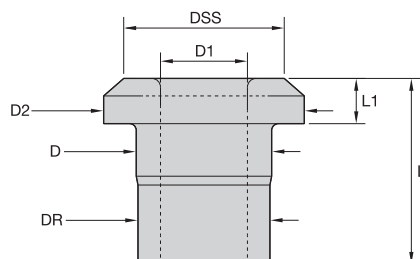
43mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		D1S		L1		LROI		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2507379	U170K35P IH BUSHING	64	2.52	44	1.72	95	3.75	57	2.25	35	1.38	28	1.11	99	3.89	114	4.49
2271626	U170K225S P IH BUSHING	64	2.52	44	1.72	92	3.62	57	2.25	35	1.38	28	1.11	99	3.89	67	2.63



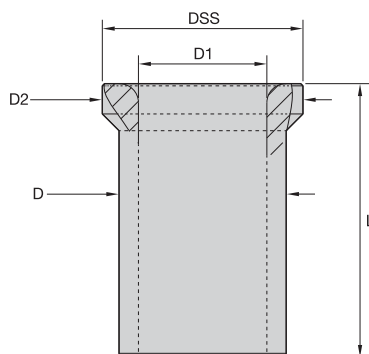
■ 35mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		L1		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2507377	U90K35P IH BUSHING	64	2.52	35	1.38	95	3.75	57	2.25	28	1.11	114	4.49
2271368	U90K225S P IH BUSHING	74	2.90	35	1.38	92	3.62	57	2.25	28	1.11	139	5.48



■ 30mm 系列

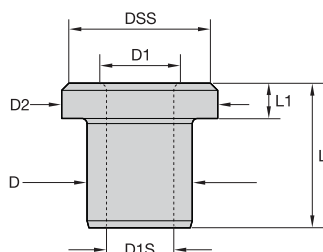
订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		DR		L1		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5296132	U80JWT BUSHING	56	2.20	30	1.19	70	2.75	47	1.86	46	1.81	16	.62	65	2.55
1131754	BBS30.65H BUSHING	56	2.20	30	1.19	70	2.75	50	1.97	42	1.65	16	.62	65	2.56
1881717	U80K30S IH BUSHING	57	2.25	30	1.19	70	2.75	47	1.86	—	—	16	.62	65	2.55
3029562	U80K30S-10 BUSHING	57	2.25	30	1.19	70	2.75	47	1.87	—	—	16	.62	65	2.55
3103268	U80K30S-05 BUSHING	57	2.25	30	1.19	70	2.75	47	1.86	—	—	16	.62	65	2.55



25mm 系列

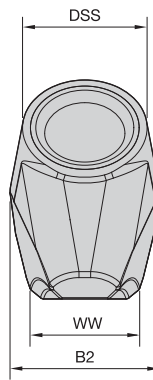
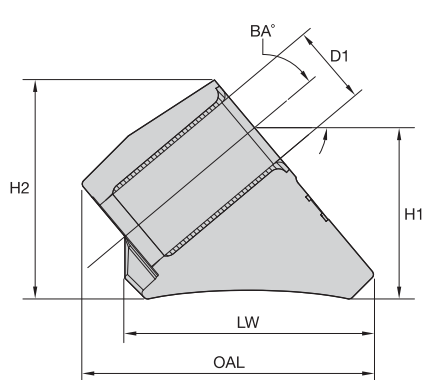
订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012415	9081 BUSHING	44	1.73	26	1.01	44	1.73	37	1.45	54	2.12
1881716	U70K25S BUSHING	49	1.94	26	1.01	87	3.44	42	1.66	54	2.12

截割系统



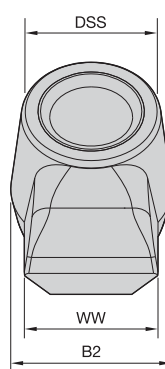
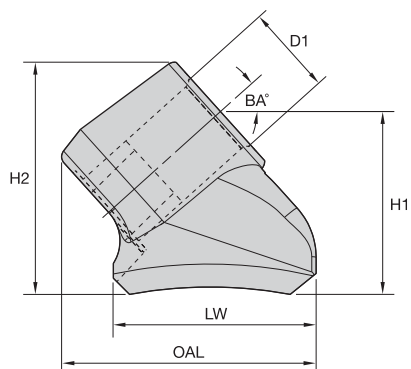
38mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		D1S		L1		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1713784	BBS38.65H BUSHING	56	2.20	38	1.50	56	2.20	50	1.97	—	—	—	—	65	2.56
3737341	TS-K30S IH BUSHING	64	2.50	38	1.51	70	2.75	47	1.86	30	1.19	16	.62	65	2.55



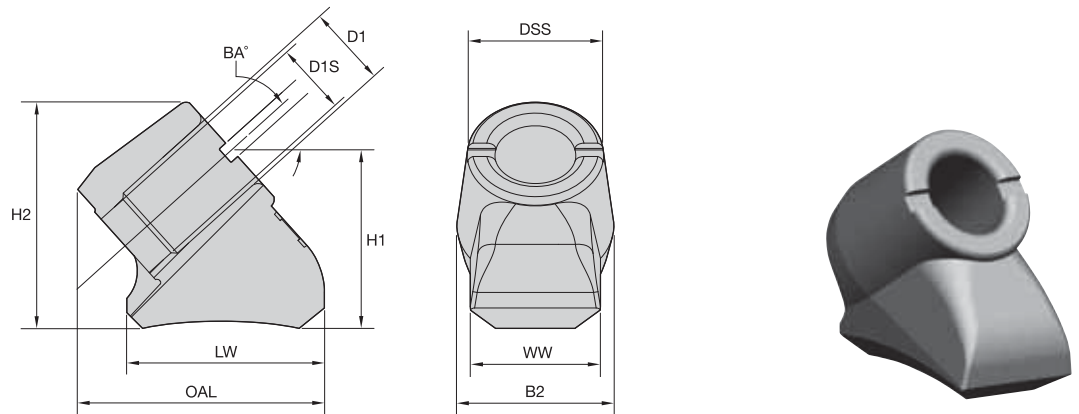
■ K225 纤细型系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
3877870	K225S SLIMLINE BLOCK	88	3.45	57	2.25	159	6.25	210	8.25	107	4.20	122	4.81	178	7.02	83	3.28	40



■ K225 系列

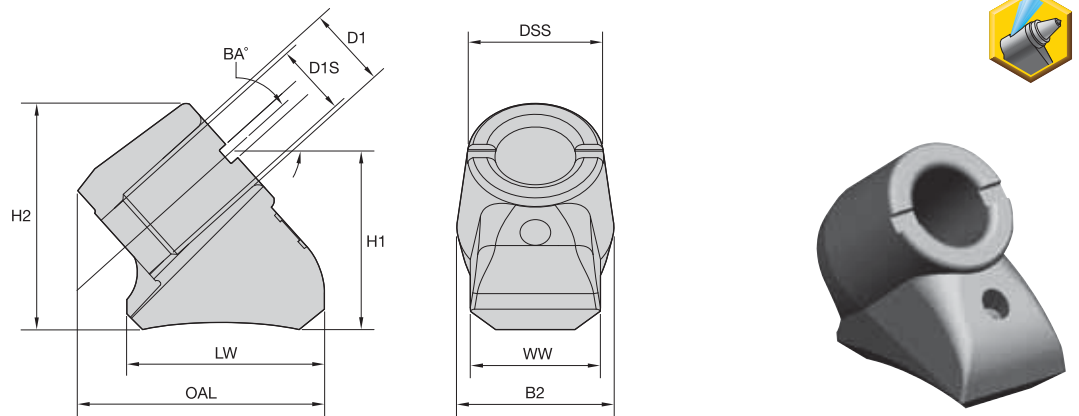
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2609406	K225SP BLOCK	89	3.51	57	2.25	160	6.30	174	6.87	111	4.36	126	4.97	140	5.50	92	3.61	42



■ K225 系列 NR

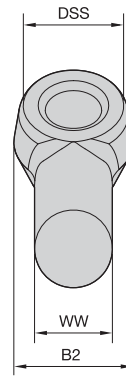
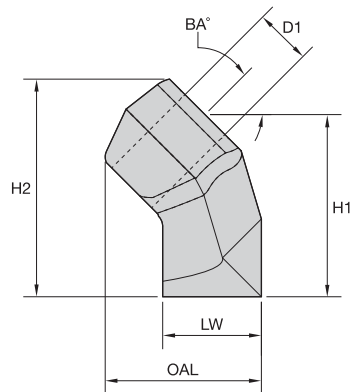
订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1765700	K225SNR BLOCK	89	3.51	57	2.25	51	2.00	160	6.30	174	6.87	111	4.36	126	4.97	140	5.50	92	3.61	42.0

截割系统



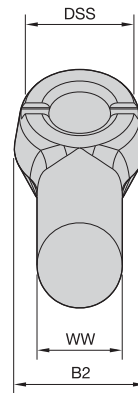
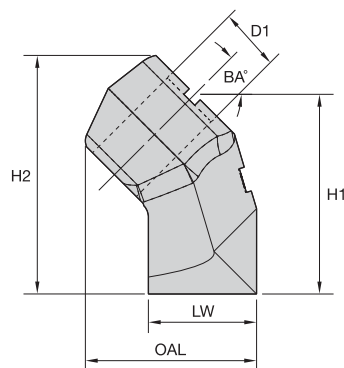
■ K225W 系列 NR

订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1918610	K225S NR PFF BLOCK	89	3.51	57	2.25	51	2.00	160	6.30	174	6.87	111	4.36	126	4.97	140	5.50	92	3.61	42.0



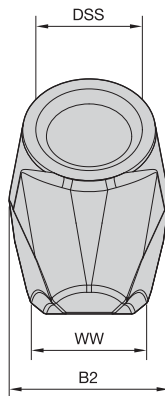
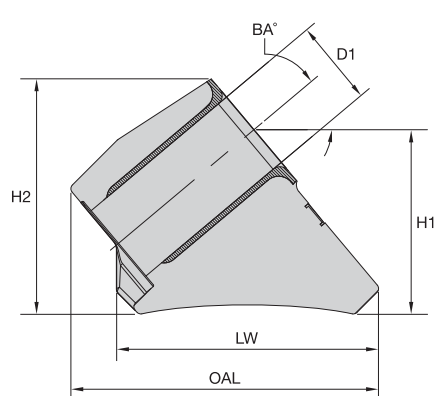
■ K200 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1011629	K200SL BLOCK	89	3.50	51	2.00	196	7.70	140	5.50	107	4.23	164	6.46	89	3.50	70	2.75	45.0



■ K200 系列 NR

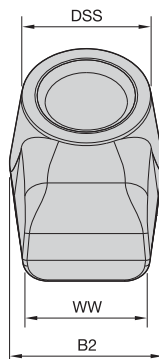
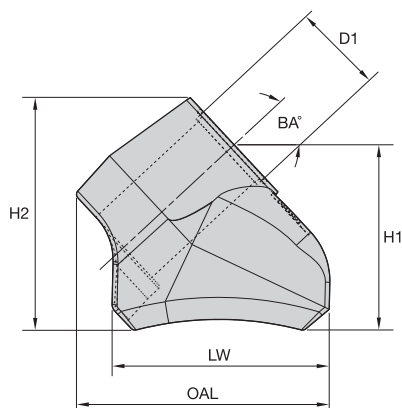
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1520221	K200SL NR BLOCK	89	3.50	51	2.00	196	7.70	140	5.50	107	4.23	110	6.46	89	3.50	70	2.75	45.0



■ K175 系列 • 纤细型

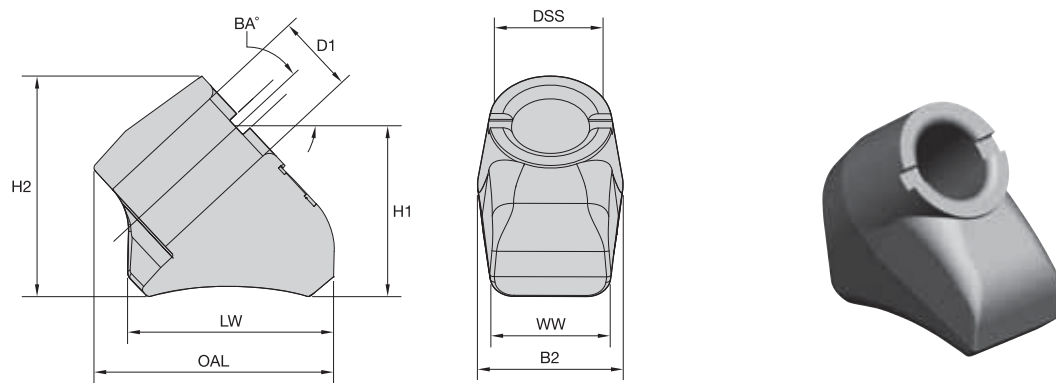
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
3062518	K175S SLIMLINE IH BLOCK	78	3.08	51	2.00	146	5.75	184	7.25	95	3.75	110	4.33	156	6.15	74	2.92	40
5354621	K175-35 SLIM BLOCK	78	3.08	51	2.00	135	5.32	166	6.64	95	3.75	103	4.05	147	5.78	72	2.85	35

截割系统



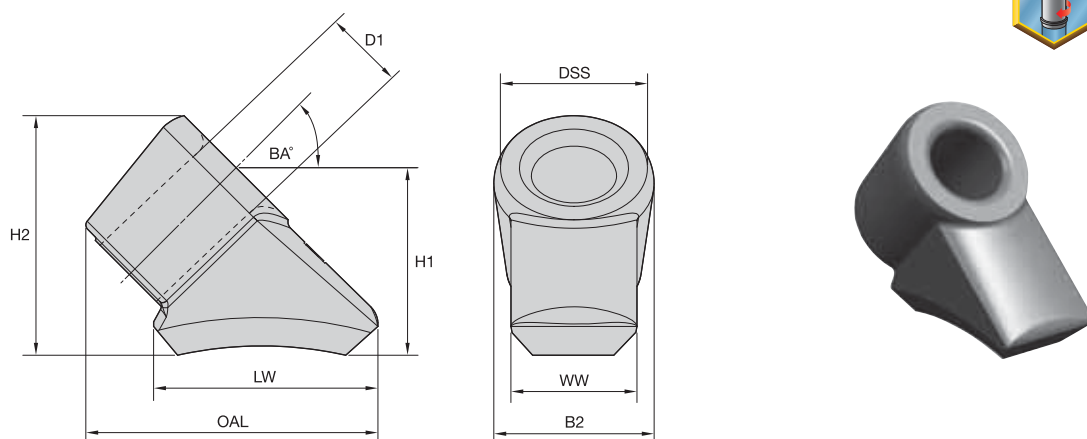
■ K175 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1875596	K175S IH BLOCK	79	3.13	51	2.00	144	5.65	156	6.16	95	3.73	114	4.50	134	5.28	79	3.12	42.9



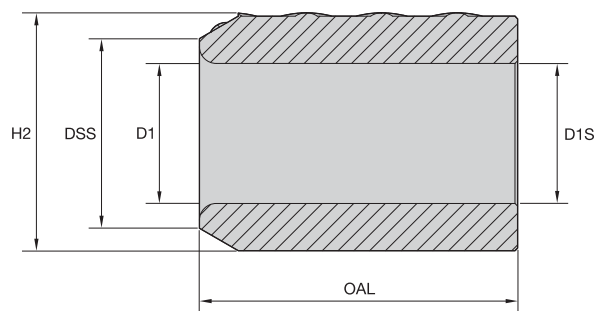
■ K175 NR 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1792955	K175S NR BLOCK	79	3.13	51	2.00	144	5.65	156	6.16	95	3.73	114	4.50	134	5.28	79	3.12	42.9



■ K177 系列

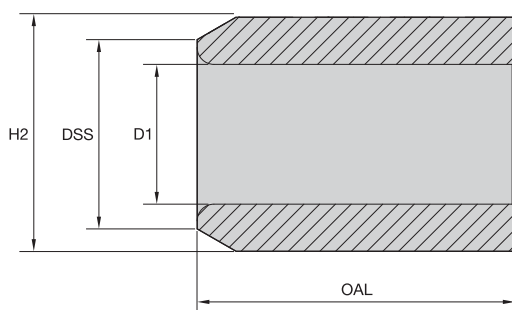
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1011602	K177S BLOCK	76	3.00	45	1.77	118	4.65	80	3.15	9	3.34	99	3.90	68	2.68	60	2.38	45
1174967	K177SE BLOCK	76	3.00	45	1.78	127	5.00	400	5.50	85	3.34	99	3.91	89	3.50	67	2.62	45



■ 51mm HF 系列

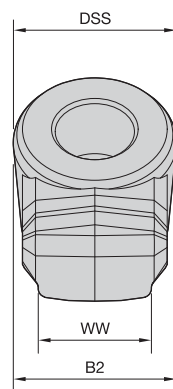
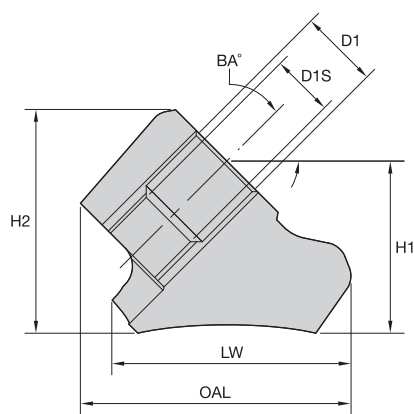
订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2974455	U200TB HF BLOCK	72	2.83	53	2.09	41	1.60	89	3.50	121	4.75
3849888	U200HF BLOCK	72	2.83	53	2.09	—	—	89	3.50	121	4.75

截割系统



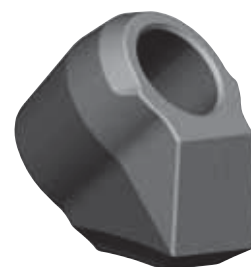
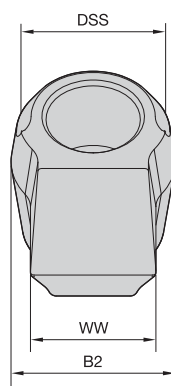
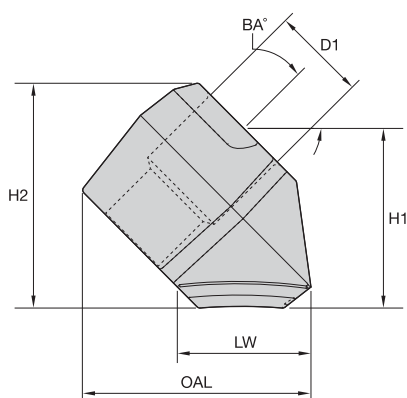
■ 51mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1753659	U200 BLOCK	72	2.83	53	2.09	89	3.50	121	4.75
1012371	KBB4 BLOCK	76	3.00	51	2.03	89	3.50	102	4.00



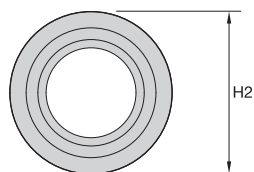
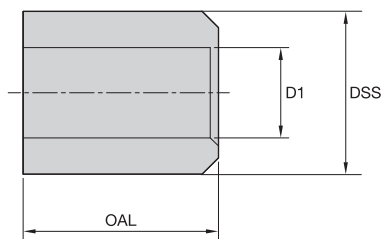
■ 38mm 阶梯型系列 • 重型

订货号	目录编号	DSS		D1		D1S		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1547387	U43XHD BLOCK	70	2.75	38	1.51	30	1.19	108	4.24	130	5.14	79	3.10	83	3.27	115	4.54	70	2.75	45.0
1807656	U43XHD-P BLOCK	70	2.75	38	1.51	30	1.19	101	3.97	130	5.14	79	3.10	76	3.00	115	4.54	70	2.75	45.0



■ 38mm 阶梯型系列

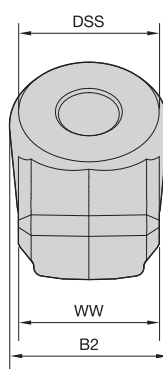
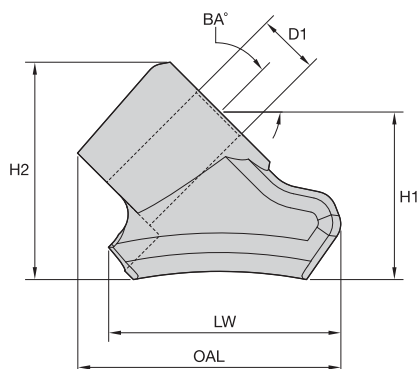
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2545624	U43H IH BLOCK	57	2.25	38	1.51	91	3.58	92	3.64	67	2.62	73	2.86	54	2.14	51	2.00	45.0



■ 35mm 系列

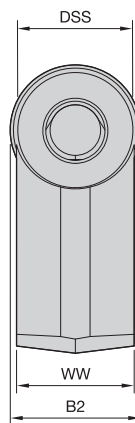
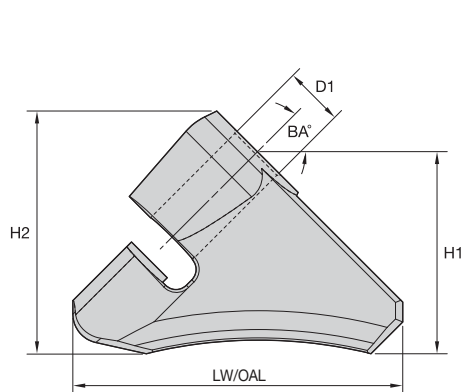
订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012370	KBB8 BLOCK	51	2.00	35	1.39	64	2.50	76	3.00

截割系统



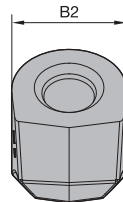
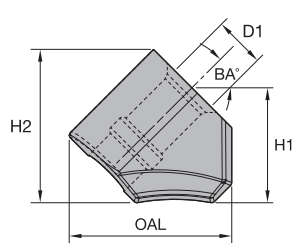
■ 30mm 系列 • 重型

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1011569	BS30.65 BLOCK	63	2.48	30	1.19	106	4.17	110	4.33	80	3.15	81	3.19	79	3.09	75	2.95	43.0
1792958	U43XHD 30 BLOCK	70	2.75	30	1.19	108	4.24	130	5.14	79	3.10	83	3.27	115	4.54	70	2.75	45.0

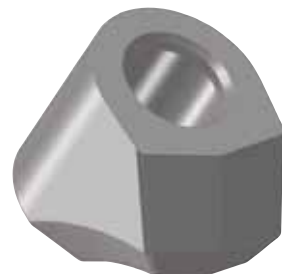


■ 25mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		B2		H1		LW		WW		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1012399	2356IH BLOCK	50	1.97	26	1.01	105	4.13	142	5.61	56	2.21	87	3.42	142	5.61	51	2.00	45.0

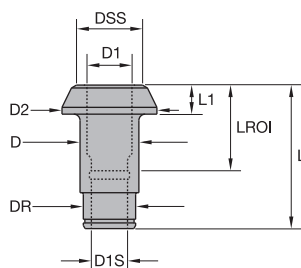


B2 = DSS



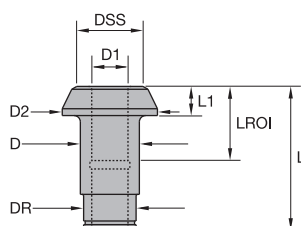
■ 小刀座系列

订货号	目录编号	DSS		D1		H2		OAL		H1		B2		BA°
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
1011640	U50 10 BLOCK	43	1.71	21	0.82	55	2.16	61	2.42	43	1.71	43	1.71	45.0
1012273	C20/U43NS	35	1.37	19	0.75	56	2.21	60	2.34	40	1.59	35	1.37	45.0
1012276	C20HD BLOCK	32	1.25	19	0.75	58	2.28	51	2.00	44	1.72	32	1.25	45.0



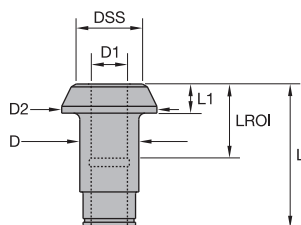
43mm 系列

		DSS		D1		D2		D		DR		D1S		L1		LROI		L	
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2539406	U170K225R IH SLEEVE	64	2.52	44	1.72	92	3.62	57	2.25	—	—	35	1.38	28	1.11	99	3.89	139	5.48
1796981	U170K225S SLEEVE	64	2.52	44	1.72	92	3.62	57	2.25	51	2.00	35	1.38	28	1.11	—	—	139	5.48
1730582	U170K225S NR SLEEVE	64	2.52	44	1.72	92	3.62	57	2.25	51	1.99	35	1.38	28	1.09	99	3.89	139	5.46
2507376	U170K35R IH SLEEVE	64	2.52	44	1.72	95	3.75	57	2.25	—	—	35	1.38	28	1.11	99	3.89	124	4.87



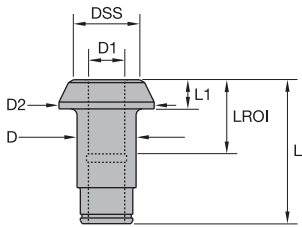
35mm 系列

		DSS		D1		D2		D		DR		L1		LROI		L	
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5307388	U90K225SLIM P SG SLEEVE	50	1.97	30	1.19	88	3.46	57	2.25	57	2.25	40	1.57	—	—	172	6.77
1518964	U90K200S NR SLEEVE	56	2.22	35	1.38	89	3.50	51	2.00	—	—	28	1.11	72	2.82	—	—
1786269	U90K175S NR SLEEVE	57	2.24	35	1.38	78	3.07	51	2.00	—	—	28	1.11	72	2.82	134	5.26
1012403	U90K200S SLEEVE	57	2.25	35	1.38	89	3.50	51	2.00	—	—	28	1.11	72	2.82	134	5.26
2507378	U90K35R IH SLEEVE	64	2.52	35	1.38	95	3.75	57	2.25	—	—	28	1.11	72	2.82	124	4.87
1890173	U90K225S SLEEVE	64	2.52	35	1.38	92	3.62	57	2.25	51	2.00	28	1.11	72	2.82	139	5.48
1730583	U90K225S NR SLEEVE	64	2.52	35	1.38	92	3.62	57	2.25	51	1.99	28	1.09	72	2.82	139	5.47
3968780	U90K35R SLEEVE	64	2.52	35	1.38	95	3.75	57	2.25	—	—	28	1.11	72	2.82	124	4.87
2539407	U90K225R IH SLEEVE	64	2.52	35	1.38	92	3.63	57	2.25	—	—	28	1.11	72	2.82	139	5.48



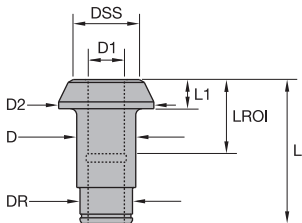
30mm 系列

		DSS		D1		D2		D		L1		LROI		L	
订货号	目录编号	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1618609	U80KB175S SA SLEEVE	50	1.96	30	1.19	80	3.14	44	1.77	40	1.57	—	—	146	5.75
3771272	U80K177SE SLEEVE	51	2.00	30	1.19	76	3.00	45	1.77	28	1.11	53	2.09	117	4.61
3402913	U80K175S-FL SLEEVE	51	2.00	30	1.19	76	3.00	51	1.99	28	1.11	53	2.09	134	5.26
1012396	U80K177S SLEEVE	51	2.00	30	1.19	76	3.00	45	1.77	28	1.11	53	2.09	117	4.61
2228481	K1 K177SE SLEEVE	51	2.00	30	1.19	76	3.00	45	1.77	28	1.11	63	2.49	117	4.61
1326666	U119K193J140 SLEEVE	51	2.00	30	1.19	83	3.25	49	1.93	36	1.40	52	2.09	123	4.86
1838192	U80K175SNR SLEEVE	54	2.12	30	1.19	78	3.07	51	2.00	28	1.09	53	2.09	133	5.25
3898121	U80K175SLIMFL SLEEVE	57	2.24	30	1.19	76	3.00	51	2.00	28	1.10	53	2.09	145	5.72
1817268	U80K175S SLEEVE	57	2.24	30	1.19	76	3.00	51	2.00	28	1.11	53	2.09	134	5.26
3102818	U80K175SLIM R SLEEVE	57	2.24	30	1.19	76	3.00	51	2.00	28	1.10	53	2.09	145	5.72



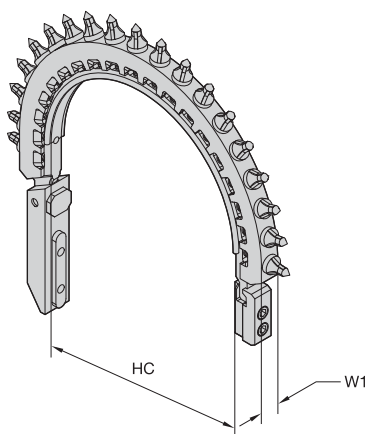
■ 25mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		L1		LROI		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1618593	U76KB175S SA SLEEVE	46	1.81	25	1.00	80	3.14	44	1.77	47	1.85	50	1.95	153	6.02



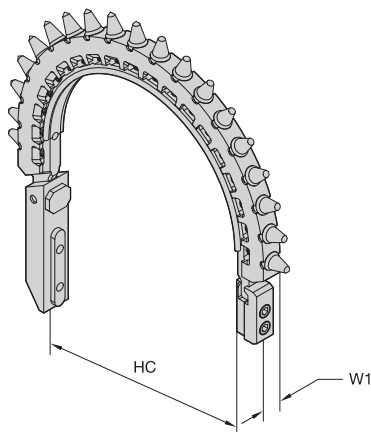
■ 21mm 系列

订货号	目录编号	DSS		D1		D2		D		DR		L1		LROI		L	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012392	U50 SLEEVE	36	1.41	21	.82	48	1.88	38	1.50	30	1.18	18	.71	26	1.01	93	3.66



■ 破碎挡圈

订货号	目录编号	连续采煤机 品牌及型号	参考采煤机刀 具直径		HC		W1		采煤机联接 顶部	采煤机联接 底部	刀具数目	可换式刀具订 购编号
			mm	in	mm	in	mm	in				
5096358	KMTCB J9 44	JOY 14CM9	1118	44	666,4	26.24	50,8	2.0	夹具	夹具	20	2419418
3960508	KMTCB J15 44-PHB	JOY 14CM15	1118	44	644,5	25.37	50,8	2.0	夹具	销轴	20	2419418
3960512	KMTCB J15 38-PHB	JOY 14CM15	965	38	576,2	22.69	50,8	2.0	夹具	销轴	19	2419418
4078384	KMTCBR C230 44 RIGHT SIDE	CAT CM230 & CM240	1118	44	481,7	18.96	63,5	2.5	焊接	焊接	28	1891423
4075128	KMTCBL C230 44 LEFT SIDE	CAT CM230 & CM240	1118	44	481,7	18.96	63,5	2.5	焊接	焊接	28	1891423



■ 破碎挡圈 • 嵌入式

订货号	目录编号	连续采煤机 品牌及型号	参考采煤机刀 具直径		HC		W1		采煤机联接 顶部	采煤机联接 底部	刀具数目	可换式刀具订 购编号
			mm	in	mm	in	mm	in				
4165197	KMTCB J27 44 NESTED	JOY 14CM27	1118	44	549,3	21.63	76,2	3.0	焊接	焊接	21	5042831
5125875	KMTCB J15 44-PHB NESTED	JOY 14CM15	1118	44	644,5	25.37	50,8	2.0	夹具	销轴	20	2419418
5129761	KMTCB J15 38-PHB NESTED	JOY 14CM15	965	38	576,2	22.69	50,8	2.0	夹具	销轴	19	5166746
5129810	KMTCB J27 54-PHB NESTED	JOY 12CM27	1372	54	796,3	31.35	63,5	2.5	夹具	销轴	25	5042831
5402815	KMTCB C235 38 NESTED	CAT CM235	965	38	503,3	19.81	63,5	2.5	焊接	焊接	19	5042831



锚杆钻

目录

产品综述	95
产品选择器	96-101
ProBore单头钻	102
单头钻	103-108
双头钻	109-117

ProBore™ 锚杆钻

为地下采煤锚杆钻孔作业带来新的转机

我们生产的ProBore钻头采用专利钻体设计方案，
为锚杆钻孔作业带来新的转机。

在钻孔过程中，螺旋槽结构可拉断岩石并将粉尘
通过钻体中心孔排离钻进位置。扭转的钻体结构可以象
开钻头一样，将煤粉从切削处排出。



这意味着：

- 钻进速度。
- 设备操作人员的安全性得到提高。
- 钻头的磨损和发热现象明显改善。
- 粉尘排出性能得到改善，钻体堵塞情况减少；
缩短了设备停机时间。
- 降低了切削力，可以显著减少钻杆弯曲的机率，
便于从钻孔中抽出。

产品选择器

如何使用产品选择器

步骤一

确定钻孔直径。

步骤二

确定设备驱动头或螺纹的规格。

步骤三

截割系统。    

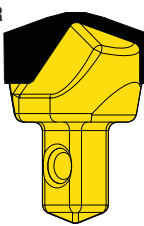
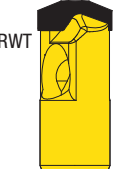
步骤四

钻孔类型（干式、真空，或湿式）。

步骤五

根据以上步骤，确定适合应用的最佳刀具。

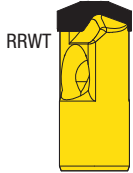
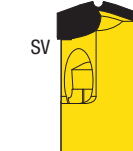
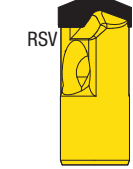
■ 锚杆钻 • 单头钻品选择器

	订购编号	产品目录编号	主要优势		钻头直径		页码
钻尖槽型			速度	寿命/韧性	mm	inch	
 单后角 R	1187664	KV21		●	26,0	1.02	108
	1084689	KW8 1 RR		●	26,0	1.02	108
	1011343	KW8 1 1/32		●	26,2	1.03	106
	1326871	HV138AE/FVM138		●	35,0	1.38	105
	1326860	HVW138AE/FVWM138		●	35,0	1.38	105
	1326872	HV112AE/FVM112		●	38,0	1.50	104
	1326869	HV158AE/FVM1 5/8		●	41,3	1.63	103
	1326858	HVW158AE/FVWM158		●	41,3	1.63	103
 幅板 WEB	5410777	PROBORE1 WEB	●	●	25,0	1.02	102
	5108801	RKCV4 1 WEB E		●	25,0	1.02	107
	5149002	RKCV4 1 3/8 WEB		●	35,0	1.38	104
 双后角 RRWT	5411259	PROBORE1 RRWT	●		25,0	1.02	102
	1011328	KCV41132/SV145AE	●		26,0	1.02	106
	2384660	RKCV4 1NS	●		26,0	1.02	107
	1011322	KCV4 1	●		26,0	1.02	107
	1080984	KCV4 1 RRWT	●		26,0	1.02	107
	3327085	KCV4 1 RRWT	●		26,0	1.02	107
	1011333	KCV4 1RR	●		26,0	1.02	107
	2049079	KCV41/SV105A	●		26,0	1.02	107
	3737929	KWH 1A RRWT	●		26,0	1.02	107
	1839340	KWH1 400	●		26,0	1.02	107
	1011812	RKCV4 1 RR	●		26,0	1.02	107
	1084693	RKCV4 1 RRWT	●		26,0	1.02	107
	3327086	RKCV4 1 RRWT	●		26,0	1.02	107
	1254544	RKCV4 400 1 RR	●		26,0	1.02	107
	3107819	RKCV41/SV105	●		26,0	1.02	107
	1011780	RKCV41/SVT105AE	●		26,0	1.02	107
	1326655	SV105VE	●		26,0	1.02	107
	1254541	RKCV4 400 1 1/32 RR	●		26,0	1.02	107
	1326610	SVT145AECB	●		26,0	1.02	107
	4025534	PROBORE 1.03 HRVT	●		26,2	1.03	102
	3888032	KCV4 1 1/32 RRWT	●		27,0	1.06	106
	1011334	KCV4 1 1/32RR	●		27,0	1.06	106

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

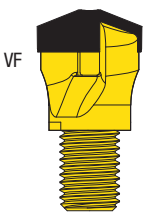
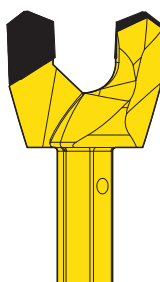
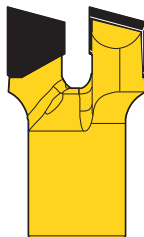
■ 锚杆钻 • 单头钻品选择器 (续)

	订购编号	产品目录编号	主要优势		钻头直径		页码
钻尖槽型			速度	寿命/韧性	mm	inch	
 RRWT	1149472	KCV4 1 1/32RRWT	●		27,0	1.06	106
	3888033	KCV41 132/SV145AE	●		27,0	1.06	106
	1011814	RKCV4 1 1/32RR	●		27,0	1.06	106
	1149514	RKCV4 1 1/32RRWT	●		27,0	1.06	106
	1326645	SV145VE	●		27,0	1.06	106
	3609045	KCV28RR	●		28,0	1.10	105
	2244841	KCV4 1 1/8	●		29,0	1.15	105
	1087205	KCV4 1 3/8RRWT	●		35,0	1.40	104
	2390401	KCV4138/SV139	●		35,0	1.40	104
	1011305	KCV4138/SV139AE	●		35,0	1.40	104
	3785194	RKCV4 1 3/8 RRWT	●		35,0	1.40	104
	1547896	RKCV1 3/8 RRWT	●		35,0	1.40	104
	1011816	RKCV4138/SVT139AE	●		35,0	1.40	104
	1011315	KCV3 1 1/2	●		38,0	1.50	103
	1011796	RKCV31 1/2/SVCT112AE	●		38,0	1.50	103
	1326640	KCV3158/SVC158AE	●		41,3	1.63	103
 SV	5410779	PROBORE1 SV119AE		●	26,0	1.02	102
	2243294	SV119AE		●	26,0	1.02	107
	1326654	SV119AE		●	26,0	1.02	107
	1326623	SVT119AE		●	26,0	1.02	107
	2265657	SVT119AE		●	26,0	1.02	107
	5048309	SVT119 138		●	35,0	1.40	104
 RSV	2461136	KCV4 1RRWN	●		25,0	1.02	107

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

(续)

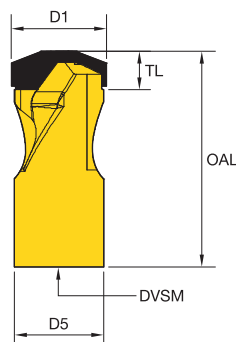
■ 锚杆钻 • 单头钻品选择器 (续)

	订购编号	产品目录编号	主要优势		钻头直径		页码
钻尖槽型			速度	寿命/韧性	mm	inch	
可变后角 	3872437	RB271902	●		27,0	1.06	116
	3609043	RB272029399RR	●		27,0	1.06	116
	3609044	RB282029399RR	●		28,0	1.10	116
	3865401	RB28N1736HD	●		28,0	1.10	116
	1836122	RB38M16	●		38,0	1.40	114
轨迹跟踪 	3040900	RB34F	●		34,0	1.34	115
	1011229	RD1 3/8	●		35,0	1.38	115
	1011260	RDP1 3/8	●		35,0	1.38	115
	3041308	RB35G	●		35,0	1.38	114
	2212980	RB40G	●		40,0	1.57	113
	1011262	DN1 3/4	●		44,0	1.75	113
	1011233	RD1 3/4	●		45,0	1.75	113
	2401991	AD178DC	●		48,0	1.87	112
	1327111	AD178FE	●		48,0	1.87	112
	1327108	AD179RD	●		48,0	1.87	112
	1011239	D1 7/8	●		48,0	1.87	112
	1011241	DL 1 7/8	●		48,0	1.87	112
	1548553	RDP1 7/8	●		48,0	1.87	112
	1011247	DD 2	●		51,0	2.00	112
	1011253	DB2 1/4	●		57,0	2.25	110
	3632210	RDT2 1/4	●		57,0	2.25	111
	1011257	DB2 1/2	●		64,0	2.50	110
	3385042	CD316RB	●		78,0	3.06	109
非轨迹跟踪 	3872319	RB22	●		22,0	0.87	117
	3872320	RB23.5	●		24,0	0.93	109
	4040320	RB24MM	●		24,0	0.93	117
	2402451	RB25.6	●		25,6	1.01	109
	1075594	RB27NSF	●		26,0	1.04	117
	3382400	RB28 M14	●		28,0	1.10	115
	2461919	RB38-3	●		39,0	1.52	114
	3547970	RB42-M16	●		42,0	1.63	113
	1011243	RDNT 2	●		51,0	2.00	111
	1821773	DBNT2 1/4	●		57,0	2.25	110
	1011251	RDNT2 1/4	●		57,0	2.25	111

注: 本页 内 切削条件 改为 工况条件器 去掉加工 去掉刀片类型 改为 刀头类型 类型参照 前面 第19页.

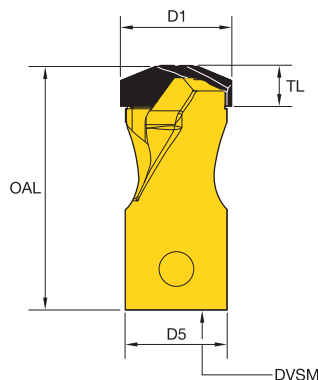
10

- 了解确定的切削条件，请参看 96-101页的产品选择器。



■ 25mm (1") ProBore 钻直径 • 六角 .625" 驱动

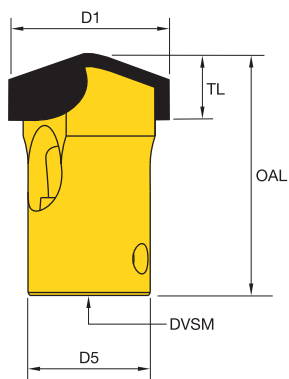
		D1			D5		TL		OAL	
		mm	in	用手方向	mm	in	mm	in	mm	in
订货号	目录编号									
5411259	PROBORE1 RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
5410779	PROBORE1 SV119AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
5410777	PROBORE1 WEB	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.38	57	2.24



■ 26,2mm (1-1/32") ProBore 钻直径 • 六角 .625" 驱动

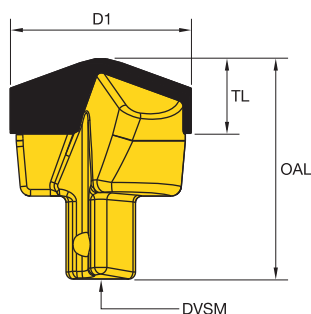
		D1			D5		TL		OAL	
		mm	in	用手方向	mm	in	mm	in	mm	in
订货号	目录编号									
4025534	PROBORE 1.03 HRVT	27	1.05	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.25

顶板钻



■ 41,3mm (1-5/8") 钻直径 • 六角 .875" 驱动

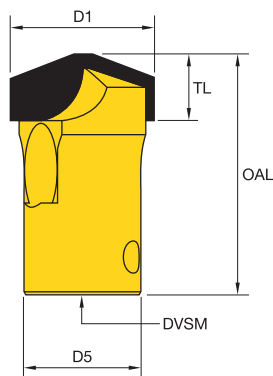
订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1326640	KCV3158/SVC158AE	42	1.64	7/8 六角形	32	1.25	17	.66	62	2.44



顶板钻

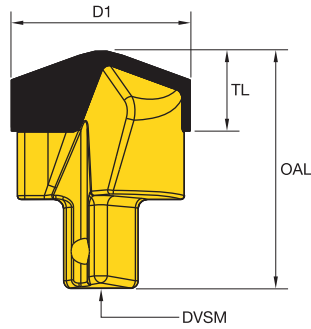
■ 41,3mm (1-5/8") 钻直径 • 方形 .5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
1326869	HV158AE/FVM1 5/8	41	1.63	1/2 方形	18	.73	53	2.09
1326858	HVW158AE/FVWM158	41	1.63	1/2 方形	18	.73	53	2.09



■ 38mm (1-1/2") 钻直径 • 六角 .875" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011315	KCV3 1 1/2	39	1.52	7/8 六角形	32	1.25	17	.66	62	2.45
1011796	RKCV31 1/2/SVCT112AE	39	1.52	7/8 六角形	32	1.25	17	.67	62	2.45

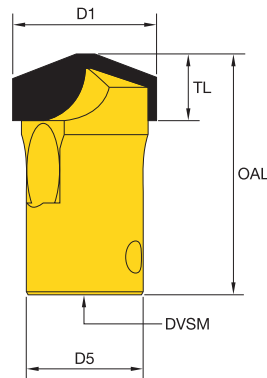


■ 38mm (1-1/2") 钻直径 • 方形 .5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
1326872	HV112AE/FVM112	38	1.50	1/2 六角形	21	.81	51	2.00

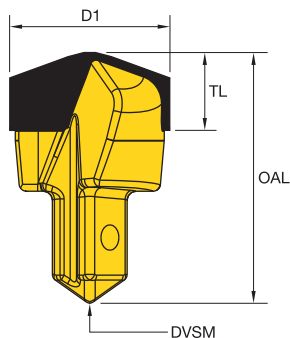
顶板钻

- 了解确定的切削条件，请参看96-101页的产品选择器。



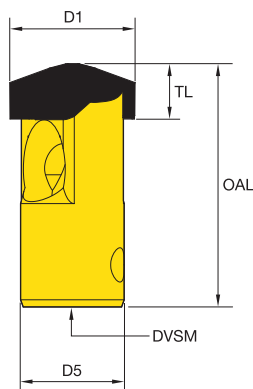
■ 35mm (1-3/8") 钻直径 • 六角 .875" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
5149002	RKCV4 1 3/8 WEB	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	16	.62	65	2.56
1087205	KCV4 1 3/8RRWT	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	16	.62	66	2.61
2390401	KCV4138/SV139	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	17	.67	67	2.65
1011305	KCV4138/SV139AE	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	17	.67	67	2.65
1547896	RKCV4 1 3/8 RRWT	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	16	.62	66	2.61
3785194	RKCV4 1 3/8 RRWT	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	16	.62	66	2.61
1011816	RKCV4138/SVT139AE	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	17	.67	67	2.65
5048309	SVT119 138	35	1.40	7/8 六角形	32	1.25	16	.63	65	2.57



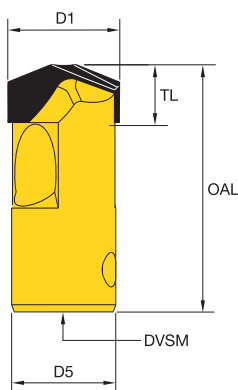
■ 35mm (1-3/8") 钻直径 • 方形 .5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
1326871	HV138AE/FVM138	35	1.38	1/2 方形	17	.67	55	2.17
1326860	HVW138AE/FVWM138	35	1.38	1/2 方形	17	.67	55	2.17



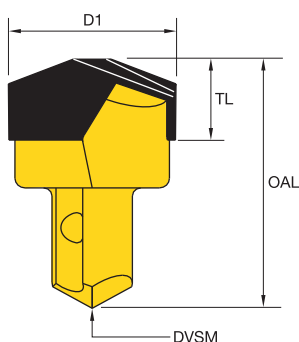
■ 28,5mm (1-1/8") 钻直径 • 六角 .625" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2244841	KCV4 1 1/8	29	1.15	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20



■ 28mm (1-3/32") 钻直径 • 六角 .625" 驱动

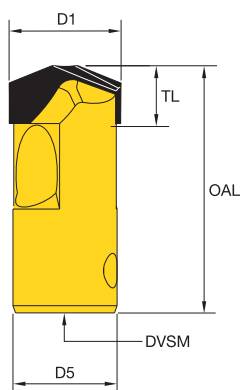
订货号	ANSI 目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3609045	KCV28RR	28	1.10	5/8 六角形	24	.94	11	.44	55	2.15



■ 26,2mm (1-1/32") 钻直径 • 图八驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
1011343	KW8 1 1/32	27	1.06	图八	13	.50	39	1.53

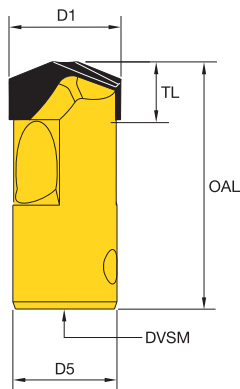
顶板钻



■ 26,2mm (1-1/32") 钻直径 • 六角 .625" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011328	KCV41132/SV145AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	17	.67	56	2.21
3888032	KCV4 1 1/32 RRWT	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
1011334	KCV4 1 1/32RR	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	13	.52	58	2.28
1149472	KCV4 1 1/32RRWT	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.23
3888033	KCV41 132/SV145AE	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
1011814	RKCV4 1 1/32RR	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	13	.67	58	2.28
1149514	RKCV4 1 1/32RRWT	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.23
1326645	SV145VE	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20

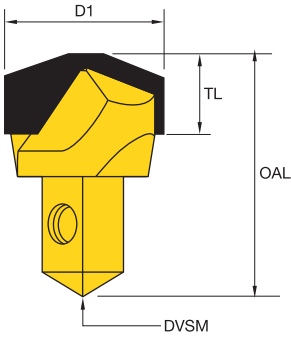
- 了解确定的切削条件，请参看 96-101页的产品选择器。



25mm (1") 钻直径 • 六角 .625" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
5108801	RKCV4 1 WEB E	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.38	57	2.25
2384660	RKCV4 1NS	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	12	.47	55	2.17
2243294	SV119AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
1326654	SV119AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
1326623	SVT119AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
2265657	SVT119AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
1011322	KCV4 1	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
3327085	KCV4 1 RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	58	2.27
1080984	KCV4 1 RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	58	2.27
1011333	KCV4 1RR	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.53	58	2.28
2461136	KCV4 1RRWN	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	58	2.27
2049079	KCV41/SV105A	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
3737929	KWH 1A RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	57	2.26
1839340	KWH1 400	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.41	57	2.23
1011812	RKCV4 1 RR	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.53	58	2.28
1084693	RKCV4 1 RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	58	2.27
3327086	RKCV4 1 RRWT	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	10	.39	58	2.27
1254544	RKCV4 400 1 RR	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	11	.43	56	2.21
3107819	RKCV41/SV105	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
1011780	RKCV41/SVT105AE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
1326655	SV105VE	26	1.02	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20
1254541	RKCV4 400 1 1/32 RR	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	11	.43	56	2.22
1326610	SVT145AECB	27	1.06	5/8 六角形	24	.94	13	.50	56	2.20

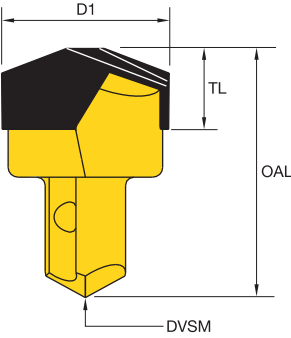
顶板钻



■ 25mm (1") 钻直径 • 方形 .375" 驱动

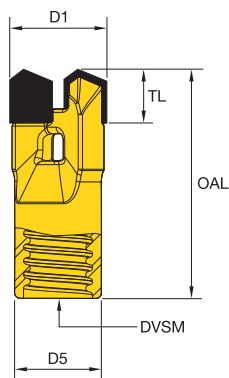
		D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
订货号	目录编号	26	1.02	3/8 方形	13	.50	39	1.54
1187664	KV21							

顶板钻



■ 25mm (1") 钻直径 • 图八 驱动

		D1		用手方向	TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in
订货号	目录编号	26	1.02	图八	13	.53	39	1.53
1084689	KW8 1 RR							

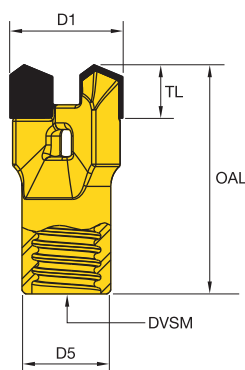


■ 23,5mm (15/16") 钻直径 • 双齿 • DIN 405 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3872320	RB23.5	24	.93	DIN 405	21	.81	12	.48	53	2.07

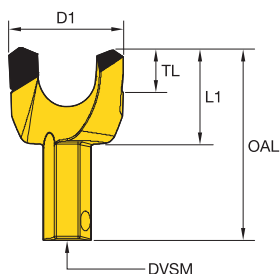


顶板钻



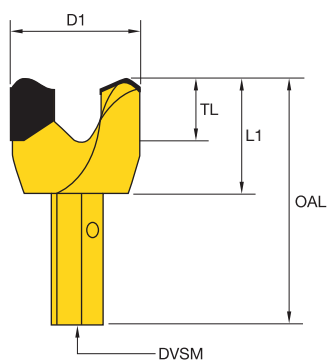
■ 25,6mm (1-1/64") 钻直径 • 双齿 • DIN 405 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2402451	RB25.6	26	1.01	DIN 405	21	.81	12	.48	53	2.08



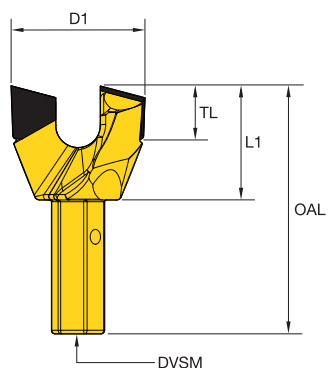
■ 78mm (3-1/16") 钻直径 • 双齿 • 图八驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3385042	CD316RB	78	3.06	图八	28	1.09	65	2.55	129	5.07



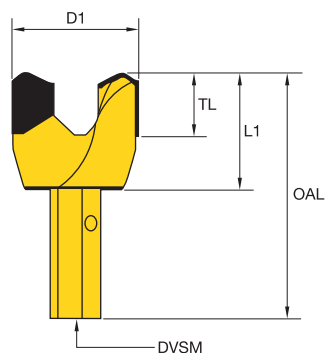
■ 64mm (2-1/2") 钻直径 • 双齿 • 六角0.8" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011257	DB2 1/2	64	2.50	13/16 六角形	28	1.09	54	2.12	111	4.38



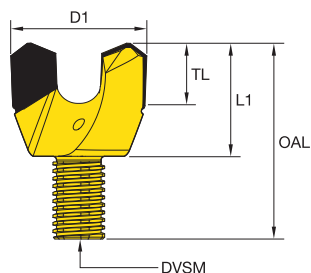
■ 57mm (2-1/4") 钻直径 • 双齿 • 六角0.75" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1821773	DBNT2 1/4	57	2.25	3/4 六角形	23	.91	49	1.92	106	4.17



■ 57mm (2-1/4") 钻直径 • 双齿 • 六角0.8" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011253	DB2 1/4	57	2.25	13/16 六角形	28	1.09	51	2.00	108	4.25

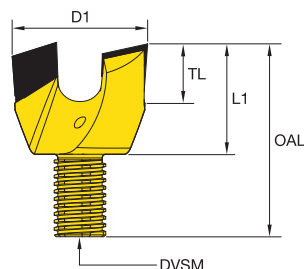


■ 57mm (2-1/4") 钻直径 • 双齿

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3632210	RDNT2 1/4	57	2.25	7/8 - 8 ACME	28	1.09	49	1.94	84	3.32

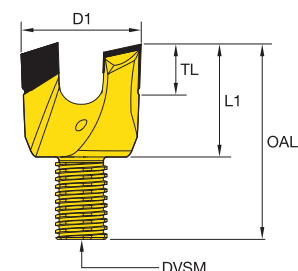


顶板钻



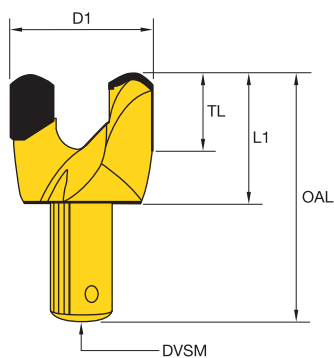
■ 57mm (2-1/4") 钻直径 • 双齿 • A 7/8-8 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011251	RDNT2 1/4	57	2.25	7/8 - 8 ACME	23	.91	49	1.92	84	3.30



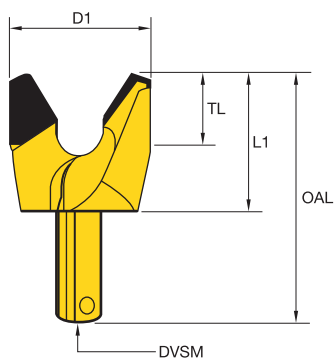
■ 51mm (2") 钻直径 • 双齿 • A 7/8-8 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011243	RDNT 2	51	2.00	7/8 - 8 ACME	20	.78	48	1.90	83	3.26



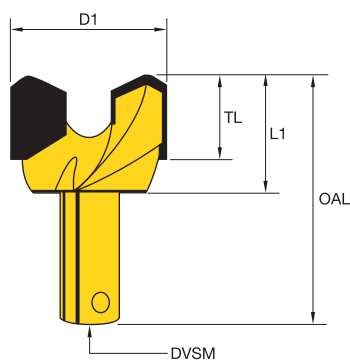
■ 51mm (2") 钻直径 • 双齿 • 方形0.625" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011247	DD 2	51	2.00	5/8 方形	24	.94	46	1.81	87	3.44



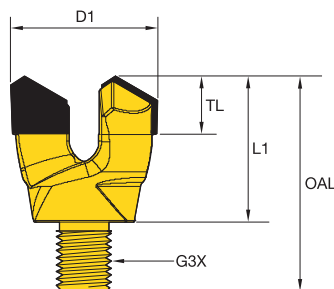
■ 48mm (1-7/8") 钻直径 • 双齿 • 方形 0.5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2401991	AD178DC	48	1.88	1/2 方形	20	.78	35	1.38	80	3.13
1327111	AD178FE	48	1.88	1/2 方形	21	.82	37	1.47	81	3.22
1327108	AD179RD	48	1.88	1/2 方形	23	.92	50	1.98	94	3.73
1011239	D1 7/8	48	1.88	1/2 方形	24	.94	46	1.82	85	3.33
1011241	DL 1 7/8	48	1.88	1/2 方形	24	.94	48	1.89	86	3.39
1548553	RDP1 7/8	48	1.88	1/2 方形	21	.82	40	1.57	79	3.07



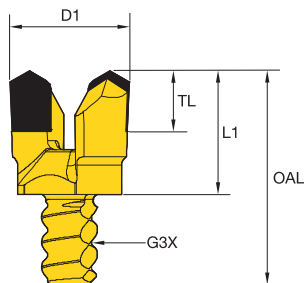
■ 45mm (1-3/4") 钻直径 • 双齿 • Square 0.5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011262	DN1 3/4	44	1.75	1/2 方形	20	.78	30	1.17	68	2.67
1011233	RD1 3/4	44	1.75	1/2 方形	24	.94	34	1.34	72	2.85



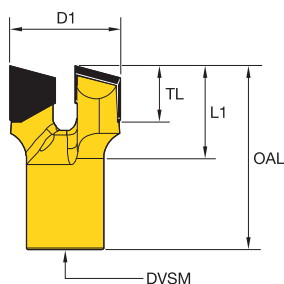
■ 42mm (1-5/8") 钻直径 • 双齿 • M16 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3547970	RB42-M16	42	1.67	M16	17	.66	42	1.65	65	2.43



■ 40mm (1-9/16") 钻直径 • 双齿 • KW20 驱动

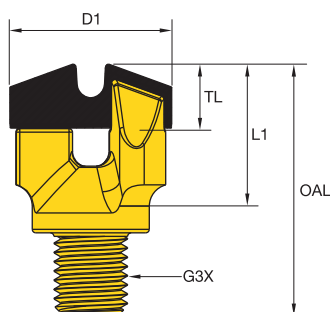
订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2212980	RB40G	40	1.57	KW20	20	.79	41	1.62	71	2.80



■ 38mm (1-1/2") 钻直径 • 双齿 • DIN 405 驱动

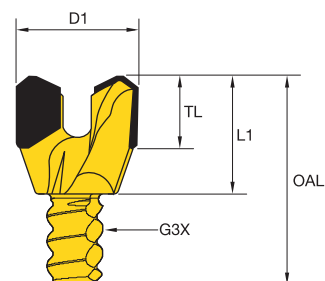
订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
2461919	RB38-3	39	1.52	DIN 405	20	.78	24	.93	64	2.56

顶板钻



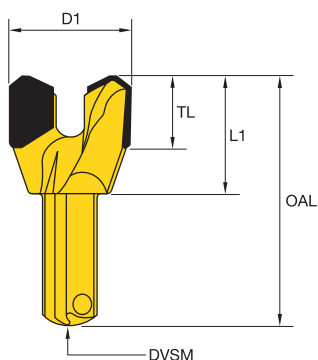
■ 38mm (1-1/2") 钻直径 • 双齿 • M16 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1836122	RB38M16	35	1.40	M16	14	.55	37	1.44	54	2.14



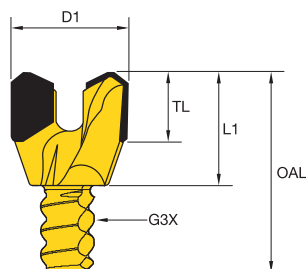
■ 35mm (1-3/8") 钻直径 • 双齿 • KW20 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3041308	RB35G	35	1.38	KW20	20	.79	41	1.61	71	2.79



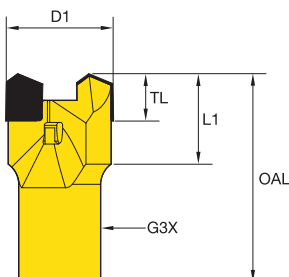
■ 35mm (1-3/8") 钻直径 • 双齿 • 方形 0.5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1011229	RD1 3/8	35	1.38	1/2 方形	20	.80	35	1.37	72	2.84
1011260	RDP1 3/8	35	1.38	1/2 方形	14	.54	34	1.35	73	2.85



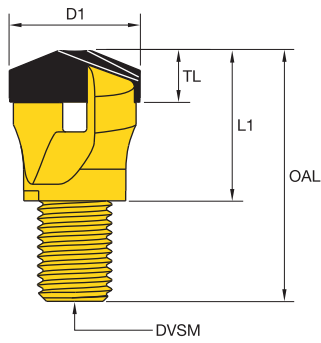
■ 34mm (1-5/16") 钻直径 • 双齿 • KW20 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3040900	RB34F	34	1.34	KW20	16	.63	37	1.46	67	2.64



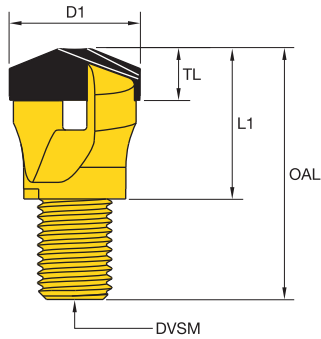
■ 28mm (1-1/8") 钻直径 • 双齿 • M14 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3382400	RB28 M14	28	1.10	M14	12	.48	23	.92	54	5.12



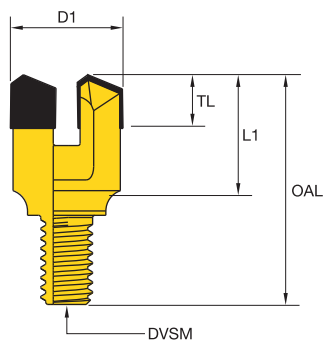
■ 28mm (1-1/8\") 钻直径 • 双齿 • M16 驱动

订货号	目录编号	D1		G3X	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3609044	RB282029399RR	28	1.10	M16	11	.44	32	1.25	53	2.08
3865401	RB28N1736HD	28	1.10	M16	12	.48	33	1.29	54	2.13



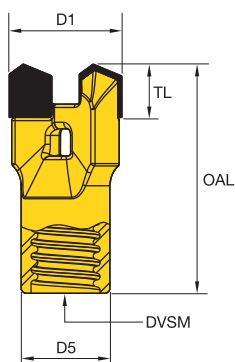
■ 27mm (1-1/16\") 钻直径 • 双齿 • M16 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3872437	RB271902	27	1.06	M16	12	.48	33	1.29	54	2.13
3609043	RB272029399RR	27	1.06	M16	11	.44	32	1.25	53	2.08



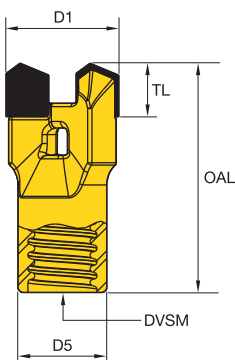
■ 27mm (1-1/16") 钻直径 • 双齿 • 惠氏螺纹0.5" 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	TL		L1		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
1075594	RB27NSF	26	1.04	1/2 Whitworth	12	.48	33	1.30	54	2.13



■ 24mm (15/16") 钻直径 • 双齿 • DIN 405 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
4040320	RB24MM	24	.93	DIN 405	21	.81	12	.48	53	2.07



■ 22mm (7/8") 钻直径 • 双齿 • DIN 405 驱动

订货号	目录编号	D1		用手方向	D5		TL		OAL	
		mm	in		mm	in	mm	in	mm	in
3872319	RB22	22	.87	DIN 405	20	.79	12	.48	53	2.07



锚杆钻及钻孔装置

目录

产品综述	119
钻头隔音装置.....	120-121
锚杆钻产品目录编号系统.....	122
锚杆钻装置.....	123
刀杆及联接装置	124-125
扳手.....	126-128
零件	126-127
组件	128
H型管件（7/8英寸六角钻头装置）	130-131
C型管件（1-1/8英寸六角钻头装置）	132-133
钻夹头	134
夹头接头.....	134-135
钻体.....	136

无论是湿式钻孔，或是干式钻孔， 肯纳金属公司生产的堆叠式六角钻钢产品是锚杆钻孔设备的最佳配件。

这套装置使用方便快速，并具有多种功能。在钻孔过程中，该产品可以完成钻削的全过程。

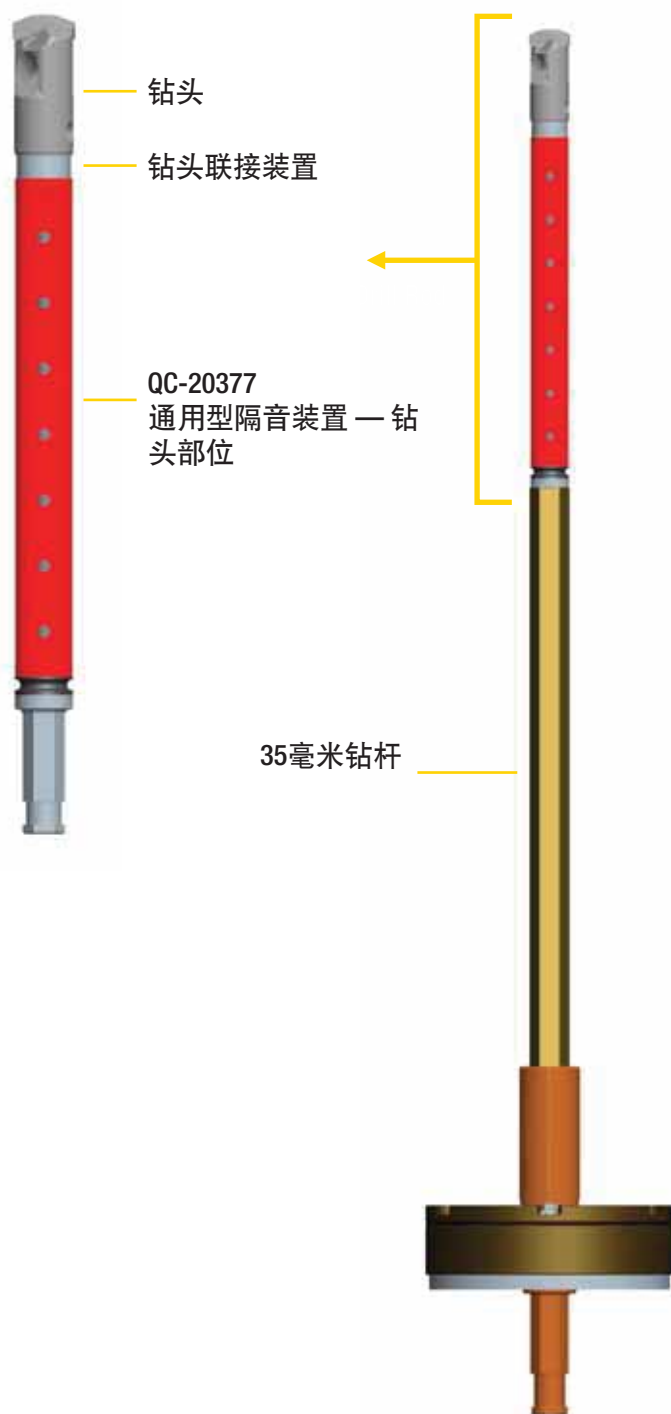
首先，该产品可以作为启动钻的钻体使用。只需选择切削刀具和配套夹头，就可开始钻孔作业。

第二，该产品可以作为精加工钻的钻体使用。只需安装一个驱动，该驱动为另一个六角钻杆与连接头装置，即可继续钻孔作业。需要更深的钻孔吗？只需再安装一个六角钻杆。

肯纳金属公司认为，客户的时间与投资设备同样地宝贵。我们将帮助客户节省时间，并降低成本。



产品对比



挑战

锚杆钻孔作业中的噪音源位于钻钢和顶板交界处以下，并在钻夹头以上4至8英寸中间的区域。当钻钢在切削过程中向前推进时，在夹头钻钢部位的噪音将会增大，而上端的噪音源仍保持原有程度。波速形成分析结果表明，大部分的噪音通过钻钢向外传播出去。

将钻头与钻杆上的夹头进行隔离可以减少噪音，肯纳金属公司生产的锚支护产品采用了具有良好韧性的抗震材料。我们进行了多次测试，以确定这种新材料的最佳替代材料。

结果

采用隔音装置之前的钻削环境 — 101 dB (A)

仅使用钻头隔音装置 — 98 dB (A) 或减少 3 dB (A)

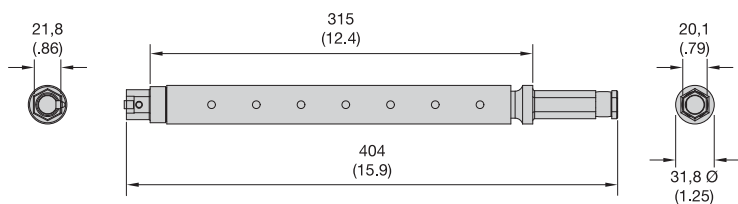
使用钻头隔音装置和夹头隔音装置 — 94 dB (A) 或减少 7 dB (A)

肯纳金属公司将钻头隔音装置和夹头隔音装置结合在一起，明显降低了传递至钻钢部位的震动，减少了噪音排放。

应用建议

- 操作端应向下。
- 最大推进力建议为8,000磅。
- 对外部进行检测，发现是否有裂缝、过度磨损，以及凹痕。
- 建议使用支持环。
- 在去除塞子的时候，避免撞击隔音装置。
- 避免出现过大的位置偏差，可以延长隔音装置的使用寿命。

■ 1-3/8" 钻头隔音装置



订购编号
5097019

产品目录编号
1-3/8 钻头隔音装置

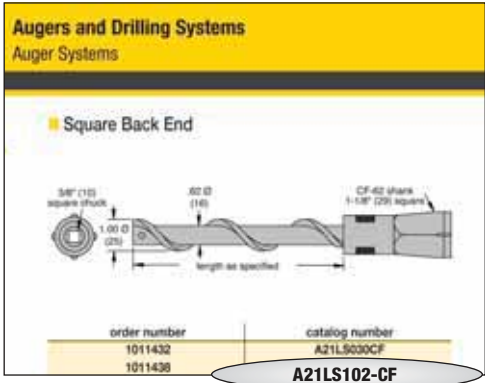
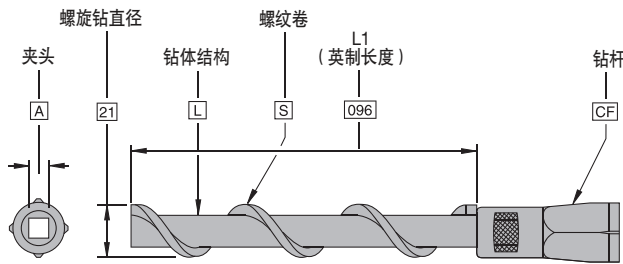
有效避免听力损害



我们生产的钻头及夹头隔音装置符合完全规范，是业内产品的典范。

对于从事地下采煤的矿工而言，听力下降是最常见的一种职业病。

煤矿安全及健康监管官员通常认为，听力损害是员工的主要健康问题。因噪音而导致的听力损害可以因一次强烈的“冲击音”形成，也可以因长时间暴露于高音环境而形成。为了改善顶棚钻施工人员的工作环境，同时也降低煤矿公司因健康问题导致的相关成本，肯纳金属公司生产的钻头及夹头隔音装置可以有效地解决这个问题。



A
接头字母
标记

21
螺旋钻直径
标记*

L
钻体结构
标记

S
螺纹卷字
母标记

102
L1长度
(英制)
标记

CF
钻杆字母
标记

刀具切削孔
尺寸

刀具驱动刀
杆尺寸

35mm (1-3/8")
44mm (1-3/4")
48mm (1-7/8")

12,5 (1/2) 方形

A

50mm (2")

16 (5/8) 方形

B

57mm (2-1/4")
63mm (2-1/2")

21 (13/16) 六角形

C

16mm (1")
16,5mm (1-1/32")

10 (3/8) 方形

D

21 = 1-5/16"
24 = 1-1/2"

L

26 = 1-5/8"
28 = 1-3/4"

L, P

28 = 1-3/4"

L, P

32 = 2"

P

16 = 1"

J

S =
单螺纹卷

根据要求

*直径标记 1/16" 表示英寸直径单位。

J, 整体式: 16毫米 (5/8)

J, 整体式: 22毫米 (7/8英寸)

P, 中空: 29毫米 (1-1/8英寸)

CA = 12.5毫米 (1/2英寸) 方形联接

KS3C = KS3C 联接装置

CF = 29毫米 (1-1/8英寸) 方形

CF62 = CF62 钻杆

5137 = 29毫米 (1-1/8英寸) 六角形

5143 = 5143 钻杆

WDL = 29毫米 (1-1/8英寸) 深六角形

H008H = H008H 钻杆

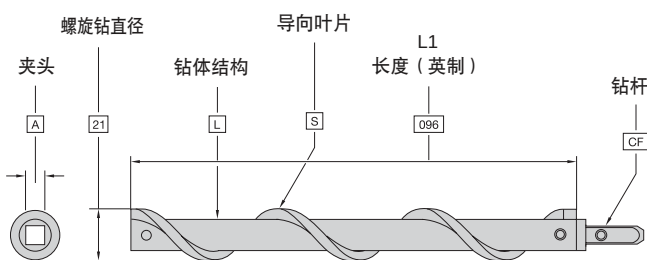
WDP = 29毫米 (1-1/8英寸) 深六角形

NS = 非驱动钻杆

WD2 = 29毫米 (1-1/8英寸) 短六角形

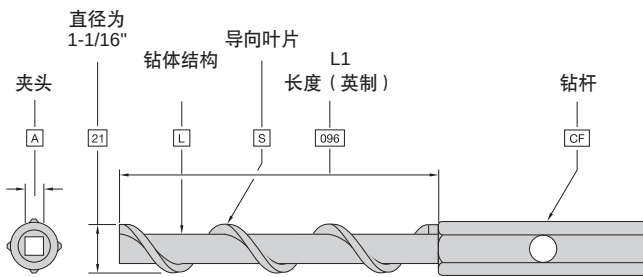
TS = 卷曲状钻杆

■ 引导部/中部延伸量



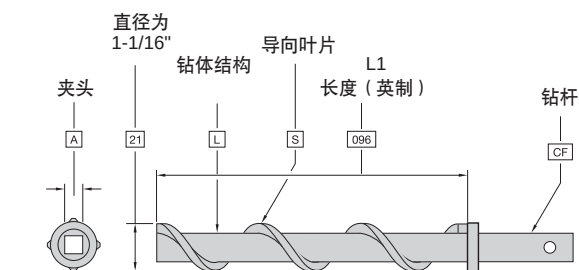
订货号	目录编号
1011478	D16JS036KS3C
1011479	D16JS048KS3C

■ 六角驱动



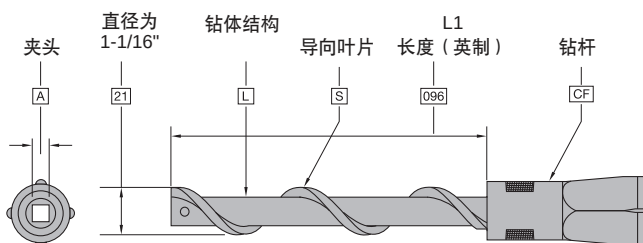
订货号	目录编号
1011377	A21LS0185137
1011379	A21LS036 5137
1011382	A21LS060 5137
1011395	D16JS0365143
1011448	D16JS036H008H
1011397	D16JS0485143
1011449	D16JS048H008H

■ 引导部/中部延伸量



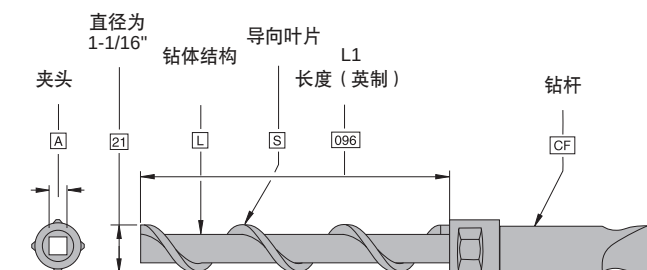
订货号	目录编号
1011409	A21LS030CA
1011424	A21LS060CA
1011425	A21LS072CA

■ 方头驱动



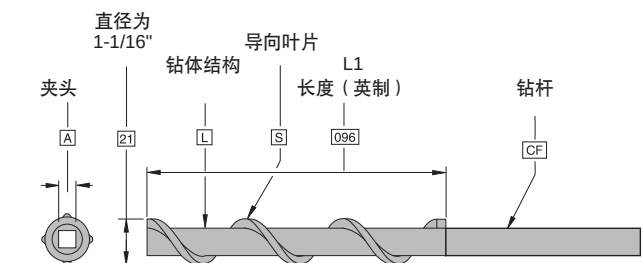
订货号	目录编号
1011432	A21LS030CF
1011438	A21LS102CF
1011422	D16JS048CF62

■ 卷曲状钻杆驱动



订货号	目录编号
1011368	A21LS018TS
1011371	A21LS036TS
3564400	A28LS048TS

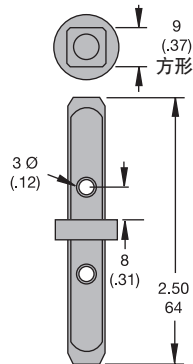
■ 非驱动钻杆



订货号	目录编号
1010182	A24LS084NS4

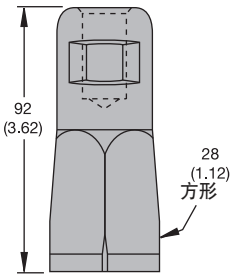
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ KS3C 联接装置



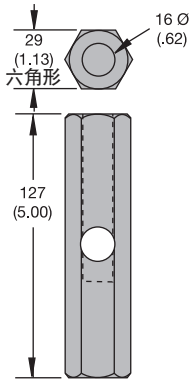
订货号	目录编号
1012034	KS3C COUPLING

■ CF62 钻杆



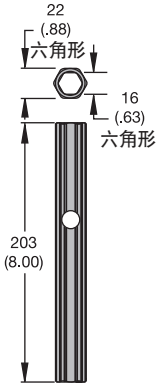
订货号	目录编号
1012030	CF62 SHANK

■ 5143 钻杆



订货号	目录编号
1012064	5143 SHANK

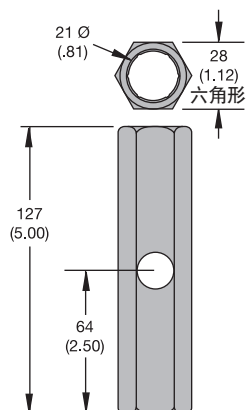
■ H008H 钻杆



订货号	目录编号
1012135	H008H SHANK

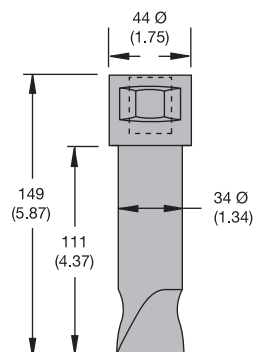
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 5137 钻杆



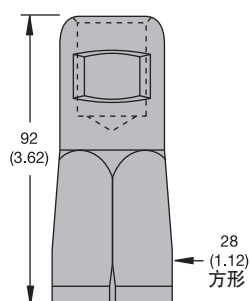
订货号	目录编号
1012060	5137 SHANK

■ TS 钻杆



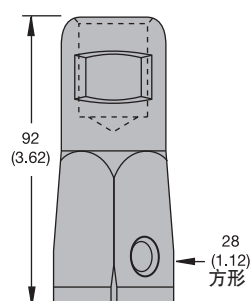
订货号	目录编号
1012026	TS SHANK

■ CFL 钻杆



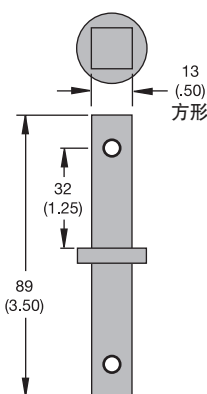
订货号	目录编号
1012032	CFL SHANK

■ CFP 钻杆



订货号	目录编号
1238331	CFP Shank

■ CA 联接装置

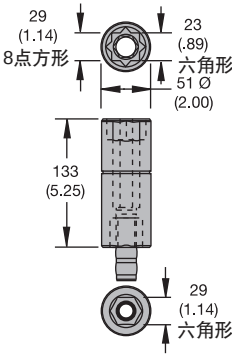


订货号	目录编号
1012027	CA COUPLING

锚杆钻及钻孔装置

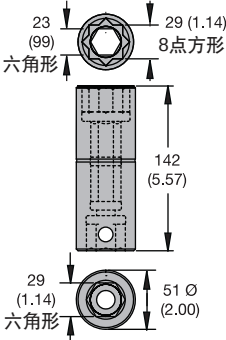
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 5421 L8 组件



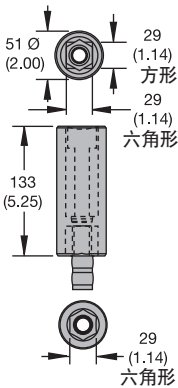
订货号	目录编号
1012130	5421 L8 ASSEMBLY

■ 5421 8 槽座



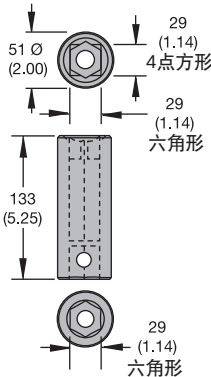
订货号	目录编号
1012094	5421 8 SOCKET

■ 5422 L 组件



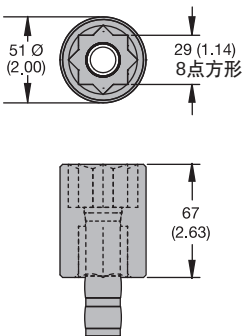
订货号	目录编号
1012133	5422 L ASSEMBLY

■ 5422 槽座



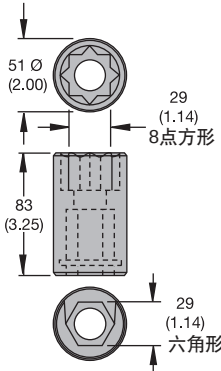
订货号	目录编号
1012096	5422 SOCKET

■ 5121 L8 组件



订货号	目录编号
1012143	5121 L8 ASSEMBLY

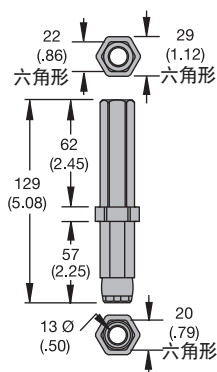
■ 5121 8 槽座



订货号	目录编号
1012050	5121 8 SOCKET

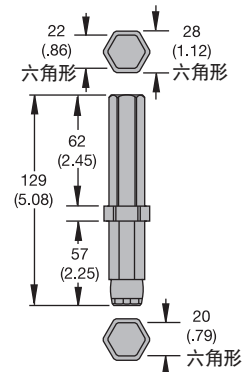
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 5420 接头



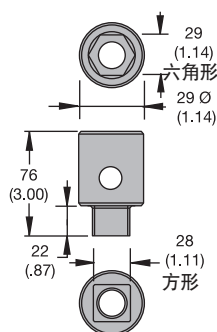
订货号	目录编号
1012092	5420 ADAPTER

■ 5420 S 接头



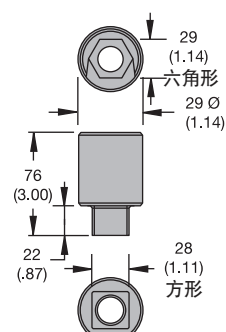
订货号	目录编号
1012090	5420S SHANK

■ VFD



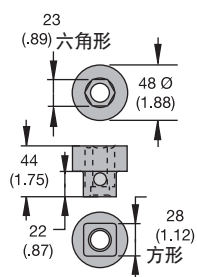
订货号	目录编号
1012070	VFD

■ VFH



订货号	目录编号
1012048	VFH

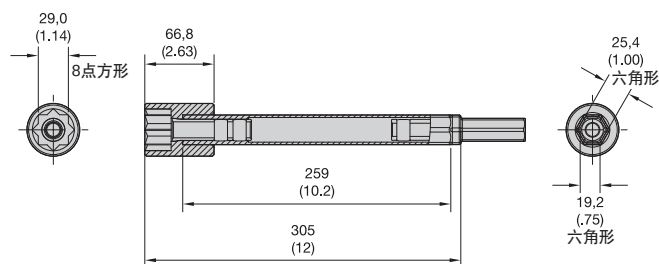
■ 5451 钻杆



订货号	目录编号
1012103	5451 SHANK

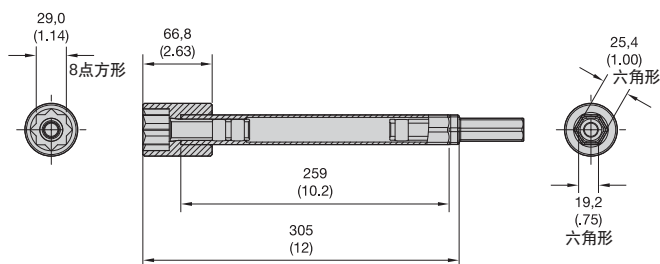
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 5121L8/5420 扳手组件



订货号	目录编号
1011562	5121L80125420
1011563	5121L80185420
1011564	5121L80245420

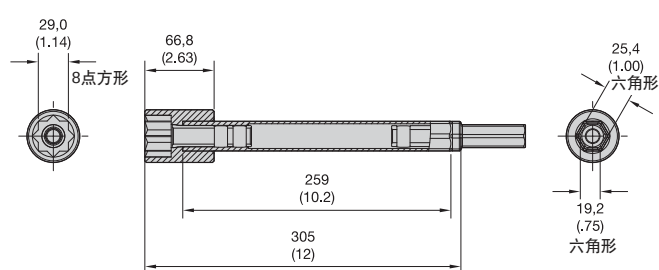
■ 5421/5420 扳手组件



订货号	目录编号
1011661	5421L80185420
1011663	5421L80245420
1011665	5421L80485420

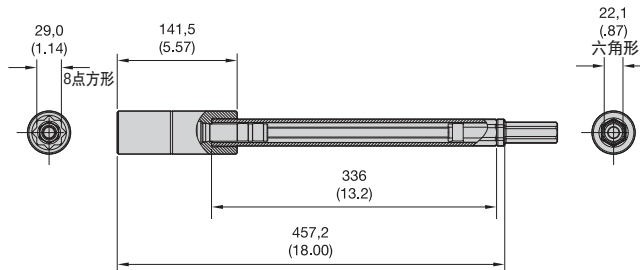
锚杆钻及钻孔装置

■ 5421 扳手组件



订货号	目录编号
1011699	5421024C
3883859	5421036C
4048866	5421048C

■ 5422 扳手组件



订货号	目录编号
1601397	5422036C
1601396	5422048C

锚杆钻及钻孔装置

肯纳金属公司生产的钻头隔音装置可降低地下煤矿顶板钻孔作业中的噪音排放，该装置已经成为煤炭开采行业减少噪音排放的标准产品。其它公司尚未掌握这种技术。



钻头隔音装置

肯纳金属公司生产的钻头及夹盘隔音装置已经过测试，可大幅降低煤矿顶板钻孔作业中的噪音水平。

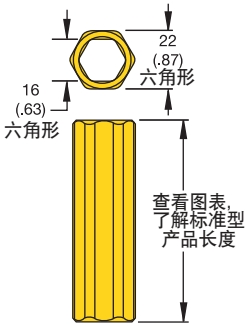
煤块顶板钻孔作业可以发出操作人员难以承受的强烈噪音。设备操作人员在当班煤炭开采作业中，承受的噪音排放不能超过政府相关部门规定的极限值，因此，降低噪音排在煤矿作业中非常重要。

这种钻钢 - 隔音装置 - 钻钢的结构可以阻碍振动与噪音沿着钻钢的传播。对我们的钻头隔音装置进行的测试表明，这种装置可以将钻孔作业中的噪音降低3-8分贝。

在标准顶板钻与常规钻钢上配合使用肯纳金属公司生产的钻头隔音装置，可以明显降低煤炭开采作业中的噪音排放。



- 订购编码为“H [长度为”H”]”。（举例：长度为8英尺，订购编码为H096H；全长度为H144H）。
- 列出的为标准长度。联系当地的肯纳金属工作人员，了解定制产品长度。

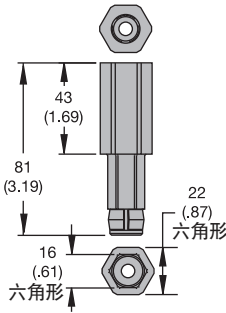
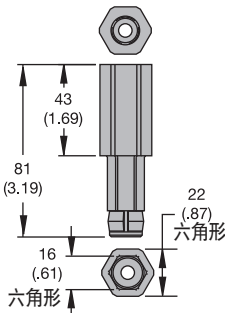


订货号	目录编号	长度
1011472	H024H Tubing	24"
3102957	H026H Tubing	26"
1011484	H030H Tubing	30"
1011485	H036H Tubing	36"
1011487	H042H Tubing	42"
1011488	H048H Tubing	48"
1011489	H054H Tubing	54"
1011490	H060H Tubing	60"
1011492	H072H Tubing	72"
1011494	H084H Tubing	84"
1011495	H096H Tubing	96"
1011496	H108H Tubing	108"
1011498	H120H Tubing	120"
1011499	H144H Tubing	144"

以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 7/8"六角形装置和 1/2"方形钻夹头

■ 7/8"六角形装置和1/2" 惠氏螺纹钻夹头

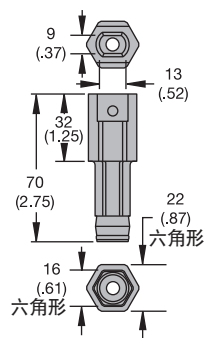


订货号	目录编号
1012088	5417 CHUCK ASSEMBLY

订货号	目录编号
1012072	5407 CHUCK

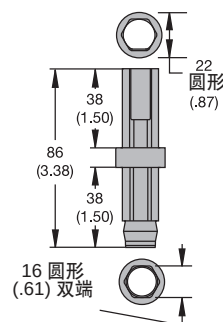
以下产品尺寸为毫米和 (英寸)。

■ 7/8" 六角形装置钻夹头



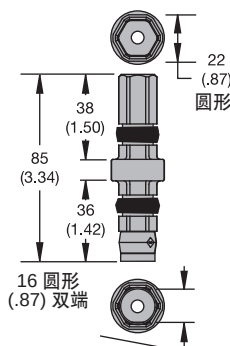
订货号	目录编号
1012078 2974559	5412 CHUCK 5414RD ADAPTER

■ 7/8" 六角形联接装置 真空型



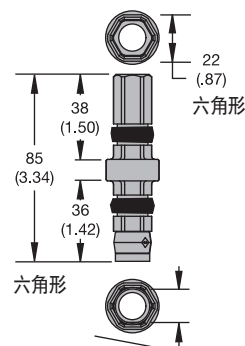
订货号	目录编号
2974562	5416RD ADAPTER

■ 7/8" 六角形联接装置 湿式



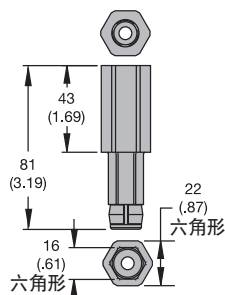
订货号	目录编号
3335935	5418-1RD COUPLER

■ 7/8" 六角形联接装置 湿式 批量



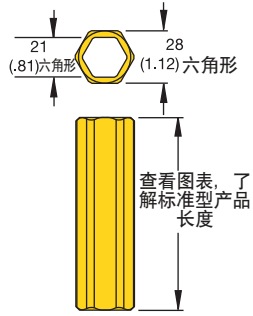
订货号	目录编号
3583805	5418-2RD

■ 7/8"六角形装置和M16 螺纹钻夹头



订货号	目录编号
1012074	5408 CHUCK

- 订购编码为“C [长度为] C”。（举例：长度为8英尺，订购编码为C096C；全长度管件为C144C）。
- 列出的为标准长度。联系当地的肯纳金属工作人员，了解定制产品长度。

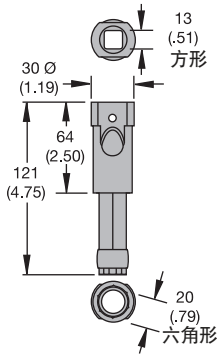


订货号	目录编号	长度
1011511	C018C Tubing	18"
1011512	C024C Tubing	24"
1011515	C036C Tubing	36"
1011516	C042C Tubing	42"
1011517	C048C Tubing	48"
1011520	C054C Tubing	54"
1011521	C060C Tubing	60"
1011523	C072C Tubing	72"
1011525	C078C Tubing	78"
1011526	C084C Tubing	84"
1011529	C096C Tubing	96"
1011532	C120C Tubing	120"
1011535	C144C Tubing	144"

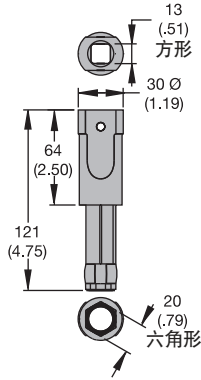
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ VAH 真空夹头

■ 1-1/8" 六角形装置和 1/2" 方形钻夹头



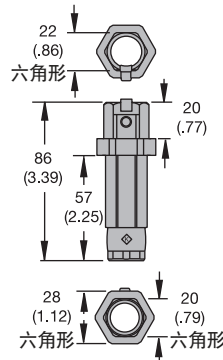
订货号	目录编号
1012046	VAH



订货号	目录编号
1012112	WAH CHUCK

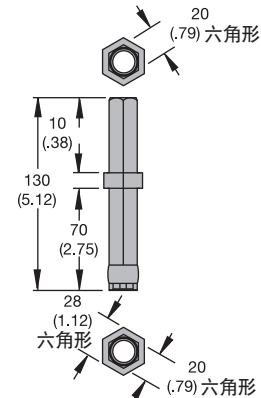
以下产品尺寸为毫米和 (英寸)。

■ 1-1/8" 六角形装置和 3/4" 方形钻夹头



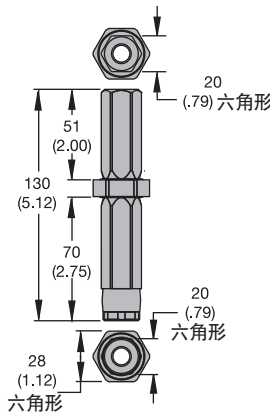
订货号	目录编号
1012116	5522 SHANK ASSEMBLY

■ 1-1/8" 六角形联接装置 真空型



订货号	目录编号
1012043	VCH COUPLING ASSEMBLY

■ 1-1/8" 六角形联接装置 湿式



订货号	目录编号
1012114	WCH COUPLING ASSEMBLY

以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 三通道真空夹头



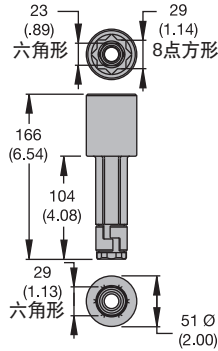
订货号	目录编号
1012110	MID KEY FLETCHER CHUCK

■ 三通道湿式夹头



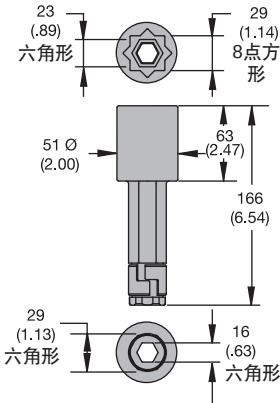
订货号	目录编号
1013287	RINEER DBL HX DRILL MTR CHUCK

■ 1-1/8" 8-点式和7/8"六角形卡头接头



订货号	目录编号
1012137	5450 1 CHUCK
1117179	5450 1 SHORT CHUCK ADAPTER
1012100	5450 CHUCK ADAPTER

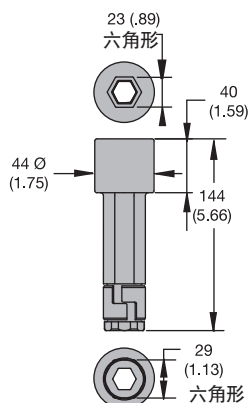
■ 5/8", 7/8"和1-1/8"8点式夹头接头



订货号	目录编号
2461029	5450 3 CHUCK ADAPTER

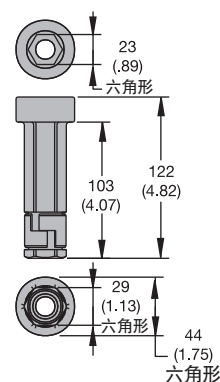
以下产品尺寸为毫米和（英寸）。

■ 5/8" 和 7/8" 夹头接头



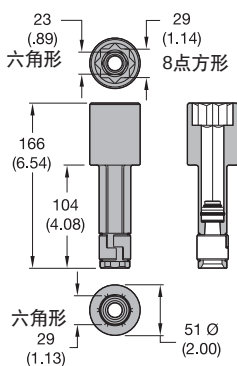
订货号	目录编号
2454683	5450 2 CHUCK ADAPTER

■ 7/8" 夹头接头



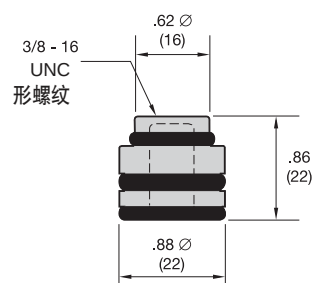
订货号	目录编号
1117376	5450 SHORT CHUCK ADAPTER

■ 5450 湿式夹头接头



订货号	目录编号
1012119	5450 WET CHUCK ADAPTER

■ 5450 水封替换件



订货号	目录编号
1012041	WATER SEAL - 5450 ADAPTER

■ 19mm • 六角形



订货号	目录编号
3582459	DS19H-16M-1200
3582451	DS19H-16M-1500
3582446	DS19H-16M-1800
3582458	DS19H-16M-2000
3582448	DS19H-16M-2200
3618428	DS19H-16M-2400

■ 19mm • 圆形



订货号	目录编号
3631209	DS19R-16M-1200

■ 22mm • 六角形



订货号	目录编号
3582444	DS22H-20M-1200
3582454	DS22H-20M-1500
3125873	DS22H-20M-1800
3582430	DS22H-20M-2400

商店 购买 促销

最新肯纳金属产品已经上市！现在就订购吧！

肯纳金属最新推出产品介绍。订购以下优质产品，请与当地的肯纳金属授权经销商联系，或是登录 www.kennametal.corpmerchandise.com。



全球在线订购更加便捷。只需3个简单步骤，就可实现在线订购！

- ① 请登录网站 www.kennametal.corpmerchandise.com。
- ② 点击地区，选择产品交付地。
- ③ 按照产品交付地区的订购要求进行订购。

*产品价格根据交付地区运输费用的不同而变化。



抗磨损解决方案

目录

产品综述.....	139
产品选择器.....	140–143
KenCast.....	144, 146–147
CLA — 连续安装臂	145
Tri-Braze.....	148
Tri-Braze Dura-Plus	149
Super-C	150
Duracorr	151
经过特殊工艺处理的销钉产品	152
Prime Arc.....	153
焊接说明	154–159
Tri-Braze 和 Tri-Braze Dura-Plus	154–155
Super-C.....	156–157
KenCast.....	158–159

在地下煤炭开采作业中，设备的工作环境非常恶劣。如果不给予保护，这些设备将面临着高磨损带来的损害，会导致生产过程的减慢或停滞。这将导致难以承受的高额成本。

在有效防御高磨损导致设备损害方面，肯纳金属公司在全球范围内，成为行业的楷模。无论施工环境多么恶劣，我们都能提供性能卓越，价格适中的耐磨防冲击板材、焊材、焊条，及销轴产品；这些产品都是根据客户的特定需求设计的。

肯纳金属公司为客户提供定制产品，因为我们了解每个煤矿、磨煤厂、采石场和工厂都有自己独特的加工要求，并需要特定的产品满足不同的需求。我们与客户直接合作，充分应用自己的专业技能和技术能力，为客户及时提供定制的最终产品。

减少重量在降低综合成本方面非常重要。超重会导致在轮胎、燃油，以及维护方面成本的升高。肯纳金属公司采用先进材料，可以在减少重量的同时延长设备的使用寿命——可为客户节省宝贵的时间和成本。

百分百安全是肯纳金属公司追求的目标。无论什么时候，磨料厂、煤矿，或工厂因维护而停产，都意味着安全风险的增加。应用肯纳金属公司产品可以延长刀具寿命，我们可以帮助提高安全级别：减少焊接加工，减少材料的移动，减少在更换磨耗衬板时使用脚手架的必要性，这一切都意味着更理想的安全环境。

考虑价格与成本的对比。很多客户使用“每磅或每公斤成本”评估成本。但是，很多客户没有考虑产品的综合成本：

- 保养、维修及更换配件导致的停工都大大降低了生产效率。
- 购买耐磨板产品可以延长设备使用时间。

延长设备正常工作时间是评估产品价值的好方法。我们的目的是帮助客户持续运行，因为更长的正常工作时间意味着：

- 设备的云柱可以产生效益。
- 降低安全风险。
- 员工专注于生产工作，而不是维修工作。



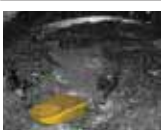
■ 产品选择器 •
物料运输及管理

应用/零件		一般磨损问题			抗磨损解决方案	
		(A)	(I)	(C)	Tri-Braze™	Tri-Braze Dura-Plus™
		磨损	冲击	锈蚀	A, I	A, I
	卡车底板衬板	•	•		•	•
	铲车铲斗 - 销轴	•	•			
	铲车铲斗 - 铲刃	•	•		•	•
	挖斗衬板	•	•		•	•
	推土机 - 刀盘衬板	•	•		•	•
	推土机 - 铲刃	•	•		•	•
	螺旋输送机	•	•	•	•	•
	溜槽	•	•	•	•	•
	转运溜槽	•	•	•	•	•
	LHD (装载-运输-倾倒) 铲斗铲刃	•	•		•	•
	贮煤仓	•	•	•		•
	平地机刀板	•	•			

抗磨损解决方案

Super-C™	Duracorr®	特殊处理/ 感应淬火销轴	用于堆焊处理的 Prime Arc™ 焊丝及 焊条	KenCast™	双合金刀板
A	A, C	A	A, I, C	A, I	A
•			•		
		•	•		
			•	•	
•			•		
•			•		
			•		
•	•		•	•	
•	•		•		
•	•		•	•	
			•	•	
	•		•		
					•

■ 产品选择器 •
破碎机

应用/零件		一般磨耗问题			抗磨损解决方案	
		(A)	(I)	(C)	Tri-Braze™	Tri-Braze Dura-Plus™
		磨损	冲击	锈蚀	A, I	A, I
	破碎机衬板	•	•	•	•	•
	滤网	•	•	•	•	•
	溜槽	•	•	•	•	•
	转运溜槽	•	•	•	•	•
	破碎锤	•	•		•	•
	格筛条	•	•		•	•
	立式轴冲击 (VSI) 破碎机中心喂料盘	•				
	滚筒叶片	•				
	CLA (掘进机蟹爪)	•				

抗磨损解决方案

Super-C™	Duracorr®	特殊处理/ 感应淬火销轴	用于堆焊处理的 Prime Arc™ 焊丝及 焊条	KenCast™	双合金刀板
A	A, C	A	A, I, C	A, I	A
•	•		•		
	•		•		
•	•		•		
•	•		•	•	
			•	•	
			•	•	
				•	
				•	
				•	

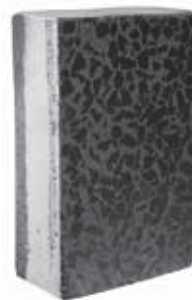


KenCast抗磨损保护装置

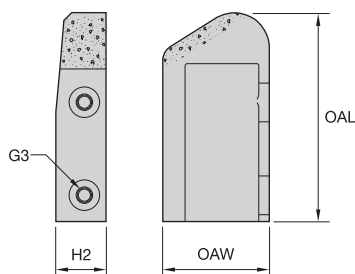
在地下煤炭开采作业中，
设备的工作环境非常恶劣。

如果不给予保护，这些设备将面临着高磨损带来的损害，
会导致生产过程的减慢或停滞。这将导致难以承受的高额成本。

使用KenCast耐磨产品，可以显著延长设备使用寿命。您可以将它应用于长壁采煤机截割滚筒、连续采煤机、采煤机滚筒、连续装载臂，以及其他处理磨蚀性材料的设备。

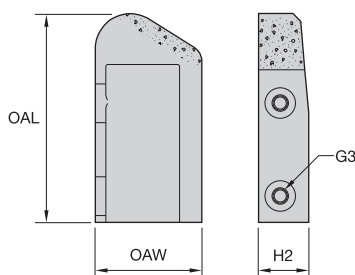


- 具有专利性，独特的碳化钨材料可以避免设备提前损坏。
- 碳化钨颗粒与空冷硬化钢冶金结合，具有极高的耐磨性和抗冲击性。
- 在使用中，外表层钢质材料逐渐磨耗，露出内部的碳化钨颗粒，这些碳化钨颗粒可以提高设备的耐磨性。



■ CLA • 左手方向

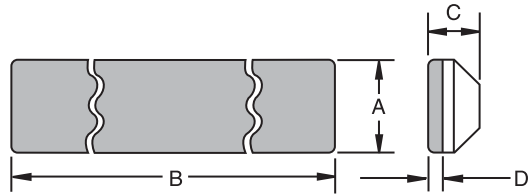
订货号	目录编号	G3	H2		OAL		OAW	
			mm	in	mm	in	mm	in
1968133	CLA3-13LA	1 - 8 UNC	83	3.25	343	13.50	175	6.88
5116774	CLA3-13LA-M24	M24	83	3.25	343	13.50	175	6.88
1786378	CLA3-15LA	1 - 8 UNC	83	3.25	381	15.00	175	6.88
1852999	CLA4-15LA	1 - 8 UNC	100	3.94	381	15.00	175	6.88
2451652	CLA4-15LA-M24	M24	100	3.94	381	15.00	175	6.88
2609706	CLA6-15LA	1 - 8 UNC	151	5.94	381	15.00	175	6.88



抗磨损解决方案

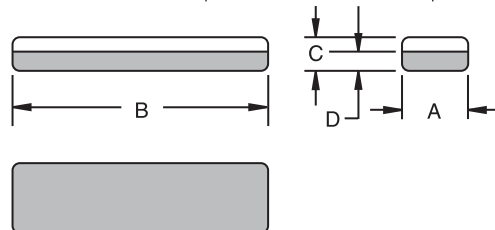
■ CLA • 右手方向

订货号	目录编号	G3	H2		OAL		OAW	
			mm	in	mm	in	mm	in
1967832	CLA3-13RA	1 - 8 UNC	83	3.25	343	13.50	175	6.88
5116773	CLA3-13RA-M24	M24	83	3.25	343	13.50	175	6.88
1786377	CLA3-15RA	1 - 8 UNC	83	3.25	381	15.00	175	6.88
1852998	CLA4-15RA	1 - 8 UNC	100	3.94	380	15.00	175	6.88
2451651	CLA4-15RA-M24	M24	100	3.94	381	15.00	175	6.88
2609707	CLA6-15RA	1 - 8 UNC	151	5.94	381	15.00	175	6.88



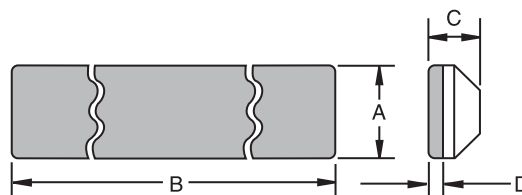
■ 带焊接斜面的标准型耐磨条

订货号	产品目录编号	A		B		C		D	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1094287	KCWB-0367	25,4	1	50,8	2	12,7	1/2	3,18	1/8
1012536	KCWB-0246	25,4	1	50,8	2	12,7	1/2	6,35	1/4
1624932	KCWB-0414	15,88	5/8	133,35	5-1/4	15,88	5/8	6,35	1/4
1012544	KCWB-0254	15,88	5/8	50,8	2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012504	KCWB-0201	15,88	5/8	101,6	4	19,05	3/4	6,35	1/4
1012545	KCWB-0255	19,05	3/4	50,8	2	19,05	3/4	6,35	1/4
1155344	KCWB-0378	19,05	3/4	127	5	19,05	3/4	6,35	1/4
1012633	KCWB-0055-20	25,4	1	50,8	2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012634	KCWB-0055-30	25,4	1	76,2	3	19,05	3/4	6,35	1/4
1012635	KCWB-0055-35	25,4	1	88,9	3-1/2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012636	KCWB-0055-40	25,4	1	101,6	4	19,05	3/4	6,35	1/4
1012637	KCWB-0055-50	25,4	1	127	5	19,05	3/4	6,35	1/4
1012638	KCWB-0055-60	25,4	1	152,4	6	19,05	3/4	6,35	1/4
1012639	KCWB-0055-80	25,4	1	203,2	8	19,05	3/4	6,35	1/4
1012447	KCWB-0096	25,4	1	254	10	19,05	3/4	6,35	1/4
1012448	KCWB-0097	25,4	1	304,8	12	19,05	3/4	6,35	1/4
1083967	KCWB-0362	38,1	1-1/2	50,8	2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012436	KCWB-0067	38,1	1-1/2	127	5	19,05	3/4	6,35	1/4
1012640	KCWB-0056-20	50,8	2	50,8	2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012641	KCWB-0056-35	50,8	2	88,9	3-1/2	19,05	3/4	6,35	1/4
1012642	KCWB-0056-40	50,8	2	101,6	4	19,05	3/4	6,35	1/4
1012643	KCWB-0056-60	50,8	2	152,4	6	19,05	3/4	6,35	1/4
1012644	KCWB-0056-80	50,8	2	203,2	8	19,05	3/4	6,35	1/4
1012628	KCWB-0342	50,8	2	254	10	19,05	3/4	6,35	1/4



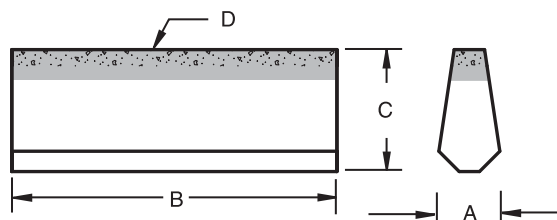
■ 标准型耐磨条

订货号	产品目录编号	A		B		C		D	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012566	KDWB-0277	25,4	1	203,2	8	6,35	1/4	3,18	1/8
1012515	KCWB-0216	38,1	1-1/2	152,4	6	6,35	1/4	3,18	1/8
1012512	KCWB-0210	50,8	2	50,8	2	6,35	1/4	3,18	1/8
1012567	KCWB-0278	50,8	2	203,2	8	6,35	1/4	3,18	1/8
1012532	KCWB-0241	76,2	3	152,4	6	6,35	1/4	3,18	1/8
1012461	KCWB-0132	12,7	1/2	101,6	4	12,7	1/2	6,35	1/4
1012586	KCWB-0300	19,05	3/4	101,6	4	12,7	1/2	6,35	1/4
1174410	KCWB-0301	25,4	1	76,2	3	12,7	1/2	6,35	1/4
1012454	KCWB-0114	25,4	1	101,6	4	12,7	1/2	6,35	1/4
1012494	KCWB-0188	38,1	1-1/2	127	5	12,7	1/2	6,35	1/4
1012445	KCWB-0092	50,8	2	76,2	3	12,7	1/2	6,35	1/4
1012614	KCWB-0329	50,8	2	133,35	5-1/4	12,7	1/2	6,35	1/4
1012444	KCWB-0091	50,8	2	152,4	6	12,7	1/2	6,35	1/4
1012450	KCWB-0100	50,8	2	203,2	8	12,7	1/2	6,35	1/4
1012446	KCWB-0095	50,8	2	400,05	15-3/4	12,7	1/2	6,35	1/4
1012435	KCWB-0065	76,2	3	101,6	4	12,7	1/2	6,35	1/4
1012539	KCWB-0249	76,2	3	152,4	6	12,7	1/2	6,35	1/4
1714701	KCWB-0302	25,4	1	114,3	4-1/2	15,88	5/8	6,35	1/4
1012442	KCWB-0083	12,7	1/2	69,85	2-3/4	19,05	3/4	6,35	1/4
1012492	KCWB-0186	38,1	1-1/2	254	10	19,05	3/4	6,35	1/4
1012575	KCWB-0286	127	5	304,8	12	19,05	3/4	6,35	1/4
1714704	KCWB-0010	177,8	7	330,2	13	50,8	2	6,35	1/4



■ 带焊接斜面的标准型耐磨条

订货号	产品目录编号	A		B		C		D	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1324494	KCWB-0384	63.5	2-1/2	203.2	8	19.05	3/4	6.35	1/4
1324495	KCWB-0395	63.5	2-1/2	304.8	12	19.05	3/4	6.35	1/4
1012437	KCWB-0073	66.68	2-5/8	133.35	5-1/4	19.05	3/4	6.35	1/4
1012645	KCWB-0057-20	76.2	3	50.8	2	19.05	3/4	6.35	1/4
1012646	KCWB-0057-35	76.2	3	88.9	3-1/2	19.05	3/4	6.35	1/4
1012647	KCWB-0057-40	76.2	3	101.6	4	19.05	3/4	6.35	1/4
1012648	KCWB-0057-60	76.2	3	152.4	6	19.05	3/4	6.35	1/4
1012649	KCWB-0057-80	76.2	3	203.2	8	19.05	3/4	6.35	1/4
1012622	KCWB-0337	101.6	4	330.2	13	19.05	3/4	6.35	1/4
1012618	KCWB-0333	152.4	6	254	10	19.05	3/4	6.35	1/4
1080018	KCWB-0345	44.45	1-3/4	228.6	9	22.23	7/8	6.35	1/4
1012422	KCWB-0019	50.8	2	228.6	9	22.23	7/8	6.35	1/4
1308317	KCWB-0389	15.88	5/8	76.2	3	25.4	1	6.35	1/4
1502226	KCWB-0399	19.05	3/4	203.2	8	25.4	1	6.35	1/4
1012443	KCWB-0084	25.4	1	101.6	4	25.4	1	6.35	1/4
1012423	KCWB-0022	50.8	2	254	10	25.4	1	6.35	1/4
1012452	KCWB-0105	50.8	2	304.8	12	25.4	1	6.35	1/4
1012449	KCWB-0098	127	5	203.2	8	25.4	1	6.35	1/4
1085557	KCWB-0094	222.25	8-3/4	273.05	10-3/4	25.4	1	6.35	1/4
1012573	KCWB-0284	50.8	2	330.2	13	31.75	1-1/4	6.35	1/4
1919347	KCWB-0471	38.1	1-1/2	152.4	6	25.4	1	6.35 + 101.6	1/4 + 4
2036144	KCWB-0496	152.4	6	152.4	6	31.75	1-1/4	6.35 + 101.6	1/4 + 4



■ 带焊接斜面的标准型耐磨条

订货号	产品目录编号	A		B		C		D	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1012598	KCWB0313	20.64	13/16	152.4	6	44.45	1-3/4	6.35 + 101.6	1/4 + 4
2259012	KCWB0515	19.05	3/4	101.6	4	38.1	1-1/2	负角 101.6 + 152.4	负角 4 + 6



Tri-Braze™

抗磨损及耐冲击合金钢材料

Tri-Braze均衡的合金元素和可控的热处理工艺，极低的硫含量，使其具有非常好的硬度和韧性比。严格控制热处理工序，硫量极低，具有理想的硬度/韧性比例。

Tri-Braze是其他耐冲击和耐磨损合金钢的衡量标准。

特点及优势

- 高硬度，具有更好的耐磨性（444 BHN）。
- 均衡的合金钢化学结构，优化的硬度/韧性比例。
- 非常低的硫含量，细晶粒结构，以及内部极好的纯度使其成为业内最耐冲击性的产品。
- Tri-Braze化学成分和工艺确保了整板的一致硬度，没有低品质的整板中部质软的情况。
- 使用寿命长，减少了停机时间，降低了整体维护成本。
- Tri-Braze化学成分在现场条件下有非常好的可焊性。
- 产品厚度可达254毫米（10英寸），宽度可达3048毫米（120英寸），长度可达7315毫米（288英寸）。



Tri-Braze™ Dura-Plus™

新一代的抗磨损合金钢材料

Tri-Braze Dura-Plus产品是抗磨损及耐冲击合金钢材料发展的最新阶段。这种专利技术使该产品具有出色的硬度、韧性、可成型，以及可焊性等性能，任何一款磨耗板产品都不能与之相比。

Tri-Braze Dura-Plus 产品是专为磨损性极高的加工环境设计的。这种产品非常适合采矿、采石、筑路、制造，以及材料加工行业内的衬板、溜槽、切削刃边、以及刀板等产品。

特点及优势

- 平均硬度超过470 BHN。
- 在行业内具有最长的使用寿命，缩短了辅助时间，因此降低了设备维护的成本。
- Tri-Braze Dura-Plus产品的化学结构具有极佳的现场焊接性能。
- 均衡的合金钢化学结构，优化的硬度/韧性比例。
- 极低的硫含量，细晶粒结构，以及极高的内部清洁度，使材料称为业内抗冲击性最佳的材料。
- Tri-Braze Dura-Plus产品的化学结构及处理工艺确保耐磨板整体结构都具有极高的硬度，没有低品质整板中部质软的情况。
- 产品厚度可达20 毫米（3/4英寸），宽度可达3048 毫米（120英寸），长度可达5880毫米（240英寸）。



Super-C™

碳化铬耐磨板

Super-C 是一种碳化铬硬面堆焊的耐磨钢板，低碳钢基底，可焊性好。Kennametal Tricon™独特的表层处理技术使材料表面硬度更高，韧性更好，耐磨性更强，使Super-C成为市场上质量最好的碳化铬磨耗板。

特点及优势

- 低碳钢基底板很容易焊接，用螺栓或销轴连接到现有结构上。
- 堆焊层也可用于镍基钢，不锈钢，和其它钢基材之上。
- 非常适合用于磨损严重和中度冲击的应用。
- 硬质合金材料含量高，采用专利工艺制造，碳化物成份含量最高且有序排列。
- 一致的硬度，可控的化学成份。
- 有极好的耐冲击性，耐磨性，耐腐蚀性和耐热性。
- 无论安装方向如何，专利的人字形焊缝中断磨料流道，防止板材过早磨损。



Duracorr®

低碳不锈钢

Duracorr 50®

低碳，12%铬双相不锈钢。与耐候钢，涂漆钢，或镀锌钢相比，有寿命周期成本的优势，可用于各种应用。

Duracorr 300®

Duracorr 300是按照300 BHN标称硬度生产的，适合要求耐磨损和腐蚀的应用。

特点及优势

- 比304型不锈钢有更高的屈服强度。
- 耐腐蚀性比耐候钢，涂漆钢，或镀锌钢好得多。
- 韧性好。
- 有极好的可成形性。
- 高温屈服强度好。
- 可以使用常用的焊接工艺焊接 (SMAW, GMAW, FCAW)。
- 在抛光表面条件下，滑动摩擦系数与304不锈钢相当。



经过特殊工艺处理的销钉产品 提供最高品质最佳性能的产品

通过对原材料进行认真的筛选、控制，及处理，我们生产的Tricon 特殊工艺处理销轴具有极高的品质和极佳的性能。该产品可以为客户节省大量成本，减少设备停机时间，提高加工效率。

感淬火销轴

通过采用专利材料和最新的热处理工艺，Tricon™感应淬火销轴产品可以获得极高的强度，同时内芯又具有极佳的韧性性能。

Super-X™ 销轴

专门用于高温和严重磨损的应用，这款独特的销轴是一种复合材料产品，内芯具有极佳的韧性，表面超硬耐高温。

销轴库存

易磨损设备的停机时间通常并不在生产计划内。为了最大化地提高设备正常工作时间，我们对销轴产品进行了库存管理，可以快速回应客户的订货需求。Tricon™销轴库存产品经过厂内检验、超声波检测、热处理、矫直、以及消除应力等工序，符合我们的各项标准。

产品制造

Tricon™致力于市场提供最高品质的销轴产品，我们的加工车间因此配备了最新的CNC加工设备。整个制造过程采用严格的检测管理，确保产品有极佳的紧公差性和一致性。



Prime Arc™

焊接材料

Prime Arc焊接材料为客户提供了业内最优质的用于表面硬化，产品强化和连接的焊材。

35年以上的焊接经验和制造经验 让我们能够开发独特的生产线，既能减少高成本的停机，也能延长服务寿命。

焊接材料

Prime Arc焊条和焊丝可用于苛刻的现场焊接作业。Prime Arc焊条与焊丝的配方设计用于最苛刻的现场条件下的焊接。焊条和焊丝规格齐全，可以连接高强度耐磨钢，锰钢，以及异种金属材料。

产品强化

经过强化处理的零件通常会超过原始设备的规格，可以延长使用寿命。Prime Arc强化材料用来对昂贵的磨损零件进行修复和表面重修处理。

表面硬化

无论客户遇到什么样的磨损问题，Prime Arc焊丝都可以满足客户的要求。我们的产品规格齐全，包括碳化铬，复合碳化物，碳化钨，锰钢，马氏体钢，工具钢材料，可以用于硬岩石料及土石方材料的运输、金属与金属间作用，及其它苛刻条件下的应用。

管状焊条

我们特有的管状硬面堆焊焊条有极高的沉积率，有多种碳化铬和碳化钨配方。

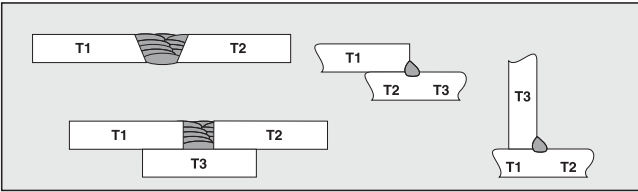
Welding Tri-Braze 和 Tri-Braze Dura-Plus — 产品在设计过程中考虑了电焊工的操作特点。

1. 材料准备

- 彻底清除电焊区域的锈蚀部分、氧化层、油污、以及油脂。

预热指南

		板材总厚度 (T _{max})						
T _{max} = T1 + T2 + T3 =		25mm (1")	30mm (1.5")	51mm (2")	64mm (2.5")	76mm (3")	102mm (4")	127mm (5")
预热温度°F		21°C (70°F)	52°C (125°F)	66°C (150°F)	93°C (200°F)	107°C (225°F)	135°C (275°F)	149°C (300°F)
								204°C (400°F)



2. 预热

- 预热过程可使用加热炉、气焊割炬、或是保温毯。
- 局部预热应当确保电焊区域及其305mm (12英寸) 以上范围内都应当进行通体均匀加热。
- 预热后的温度应当保持至整个电焊过程完成。
- 应当避免循环加热以及出现较大的温差。

3. 焊层温度

- 最大焊层温度为260°C (500°F)。

4. 填充材料

气体保护金属极电弧焊

- 电焊焊条应当符合AWS 5.5 E8018 C-3标准的规定。
- 推荐使用Tri-Weld 3™ 焊条。
- 在这个操作过程中，焊条直径规格不得超过4.76mm (3/16英寸)。
- 避免焊条受潮。

管状焊条电弧焊

- 可以使用以下列出的AWS 5.29焊条 E80T1Ni1, E80T5Ni1, E80T5K1, 和 E81T1Ni1。
- 推荐使用Tri-Weld 3 FCG™ 焊条。
- 焊条直径规格不得超过2.38mm (3/32英寸)

5. 焊后热处理

- 焊件温度应当缓慢降至周围环境温度。
- 通常不需要进行焊后热处理，但对于要承受极大负荷的焊件而言，建议进行焊后热处理。在必要的情况下，焊接部件可以在加热至204°C (400°F)时，并按每英寸厚度保温1/2-1小时，从而可以消除应力。冷却过程应当在静止空气中进行。
- 焊后检验—粗糙不规则的焊缝部位应当进行磨削，从而消除可以导致开裂的应力诱导因素。在电焊后48-72小时内，应进行目测检查，查找是否出现裂缝、沟槽、搭边、咬边，或是其它缺陷。

6. 冷成型加工

在成型折弯力充足并进行适当操作的情况下，可以在各种厚度材料上进行适当的成型加工。

Tri-Braze的加工需要的折弯力是碳钢材料加工的4倍。使用研磨机对弯角处出现的焰切边和毛边进行修磨，按照许可的最大成型半径操作。通常而言，推荐采用最小内径为T8。

7. 气割

在Tri-Braze加工中，传统的气割操作方法和切割气具有令人满意的效果。切割部位的高温因邻近区域的低温迅速冷却，可能会出现硬化现象。在对气割后的金属材料进行加工时，应当在硬化边部位以外留出足够的金属切除量，或是气割之前对加工部位进行加热处理，加热至204°C (400°F)。板材温度低于10°C (50°F)时，或是厚度大于38毫米（1-1/2英寸）时，应当预热至约93°C (200°F)。

8. 等离子切割

在对Tri-Braze进行等离子切割时，按照设备供应商推荐的传统加工方法和常规切割气体即可有令人满意的加工效果。等离子切割导致的热影响区域通常比气割切口的热影响区要浅。但是，也需要同样的防范措施。

9. 加工

Tri-Braze材料可以按照常规方法进行钻孔和切削加工。了解更多的加工操作方法，请与肯纳金属公司的Tricon™工作人员联系。

Super-C™ 包镀磨耗板电焊加工及成型加工操作指南

切削加工举例

在采用等离子弧切割设备进行仿形切割、大型孔冲孔，以及坡口加工时，建议采用传统的切割技术和切割气体。

磨削刀具

在精密金属切削应用中，磨削加工和电火花加工（EDM）是唯一经过实践检验，令人感到满意的加工方法。在对硬质材料进行磨削时，应当采用软质结合剂砂轮。在非精密金属加工和冲孔加工应用中，可以采用碳弧气刨加工法。

冷成型加工

通常而言，在Super-C成型加工中需要的电能与低碳材料加工中需要的成型折弯力大致相当。

电焊

Super-C件交货时通常是经过等离子切割，可以直接焊接。在对碳钢结构件的电焊加工中，通常采用Multi-Alloy 85™或Tri-Weld 3™焊材，按照适当的电焊加工方法完成。在操作中应避免磨耗板角焊缝出现稀释现象。

第一层

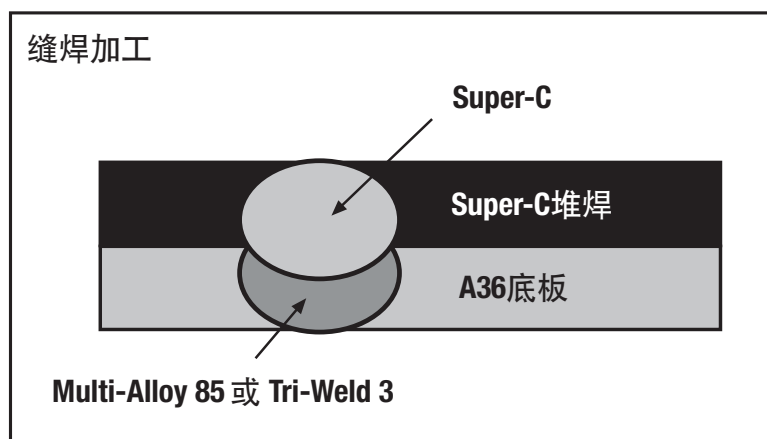
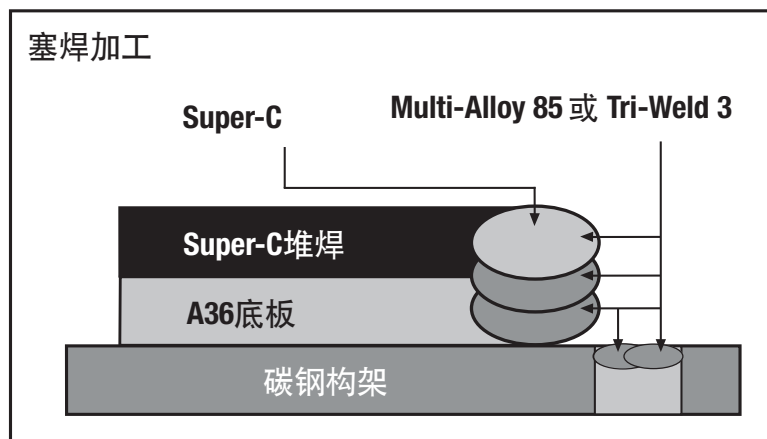
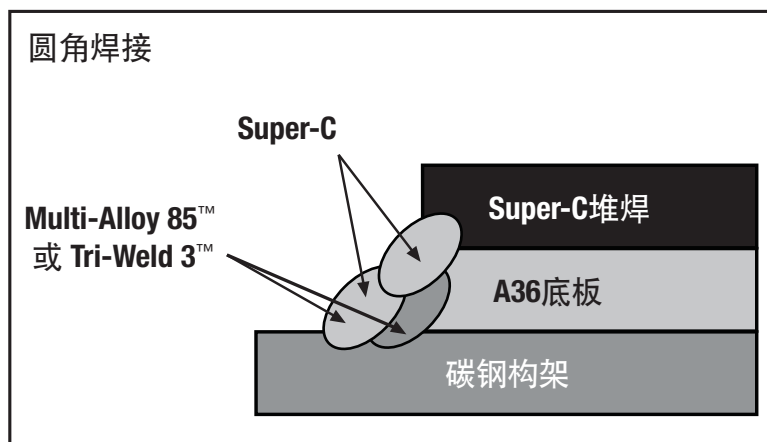
标定厚度		包镀层厚度*		底板厚度	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
9,53	3/8	4,76	3/16	4,76	3/16
12,70	1/2	6,35	1/4	6,35	1/4
15,88	5/8	6,35	1/4	9,53	3/8
19,05	3/4	6,35	1/4	15,88	5/8
22,23	7/8	6,35	1/4	15,88	5/8
25,40	1	6,35	1/4	19,05	3/4

第二层

标定厚度		包镀层厚度*		底板厚度	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
12,70	1/2	7,94	5/16	6,35	1/4
15,88	5/8	9,53	3/8	6,35	1/4
19,05	3/4	9,53	3/8	9,53	3/8
22,23	7/8	9,53	3/8	12,70	1/2
25,40	1	9,53	3/8	15,88	5/8

*厚度通常超过标定尺寸1.59毫米（1/16英寸）

例如:



联接指南

该指南为使用KenCast产品的一般说明。但是，根据与KenCast焊接到一起的材料种类不同，焊接工艺会有很大不同。请咨询当地的电焊操作人员，或联系肯纳金属工作人员，了解在特定应用中的使用方法。

焊接材料

0.052英寸 焊丝（内有助焊剂）	1/8英寸焊条
• 7100 ESAB 或同类产品，二氧化碳气保焊护 • 22–24 伏特， 200–235 安培	• 7018M 或同类产品，低氢型 • 21–33 伏特， 135–185 安培

注：这些规格产品用于低碳至中碳钢材料的焊接。在特种钢上焊接时，如不锈钢或锰钢，请与肯纳金属工作人员联系，以获得加工建议。

焊接说明

按照正确方式焊接KenCast部件，才能获得最佳的性能，这一点很重要。总是将Kencast铸件的钢材表面与受保护的表面之间进行焊接，其硬质合金耐磨面则向外；硬质合金耐磨面则向外。在硬质合金表面焊接会导致裂纹，对硬质合金颗粒有损害。KenCast配件的硬质合金耐磨面上有以下标签：

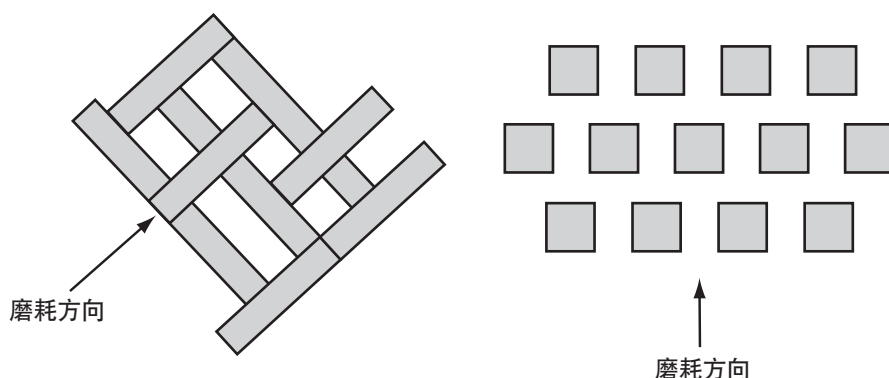
KENNAMETAL® – KenCast

此面为耐磨面
请在反面焊接

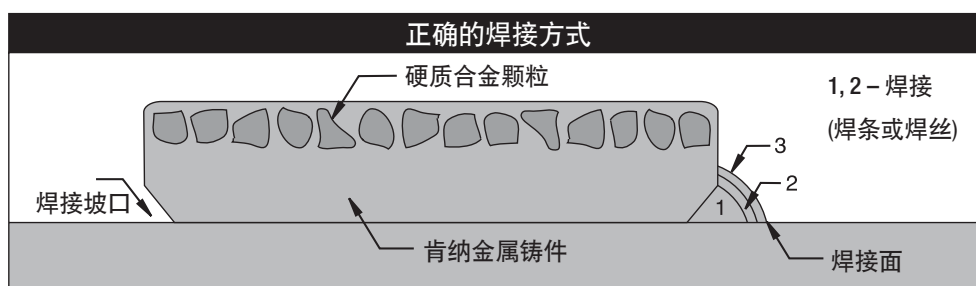
在有些情况下，KenCast 配件因为形状和尺寸原因，很难粘贴这些标签。在这些配件上，硬质合金面将涂为黄色，表明该面为耐磨面。此外，KenCast配件的产品编号通常位于钢面。

应用建议

- 通过使用焊接坡口，加强焊缝焊接强度，或对KenCast配件进行良好定位，以避免焊缝部位的磨损。
- 在使用KenCast配件对较大区域进行防护时，可以配置耐磨条建立dead bed死区效果，将物料填充在KenCast耐磨件之间（参看说明）。



- KenCast应错位配置，避免形成磨损沟槽。
- 焊接工件材料的温度为70 °F。
- 在焊接过程中，任何时候Kencast零件不能超过600 °F。
- 首先，在焊接作业完成之前，要对焊接部件进行适当固定。
- 通常不需要对KenCast配件进行预加热和焊接后加热。但是，如果与KenCast配件联接的材料需要加热，可以将KenCast配件加热至600 °F（不要超过600 °F）。我们的KenCast配件在与4130和4140钢材料进行焊接时，不需要预热和焊接后加热。KenCast产品与油气管件和高锰钢材料焊接时，建议采用预加热处理，以避免焊缝开裂。
- 如果担心出现焊缝冲蚀，建议在焊缝部位加以硬化材料。
- 请勿在KenCast配件的硬质合金层面进行焊接。





配件

目录

定位卡 161–162

扣式锁紧 161

卡环 163

支持环 163

冲头 163

拆卸器 164–165

钳子 166

其它附件 167

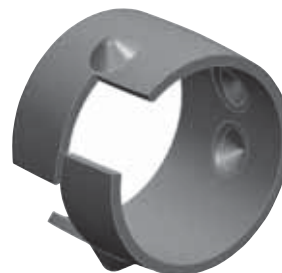
喷嘴 167

■ LR



订货号	目录编号
1011940	LR118
1011929	LR138 RETAINER

■ U43K 卡环



订货号	目录编号
1011978	U43K

■ U75K 卡环



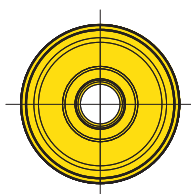
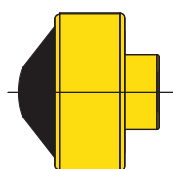
订货号	目录编号
1011967	U75K

■ TR3 卡环



订货号	目录编号
4073124	TR3 RETAINER

■ 扣式锁紧



订货号	目录编号
1547540	3LB1

■ KR225 卡环



订货号	目录编号
2401741	KR225

■ H 卡子

- 替换卡子用于 22mm (7/8") 和 29mm (1-1/8") 六角形联接装置和夹头。



订货号	目录编号
1011890	5400#7/8

■ 9239 卡环



订货号	目录编号
1012069	9239 RETAINER

■ 细销



订货号	目录编号
1012056	9231HP
1012059	9232HP

■ 弹性卡环



订货号	目录编号
1012000	A15 HOSE KEEPER

■ 葫芦弹簧卡



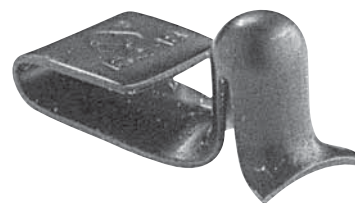
订货号	目录编号
1304100	HP CLIP

■ 卡环



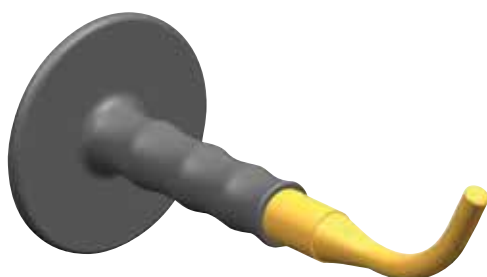
订货号	目录编号
1327207	5160193 SNAP RING
1012081	KR 150 SNAP RING
4055765	KR-112 BE RETAINER
1011893	KR200 RING
1012084	SHR175

■ 保持架



订货号	目录编号
1012023	9200-.52L
1326958	BC118-.59L
1850729	M101BS HD

■ 冲头



订货号	目录编号
3003465	KHP 4 HAMMER PUNCH

■ 拆卸器部件



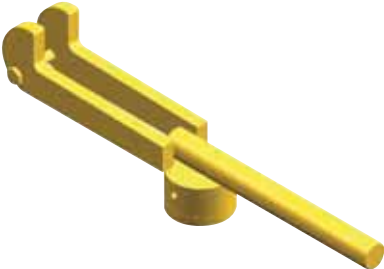
订货号	目录编号
2555217	K35 PULLER KIT

■ SVP100 拆卸器



订货号	目录编号
1326637	SVP100

■ 9222 卸刀钳



订货号	目录编号
1012049	9222 PULLER

■ 挤压式拆卸器



订货号	目录编号
2493970	9232 SQUEEZE PULLER
4011823	UHP 1 PULLER

■ U40 拆卸器 系列

- 利用拆卸器的沟槽部位拆卸无卡箍型25mm (1") 钻杆刀具。



订货号	目录编号
1012003	U40HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY

■ U43 拆卸器 系列

- 利用拆卸器的沟槽部位拆卸无卡箍型19mm (3/4") 钻杆刀具；在安装刀具时可以使用其塑料敲击面。



订货号	目录编号
1012004	U43HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY

■ U170 Bit 拆卸器 系列

- 拆卸43mm (1-3/4") 带卡箍的阶梯钻杆刀具。



订货号	目录编号
2616518	K225 PULLER KIT
3321961	U170 PAD COAT PULLER

■ U70 Bit 拆卸器 系列

- 拆卸 25mm(1") 带卡箍的阶梯钻杆刀具。



订货号	目录编号
1012037	K178S 1 PULLER
3043394	U70 PAD COATED PULLER

■ U80 Bit 拆卸器 系列

- 拆卸 30mm (1-3/16") 带卡箍的阶梯钻杆刀具。



订货号	目录编号
1618613	PULLER 118/9 HD PICK PULLER
3043395	U80 PAD COATED PULLER

■ U90 Bit 拆卸器 系列

- 拆卸 35mm (1-3/8") 带卡箍的阶梯钻杆刀具。



订货号	目录编号
1618611	PULLER 35MM HD PICK PULLER
3043351	U90 PAD COATED PULLER

■ 外卡环钳 • KRP

- 用于外卡环的拆卸。
- 可换式钳头。
- 重型加工。



订货号	目录编号
1012012	KRPT1/C4 TIP

■ 内/外卡环钳 • KRP2

- 用于内/外卡环的拆卸。



订货号	目录编号
1012014	KRP2 PLIER

■ 外卡环钳 • KRP4

- 用于外卡环的拆卸。
- 重型加工。



订货号	目录编号
1012047	KRP4 PLIER

■ 外卡环钳 • KRP200

- 适用于KR200卡环可换式钳头。



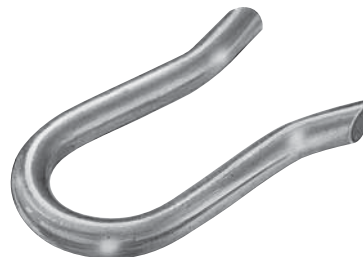
订货号	目录编号
1012063	KRP200 PLIER

■ O形环/密封件



订货号	目录编号
1803295	C15R RETAINER
1011961	C21R RETAINER
1012065	C31R RETAINER
1012120	C3R RETAINER
3781368	CB10HD SEAL
1012223	CM4 RETAINER
3785292	ELECTRA 3000 WS O-RING KIT
1011897	SC SEAL
1011938	SHR-87 RETAINER

■ U型卡



订货号	目录编号
1011899	SC STAPLE

注：用于SC2801喷头

■ 喷嘴座



订货号	目录编号
1011920	SC 2801ES HOUSING
1771165	SNAPPER SPRAY HOUSINGS 73274

■ 喷嘴



订货号	目录编号
1011907	SC JET(2801DC)
1011917	2801CC SPRAY
2254116	GIZ/B 1,0 MM WATERSPRAY
2254124	GIZ/C 1,5 MM WATERSPRAY
4082075	K178DVC 12 SPRAY EXT
3870222	K225 SS BFF 1.5 SPRAY
3879206	KPBF XOR SPRAY 1.2
3350822	NOZZEL, SEAL, SPRAY

订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码
1010182...A24LS084NS4		123	1011305...KCV4138/SV139AE	.....	98-99, 104	1011529...C096C Tubing	.....	132	1012034...KS3C COUPLING	.....	124
1010292...U43KL/C22		24-25, 51	1011315...KCV3 1 1/2	.....	96-97, 103	1011532...C120C Tubing	.....	132	1012037...K178S 1 PULLER	.....	165
1010294...U43KHL		24-25, 51	1011322...KCV4 1	.....	96-97, 107	1011535...C144C Tubing	.....	132	1012041...WATER SEAL - 5450 ADAPTER	.....	135
1010298...U40KF		24-25, 48	1011328...KCV41132/SV145AE	.....	96-97, 106	1011562...5121L80125420	.....	128	1012043...VCH COUPLING ASSEMBLY	.....	133
1010316...U50KH 75		24-25, 50	1011333...KCV4 1RR	.....	98-99, 107	1011563...5121L80185420	.....	128	1012046...VAH	.....	132
1010318...U51KL 68		24-25, 50	1011334...KCV4 1 1/32RR	.....	96-97, 106	1011564...5121L80245420	.....	128	1012047...KRP4 PLIER	.....	166
1010324...U50KL 50		24-25, 50	1011343...KW8 1 1/32	.....	96-97, 106	1011569...BS30.65 BLOCK	.....	72-73, 89	1012048...VFH	.....	127
1010327...U47 1		54-55, 58	1011368...A21LS018TS	.....	123	1011600...9081 45 SYSTEM	.....	70-71, 78	1012049...9222 PULLER	.....	164
1010355...U80		24-25, 51	1011371...A21LS036TS	.....	123	1011602...K177S BLOCK	.....	72-73, 86	1012050...5121 8 SOCKET	.....	126
1010379...U84KHD		26-27, 45	1011377...A21LS0185137	.....	123	1011629...K200SL BLOCK	.....	72-73, 84	1012056...9231HP	.....	162
1010394...U51KHL 75		24-25, 50	1011379...A21LS036 5137	.....	123	1011661...5421L80185420	.....	128	1012059...9232HP	.....	162
1010407...U85HD		28-29, 46	1011382...A21LS060 5137	.....	123	1011663...5421L80245420	.....	128	1012060...5137 SHANK	.....	125
1010409...UC85KSA		30-31, 46	1011395...D16JS0365143	.....	123	1011665...5421L80485420	.....	128	1012063...KRP200 PLIER	.....	166
1010414...U40HD		26-27, 48	1011397...D16JS0485143	.....	123	1011699...5421024C	.....	128	1012064...5143 SHANK	.....	124
1010424...U85HLR 75		28-29, 45	1011409...A21LS030CA	.....	123	1011780...RKC41/SVT105AE	.....	96-97, 107	1012065...C31R RETAINER	.....	167
1010429...U47 52		54-55, 58	1011422...D16JS048CF62	.....	123	1011796...RKC41 1/2/SVCT112AE	.....	98-99, 103	1012072...5407 CHUCK	.....	130
1010431...U92KHD/AM592FBY		30-31, 43	1011424...A21LS060CA	.....	123	1011812...RKC41 1 RR	.....	96-97, 107	1012074...5408 CHUCK	.....	131
1010443...U94KHD		30-31, 43	1011425...A21LS072CA	.....	123	1011814...RKC41 1 1/32RR	.....	98-99, 106	1012078...5412 CHUCK	.....	131
1010469...U94HDLR		30-31, 43	1011432...A21LS030CF	.....	123	1011816...RKC4138/SVT139AE	.....	98-99, 104	1012081...KR 150 SNAP RING	.....	163
1010489...U43KL 50		24-25, 51	1011438...A21LS102CF	.....	123	1011890...5400#7/8	.....	162	1012084...SHR175	.....	163
1010498...U50KL 60		24-25, 50	1011448...D16JS036H008H	.....	123	1011893...KR200 RING	.....	163	1012088...5417 CHUCK ASSEMBLY	.....	130
1010529...U84HD		26-27, 45	1011449...D16JS048H008H	.....	123	1011897...SC SEAL	.....	167	1012090...5420S SHANK	.....	127
1010562...U119K 80 16		28-29, 46	1011472...H024H Tubing	.....	130	1011899...SC STAPLE	.....	167	1012092...5420 ADAPTER	.....	127
1010566...UCKC84HFLR		26-27, 45	1011478...D16JS036KS3C	.....	123	1011920...SC 2801ES HOUSING	.....	167	1012094...5421 8 SOCKET	.....	126
1010611...U47GB		54-55, 58	1011479...D16JS048KS3C	.....	123	1011929...LR138 RETAINER	.....	161	1012096...5422 SOCKET	.....	126
1010704...MOD U43KH		24-25, 51	1011484...H030H Tubing	.....	130	1011938...SHR-87 RETAINER	.....	167	1012100...5450 CHUCK ADAPTER	.....	134
1010718...U43KLB		24-25, 51	1011485...H036H Tubing	.....	130	1011940...LR118	.....	161	1012103...5451 SHANK	.....	127
1010742...C7/U47		32-33, 41	1011487...H042H Tubing	.....	130	1011961...C21R RETAINER	.....	167	1012110...MID KEY FLETCHER CHUCK	.....	134
1011181...U7L/CU7L		64	1011488...H048H Tubing	.....	130	1011967...U75K	.....	161	1012112...WAH CHUCK	.....	132
1011187...U7LP		64	1011489...H054H Tubing	.....	130	1011978...U43K	.....	161	1012114...WCH COUPLING ASSEMBLY	.....	133
1011189...U15PS		64	1011490...H060H Tubing	.....	130	1012000...A15 HOSE KEEPER	.....	162	1012116...5522 SHANK ASSEMBLY	.....	133
1011191...U15PL		64	1011492...H072H Tubing	.....	130	1012003...U40HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY	.....	165	1012119...5450 WET CHUCK ADAPTER	.....	135
1011195...U21L		63	1011494...H084H Tubing	.....	130	1012004...U43HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY	.....	165	1012120...C3R RETAINER	.....	167
1011201...KR225 75CLS		62	1011495...H096H Tubing	.....	130	1012012...KRPT1/C4 TIP	.....	166	1012130...5421 L8 ASSEMBLY	.....	126
1011205...U21PL		63	1011496...H108H Tubing	.....	130	1012014...KRP2 PLIER	.....	166	1012133...5422 L ASSEMBLY	.....	126
1011207...CJ2		64	1011498...H120H Tubing	.....	130	1012023...9200-52L	.....	163	1012135...H008H SHANK	.....	124
1011213...CU7/U7		64	1011499...H144H Tubing	.....	130	1012026...TS SHANK	.....	125	1012137...5450 1 CHUCK	.....	134
1011229...RD1 3/8		100-101, 115	1011511...C018C Tubing	.....	132	1012027...CA COUPLING	.....	125	1012143...5121 L8 ASSEMBLY	.....	126
1011233...RD1 3/4		100-101, 113	1011512...C024C Tubing	.....	132	1012030...CF62 SHANK	.....	124	1012223...CM4 RETAINER	.....	167
1011239...D1 7/8		100-101, 112	1011515...C036C Tubing	.....	132	1012032...CFL SHANK	.....	125	1012273...C20/U43NS	.....	72-73, 90
1011241...DL 1 7/8		100-101, 112	1011516...C042C Tubing	.....	132				1012276...C20HD BLOCK	.....	72-73, 90
1011243...RDNT 2		100-101, 111	1011517...C048C Tubing	.....	132				1012370...KBB8 BLOCK	.....	72-73, 89
1011247...DD 2		100-101, 112	1011520...C054C Tubing	.....	132						
1011251...RDNT2 1/4		100-101, 111	1011521...C060C Tubing	.....	132						
1011253...DB2 1/4		100-101, 110	1011523...C072C Tubing	.....	132						
1011257...DB2 1/2		100-101, 110	1011525...C078C Tubing	.....	132						
1011260...RDP1 3/8		100-101, 115	1011526...C084C Tubing	.....	132						
1011262...DN1 3/4		100-101, 113									

订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码
1012371	...KBB4 BLOCK	72-73, 87	1012638	...KCWB-0055-60	146	1196746	...UR118 3.5 50	28-29, 47	1601397	...5422036C	128
1012392	...U50 SLEEVE	72-73, 92	1012639	...KCWB-0055-80	146	1238331	...CFP Shank	125	1616596	...U200 4.1 62	54-55, 57
1012396	...U80K177S SLEEVE	91	1012640	...KCWB-0056-20	146	1238793	...KBB2 1 3/4	54-55, 58	1618593	...U76KB175S SA SLEEVE	
1012399	...2356IH BLOCK	72-73, 90	1012641	...KCWB-0056-35	146	1254541	...RKC4 400 1 1/32 RR			72-73, 92	
1012403	...U90K200S SLEEVE	72-73, 90	1012642	...KCWB-0056-40	146			96-97, 107	1618609	...U80KB175S SA SLEEVE	
1012407	...KB175SA BUSHING	79	1012643	...KCWB-0056-60	146	1254544	...RKC4 400 1 RR	96-97, 107		72-73, 91	
1012415	...9081 BUSHING	70-71, 81	1012644	...KCWB-0056-80	146	1304100	...HP CLIP	162	1618611	...PULLER 35MM HD PICK PULLER	
1012422	...KCWB-0019	147	1012645	...KCWB-0057-20	147	1308317	...KCWB-0389	147		165	
1012423	...KCWB-0022	147	1012646	...KCWB-0057-35	147	1324494	...KCWB-0384	147	1618613	...PULLER 118/9 HD PICK PULLER	
1012435	...KCWB-0065	146	1012647	...KCWB-0057-40	147	1324495	...KCWB-0395	147		165	
1012436	...KCWB-0067	146	1012648	...KCWB-0057-60	147	1326610	...SVT145AECB	96-97, 107	1618668	...KB175S SA BUSHING	70-71
1012437	...KCWB-0073	147	1012649	...KCWB-0057-80	147	1326623	...SVT119AE	98-99, 107	1620315	...MR38.25 OZR	32-33, 42
1012442	...KCWB-0083	146	1013287	...RINEER DBL HX DRILL MTR CHUCK		1326637	...SVP100	164	1624932	...KCWB-0414	146
1012443	...KCWB-0084	147			134	1326640	...KCV3158/SVC158AE		1713784	...BBS38.65H BUSHING	
1012444	...KCWB-0091	146	1075594	...RB27NSF	100-101, 117			98-99, 103		70-71, 81	
1012445	...KCWB-0092	146	1075595	...U85AUS 16NB	28-29, 46	1326645	...SV145VE	98-99, 106	1714701	...KCWB-0302	146
1012446	...KCWB-0095	146	1080018	...KCWB-0345	147	1326654	...SV119AE	98-99, 107	1714704	...KCWB-0010	146
1012447	...KCWB-0096	146	1080984	...KCV4 1 RRWT	96-97, 107	1326655	...SV105VE	96-97, 107	1715471	...U92HDL 5	30-31, 43
1012448	...KCWB-0097	146	1083967	...KCWB-0362	146	1326666	...U119K193J140 SLEEVE	91	1715472	...U92HDL	30-31, 43
1012449	...KCWB-0098	147	1084689	...KW8 1 RR	96-97, 108	1326858	...HWW158AE/FWMM158		1717663	...UC765K 2.7 .62 WITH MOD GROOVE	
1012450	...KCWB-0100	146	1084693	...RKC4 1 RRWT	96-97, 107			96-97, 103		26-27, 48	
1012452	...KCWB-0105	147	1085557	...KCWB-0094	147	1326860	...HWW138AE/FWMM138		1723538	...U200TS 5.0 .75HF	54-56
1012454	...KCWB-0114	146	1087205	...KCV4 1 3/8RRWT	98-99, 104			96-97, 105	1724595	...AM521C 24.43	28-29, 45
1012461	...KCWB-0132	146	1094287	...KCWB-0367	146	1326869	...HV158AE/FVM1 5/8		1727511	...U200 5.3 .97	54-56
1012492	...KCWB-0186	146	1103931	...U94KHDSA 95	30-31, 43			96-97, 103	1730570	...KSM1	54-55, 58
1012494	...KCWB-0188	146	1104924	...UR118 3.5 12.5NB	28-29, 47	1326871	...HV138AE/FVM138	96-97, 105	1730582	...U170K225S NR SLEEVE	
1012504	...KCWB-0201	146	1107477	...U119 80 16	28-29, 46	1326872	...HV112AE/FVM112	96-97, 104		72-73, 91	
1012512	...KCWB-0210	146	1107736	...U50W 50	24-25, 50	1326958	...BC118-.59L	163	1730583	...U90K225S NR SLEEVE	
1012515	...KCWB-0216	146	1117179	...5450 1 SHORT CHUCK ADAPTER		1326980	...AM956DB	54-56		72-73, 91	
1012532	...KCWB-0241	146			134	1326985	...AM943DB	54-55, 57	1747951	...UCKK84KHF	26-27, 45
1012536	...KCWB-0246	146	1117376	...5450 SHORT CHUCK ADAPTER		1326986	...AM942DB	54-55, 57	1753656	...AM470	26-27, 49
1012539	...KCWB-0249	146			135	1327056	...AM476	24-25, 49	1753659	...U200 BLOCK	72-73, 87
1012544	...KCWB-0254	146	1131591	...BBS30.65H SYSTEM		1327060	...AM471	24-25, 49	1765700	...K225SNR BLOCK	72-73, 83
1012545	...KCWB-0255	146		70-71, 77		1327077	...AM430FB	26-27, 49	1771165	...SNAPPER SPRAY HOUSINGS 73274	
1012566	...KDWB-0277	146	1131605	...BBS38.65H SYSTEM		1327083	...AM276MB	62		167	
1012567	...KCWB-0278	146		70-71, 77		1327098	...AM239MB	62	1786269	...U90K175S NR SLEEVE	
1012573	...KCWB-0284	147	1131754	...BBS30.65H BUSHING		1327108	...AD179RD	100-101, 112		72-73, 91	
1012575	...KCWB-0286	146		70-71, 80		1327111	...AD178FE	100-101, 112	1786377	...CLA3-15RA	145
1012586	...KCWB-0300	146	1149472	...KCV4 1 1/32RRWT		1327207	...5160193 SNAP RING	163	1786378	...CLA3-15LA	145
1012598	...KCWB0313	147		98-99, 106		1502226	...KCWB-0399	147	1792955	...K175S NR BLOCK	72-73, 86
1012614	...KCWB-0329	146	1149514	...RKC4 1 1/32RRWT		1518964	...U90K200S NR SLEEVE		1792958	...U43XHD 30 BLOCK	72-73, 89
1012618	...KCWB-0333	147		98-99, 106				72-73, 91	1793328	...U170LR 4.0 22	32-33, 40
1012622	...KCWB-0337	147	1155344	...KCWB-0378	146	1520221	...K200SL NR BLOCK	72-73, 85	1796981	...U170K225S SLEEVE	91
1012628	...KCWB-0342	146	1174410	...KCWB-0301	146	1531305	...U200 5.0 .75HF	54-55, 57	1803295	...C15R RETAINER	167
1012633	...KCWB-0055-20	146	1174967	...K177SE BLOCK	72-73, 86	1547387	...U43XHD BLOCK	72-73, 88	1807656	...U43XHD-P BLOCK	72-73, 88
1012634	...KCWB-0055-30	146	1176205	...KBB2 1	54-55, 58	1547540	...3LB1	64, 161	1817268	...U80K175S SLEEVE	72-73, 91
1012635	...KCWB-0055-35	146	1178183	...UR118K 3.5 12.5NB		1547896	...RKC4 1 3/8 RRWT	98-99, 104	1819048	...U119K8016BN SL	26-27, 46
1012636	...KCWB-0055-40	146		30-31, 47		1548553	...RDP1 7/8	100-101, 112	1821773	...DBNT2 1/4	100-101, 110
1012637	...KCWB-0055-50	146	1187664	...KV21	96-97, 108	1601396	...5422048C	128	1835670	...AM521 75HF	28-29, 45

订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码
1836122....RB38M16	100-101, 114		2036144....KCWB-0496	147		2394830....U92K 4.0 19NB	30-31, 43		2539407....U90K225R IH SLEEVE	72-73, 91	
1838192....U80K175SNR SLEEVE	72-73, 91		2049079....KCV41/SV105A	96-97, 107		2398568....U170LRD 4.5 22NB	34-35, 40		2545624....U43H IH BLOCK	72-73, 88	
1839340....KWH1 400.....	96-97, 107		2210329....U170LR 4.5 25NB	34-35, 40		2400758....MR38.110 17.5 HF	32-33, 42		2555217....K35 PULLER KIT	164	
1850729....M101BS HD.....	163		2212980....RB40G	100-101, 113		2401991....AD178DC	100-101, 112		2604841....U170LRD 4.5 19NB	34-35, 40	
1852998....CLA4-15RA	145		2216793....U92LRHF 5	30-31, 43		2402451....RB25.6	100-101, 109		2609406....K225SP BLOCK	72-73, 82	
1852999....CLA4-15LA	145		2220765....KBB2HF.....	54-55, 58		2414148....U92 4.0 22NB	30-31, 43		2609706....CLA6-15LA	145	
1857842....AM511 12.5NB 65	28-29, 47		2220813....K1 NB	26-27, 46		2419418....U73 2.5 .36.....	24-25, 49		2609707....CLA6-15RA	145	
1870106....U119K 75 19.5	26-27, 45		222086....U47 1SM.....	32-33, 41		2425696....U170LRD 4.5 25NB	34-35, 40		2616518....K225 PULLER KIT	165	
1874952....VA46K1	32-33, 41		222090....U47SM-65-H.....	32-33, 41		2428154....AM962HD HF	54-55, 57		2622272....U119S 3.3 .38 70BN	28-29, 46	
1875388....K1 KO 38/30 22K	32-33, 41		222093....U47SM-65	32-33, 41		2431280....U170 4.5 22NB	34-35, 40		2622732....U73 2.5 16NB	24-25, 49	
1875596....K175S IH BLOCK	72-73, 85		222095....U47SM-H	32-33, 41		2432301....U765S 2.75 .36 60	24-25, 48		2635236....U92 4.0 16NB	30-31, 43	
1880620....AM514KP 62.....	28-29, 47		2222840....K1-1-65-H.....	28-29, 46		2432314....U73 2.8 12.5NB	26-27, 49		2645800....U92K 3.5 25NB	30-31, 43	
1881716....U70K25S BUSHING	70-71, 81		2222842....K1-1-SM-65-H	30-31, 46		2432315....U73 2.6 .36-60	24-25, 49		2888406....U170LRDHF 3.5 25	32-33, 40	
1881717....U80K30S IH BUSHING	70-71, 80		2222931....K1 1K NB.....	30-31, 46		2433376....U765K 2.5 .63.....	24-25, 48		2907496....U85K 3.0 14NB	26-27, 45	
1887730....K25S SYSTEM	70-71, 77		2222962....MR38 HD ZIX.....	32-33, 42		2433394....U765 2.7 .48.....	24-25, 48		2940714....U170LR 3.5 25HDHF	32-33, 40	
1887731....K30S SYSTEM	70-71, 76		2222969....U138-L82	30-31, 43		2434939....U93LRD 3.5 14NB	30-31, 44		2974455....U200TB HF BLOCK	72-73, 87	
1887766....AM472	26-27, 49		2222975....U95 SM	32-33, 42		2442351....U83K 3.1 .48.....	26-27, 47		2974559....5414RD ADAPTER	131	
1889209....MR38.90 17.5.....	32-33, 42		2222976....U95HD	32-33, 42		2446719....U73 2.8 15.87A	26-27, 49		2974562....5416RD ADAPTER	131	
1890173....U90K225S SLEEVE.....	91		2223173....U200 3.2 .75.....	54-55, 57		2449972....U92LR 4.0 19.65NB	30-31, 43		2992574....U119K 80 16BN	28-29, 45	
1891398....AM506PFB	28-29, 47		2228481....K1 K177SE SLEEVE	72-73, 91		2450591....U170 4.0 22NB	34-35, 40		3003465....KHP 4 HAMMER PUNCH.....	163	
1891401....AM510PFG	26-27, 47		2234432....U85HDHF	28-29, 46		2451651....CLA4-15RA-M24	145		3004869....U85ABM 91 16NB	30-31, 46	
1891423....AM511PFG	28-29, 47		2240028....U200HF 4.0 .75.....	54-55, 57		2451652....CLA4-15LA-M24	145		3029562....U80K30S-10 BUSHING	70-71, 80	
1891425....AM500PFG	26-27, 47		2243255....AM500K 3.1 11NB	26-27, 47		2454683....5450 2 CHUCK ADAPTER.....	135		3029708....U92HDLR 16NB.....	30-31, 43	
1891427....AM514P 62.....	28-29, 47		2243294....SV119AE.....	98-99, 107		2454684....U83K 3.1 14	26-27, 47		3029709....U82HDLR-12.5NB	28-29, 46	
1918610....K225S NR PFF BLOCK	72-73, 83		2244841....KCV4 1 1/8	98-99, 105		2461029....5450 3 CHUCK ADAPTER.....	134		3029710....U84HDLR CH 16NB	28-29, 46	
1919347....KCWB-0471	147		2248807....U200HF 2.2 17.5.....	54-56		2461136....KCV4 1RRWN	98-99, 107		3040900....RB34F	100-101, 115	
1924847....U119K 80 16BN	28-29, 46		2250379....U92LR 4.0 22NB	30-31, 43		2461919....RB38-3	100-101, 114		3041308....RB35G	100-101, 114	
1924851....U119K 80 17.5BN	28-29, 45		2254116....GIZ/B 1,0 MM WATERSPRAY	167		2492517....U9 2.0 .58	63		3041840....U93 3.5 .48.....	30-31, 44	
1930255....KSM3	54-55, 58		2254124....GIZ/C 1,5 MM WATERSPRAY	167		2493970....9232 SQUEEZE PULLER	164		3043351....U90 PAD COATED PULLER.....	165	
1950491....K1 K	26-27, 46		2259012....KCWB0515	147		2503798....K1 22NB K.....	28-29, 45		3043394....U70 PAD COATED PULLER.....	165	
1952532....AM511K 12.5NB 65	28-29, 47		2265657....SVT119AE.....	98-99, 107		2503806....U765CB 1.9 .32	24-25, 49		3043395....U80 PAD COATED PULLER.....	165	
1960546....U765PHD	24-25, 48		2271366....K225SP 170 SYSTEM	70-71, 75		2506006....U85K 3.1 .48.....	26-27, 46		3051697....U200HF 3.2 .75.....	54-55, 57	
1960547....U765PXHD	24-25, 48		2271367....K225SP 90 SYSTEM	70-71, 75		2507376....U170K35R IH SLEEVE	91		3062518....K175S SLIMLINE IH BLOCK	72-73, 85	
1960550....U765PKHD	24-25, 48		2271368....U90K225S P IH BUSHING	70-71, 80		2507377....U90K35P IH BUSHING	70-71, 80		3096226....U21CS	63	
1960551....U765PH.....	24-25, 48		2271391....AM470 2.75 62.....	26-27, 49		2507378....U90K35R IH SLEEVE.....	91		3102818....U80K175SLIM R SLEEVE	72-73, 91	
1960633....UCKC1465PKHD	24-25, 48		2271626....U170K225S P IH BUSHING	70-71, 79		2507379....U170K35P IH BUSHING	70-71, 79		3102957....H026H Tubing	130	
1960634....U765PH43.....	24-25, 48		2272937....U92K 4.0 22NB	30-31, 43		2507380....K35W 90 SYSTEM	70-71, 74		3103268....U80K30S-05 BUSHING	70-71, 80	
1960638....U765PKH38	24-25, 48		2273708....U170LR 4.5 22NB	34-35, 40		2507382....K35 90 SYSTEM	70-71, 74		3107240....U93LRD 4.0 12.5NB	30-31, 44	
1960639....U765PKH43	24-25, 48		2276047....U94HDL	30-31, 43		2507403....K35W 170 SYSTEM.....	70-71, 74		3107819....RKCV41/SV105	96-97, 107	
1967832....CLA3-13RA	145		2288279....U200 TSHF 3.2 .75	54-56		2507404....K35 170 SYSTEM	70-71, 74		3113108....U119K8016 BN/SL	28-29, 46	
1968133....CLA3-13LA	145		2384561....U73K 2.65 .32.....	24-25, 49		2508189....U93 3.5 14NB	30-31, 44		3119516....U170HF 4.0 25NB	32-33, 40	
1992171....U47WL	32-33, 41		2384660....RKCV4 1NS	96-97, 107		2527112....U92 3.5 16NB	30-31, 43				
1992213....K1 46 1K.....	28-29, 46		2390401....KCV4138/SV139	98-99, 104		2527413....U85K 3.2 16NB	28-29, 46				
1992215....MR37.5 12KA	32-33, 42					2539406....U170K225R IH SLEEVE	72-73, 91				
2034016....K1 K NB.....	26-27, 46										

订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码	订购编号	目录编号	页码
3121837	...U765PXHDHF	24-25, 48	3609043	...RB272029399RR	100-101, 116	3888033	...KCV41 132/SV145AE	98-99, 106	5048309	...SVT119 138	98-99, 104
3125873	...DS22H-20M-1800	136	3609044	...RB282029399RR	100-101, 116	3898121	...U80K175SLIMFL SLEEVE	72-73, 91	5097019	...1-3/8 BIT ISOLATOR	121
3321961	...U170 PAD COAT PULLER	165	3609045	...KCV28RR	98-99, 105	3898246	...U200 5.3 .97 HF	54-56	5108801	...RKC41 1 WEB E	96-97, 107
3327085	...KCV4 1 RRWT	96-97, 107	3613269	...U135 22NB SY	32-33, 42	3901023	...MR38.25.68L160	32-33, 42	5116773	...CLA3-13RA-M24	145
3327086	...RKC41 1 RRWT	96-97, 107	3613270	...U135-25NB-SY	32-33, 42	3950236	...AM521K 75HF	28-29, 45	5116774	...CLA3-13LA-M24	145
3335935	...5418-1RD COUPLER	131	3617097	...U94KHDSA92 18.6BN	30-31, 43	3968780	...U90K35R SLEEVE	91	5147219	...PROPOINT25 A1470K	26-27, 39
3343629	...U94HDLR 19NB	30-31, 43	3618428	...DS19H-16M-2400	136	3998179	...AM942BD MOD	54-55, 57	5147316	...PROPOINT30 A1489	28-29, 39
3343635	...S100 19NB	30-31, 43	3631209	...DS19R-16M-1200	136	4003367	...U170LRD 4.0 22	32-33, 40	5149002	...RKC41 1 3/8 WEB	96-97, 104
3343638	...120 19NB	26-27, 45	3632210	...RDT2 1/4	100-101, 111	4003371	...U170LRDHF 3.5 25	32-33, 40	5166746	...U765PXHD MOD	24-25, 48
3343650	...U84HDLR CH 19NB	26-27, 45	3634610	...U93 4.0 14 NB	30-31, 44	4011823	...UHP 1 PULLER	164	5176856	...U73 2.5 .36 MOD	24-25, 49
3343652	...120 22NB	26-27, 45	3737341	...TS-K30S IH BUSHING	70-71, 81	4025534	...PROBORE 1.03 HRVT	96-97, 102	5210615	...PROPOINT25 A12.570	24-25, 39
3343653	...U135-22NB	32-33, 42	3737342	...K30S-TS SYSTEM	70-71, 76	4025558	...U170LRHF 4.5 25NB	34-35, 40	5288770	...U170LRD HP 4.5 30	34-35, 40
3343654	...U135 25NB	32-33, 42	3737929	...KWH 1A RRWT	96-97, 107	4040320	...RB24MM	100-101, 117	5296132	...U80JWT BUSHING	80
3343658	...U47 22NB	32-33, 41	3744132	...U7RLS	64	4048866	...5421048C	128	5307388	...U90K225SLIM P SG SLEEVE	72-73, 91
3343671	...U47 19NB	32-33, 41	3753098	...PLUSPOINT35 HA2598	30-31, 38	4055765	...KR-112 BE RETAINER	163	5328289	...U84KHD-CH-19NB-HF	28-29, 45
3344896	...MR3825/ZIXY	32-33, 42	3761567	...PROPOINT30 A1480	26-27, 39	4058154	...PLUSPOINT43 SHA22140	34-35, 38	5354621	...K175-35 SLIM BLOCK	72-73, 85
3345401	...U47-1HD/65/HY	32-33, 42	3766945	...U170LRD 4.0 22	32-33, 40	4058676	...U85HD X	28-29, 46	5410777	...PROBORE1 WEB	96-97, 102
3350822	...NOZZEL, SEAL, SPRAY	167	3771272	...U80K177SE SLEEVE	72-73, 91	4060200	...U47HD/65YD	32-33, 41	5410779	...PROBORE1 SV119AE	98-99, 102
3367616	...U170LRD B 4.0 22HF	32-33, 40	3772924	...U93HP 4.0 19.65NB	32-33, 44	4067822	...AM521 75 X	28-29, 45	5411259	...PROBORE1 RRWT	96-97, 102
3375243	...U47 52B 19.5	32-33, 41	3781368	...CB10HD SEAL	167	4073124	...TR3 RETAINER	161			
3381824	...U170LR 4.0 19.65NB	34-35, 40	3785194	...RKC41 1 3/8 RRWT	98-99, 104	4082075	...K178DVC 12 SPRAY EXT	167			
3382280	...UC765KSAL	26-27, 48	3785292	...ELECTRA 3000 WS O-RING KIT	167	4084222	...U7LP2	64			
3382400	...RB28 M14	100-101, 115	3791328	...U84HDLR CH 19NB HF	26-27, 45	4086143	...PROPOINT35 A14102	30-31, 39			
3383451	...U94KHDSA 85	30-31, 44	3849888	...U200HF BLOCK	72-73, 87	4086152	...PROPOINT35 A1489	30-31, 39			
3385042	...CD316RB	100-101, 109	3865401	...RB28N1736HD	100-101, 116	4095636	...AM962HD HF 3.75R	54-56			
3402913	...U80K175S-FL SLEEVE	72-73, 91	3870222	...K225 SS BFF 1.5 SPRAY	167	4101464	...U85K 3.1 19NB	26-27, 45			
3480145	...U73K 2.8 12.5NB	26-27, 49	3870578	...U135-25NB-SY-HF	32-33	4103385	...U170HDLR 4.0 25NB HF	34-35, 40			
3489250	...U83KPG3.5 .48	28-29, 47	3872319	...RB22	100-101, 117	4132928	...U119KSL 8018.6BN	26-27, 45			
3547970	...RB42-M16	100-101, 113	3872320	...RB23.5	100-101, 109	4159892	...KR230	62			
3550051	...U119KSL 8018.6BN	26, 28, 45, 46	3872437	...RB271902	100-101, 116	4160003	...KR200	62			
3554706	...U765L 2.7 .62	24-25, 48	3877870	...K225S SLIMLINE BLOCK	72-73, 82	4161379	...PROPOINT25 A1470	26-27, 39			
3555073	...U92KHDSA102 18.6BN	30-31, 43	3879206	...KPBX XOR SPRAY 1.2	167	4169173	...U170LRD 4.5 30	34-35, 40			
3564343	...U200LHF 3.2 75	54-55, 57	3880831	...PROPOINT30 A1480K	26-27, 39	4169933	...K35W 90 BCA SYSTEM	70-71, 75			
3564400	...A28LS048TS	123	3883859	...5421036C	128	5001192	...PROPOINT30 A1489K	28-29, 39			
3582430	...DS22H-20M-2400	136	3888032	...KCV4 1 1/32 RRWT	96-97, 106	5037965	...U170LR 5.5 30	34-35, 40			
3582444	...DS22H-20M-1200	136				5042831	...AM511PFG W/NESTED COLLAR	28-29, 47			
3582446	...DS19H-16M-1800	136									
3582448	...DS19H-16M-2200	136									
3582451	...DS19H-16M-1500	136									
3582454	...DS22H-20M-1500	136									
3582458	...DS19H-16M-2000	136									
3582459	...DS19H-16M-1200	136									
3583805	...5418-2RD	131									

目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码
1-3/8 BIT ISOLATOR	121	9231HP	162	BBS30.65H SYSTEM	70-71, 77	D16JS036KS3C	123
120 19NB	26-27, 45	9232 SQUEEZE PULLER	164	BBS38.65H BUSHING	70-71, 81	D16JS048S143	123
120 22NB	26-27, 45	9232HP	162	BBS38.65H SYSTEM	70-71, 77	D16JS048CF62	123
2356IH BLOCK	72-73, 90	9239 RETAINER	162	BC118-.59L	163	D16JS048H008H	123
3LB1	64, 161	A15 HOSE KEEPER	162	BS30.65 BLOCK	72-73, 89	D16JS048KS3C	123
5121 8 SOCKET	126	A21LS0185137	123	C018C Tubing	132	DB2 1/2	100-101, 110
5121 L8 ASSEMBLY	126	A21LS018TS	123	C024C Tubing	132	DB2 1/4	100-101, 110
5121L80125420	128	A21LS030CA	123	C036C Tubing	132	DBNT2 1/4	100-101, 110
5121L80185420	128	A21LS030CF	123	C042C Tubing	132	DD 2	100-101, 112
5121L80245420	128	A21LS036 5137	123	C048C Tubing	132	DL 1 7/8	100-101, 112
5137 SHANK	125	A21LS036TS	123	C054C Tubing	132	DN1 3/4	100-101, 113
5143 SHANK	124	A21LS060 5137	123	C060C Tubing	132	DS19H-16M-1200	136
5160193 SNAP RING	163	A21LS060CA	123	C072C Tubing	132	DS19H-16M-1500	136
5400#7/8	162	A21LS072CA	123	C078C Tubing	132	DS19H-16M-1800	136
5407 CHUCK	130	A21LS102CF	123	C084C Tubing	132	DS19H-16M-2000	136
5408 CHUCK	131	A24LS084NS4	123	C096C Tubing	132	DS19H-16M-2200	136
5412 CHUCK	131	A28LS048TS	123	C120C Tubing	132	DS19H-16M-2400	136
5414RD ADAPTER	131	AD178DC	100-101, 112	C144C Tubing	132	DS19R-16M-1200	136
5416RD ADAPTER	131	AD178FE	100-101, 112	C15R RETAINER	167	DS22H-20M-1200	136
5417 CHUCK ASSEMBLY	130	AD179RD	100-101, 112	C20U43NS	72-73, 90	DS22H-20M-1500	136
5418-1RD COUPLER	131	AM239MB	62	C20HD BLOCK	72-73, 90	DS22H-20M-1800	136
5418-2RD	131	AM276MB	62	C21R RETAINER	167	DS22H-20M-2400	136
5420 ADAPTER	127	AM430FB	26-27, 49	C31R RETAINER	167	ELECTRA 3000 WS O-RING KIT	167
5420S SHANK	127	AM470	26-27, 49	C3R RETAINER	167	GIZ/B 1,0 MM WATERSPRAY	167
5421 8 SOCKET	126	AM470 2.75 62	26-27, 49	C7/U47	32-33, 41	GIZ/C 1,5 MM WATERSPRAY	167
5421 L8 ASSEMBLY	126	AM471	24-25, 49	CA COUPLING	125	H008H SHANK	124
5421024C	128	AM472	26-27, 49	CB10HD SEAL	167	H024H Tubing	130
5421036C	128	AM476	24-25, 49	CD316RB	100-101, 109	H026H Tubing	130
5421048C	128	AM500K 3.1 11NB	26-27, 47	CF62 SHANK	124	H030H Tubing	130
5421L80185420	128	AM500PFG	26-27, 47	CFL SHANK	125	H036H Tubing	130
5421L80245420	128	AM506PFB	28-29, 47	CFP Shank	125	H042H Tubing	130
5421L80485420	128	AM510PFG	26-27, 47	CJ2	64	H048H Tubing	130
5422 L ASSEMBLY	126	AM511 12.5NB 65	28-29, 47	CLA3-13LA	145	H054H Tubing	130
5422 SOCKET	126	AM511K 12.5NB 65	28-29, 47	CLA3-13LA-M24	145	H060H Tubing	130
5422036C	128	AM511PFG	28-29, 47	CLA3-13RA	145	H072H Tubing	130
5422048C	128	AM511PFG W/NESTED COLLAR	28-29, 47	CLA3-13RA-M24	145	H084H Tubing	130
5450 1 CHUCK	134	AM514KP 62	28-29, 47	CLA3-15LA	145	H096H Tubing	130
5450 1 SHORT CHUCK ADAPTER	134	AM514P 62	28-29, 47	CLA3-15RA	145	H108H Tubing	130
5450 2 CHUCK ADAPTER	135	AM521 75 X	28-29, 45	CLA4-15LA	145	H120H Tubing	130
5450 3 CHUCK ADAPTER	134	AM521 75HF	28-29, 45	CLA4-15LA-M24	145	H144H Tubing	130
5450 CHUCK ADAPTER	134	AM521C 24.43	28-29, 45	CLA4-15RA	145	HP CLIP	162
5450 SHORT CHUCK ADAPTER	135	AM521K 75HF	28-29, 45	CLA4-15RA-M24	145	HV112AE/FVM112	96-97, 104
5450 WET CHUCK ADAPTER	135	AM942BD MOD	54-55, 57	CLA6-15LA	145	HV138AE/FVM138	96-97, 105
5451 SHANK	127	AM942DB	54-55, 57	CLA6-15RA	145	HV158AE/FVM1 5/8	96-97, 103
5522 SHANK ASSEMBLY	133	AM943DB	54-55, 57	CM4 RETAINER	167	HVW138AE/FVWM138	96-97, 105
9081 45 SYSTEM	70-71, 78	AM956DB	54-56	CJ7/U7	64	HVW158AE/FVWM158	96-97, 103
9081 BUSHING	70-71, 81	AM962HD HF	54-55, 57	D1 7/8	100-101, 112	K1 1K NB	30-31, 46
9200-.52L	163	AM962HD HF 3.75R	54-56	D16JS036S143	123	K1 22NB K	28-29, 45
9222 PULLER	164	BBS30.65H BUSHING	70-71, 80	D16JS036H008H	123	K1 46 1K	28-29, 46

目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码
K1 K	26-27, 46	KCV4 1 1/8	98-99, 105	KCWB-0201	146	KW8 1 1/32	96-97, 106
K1 K NB	26-27, 46	KCV4 1 3/8RRWT	98-99, 104	KCWB-0210	146	KW8 1 RR	96-97, 108
K1 K177SE SLEEVE	72-73, 91	KCV4 1 RRWT	96-97, 107	KCWB-0216	146	KWH 1A RRWT	96-97, 107
K1 KO 38/30 22K	32-33, 41	KCV4 1 RRWT	96-97, 107	KCWB-0241	146	KWH1 400	96-97, 107
K1 NB	26-27, 46	KCV4 1RR	98-99, 107	KCWB-0246	146	LR118	161
K1-1-65-H	28-29, 46	KCV4 1RRWN	98-99, 107	KCWB-0249	146	LR138 RETAINER	161
K1-1-SM-65-H	30-31, 46	KCV41 132/SV145AE	98-99, 106	KCWB-0254	146	M101BS HD	163
K175-35 SLIM BLOCK	72-73, 85	KCV41/SV105A	96-97, 107	KCWB-0255	146	MID KEY FLETCHER CHUCK	134
K175S IH BLOCK	72-73, 85	KCV41132/SV145AE	96-97, 106	KCWB-0278	146	MOD U43KH	24-25, 51
K175S NR BLOCK	72-73, 86	KCV4138/SV139	98-99, 104	KCWB-0284	147	MR37.5 12KA	32-33, 42
K175S SLIMLINE IH BLOCK	72-73, 85	KCV4138/SV139AE	98-99, 104	KCWB-0286	146	MR38 HD ZIX	32-33, 42
K177S BLOCK	72-73, 86	KCWB-0010	146	KCWB-0300	146	MR38.110 17,5 HF	32-33, 42
K177SE BLOCK	72-73, 86	KCWB-0019	147	KCWB-0301	146	MR38.25 OZR	32-33, 42
K178DVC 12 SPRAY EXT	167	KCWB-0022	147	KCWB-0302	146	MR38.25.68L160	32-33, 42
K178S 1 PULLER	165	KCWB-0055-20	146	KCWB-0329	146	MR38.90 17,5	32-33, 42
K200SL BLOCK	72-73, 84	KCWB-0055-30	146	KCWB-0333	147	MR3825/ZIX	32-33, 42
K200SL NR BLOCK	72-73, 85	KCWB-0055-35	146	KCWB-0337	147	NOZZEL, SEAL, SPRAY	167
K225 PULLER KIT	165	KCWB-0055-40	146	KCWB-0342	146	PLUSPOINT35 HA2598	30-31, 38
K225 SS BFF 1.5 SPRAY	167	KCWB-0055-50	146	KCWB-0345	147	PLUSPOINT43 SHA22140	34-35, 38
K225S NR PFF BLOCK	72-73, 83	KCWB-0055-60	146	KCWB-0362	146	PROBORE 1.03 HRVT	96-97, 102
K225S SLIMLINE BLOCK	72-73, 82	KCWB-0055-80	146	KCWB-0367	146	PROBORE1 RRWT	96-97, 102
K225SNR BLOCK	72-73, 83	KCWB-0056-20	146	KCWB-0378	146	PROBORE1 SV119AE	98-99, 102
K225SP 170 SYSTEM	70-71, 75	KCWB-0056-35	146	KCWB-0384	147	PROBORE1 WEB	96-97, 102
K225SP 90 SYSTEM	70-71, 75	KCWB-0056-40	146	KCWB-0389	147	PROPOINT25 A12.570	24-25, 39
K225SP BLOCK	72-73, 82	KCWB-0056-60	146	KCWB-0395	147	PROPOINT25 A1470	26-27, 39
K25S SYSTEM	70-71, 77	KCWB-0056-80	146	KCWB-0399	147	PROPOINT25 A1470K	26-27, 39
K30S SYSTEM	70-71, 76	KCWB-0057-20	147	KCWB-0414	146	PROPOINT30 A1480	26-27, 39
K30S-TS SYSTEM	70-71, 76	KCWB-0057-35	147	KCWB-0471	147	PROPOINT30 A1480K	26-27, 39
K35 170 SYSTEM	70-71, 74	KCWB-0057-40	147	KCWB-0496	147	PROPOINT30 A1489	28-29, 39
K35 90 SYSTEM	70-71, 74	KCWB-0057-60	147	KCWB0313	147	PROPOINT30 A1489K	28-29, 39
K35 PULLER KIT	164	KCWB-0057-80	147	KCWB0515	147	PROPOINT35 A14102	30-31, 39
K35W 170 SYSTEM	70-71, 74	KCWB-0065	146	KDWB-0277	146	PROPOINT35 A1489	30-31, 39
K35W 90 BCA SYSTEM	70-71, 75	KCWB-0067	146	KHP 4 HAMMER PUNCH	163	PULLER 118/9 HD PICK PULLER	165
K35W 90 SYSTEM	70-71, 74	KCWB-0073	147	KPBF XOR SPRAY 1.2	167	PULLER 35MM HD PICK PULLER	165
KB175S SA BUSHING	70-71	KCWB-0083	146	KR 150 SNAP RING	163	RB22	100-101, 117
KB175S SA SYSTEM	70-73, 76	KCWB-0084	147	KR-112 BE RETAINER	163	RB23.5	100-101, 109
KB175SA BUSHING	79	KCWB-0091	146	KR200	62	RB24MM	100-101, 117
KBB2 1	54-55, 58	KCWB-0092	146	KR200 RING	163	RB25.6	100-101, 109
KBB2 1 3/4	54-55, 58	KCWB-0094	147	KR225	162	RB271902	100-101, 116
KBB2HF	54-55, 58	KCWB-0095	146	KR225 75CLS	62	RB272029399RR	100-101, 116
KBB4 BLOCK	72-73, 87	KCWB-0096	146	KR230	62	RB27NSF	100-101, 117
KBB8 BLOCK	72-73, 89	KCWB-0097	146	KRP2 PLIER	166	RB28 M14	100-101, 115
KCV28RR	98-99, 105	KCWB-0098	147	KRP200 PLIER	166	RB282029399RR	100-101, 116
KCV3 1 1/2	96-97, 103	KCWB-0100	146	KRP4 PLIER	166	RB28N1736HD	100-101, 116
KCV3158/SVC158AE	98-99, 103	KCWB-0105	147	KRPT1/C4 TIP	166	RB34F	100-101, 115
KCV4 1	96-97, 107	KCWB-0114	146	KS3C COUPLING	124	RB35G	100-101, 114
KCV4 1 1/32 RRWT	96-97, 106	KCWB-0132	146	KSM1	54-55, 58	RB38-3	100-101, 114
KCV4 1 1/32RR	96-97, 106	KCWB-0186	146	KSM3	54-55, 58	RB38M16	100-101, 114
KCV4 1 1/32RRWT	98-99, 106	KCWB-0188	146	KV21	96-97, 108	RB40G	100-101, 113

目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码	目录编号	页码
RB42-M16	100-101, 113	U119K 80 17.5BN	28-29, 45	U200 TSHF 3.2 .75	54-56	U73 2.5 16NB	24-25, 49
RD1 3/4	100-101, 113	U119K193J140 SLEEVE	91	U200HF 2.2 17.5	54-56	U73 2.6 .36-60	24-25, 49
RD1 3/8	100-101, 115	U119K8016 BN/SL	28-29, 46	U200HF 3.2 .75	54-55, 57	U73 2.8 12.5NB	26-27, 49
RDNT 2	100-101, 111	U119K8016BN SL	26-27, 46	U200HF 4.0 .75	54-55, 57	U73 2.8 15.87A	26-27, 49
RDNT2 1/4	100-101, 111	U119KSL 8018.6BN	26, 28, 45, 46	U200HF BLOCK	72-73, 87	U73K 2.65 .32	24-25, 49
RDP1 3/8	100-101, 115	U119KSL 8018.6BN	26-27, 45	U200LHF 3.2 75	54-55, 57	U73K 2.8 12.5NB	26-27, 49
RDP1 7/8	100-101, 112	U119S 3.3 .38 70BN	28-29, 46	U200TB HF BLOCK	72-73, 87	U75K	161
RDT2 1/4	100-101, 111	U135 22NB SY	32-33, 42	U200TS 5.0 .75HF	54-56	U765 2.7 .48	24-25, 48
RINEER DBL HX DRILL MTR CHUCK	134	U135 25NB	32-33, 42	U21CS	63	U765CB 1.9 .32	24-25, 49
RKCV1 3/8 RRWT	98-99, 104	U135-22NB	32-33, 42	U21L	63	U765K 2.5 .63	24-25, 48
RKCV31 1/2/SVCT112AE	98-99, 103	U135-25NB-SY	32-33, 42	U21PL	63	U765L 2.7 .62	24-25, 48
RKCV4 1 1/32RR	98-99, 106	U135-25NB-SY-HF	32-33	U40HD	26-27, 48	U765PH	24-25, 48
RKCV4 1 1/32RRWT	98-99, 106	U138-L82	30-31, 43	U40HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY	165	U765PH43	24-25, 48
RKCV4 1 3/8 RRWT	98-99, 104	U15PL	64	U40KF	24-25, 48	U765PHD	24-25, 48
RKCV4 1 3/8 WEB	96-97, 104	U15PS	64	U43H IH BLOCK	72-73, 88	U765PKH38	24-25, 48
RKCV4 1 RR	96-97, 107	U170 4.0 22NB	34-35, 40	U43HP P1 BIT PULLER ASSEMBLY	165	U765PKH43	24-25, 48
RKCV4 1 RRWT	96-97, 107	U170 4.5 22NB	34-35, 40	U43K	161	U765PKHD	24-25, 48
RKCV4 1 RRWT	96-97, 107	U170 PAD COAT PULLER	165	U43KHL	24-25, 51	U765PXHD	24-25, 48
RKCV4 1 WEB E	96-97, 107	U170HDLR 4.0 25NB HF	34-35, 40	U43KL 50	24-25, 51	U765PXHD MOD	24-25, 48
RKCV4 1NS	96-97, 107	U170HF 4.0 25NB	32-33, 40	U43KL/C22	24-25, 51	U765PXHDHF	24-25, 48
RKCV4 400 1 1/32 RR	96-97, 107	U170K225R IH SLEEVE	72-73, 91	U43KLB	24-25, 51	U765S 2.75 .36 60	24-25, 48
RKCV4 400 1 RR	96-97, 107	U170K225S NR SLEEVE	72-73, 91	U43XHD 30 BLOCK	72-73, 89	U76KB175S SA SLEEVE	72-73, 92
RKCV41/SV105	96-97, 107	U170K225S P IH BUSHING	70-71, 79	U43XHD BLOCK	72-73, 88	U7L/CU7L	64
RKCV41/SVT105AE	96-97, 107	U170K225S SLEEVE	91	U43XHD-P BLOCK	72-73, 88	U7LP	64
RKCV4138/SVT139AE	98-99, 104	U170K35P IH BUSHING	70-71, 79	U47 1	54-55, 58	U7LP2	64
S100 19NB	30-31, 43	U170K35R IH SLEEVE	91	U47 19NB	32-33, 41	U7RLS	64
SC 2801ES HOUSING	167	U170LR 3.5 25HDHF	32-33, 40	U47 1SM	32-33, 41	U80	24-25, 51
SC SEAL	167	U170LR 4.0 19 65NB	34-35, 40	U47 22NB	32-33, 41	U80 PAD COATED PULLER	165
SC STAPLE	167	U170LR 4.0 22	32-33, 40	U47 52	54-55, 58	U80JWT BUSHING	80
SHR-87 RETAINER	167	U170LR 4.5 22NB	34-35, 40	U47 52B 19.5	32-33, 41	U80K175S SLEEVE	72-73, 91
SHR175	163	U170LR 4.5 25NB	34-35, 40	U47-1HD/65/HY	32-33, 42	U80K175S-FL SLEEVE	72-73, 91
SNAPPER SPRAY HOUSINGS 73274	167	U170LR 5.5 30	34-35, 40	U47GB	54-55, 58	U80K175SLIM R SLEEVE	72-73, 91
SV105VE	96-97, 107	U170LRD 4.0 22	32-33, 40	U47HD/65YD	32-33, 41	U80K175SLIMFL SLEEVE	72-73, 91
SV119AE	98-99, 107	U170LRD 4.0 22	32-33, 40	U47SM-65	32-33, 41	U80K175SNR SLEEVE	72-73, 91
SV119AE	98-99, 107	U170LRD 4.5 19NB	34-35, 40	U47SM-65-H	32-33, 41	U80K177S SLEEVE	91
SV145VE	98-99, 106	U170LRD 4.5 22NB	34-35, 40	U47SM-H	32-33, 41	U80K177SE SLEEVE	72-73, 91
SVP100	164	U170LRD 4.5 25NB	34-35, 40	U47WL	32-33, 41	U80K30S IH BUSHING	70-71, 80
SVT119 138	98-99, 104	U170LRD 4.5 30	34-35, 40	U50 10 BLOCK	72-73, 90	U80K30S-05 BUSHING	70-71, 80
SVT119AE	98-99, 107	U170LRD B 4.0 22HF	32-33, 40	U50 SLEEVE	72-73, 92	U80K30S-10 BUSHING	70-71, 80
SVT119AE	98-99, 107	U170LRD HP 4.5 30	34-35, 40	U50KH 75	24-25, 50	U80KB175S SA SLEEVE	72-73, 91
SVT145AECB	96-97, 107	U170LRDHF 3.5 25	32-33, 40	U50KL 50	24-25, 50	U82HDLR-12.5NB	28-29, 46
TR3 RETAINER	161	U170LRDHF 3.5 25	32-33, 40	U50KL 60	24-25, 50	U83K 3.1 .48	26-27, 47
TS SHANK	125	U170LRHF 4.5 25NB	34-35, 40	U50W 50	24-25, 50	U83K 3.1 14	26-27, 47
TS-K30S IH BUSHING	70-71, 81	U200 3.2 .75	54-55, 57	U51KHL 75	24-25, 50	U83KPG3.5 .48	28-29, 47
U119 80 16	28-29, 46	U200 4.1 62	54-55, 57	U51KL 68	24-25, 50	U84HD	26-27, 45
U119K 75 19.5	26-27, 45	U200 5.0 .75HF	54-55, 57	U70 PAD COATED PULLER	165	U84HDLR CH 16NB	28-29, 46
U119K 80 16	28-29, 46	U200 5.3 .97	54-56	U70K225S BUSHING	70-71, 81	U84HDLR CH 19NB	26-27, 45
U119K 80 16BN	28-29, 46	U200 5.3 .97 HF	54-56	U73 2.5 .36	24-25, 49	U84HDLR CH 19NB HF	26-27, 45
U119K 80 16BN	28-29, 45	U200 BLOCK	72-73, 87	U73 2.5 .36 MOD	24-25, 49	U84KHD	26-27, 45

目录编号	页码	目录编号	页码
U84KHD-CH-19NB-HF.....	28-29, 45	U94KHDSA 95.....	30-31, 43
U85ABM 91 16NB.....	30-31, 46	U94KHDSA92 18.6BN.....	30-31, 43
U85AUS 16NB.....	28-29, 46	U95 SM.....	32-33, 42
U85HD.....	28-29, 46	U95HD.....	32-33, 42
U85HD X.....	28-29, 46	UC765K 2.7 .62 WITH MOD GROOVE	
U85HDF.....	28-29, 46	.....	26-27, 48
U85HLR 75.....	28-29, 45	UC765KSAL.....	26-27, 48
U85K 3.0 14NB.....	26-27, 45	UC85KSA.....	30-31, 46
U85K 3.1 .48.....	26-27, 46	UCKC1465PKHD.....	24-25, 48
U85K 3.1 19NB.....	26-27, 45	UCKC84HFLR.....	26-27, 45
U85K 3.2 16NB.....	28-29, 46	UCKC84KHF.....	26-27, 45
U9 2.0 .58.....	63	UHP 1 PULLER.....	164
U90 PAD COATED PULLER.....	165	UR118 3.5 12.5NB.....	28-29, 47
U90K175S NR SLEEVE.....	72-73, 91	UR118 3.5 50.....	28-29, 47
U90K200S NR SLEEVE.....	72-73, 91	UR118K 3.5 12.5NB.....	30-31, 47
U90K200S SLEEVE.....	72-73, 90	VA46K1.....	32-33, 41
U90K225R IH SLEEVE.....	72-73, 91	VAH.....	132
U90K225S NR SLEEVE.....	72-73, 91	VCH COUPLING ASSEMBLY.....	133
U90K225S P IH BUSHING.....	70-71, 80	VFD.....	127
U90K225S SLEEVE.....	91	VFH.....	127
U90K225SLIM P SG SLEEVE.....	72-73, 91	WAH CHUCK.....	132
U90K35P IH BUSHING.....	70-71, 80	WATER SEAL - 5450 ADAPTER.....	135
U90K35R IH SLEEVE.....	91	WCH COUPLING ASSEMBLY.....	133
U90K35R SLEEVE.....	91		
U92 3.5 16NB.....	30-31, 43		
U92 4.0 16NB.....	30-31, 43		
U92 4.0 22NB.....	30-31, 43		
U92HDL.....	30-31, 43		
U92HDL 5.....	30-31, 43		
U92HDLR 16NB.....	30-31, 43		
U92K 3.5 25NB.....	30-31, 43		
U92K 4.0 19NB.....	30-31, 43		
U92K 4.0 22NB.....	30-31, 43		
U92KHD/AM592FBY.....	30-31, 43		
U92KHDSA102 18.6BN.....	30-31, 43		
U92LR 4.0 19.65NB.....	30-31, 43		
U92LR 4.0 22NB.....	30-31, 43		
U92LRHF 5.....	30-31, 43		
U93 3.5 .48.....	30-31, 44		
U93 3.5 14NB.....	30-31, 44		
U93 4.0 14 NB.....	30-31, 44		
U93HP 4.0 19.65NB.....	32-33, 44		
U93LRD 3.5 14NB.....	30-31, 44		
U93LRD 4.0 12.5NB.....	30-31, 44		
U94HDL.....	30-31, 43		
U94HDLR.....	30-31, 43		
U94HDLR 19NB.....	30-31, 43		
U94KHD.....	30-31, 43		
U94KHDSA 85.....	30-31, 44		



安全注意事项

肯纳金属公司无法对其产品的最终使用情况，以及这些产品的使用环境进行控制。肯纳金属公司呼吁用户按照推荐的标准和技术参数操作机床和刀具设备，并遵守有关的金属加工安全规定。

本目录所包含的技术数据和加工方法只是一种推荐加工方案，并不具有代表性和任何担保性，也未必适用于各种加工环境 and 应用类型。

肯纳金属公司倡导安全使用刀具产品。

为了避免对操作人员造成伤害或损坏刀具产品，请按照以下的使用方法使用：

- 穿戴有效的个人防护用品，包括眼睛、耳朵、头部、以及脚部的防护用品。
- 确保刀具安装正确，夹持稳固。
- 请勿使用金属物件敲击刀具。硬质合金刀齿会发生崩刃现象。
- 在拆除刀具时应谨慎操作。
- 每次使用前应检查刀具。如果出现刀刃变钝、裂缝、毛刺、弯曲等现象，请勿使用。
- 请在原始设备制造商规定的参数范围内操作机床，时刻注意安全操作。与使用中的机床保持安全距离，确保防护罩作用正常。
- 滚筒仍在转动或处于啮合状态时，请勿更换刀具。





阿根廷

电话: 54 11 4719 0700

传真: 54 11 4719 6116

澳大利亚/新西兰

电话: 61 7 3801 5844

传真: 61 7 3801 5826

k-sydn.service@kenametal.com

巴西/拉丁美洲

电话: 55 19 3936 9200

传真: 55 19 3936 9201

bra.marketing@kenametal.com

智利

电话: 56 2 2641177

传真: 001 888 442 4964

中国

电话: 86 400 650 1388

传真: 86 10 8561 5263

k-cn-earthwork.service@kenametal.com

德国/欧盟地区

电话: 49 6172 737 498

传真: 49 6172 737 42 453

mcs-ag.service@kenametal.com

印度

电话: 91 80 2839 4321

电话: 91 80 2219 8444

传真: 91 80 2839 1300

bangalore.information@kenametal.com

日本

电话: 81 3 3820 2855

传真: 81 3 3820 2800

k-jp.service@kenametal.com

韩国

电话: 82 2 2109 6100

传真: 82 2 2109 6981

马来西亚

电话: 6 03 5569 9080

传真: 6 03 5569 0080

波兰/斯洛伐克/波罗的海地区

电话: 48 61 665 6520

传真: 48 61 665 6521

zory.orders@kenametal.com

南非/撒哈拉沙漠南部的非洲地区

电话: 27 11397 3540

传真: 27 11397 3222

新加坡/越南

菲律宾/印度尼西亚

电话: 65 6265 9222

传真: 65 6861 0922

k-sg.sales@kenametal.com

泰国

电话: 66 2642 3455

传真: 66 2641 2736-8

美国/加拿大/墨西哥

电话: 800 458 3608

传真: 800 521 3319

mcs-na.service@kenametal.com

Kennametal, the stylized K, Dura-Plus, KenCast, Kennametal Tricon, Multi-Alloy 85, PlusPoint, Prime Arc, PrimePoint, ProBore, ProPoint, Super-C, Super-X, Tri-Braze, Tri-Weld 3, 以及 Tri-Weld 3 FCG 是肯纳金属有限公司注册商标。如果本列表中未包括某个产品, 服务名称, 或是产品标识, 并不表示肯纳金属公司放弃了该产品、服务、或标识的商标权, 以及相关的知识产权。

Duracorr®, Duracorr 50®, 以及 Duracorr 300® 是 ArcelorMittal 公司的注册商标。
iPad® 以及 iTunes® 是 公司在美国国内和其它国家的注册商标。

©Copyright 2014 by Kennametal Inc., Latrobe, PA 15650. All rights reserved.

全球总部
肯纳金属公司
1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650
美国
电话: 800 446 7738 (美国和加拿大)
电子邮箱: ftmill.service@kennametal.com

欧洲总部
肯纳金属（欧洲）公司 (**Kennametal Europe GmbH**)
Rheingoldstrasse 50
CH 8212 Neuhausen am Rheinfall
瑞士
电话: +41 52 6750 100
电子邮箱: neuhausen.info@kennametal.com

亚太地区总部
肯纳金属（新加坡）有限公司
ICON@IBP #01-02/03/05
Unit #01-02/03/05, ICON@IBP
3A Internation Business Park
新加坡 609935
电话: +65 6265 9222
电子邮箱: k-sg.sales@kennametal.com

印度总部
肯纳金属（印度）公司 (**Kennametal India Limited**)
CIN: L27109KA1964PLC001546
8/9th Mile, Tumkur Road
Bangalore - 560 073
电话: +91 080 22198444 或 +91 080 43281444
电子邮箱: bangalore.information@kennametal.com



Kennametal Inc.
1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650
美国

www.kennametal.com

肯纳金属（徐州）有限公司
北京分公司
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦1203室
邮政编码: 100020
T: +86 10 85634883
F: +86 10 85615263
全国服务热线: 400 6501 388