LHS ROCK TOOLS
莲花山钎具

顶锤钻具

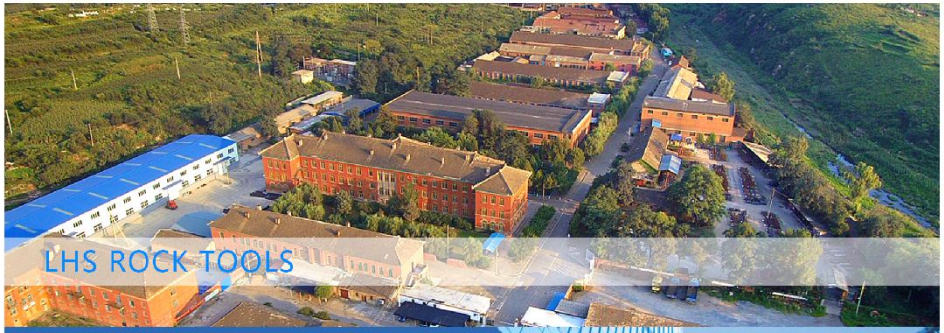
莲花山凿岩钎具有限公司

LIANHUASHAN ROCK TOOLS CO., LTD.



目录

公司简介	3
产品型号说明	5
合金齿型	8
手持和小孔钎具	9
支护钎具	24
掘进钎具	37
地表钎具	47
井下采矿钎具	61
钎尾	81
其他工具	101



公司简介

莲花山凿岩钎具有限公司位于辽宁省葫芦岛市，是专业的凿岩钎具制造企业。公司拥有 55 年的凿岩钎具设计和制造历史。同时，引进欧洲先进的钎具制造技术，提升企业的钎具制造水平和企业实力，产品遍及国内的各个凿岩作业领域，并远销澳大利亚、加拿大、芬兰、美国、智利、秘鲁、墨西哥、哥伦比亚、塞尔维亚等 30 多个国家和地区，是我国最大的钎具出口企业。

公司生产的主要产品有凿岩钎具、液压凿岩机等系列。其中凿岩钎具系列包括液压台车类、手持式浅孔类、潜孔类和其它中深孔类各种规格片状及柱齿形钎头和与之配套的钎尾、钎杆、连接套等。公司生产的产品均采用国际标准（ISO 标准）设计、制造，产品质量居国内领先水平，主导产品质量达到国际先进水平。

用绿色理念驱动，以低碳行动领航，让环保精神扎根企业。同时，莲花山凿岩钎具有限公司全体员工将继续以“ 团结求实、自强奋进 " 为企业精神 , 以 " 创世界一流钎具，建世界文明工厂 " 为目标 , 以 " 竭诚为客户服务 " 为宗旨 , 为国内外广大用户提供优质的产品和满意的服务。



CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

NO. 01022Q10148R3M

This is to certify that the quality management system of
LIANHUASHAN ROCK TOOLS CO., LTD.
LIANHUASHAN STREET, YANGJIACHANGZI ECONOMIC DEVELOPMENT DISTRICT, HULUDAO CITY, LIAONING PROVINCE, CHINA
POSTCODE: 125022 UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91211400744338602P
is in conformity with
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 Standard
The scope of activities covered by this certificate are defined below:
DESIGN, DEVELOPMENT AND PRODUCTION FOR ROCK DRILLING TOOLS, HYDRAULIC CHARGE AND SPARE PARTS FOR CHARGE
Term of validity of this certificate: from JUN 28, 2022 to JUN 27, 2025 inclusive
Northeast Audit Co., Ltd.
NO.21-1 WENYI ROAD, SHENHE DISTRICT, SHENYANG CITY, LIAONING PROVINCE
Surveillance audits should not exceed 12 months The certificate is invalid without attaching labels on schedule
General Manager
Date:06/28/2022
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C010-M
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
THE CERTIFICATE INFORMATION IS AVAILABLE ON CNCA OFFICIAL WEBSITE (www.cnca.gov.cn)



MA 安全标志编号：MED080144

矿用产品安全标志证书

持 证 人：莲花山凿岩钎具有限公司
注册地址：葫芦岛市杨家杖子经济开发区毛祁屯街道莲花山社区
生产单位：莲花山凿岩钎具有限公司
生产地址：辽宁葫芦岛市杨家杖子经济开发区毛祁屯街道莲花山社区
产品名称：液压凿岩机
规格型号：YYG-8/300
产品标准及技术条件：MT/T198-1996 Q/LQJ02.08-2021
适用范围：严格按煤矿安全有关规定使用。
发证日期：2022年01月24日 有效期至：2027年01月23日
备 注：原型号为HYD200

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABGZ-MA-EDB-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，相关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

CMAC 签发人： 发证部门：2022年01月24日



CERTIFICATE OF ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM

Certificate No. 115423E0068R0M

This is to certify that
Lianhuashan Rock Drilling Tools Co., Ltd
Unified social credit code：91211400744338602P
Registered address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
Official address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
Production/business address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
The Environment Eanagement System established conforms to the standard
GB/T24001-2016/ISO14001:2015
The range of certification following
Environmental management activities involved in the design, development, and production of rock drilling tools, hydraulic rock drills, and spare parts for rock drills
Date of first issuance：November 20th,2023 Date of this issuance：November 20th,2023 Valid until：November 19th,2026
Not included in the system coverage of multiple places shall not use the certification certificate and certification logo;
When the scope of certification involves the administrative license, qualification license and mandatory certification requirements required by laws and regulations, this certificate and the qualification requirements are valid for joint use;
The certified organization shall be subject to regular supervision and audit as required and pass the audit.The certificate shall remain valid.
Issuer:
LIAONING TOXIC CERTIFICATION SERVICE CO.,LTD.
1368,Floor 13,Dongji Building, No.1 Qishan Middle Road, Huanggu District, Shenyang,Liaoning Province,P.R.China
Tel:024-81076225 E-mail:zhuoxinrz@126.com Http://www.zhuoxinrz.cn
The audit results and certificate information can be found at www.cnca.gov.cn of the national certification Or the company's official website or scan the QR code



CERTIFICATE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

Certificate No. 115423S0687R0M

This is to certify that
Lianhuashan Rock Drilling Tools Co., Ltd
Unified social credit code：91211400744338602P
Registered address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
Official address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
Production/business address：Building 24-13 Lianhuashan Road, Yangjiachangzi Economic Development Zone, Huludao City, Liaoning Province
The Occupational Health And Safety Management System established conforms to the standard follow
GB/T45001-2020/ISO45001:2018
The range of certification following
Occupational health and safety management activities involved in the design, development, and production of rock drilling tools, hydraulic rock drills, and spare parts for rock drills
Date of first issuance：November 20th,2023 Date of this issuance：November 20th,2023 Valid until：November 19th,2026
Not included in the system coverage of multiple places shall not use the certification certificate and certification logo;
When the scope of certification involves the administrative license, qualification license and mandatory certification requirements required by laws and regulations, this certificate and the qualification requirements are valid for joint use;
The certified organization shall be subject to regular supervision and audit as required and pass the audit.The certificate shall remain valid.
Issuer:
LIAONING TOXIC CERTIFICATION SERVICE CO.,LTD.
1368,Floor 13,Dongji Building, No.1 Qishan Middle Road, Huanggu District, Shenyang,Liaoning Province,P.R.China
Tel:024-81076225 E-mail:zhuoxinrzheng@126.com Http://www.zhuoxinrz.cn
The audit results and certificate information can be found at www.cnca.gov.cn of the national certification Or the company's official website or scan the QR code

产品型号说明



片状钎头



YQM	32	D	-	722
YQM=一字型钎头	钎头最大直径	合金片规格		螺纹或锥度
YX=一字型钎头				
X=X型钎头				
SQ=十字型钎头				

柱齿钎头



ZQ	54	D	-	R32
钎头类型	钎头最大直径	钎头边齿数量		螺纹或锥度
ZQ = 平面柱齿钎头		B=3		
ZQA = 柱齿凹心钎头		S=4		
ZQY = 平面柱齿易返钎头		C = 5		
ZYA = 柱齿凹心易返钎头		D = 6		
		E = 7		
		F = 8		
		G = 9		
		H = 10		
		K = 12		

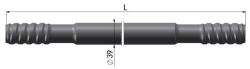
LHS ROCK TOOLS

柱齿扩孔钎头



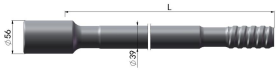
ZQK	89	F	/	40	-	R32
柱齿扩孔钎头	扩孔钎头直径	钎头边齿数量		先导直径		螺纹或锥度
		F = 8	无代号 = 无先导			
		G = 9				
		H = 10				
		K = 12				
		M = 14				

圆钎杆



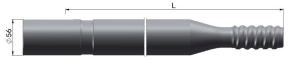
YG	H	T38	-	3660
圆钎杆	H=摩擦焊接钎杆	钎杆螺纹		钎杆全长
	无代号=整体钎杆			

快换钎杆



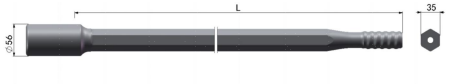
KYG	H	T38	-	3660
快换钎杆	H=摩擦焊接钎杆	钎杆螺纹		钎杆有效长度
	无代号=整体钎杆			

钻杆/导向钻杆



KYG	56	T38	G	-	1220
钻杆/导向钻杆	钻杆杆身直径	钻杆螺纹	G = 肩冲式钻杆		钻杆有效长度
			无代号= 导向钻杆		

快换六方钎杆



KLG	35	R38	R32	-	3090
快换六方钎杆	六方杆身规格	钎杆阴螺纹	钎杆阳螺纹		钎杆有效长度

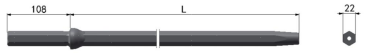
产品型号说明

六方钎杆



LG	35	R38	R32	-	3090
六方钎杆	六方杆身规格	钎杆一端螺纹	钎杆另一端螺纹		钎杆全长

锥度钎杆



LG	7	22	-	1200
六方钎杆	锥角	六方杆身规格		钎杆有效长度

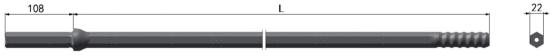
快换六方钎杆



KLG	22	R23	-	1750
快换六方钎杆	六方杆身规格	钎杆两端螺纹		钎杆有效长度

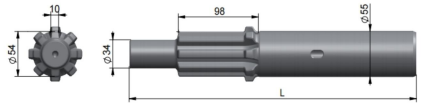
产品型号说明

尾钎杆



LG	22	108	R25	-	1220
六方钎杆	六方杆身规格	尾柄端长度	钎杆螺纹		钎杆有效长度

钎尾



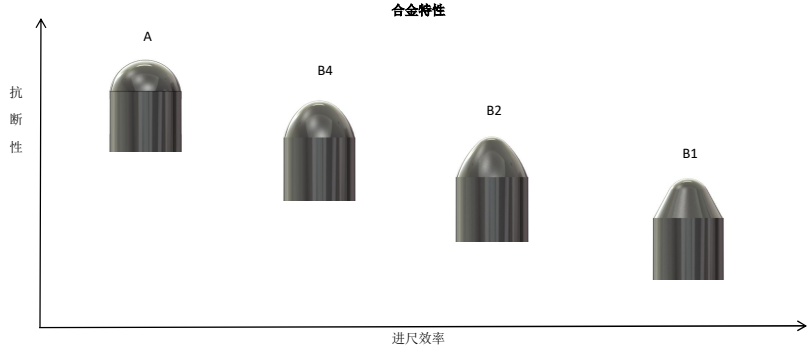
QW	5	-	351	R32	F
钎尾	系列名称		钎尾全长	钎尾螺纹	螺纹形式
					F=阴螺纹
					无代号 =阳螺纹

合金齿型



A	B1	B2	B4
			
球齿	锥度尖齿	抛物线尖齿	大圆弧抛物线尖齿
抗断性强，使用于硬岩	进尺效率高，使用于软岩、中硬岩石	进尺效率高，适用于软岩	综合抗断性和进尺效率 适用于中硬岩石

合金特性



手持和小孔钎具



7° 锥度H22锥度钎具	10
7° 锥度H25锥度钎具	12
11° 锥度H22锥度钎具	13
11° 锥度H25锥度钎具	14
12° 锥度H22锥度钎具	15
12° 锥度H25锥度钎具	17
R23	18
R25	19
R28	21

手持和小孔钎具

7° 锥度H22锥度钎具

钎头

	钎头直径D		合金规格mm	水孔数量	产品型号
	mm	in	高×宽		
一字钎头					
	32	1 1/4	14×8	2	YQM32D-722
	34	1 11/32	14×8	2	YQM34D-722
	36	1 27/64	14×8	2	YQM36D-722
	38	1 1/2	15×10	2	YQM38-722
	40	1 37/64	15×10	2	YQM40-722
	32	1 1/4	14×8	2	YX32D-722
	34	1 11/32	14×8	2	YX34D-722
	36	1 27/64	14×8	2	YX36D-722
	38	1 1/2	15×10	2	YX38-722
	40	1 37/64	15×10	2	YX40-722

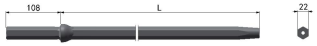
	钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
3边齿柱齿钎头								
	38	1 1/2	3×8	1×8	35°	2	1	ZQ38B-722
	40	1 37/64	3×9	1×9	35°	2	1	ZQ40B-722
5边齿柱齿钎头								
	32	1 1/4	5×7	2×7	30°	1	1	ZQ32C-722
	32	1 1/4	5×7	2×7	30°	1	–	ZQ32C1-722
	32	1 1/4	5×7	2×7	35°	1	–	ZQ32C3-722
	34	1 11/32	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ34C-722
	34	1 11/32	5×7	2×7	35°	1	–	ZQ34C1-722
	36	1 27/64	5×7	2×7	35°	1	–	ZQ36C-722
	40	1 37/64	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ40C-722
	40	1 37/64	5×10	2×8	35°	1	1	ZQ41C2-722
	42	1 49/75	5×7	2×7	30°	1	1	ZQ42C-722
	45	1 3/4	5×8	2×8	35°	2	1	ZQ45C-722

手持和小孔钎具

7° 锥度H22锥度钎具

钎杆

锥度六方钎杆，22×108-Hex22-7°



长度L		杆身规格		锥度	产品型号
mm	ft	mm	in		
600	1.97	22	7/8	7°	LG722-600
800	2.62	22	7/8	7°	LG722-800
900	2.95	22	7/8	7°	LG722-900
1000	3.28	22	7/8	7°	LG722-1000
1100	3.61	22	7/8	7°	LG722-1100
1200	3.94	22	7/8	7°	LG722-1200
1400	4.59	22	7/8	7°	LG722-1400
1500	4.92	22	7/8	7°	LG722-1500
1600	5.25	22	7/8	7°	LG722-1600
1700	5.58	22	7/8	7°	LG722-1700
1800	5.91	22	7/8	7°	LG722-1800
1900	6.23	22	7/8	7°	LG722-1900
2000	6.56	22	7/8	7°	LG722-2000
2100	6.89	22	7/8	7°	LG722-2100
2200	7.22	22	7/8	7°	LG722-2200
2400	7.87	22	7/8	7°	LG722-2400
2900	9.51	22	7/8	7°	LG722-2900
3400	11.15	22	7/8	7°	LG722-3400
3900	12.80	22	7/8	7°	LG722-3900
4400	14.44	22	7/8	7°	LG722-4400
4900	16.08	22	7/8	7°	LG722-4900
5900	19.36	22	7/8	7°	LG722-5900

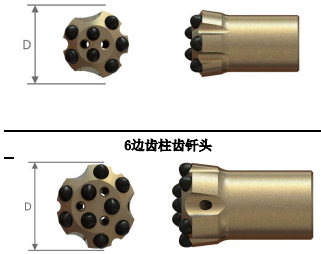
LHS ROCK TOOLS

手持和小孔钎具

7° 锥度H25锥度钎具

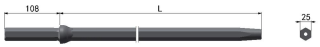
钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
38	1 1/2	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ38C-725
40	1 37/64	5×8	2×8	35°	2	1	ZQ40C-725
41	1 5/8	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ41C-725
48	1 7/8	5×10	2×9	35°	2	1	ZQ48C-725
51	2	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ51C-725
6边齿柱齿钎头							
41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQ41D-725
43	1 11/16	6×9	3×7	40°	3	–	ZQ43D-725



钎杆

锥度钎杆，25×108-Hex25-7°



长度L		杆身规格		锥度	产品型号
mm	ft	mm	in		
600	1.97	25	1	7°	LG725-600
1000	3.28	25	1	7°	LG725-1000
1200	3.94	25	1	7°	LG725-1200
1500	4.92	25	1	7°	LG725-1500
1600	5.25	25	1	7°	LG725-1600
1800	5.91	25	1	7°	LG725-1800
2000	6.56	25	1	7°	LG725-2000
2200	7.22	25	1	7°	LG725-2200
2400	7.87	25	1	7°	LG725-2400
2600	8.53	25	1	7°	LG725-2600
2900	9.51	25	1	7°	LG725-2900
3050	10	25	1	7°	LG725-3050
3200	10.50	25	1	7°	LG725-3200

手持和小孔钎具

11°锥度H22锥度钎具

钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
							
32	1 1/4	5×7	2×7	35°	2	2	ZQ32C-1122
32	1 1/4	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ32C1-1122
34	1 11/32	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ34C-1122
35	1 3/8	5×8	2×7	30°	1	2	ZQ35C-1122
36	1 27/64	5×8	2×7	35°	1	1	ZQ36C-1122
36	1 27/64	5×8	2×7	35°	2	1	ZQ36C1-1122
36	1 27/64	5×8	2×7	35°	2	1	ZQ36C2-1122
38	1 1/2	5×8	2×8	30°	1	1	ZQ38C1-1122
38	1 1/2	5×8	2×8	35°	2	1	ZQ38C2-1122
38	1 1/2	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ38C-1122
40	1 37/64	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ40C1-1122
41	1 5/8	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ41C-1122

扩孔工具

钎头直径D		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头							
							
57	2 1/4	6×9	3×8 3×7	28	3	-	ZQK57D/28-1122
64	2 1/2	8×10	4×9 2×8	28	2	-	ZQK64F/28-1122

钎杆

长度L		杆身规格		锥度	产品型号
mm	ft	mm	in		
锥度钎杆，22×108-Hex22-11°					
					
610	2	22	7/8	11°	LG1122-610
800	2.62	22	7/8	11°	LG1122-800
915	3	22	7/8	11°	LG1122-915
1200	3.94	22	7/8	11°	LG1122-1200
1220	4	22	7/8	11°	LG1122-1220
1525	5	22	7/8	11°	LG1122-1525
1600	5.25	22	7/8	11°	LG1122-1600
1800	5.91	22	7/8	11°	LG1122-1800
1830	6	22	7/8	11°	LG1122-1830
2000	6.56	22	7/8	11°	LG1122-2000
2200	7.22	22	7/8	11°	LG1122-2200
2400	7.87	22	7/8	11°	LG1122-2400
2440	8	22	7/8	11°	LG1122-2440
3050	10	22	7/8	11°	LG1122-3050
3660	12	22	7/8	11°	LG1122-3660

LHS ROCK TOOLS

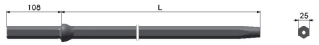
手持和小孔钎具

11°锥度H25锥度钎具

钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
							
38	1 1/2	5×8	2×8	35°	2	1	ZQ38C1-1125
41	1 5/8	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ41C-1125

钎杆

长度L		杆身规格		锥度	产品型号
mm	ft	mm	in		
锥度钎杆，25×108-Hex25-11°					
					
610	2	25	1	11°	LG1125-610
915	3	25	1	11°	LG1125-915
1220	4	25	1	11°	LG1125-1220
1525	5	25	1	11°	LG1125-1525
1830	6	25	1	11°	LG1125-1830
2440	8	25	1	11°	LG1125-2440

手持和小孔钎具

12° 锥度H22锥度钎具

钎头

4边齿柱齿钎头



钎头直径D mm	钎头直径D in	合金数量×规格mm 边齿	合金数量×规格mm 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
28	1 1/8	4×7	1×7	30°	2	-	ZQ28S1-1220
29	1 9/64	4×7	1×7	30°	2	-	ZQ29S1-1220

5边齿柱齿钎头



钎头直径D mm	钎头直径D in	合金数量×规格mm 边齿	合金数量×规格mm 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
30	1 3/16	5×7	2×7	35°	1	1	ZQ30C-1222
32	1 1/4	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ32C3-1222
32	1 1/4	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ32C14-1222
33	1 19/64	5×7	2×7	35°	2	1	ZQ33C2-1222
34	1 11/32	5×7	2×7	35°	1	1	ZQ34C-1222
35	1 3/8	5×8	2×7	35°	2	1	ZQ35C-1222
37	1 29/64	5×8	2×7	35°	2	1	ZQ37C-1222
38	1 1/2	5×8	2×8	30°	2	1	ZQ38C-1222
38	1 1/2	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ38C1-1222
38	1 1/2	5×9	2×7	40°	2	1	ZQ38C2-1222
41	1 5/8	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ41C1-1222
43	1 11/16	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ43C-1222
45	1 3/4	5×8	3×8	30°	1	1	ZQ45C-1222
45	1 3/4	5×9	2×9	35°	1	2	ZQ45C1-1222
48	1 7/8	5×10	2×9	35°	2	1	ZQ48C-1222

6边齿柱齿钎头



钎头直径D mm	钎头直径D in	合金数量×规格mm 边齿	合金数量×规格mm 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
32	1 1/4	6×7	2×7	35°	2	-	ZQ32D-1222
32	1 1/4	6×7	3×7	40°	3	-	ZQ32D1-1222
32	1 1/4	6×7	2×7	35°	2	-	ZQ32D3-1222
32	1 1/4	6×7	2×7	35°	2	-	ZQ32D4-1222
32	1 1/4	6×7	2×7	40°	2	2	ZQ32D6-1222
32	1 1/4	6×7	2×7	40°	2	1	ZQ32D9-1222
33	1 19/64	6×7	2×7	40°	2	1	ZQ33D-1222
33	1 19/64	6×7	2×7	35°	2	1	ZQ33D1-1222
35	1 3/8	6×8	2×7	40°	2	2	ZQ35D-1222
38	1 1/2	6×8	2×7	35°	2	2	ZQ38D-1222
38	1 1/2	6×8	2×7	40°	2	2	ZQ38D1-1222
41	1 5/8	6×8	2×8	35°	2	1	ZQ41D-1222
45	1 3/4	6×8	2×8	40°	2	2	ZQ45D1-1222

扩孔工具

柱齿扩孔钎头



钎头直径D mm	钎头直径D in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	先导直径 mm	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
57	2 1/4	6×9	3×8 3×7	28	-	3	ZQK57D/28-1222
64	2 1/2	8×10	4×9 2×8	28	-	2	ZQK64F/28-1222

手持和小孔钎具

12° 锥度H22锥度钎具

钎杆

锥度钎杆，22×108-Hex22-12°



长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	锥度	产品型号
300	0.98	22	7/8	12°	LG1222-300
600	1.97	22	7/8	12°	LG1222-600
800	2.62	22	7/8	12°	LG1222-800
900	2.95	22	7/8	12°	LG1222-900
1200	3.94	22	7/8	12°	LG1222-1200
1220	4	22	7/8	12°	LG1222-1220
1525	5	22	7/8	12°	LG1222-1525
1600	5.25	22	7/8	12°	LG1222-1600
1800	5.91	22	7/8	12°	LG1222-1800
1830	6	22	7/8	12°	LG1222-1830
2000	6.56	22	7/8	12°	LG1222-2000
2400	7.87	22	7/8	12°	LG1222-2400
3000	9.84	22	7/8	12°	LG1222-3000
3050	10	22	7/8	12°	LG1222-3050
3660	12	22	7/8	12°	LG1222-3660
4000	13.12	22	7/8	12°	LG1222-4000
4900	16.08	22	7/8	12°	LG1222-4900

手持和小孔钎具

12° 锥度H25锥度钎具

钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头							
36	1 27/64	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ36C-1225
38	1 1/2	5×8	2×8	35°	2	1	ZQ38C1-1225
40	1 37/64	5×9	2×8	35°	2	1	ZQ40C1-1225

扩孔工具

钎头直径D		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头							
64	2 1/2	8×10	4×92×8	35°	-	2	ZQK64F/28-1225

钎杆

长度L		杆身规格		锥度	产品型号
mm	ft	mm	in		
锥度钎杆，25×108-Hex25-12°					
610	2	25	1	12°	LG1225-610
915	3	25	1	12°	LG1225-915
1220	4	25	1	12°	LG1225-1220
1525	5	25	1	12°	LG1225-1525
1830	6	25	1	12°	LG1225-1830
2000	6.56	25	1	12°	LG1225-2000
2440	8	25	1	12°	LG1225-2440
3050	10	25	1	12°	LG1225-3050
3660	12	25	1	12°	LG1225-3660

LHS ROCK TOOLS

手持和小孔钎具

R23(29/32”)

钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
35	1 3/8	5×8	2×7	35°	1	1	ZQ35C-R23
38	1 1/2	5×8	2×7	30°	1	1	ZQ38C1-R23
38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	1	ZQ38C3-R23
41	1 5/8	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ41C-R23

钎杆

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
六方快换钎杆，R23F－Hex22－R23M					
1750	5.74	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-1750
2095	6.87	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-2095
2300	7.55	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-2300
3090	10.14	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-3090

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
尾钎杆，22×108-Hex 22-R23M					
255	2	22	7/8	R25	LG22108R23-255

手持和小孔钎具

R25(1")

钎头

钎头直径D		合金数量×规格mm		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
32	1 1/4	5×6.5	2×6.5	45°	1	2	ZQ32C-R25
33	1 19/64	5×7	2×7	30°	1	1	ZQ33C-R25
33	1 19/64	5×7	2×7	25°	1	2	ZQ33C2-R25
35	1 3/8	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ35C1-R25
35	1 3/8	5×8	2×7	35°	1	2	ZQ35C2-R25
35	1 3/8	5×9	2×7	25°	1	2	ZQ35C3-R25
35	1 3/8	5×8	2×7	30°	1	1	ZQ35C6-R25
37	1 29/64	5×8	2×7	35°	1	2	ZQ37C-R25
37	1 29/64	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ37C1-R25
38	1 1/2	5×8	2×8	30°	1	2	ZQ38C-R25
38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ38C3-R25
41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R25
41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C2-R25
41	1 5/8	5×9	2×9	30°	2	-	ZQ41C3-R25
43	1 11/16	5×9	2×9	35°	1	2	ZQ43C-R25
45	1 3/4	5×9	2×9	35°	1	1	ZQ45C-R25
48	1 7/8	5×10	2×9	35°	1	2	ZQ48C-R25
51	2	5×10	2×10	35°	1	2	ZQ51C-R25
54	2 1/8	5×11	2×10	35°	1	1+2倒	ZQ54C-R25
6边齿柱齿钎头							
35	1 3/8	6×8	2×7	30°	2	2	ZQ35D-R25
38	1 1/2	6×8	2×7	30°	2	1	ZQ38D-R25
41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQ41D-R25
41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQ41D1-R25
45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	2倒	ZQ45D1-R25
45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D3-R25
48	1 7/8	6×9	3×9	35°	3	1	ZQ48D-R25
48	1 7/8	6×10	2×9	35°	2	2	ZQ48D2-R25
51	2	6×10	3×9	35°	3	-	ZQ51D1-R25
6边齿柱齿易返钎头							
41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQY41D-R25
45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY45D1-R25
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R25

LHS ROCK TOOLS

手持和小孔钎具

R25(1")

扩孔工具

钎头直径D		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头							
64	2 1/2	8×10	2×9 2×8	28	2	1倒	ZQK64F/28-R25
70	2 3/4	8×11	2×10 3×8	35	1	2+1倒	ZQK70F/35-R25
76	3	10×11	2×8	28	2	-	ZQK76F/28-R25
76	3	10×11	3×8	35	1	2+1倒	ZQK76F/35-R25

钎头直径D		合金规格	锥度连接	水孔数量		产品型号
mm	in	高×宽		顶孔	侧孔	
扩孔导向器						
26	1 1/32	12×8	6°	1	2	KQD26E-6R25
28	1 7/64	12×8	6°	1	2	KQD28E-6R25

钎头直径		合金数量×规格		角度	锥度连接	产品型号
mm	in	边齿	顶齿			
柱齿扩孔钎头						
57	2 1/4	6×9	3×8	35°	6°	ZQK57D-634
64	2 1/2	8×9	3×8	35°	6°	ZQK64F-634
76	3	8×11	2×11	35°	6°	ZQK76F-634
89	3 1/2	8×12	4×12	35°	6°	ZQK89F-634

钎杆

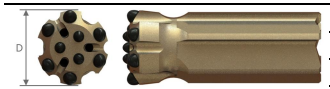
长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
尾钎杆，22×108-Hex22-R25M					
610	2	22	7/8	R25	LG22108R25-610
915	3	22	7/8	R25	LG22108R25-915
1220	4	22	7/8	R25	LG22108R25-1220
1525	5	22	7/8	R25	LG22108R25-1525
1830	6	22	7/8	R25	LG22108R25-1830
2440	8	22	7/8	R25	LG22108R25-2440

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
尾钎杆，25×108-Hex 25-R25M					
610	2	25	1	R25	LG25108R25-610
1220	4	25	1	R25	LG25108R25-1220
1525	5	25	1	R25	LG25108R25-1525
1830	6	25	1	R25	LG25108R25-1830
2440	8	25	1	R25	LG25108R25-2440
3660	12	25	1	R25	LG25108R25-3660

手持和小孔钎具

R28(11/8”)

钎头

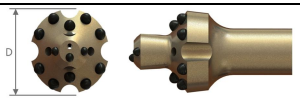
	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
4边齿柱齿钎头								
	43	1 5/7	4×9	2×9	35°	1	1	ZQ43S-R28
5边齿柱齿钎头								
	36	1 3/7	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ36C-R28
	37	1 4/9	5×9	2×7	30°	1	1	ZQ37C-R28
	37	1 4/9	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ37C1-R28
	38	1 1/2	5×8	2×8	30°	1	2	ZQ38C1-R28
	38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ38C2-R28
	38	1 1/2	5×8	2×7	30°	1	2	ZQ38C4-R28
	38	1 1/2	5×9	2×7	35°	1	2	ZQ38C5-R28
	40	1 4/7	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ40C-R28
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R28
	41	1 5/8	5×9	2×8	35°	1	1	ZQ41C1-R28
	43	1 5/7	5×9	2×9	35°	1	2	ZQ43C-R28
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C1-R28
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C2-R28
	48	1 7/8	5×10	2×9	35°	1	2	ZQ48C-R28
6边齿柱齿钎头								
	43	1 5/7	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D-R28
	45	1 3/4	6×9	3×8	25°	3	–	ZQ45D1-R28
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D3-R28
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-R28
6边齿柱齿易返钎头								
	41	1 7/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQY41D-R28
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY45D-R28
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R28

LHS ROCK TOOLS

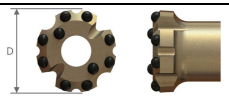
手持和小孔钎具

R28(11/8”)

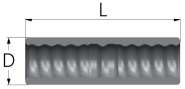
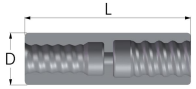
扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头								
	76	3	10×11	3×8	35	1	2+1倒	ZQK76F/35-R28

	钎头直径D		合金规格	连接锥度	水孔数量		产品型号
	mm	in	高×宽		顶孔	侧孔	
扩孔导向器							
	28	1 1/9	12×8	6°	1	2	KQD28E-6R28

	钎头直径		合金数量×规格		角度	连接锥度	产品型号
	mm	in	边齿	顶齿			
柱齿扩孔钎头							
	57	2 1/4	6×9	3×8	35°	6°	ZQK57D-634
	64	2 1/2	8×9	3×8	35°	6°	ZQK64F-634
	76	3	8×11	2×11	35°	6°	ZQK76F-634
	76	3	8×11	4×11	35°	6°	ZQK76F1-634
	89	3 1/2	8×12	4×12	35°	6°	ZQK89F-634

连接套

	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	150	5 7/8	40	1 37/64	R28-R28	LR28-150
	150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150
	160	6 5/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-160
	170	6 11/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170
	170	6 11/16	45	1 3/4	R32-R38	LR32R38A-170
连接套（全桥）						
	150	5 7/8	40	1 37/64	R28-R28	LR28-150Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R32-R38	LR32R38-170Q
	177	7	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-177Q
	170	6 11/16	45	1 3/4	R28-R32	LR28R32-170Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R28-R38	LR28R38-170Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R28-T38	LR28T38-170Q

手持和小孔钎具

R28(11/8”)

钎杆	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，R32M－Hex28－R28M						
	2000	6.56	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2000
	2175	7.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2175
	2300	7.55	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2300
	2400	7.87	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2400
	2475	8.12	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2475
	2600	8.53	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2600
	2700	8.86	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2700
	2750	9	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2750
	2795	9.17	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2795
	2875	9.43	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2875
	2975	9.76	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2975
	3090	10.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3090
	3170	10.40	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3170
	3400	11.15	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3400
	3500	11.48	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3500
	3700	12.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3700
	4305	14.12	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-4305
六方钎杆，R28M－Hex28－R28M						
	915	3	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-915
	1000	3.28	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1000
	1525	5	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1220
	3050	10	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1525
	3660	12	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1830
六方快换钎杆，R28F－Hex28－R28M						
	915	3	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-915
	1000	3.28	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-1000
	1525	5	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-1525
	3050	10	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-3050
	3660	12	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-3660
尾钎杆，25×108-Hex 25-R28M						
	3900	12.8	25	1	R25	LG25108R28-3900

LHS ROCK TOOLS

支护钎具



R23	**25**
R25	**26**
R28	**28**
TR28	**30**
R32	**31**
TR35	**34**
T35	**36**

支护钎具

R23(7/8")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头								
	35	1 3/8	5×8	2×7	35°	1	1	ZQ35C-R23
	38	1 1/2	5×8	2×7	30°	1	1	ZQ38C1-R23
	38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	1	ZQ38C3-R23
	41	1 5/8	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ41C-R23

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，R23F－Hex22－R23M						
	1750	5.74	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-1750
	2095	6.87	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-2095
	2300	7.55	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-2300
	3090	10.14	22	7/8	R23-R23F	KLG22R23-3090

LHS ROCK TOOLS

支护钎具

R25(1")

钎头

	钎头直径D		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头								
	32	1 1/4	5×6.5	2×6.5	45°	1	2	ZQ32C-R25
	33	1 2/7	5×7	2×7	30°	1	1	ZQ33C-R25
	33	1 2/7	5×7	2×7	25°/12°	1	2	ZQ33C2-R25
	35	1 3/8	5×9	2×7	35°/12°	1	1	ZQ35C1-R25
	35	1 3/8	5×8	2×7	35°	1	2	ZQ35C2-R25
	35	1 3/8	5×9	2×7	25°/12°	1	2	ZQ35C3-R25
	35	1 3/8	5×8	2×7	30°	1	1	ZQ35C6-R25
	37	1 4/9	5×8	2×7	35°	1	2	ZQ37C-R25
	37	1 4/9	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ37C1-R25
	38	1 1/2	5×8	2×8	30°	1	2	ZQ38C-R25
	38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ38C3-R25
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R25
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C2-R25
	41	1 5/8	5×9	2×9	30°	2	-	ZQ41C3-R25
	43	1 2/3	5×9	2×9	35°	1	2	ZQ43C-R25
	45	1 3/4	5×9	2×9	35°	1	1	ZQ45C-R25
	48	1 7/8	5×10	2×9	35°	1	2	ZQ48C-R25
	51	2	5×10	2×10	35°	1	2	ZQ51C-R25
	54	2 1/8	5×11	2×10	35°	1	1+2倒	ZQ54C-R25
6边齿柱齿钎头								
	35	1 3/8	6×8	2×7	30°	2	2	ZQ35D-R25
	38	1 1/2	6×8	2×7	30°	2	1	ZQ38D-R25
	41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQ41D-R25
	41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQ41D1-R25
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	2倒	ZQ45D1-R25
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D3-R25
	48	1 7/8	6×9	3×9	35°	3	1	ZQ48D-R25
	48	1 7/8	6×10	2×9	35°	2	2	ZQ48D2-R25
	51	2	6×10	3×9	35°	3	-	ZQ51D1-R25
6边齿柱齿易返钎头								
	41	1 5/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQY41D-R25
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY45D1-R25
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R25

R25(1”)

连接套

长度 mm	长度 in	外径 mm	外径 in	螺纹	产品型号
连接套					
150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150
160	6 5/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-160
170	6 11/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170
150	5 7/8	35	1 3/8	R25-R25	LR25-150
170	6 11/16	56	2 1/4	R32-R38	LR32R38A-170
连接套（全桥）					
170	6 11/16	56	2 1/4	R32-R38	LR32R38-170Q
177	7	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-177Q
160	6 5/16	45	1 3/4	R25-R32	LR25R32-160Q
160	6 5/16	56	2 1/4	R25-R38	LR25R38-160Q

R25(1”)

钎杆

长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
六方钎杆，R32M－Hex25－R25M					
2475	8.12	25	1	R25-R32	LG25R25R32-2475
2700	8.86	25	1	R25-R32	LG25R25R32-2700
2875	9.43	25	1	R25-R32	LG25R25R32-2875
2975	9.76	25	1	R25-R32	LG25R25R32-2975
3090	10.14	25	1	R25-R32	LG25R25R32-3090
3400	11.15	25	1	R25-R32	LG25R25R32-3400
3500	11.48	25	1	R25-R32	LG25R25R32-3500
3700	12.14	25	1	R25-R32	LG25R25R32-3700
六方钎杆，R25M－Hex28－R25M					
610	2	25	1	R25-R25	LGR25-610
915	3	25	1	R25-R25	LGR25-915
1220	4	25	1	R25-R25	LGR25-1220
1525	5	25	1	R25-R25	LGR25-1525
1830	6	25	1	R25-R25	LGR25-1830
2175	7	25	1	R25-R25	LGR25-2175
六方钎杆，R25F－Hex25－R25M					
610	2	25	1	R25-R25F	KLGR25-610
915	3	25	1	R25-R25F	KLGR25-915
1220	4	25	1	R25-R25F	KLGR25-1220
1525	5	25	1	R25-R25F	KLGR25-1525
1830	6	25	1	R25-R25F	KLGR25-1830
2435	8	25	1	R25-R25F	KLGR25-2435
3050	10	25	1	R25-R25F	KLGR25-3050

支护钎具

R28(11/8”)

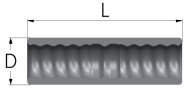
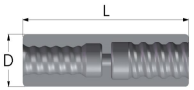
钎头

钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
4边齿柱齿钎头							
43	1 5/7	4×9	2×9	35°	1	1	ZQ43S-R28
5边齿柱齿钎头							
36	1 3/7	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ36C-R28
37	1 4/9	5×9	2×7	30°	1	1	ZQ37C-R28
37	1 4/9	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ37C1-R28
38	1 1/2	5×8	2×8	30°	1	2	ZQ38C1-R28
38	1 1/2	5×9	2×7	30°	1	2	ZQ38C2-R28
38	1 1/2	5×8	2×7	30°	1	2	ZQ38C4-R28
38	1 1/2	5×9	2×7	35°	1	2	ZQ38C5-R28
40	1 4/7	5×8	2×8	35°	1	1	ZQ40C-R28
41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R28
41	1 5/8	5×9	2×8	35°	1	1	ZQ41C1-R28
43	1 5/7	5×9	2×9	35°	1	2	ZQ43C-R28
45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C1-R28
45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C2-R28
48	1 7/8	5×10	2×9	35°	1	2	ZQ48C-R28
6边齿柱齿钎头							
43	1 5/7	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D-R28
45	1 3/4	6×9	3×8	25°	3	–	ZQ45D1-R28
45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D3-R28
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-R28
6边齿柱齿易返钎头							
41	1 7/8	6×8	3×8	35°	3	1	ZQY41D-R28
45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY45D-R28
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R28

支护钎具

R28(11/8”)

连接套

	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	150	5 7/8	40	1 37/64	R28-R28	LR28-150
	150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150
	160	6 5/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-160
	170	6 11/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170
	170	6 11/16	45	1 3/4	R32-R38	LR32R38A-170
连接套（全桥）						
	150	5 7/8	40	1 37/64	R28-R28	LR28-150Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R32-R38	LR32R38-170Q
	177	7	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-177Q
	170	6 11/16	45	1 3/4	R28-R32	LR28R32-170Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R28-R38	LR28R38-170Q
	170	6 11/16	56	2 1/4	R28-T38	LR28T38-170Q

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，R32M－Hex28－R28M						
	2000	6.56	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2000
	2175	7.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2175
	2300	7.55	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2300
	2400	7.87	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2400
	2475	8.12	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2475
	2600	8.53	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2600
	2700	8.86	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2700
	2750	9	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2750
	2795	9.17	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2795
	2875	9.43	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2875
	2975	9.76	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-2975
	3090	10.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3090
	3170	10.40	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3170
	3400	11.15	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3400
	3500	11.48	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3500
	3700	12.14	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-3700
	4305	14.12	28	1 1/8	R28-R32	LG28R28R32-4305
六方钎杆，R28M－Hex28－R28M						
	915	3	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-915
	1000	3.28	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1000
	1525	5	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1220
	3050	10	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1525
	3660	12	28	1 1/8	R28-R28	LGR28-1830
六方钎杆，R28F－Hex28－R28M						
	915	3	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-915
	1000	3.28	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-1000
	1525	5	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-1525
	3050	10	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-3050
	3660	12	28	1 1/8	R28-R28F	KLGR28-3660

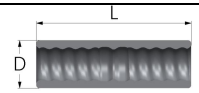
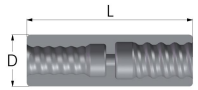
支护钎具

TR28

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头								
	33	1 2/7	5×7	2×7	30°	1	1	ZQ33C-TR28
	35	1 3/8	5×9	2×7	25°/12°	1	2	ZQ35C-TR28
	35	1 3/8	5×8	2×7	30°	1	1	ZQ35C1-TR28
	36	1 3/7	5×9	2×7	25°/12°	1	2	ZQ36C-TR28
	37	1 4/9	5×8	2×7	35°	1	1	ZQ37C-TR28
	38	1 1/2	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ38C-TR28
	38	1 1/2	5×9	2×7	35°	1	1	ZQ38C1-TR28
	41	1 5/8	5×9	2×8	40°	1	1	ZQ41C-TR28
	43	1 5/7	5×9	2×9	40°	1	1	ZQ43C-TR28
	51	2	5×10	2×10	35°	1	2	ZQ51C-TR28

连接套

	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150
	160	6 5/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-160
	170	6 5/7	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170
连接套(全桥)						
	170	6 5/7	45	1 3/4	R32-R38	LR32R38A-170
	170	6 5/7	45	1 3/4	R32-R38	LR32R38-170Q
	177	7	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-177Q

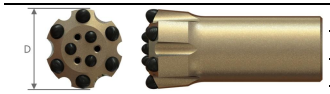
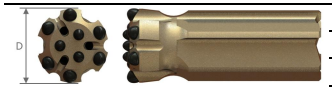
钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，R32M－Hex28－TR28M						
	2100	6.89	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-2100
	2400	7.87	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-2400
	2600	8.53	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-2600
	2800	9.19	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-2800
	3090	10.14	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-3090
	3350	11	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-3350
	3700	12.14	28	1 1/8	TR28-R32	LG28TR28R32-3700

支护钎具

R32(11/4")

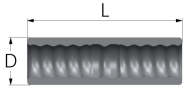
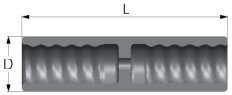
钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
4边齿柱齿钎头								
	45	1 3/4	4×11	2×9	35°	1	2	ZQ45S6-R32
5边齿柱齿钎头								
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R32
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	2	ZQ41C2-R32
	43	1 11/16	5×10	2×8	35°	1	1	ZQ43C4-R32
	43	1 11/16	5×9	2×9	30°	1	2	ZQ43C-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	40°	2	3	ZQ45C-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C2-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	30°	1	2	ZQ45C7-R32
	48	1 7/8	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ48C7-R32
	51	2	5×10	2×10	35°	1	1	ZQ51C-R32
	51	2	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ51C2-R32
	51	2	5×12	2×10	35°	1	2	ZQ51C3-R32
	54	2 1/8	5×11	3×10	35°	1	1	ZQ54C1-R32
6边齿柱齿钎头								
	42	1 11/16	6×9	2×8	30°	2	–	ZQ42D1-R32
	43	1 11/16	6×9	2×8	30°	2	1	ZQ43D3-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ43D4-R32
	43	1 11/16	6×9	2×9	30°	2	2	ZQ43D5-R32
	44	1 11/16	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D6-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D8-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D9-R32
	43	1 11/16	6×8	3×8	40°	3	1	ZQ43D10-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D7-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1倒	ZQ45D9-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D10-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	2	ZQ45D22-R32
	45	1 3/4	6×10	3×8	35°	3	1	ZQ45D23-R32
	48	1 7/8	6×10	3×8	40°	3	1	ZQ48D2-R32
	48	1 7/8	6×10	2×9	35°	2	2	ZQ48D3-R32
	48	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ48D4-R32
	48	1 7/8	6×9	3×9	35°	3	1	ZQ48D6-R32
	51	2	6×10	3×9	40°	3	1	ZQ51D-R32
	51	2	6×10	3×9	30°	3	1	ZQ51D5-R32
	54	2 1/8	6×11	3×9	35°	3	1	ZQ54D2-R32
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D4-R32
	57	2 1/4	6×11	3×10	30°	3	1	ZQ57D2-R32
6边齿柱齿易返钎头								
	45	2 3/4	6×9	3×8	35°	3	–	ZQY45D1-R32
	48	1 7/8	6×10	3×8	35°	3	1	ZQY48D1-R32
	48	1 7/8	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY48D3-R32
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D2-R32
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D3-R32
	57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	1	ZQY57D-R32

支护钎具

R32(11/4")

连接套

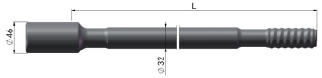
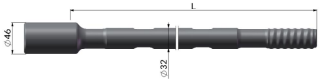
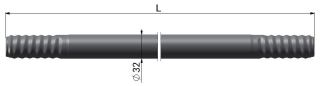
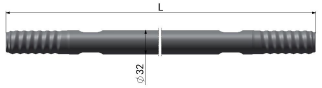
	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150
	160	6 5/16	45	1 3/4	R32-R32	LR32-160
	170	6 5/7	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170
	170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190
	180	7	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-180
连接套（全桥）						
	150	5 7/8	45	1 3/4	R32-R32	LR32-150Q
	170	6 5/7	45	1 3/4	R32-R32	LR32-170Q
	170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190Q
	170	6 5/7	56	2 1/4	R32-R38	LR32R38-170Q
	177	7	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-177Q
	195	7 5/8	56	2 1/4	R32-T38	LR32T38-195Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-190Q

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，R38－Hex35－R32						
	2400	7.87	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-2400
	2700	8.88	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-2700
	3090	10.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3090
	3300	10.83	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3300
	3700	12.14	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3700
	4000	13.12	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4000
	4305	14.12	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4305
	4500	14.76	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4500
	4700	15.42	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4700
	4915	16.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4915
	5000	16.4	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-5000
	5525	18.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-5525
	6135	20.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-6135
	6400	21	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-6400
六方钎杆，T38－Hex35－R32						
	2400	7.87	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-2400
	2700	8.88	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-2700
	3090	10.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3090
	3300	10.83	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3300
	3700	12.14	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3700
	4000	13.12	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4000
	4305	14.12	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4305
	4500	14.76	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4500
	4700	15.42	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4700
	4915	16.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4915
	5000	16.4	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-5000
	5525	18.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-5525
	6135	20.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-6135
	6400	21	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-6400

支护钎具

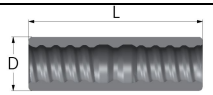
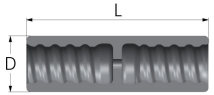
R32(11/4")

钎杆	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，R32F-D32-R32M						
	610	2	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-610
	915	3	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-915
	1220	4	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1220
	1525	5	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1525
	1830	6	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1830
	2440	7.87	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-2440
	3050	10	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-3050
	3660	12	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-3660
快换钎杆，（钳口）R32F-D32-R32M						
	610	2	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-610
	915	3	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-915
	1220	4	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-1220
	1525	5	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-1525
	1830	6	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-1830
	2440	7.87	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-2440
	3050	10	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-3050
	3660	12	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32Q-3660
圆钎杆，R32M-D32-R32M						
	610	2	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-610
	915	3	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-915
	1220	4	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-1220
	1525	5	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-1525
	1700	5.57	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-1700
	1830	6	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-1830
	2000	6.56	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-2000
	2200	7.22	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-2200
	2400	7.87	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-2400
	3050	10	32	1 1/4	R32-R32	YGR32-3050
圆钎杆，（钳口）R32M-D32-R32M						
	610	2	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-610
	915	3	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-915
	1220	4	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-1220
	1525	5	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-1525
	1700	5.57	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-1700
	1830	6	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-1830
	2000	6.56	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-2000
	2200	7.22	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-2200
	2400	7.87	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-2400
	3050	10	32	1 1/4	R32-R32	YGR32Q-3050

支护钎具

TR35

钎头	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头								
	43	1 5/7	5×9	2×8	35°	1	1	ZQ43C-TR35
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C-TR35
6边齿柱齿钎头								
	42	1 2/3	6×9	2×8	30°	2	1	ZQ42D-TR35
	43	1 5/7	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D2-TR35
	43	1 5/7	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D9-TR35
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D2-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×8	30°	3	1	ZQ45D4-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×8	35°	3	1	ZQ45D5-TR35
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D6-TR35
	48	1 7/8	6×10	3×8	35°	3	2	ZQ48D-TR35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-TR35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D-TR35
8边齿柱齿钎头								
	64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	-	ZQ64F-TR35
	76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F-TR35
6边齿柱齿凸型钎头								
	43	1 5/7	6×10	3×8	35°	3	1	ZQT43D-TR35
	45	1 3/4	6×11	3×9	35°	3	2	ZQT45D-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×9	35°	3	2	ZQT45D1-TR35
	48	1 7/8	6×11	3×9	35°	3	2	ZQT48D-TR35
	48	1 7/8	8×10	3×9	35°	3	2	ZQT48F-TR35
6边齿柱齿易返钎头								
	48	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY48D-TR35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-TR35

连接套	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	170	611/16	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170
	180	7	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-180
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190
连接套（全桥）						
	170	6 2/3	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-190Q

支护钎具

TR35

钎杆

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
六方钎杆，T38－Hex35－R35					
2475	8	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-2475
2700	9	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-2700
3090	10	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3090
3150	10.33	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3150
3700	12	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3700
4305	14	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-4305
4915	16	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-4915
5525	18	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-5525
6135	20	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-6135
6400	21	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-6400

支护钎具

T35(13/8")

钎头

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头							
54	2 1/8	5×12	2×10	35°	2	1	ZQ54C-T35
6边齿柱齿凹心钎头							
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-T35
57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	1	ZQA57D-T35
6边齿柱齿易返钎头							
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZQY54D-T35
6边齿柱齿易返凹心钎头							
51	2	6×9	3×9	35°	3	-	ZYA51D1-T35
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZYA54D-T35
57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	-	ZYA57D-T35
57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	-	ZYA57D2-T35

钎杆

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
快换钎杆，T35F-D36-T35M					
1220	4	36	1 27/64	T35-T35F	KYGT35-1220
1525	5	36	1 27/64	T35-T35F	KYGT35-1525
1830	6	36	1 27/64	T35-T35F	KYGT35-1830
快换钎杆，T35F-D39-T35M					
1220	4	39	1 1/2	T35-T35F	KYG39T35-1220
1525	5	39	1 1/2	T35-T35F	KYG39T35-1525
1830	6	39	1 1/2	T35-T35F	KYG39T35-1830
导向钻杆					
1220	4	48	1 7/8	T35-T35F	KYG48T35-1220
1525	5	48	1 7/8	T35-T35F	KYG48T35-1525
1830	6	48	1 7/8	T35-T35F	KYG48T35-1830

掘进钎具

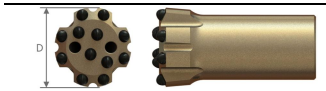


R32	38
R35	42
TR35	44

LHS ROCK TOOLS

掘进钎具

R32(11/4")

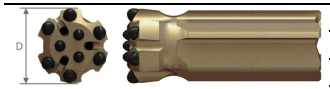
钎头	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
4边齿柱齿钎头								
	45	1 3/4	4×11	2×9	35°	1	2	ZQ45S6-R32
5边齿柱齿钎头								
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	1	ZQ41C-R32
	41	1 5/8	5×9	2×8	30°	1	2	ZQ41C2-R32
	43	1 11/16	5×10	2×8	35°	1	1	ZQ43C4-R32
	43	1 11/16	5×9	2×9	30°	1	2	ZQ43C-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	40°	2	3	ZQ45C-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C2-R32
	45	1 3/4	5×11	2×9	30°	1	2	ZQ45C7-R32
	48	1 7/8	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ48C7-R32
	51	2	5×10	2×10	35°	1	1	ZQ51C-R32
	51	2	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ51C2-R32
	51	2	5×12	2×10	35°	1	2	ZQ51C3-R32
	54	2 1/8	5×11	3×10	35°	1	1	ZQ54C1-R32
6边齿柱齿钎头								
	42	1 11/16	6×9	2×8	30°	2		ZQ42D1-R32
	43	1 11/16	6×9	2×8	30°	2	1	ZQ43D3-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ43D4-R32
	43	1 11/16	6×9	2×9	30°	2	2	ZQ43D5-R32
	44	1 11/16	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D6-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D8-R32
	43	1 11/16	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D9-R32
	43	1 11/16	6×8	3×8	40°	3	1	ZQ43D10-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D7-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1倒	ZQ45D9-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ45D10-R32
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	2	ZQ45D22-R32
	45	1 3/4	6×10	3×8	35°	3	1	ZQ45D23-R32
	48	1 7/8	6×10	3×8	40°	3	1	ZQ48D2-R32
	48	1 7/8	6×10	2×9	35°	2	2	ZQ48D3-R32
	48	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ48D4-R32
	48	1 7/8	6×9	3×9	35°	3	1	ZQ48D6-R32
	51	2	6×10	3×9	40°	3	1	ZQ51D-R32
	51	2	6×10	3×9	30°	3	1	ZQ51D5-R32
	54	2 1/8	6×11	3×9	35°	3	1	ZQ54D2-R32
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D4-R32
	57	2 1/4	6×11	3×10	30°	3	1	ZQ57D2-R32
	64	2 1/2	6×12	3×11	35°	1	2	ZQ64D1-R32
8边齿柱齿钎头								
	64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2	ZQ64F1-R32
	64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2+2倒	ZQ64F2-R32
	76	3	8×10	4×10	35°	2	-	ZQ76F2-R32
	76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F3-R32

掘进钎具

R32(11/4")

钎头

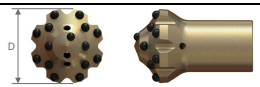
6边齿柱齿易返钎头



钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
45	2 3/4	6×9	3×8	35°	3	-	ZQY45D1-R32
48	1 7/8	6×10	3×8	35°	3	1	ZQY48D1-R32
48	1 7/8	6×9	3×8	35°	3	1	ZQY48D3-R32
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D2-R32
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D3-R32
57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	1	ZQY57D-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	1+1倒	ZQY64F1-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2	ZQY64F5-R32
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQY76F-R32

扩孔工具

柱齿扩孔钎头（无导向）



钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	先导直径 mm	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
76	3	9×12	2×11 1×10	-	3	-	ZQK76D1-R32
76	3	9×11	2×11 1×10	-	3	-	ZQK76D-R32
76	3	12×12	2×10 1×7	-	4	-	ZQK76F-R32
89	3 1/2	12×11	2×11 1×10	-	3	2倒	ZQK89F-R32
102	4	12×12	2×12 1×10	-	3	2倒	ZQK102F-R32
102	4	12×12	2×12 1×10	-	1	2	ZQK102F1-R32
102	4	12×12	2×12 1×10	-	1	2	ZQK102F2-R32

柱齿扩孔钎头



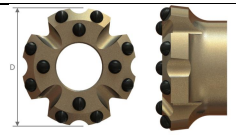
钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
76	3	9×11	4×9	40	3	-	ZQK76D/40-R32
76	3	12×11	4×9	40	4	-	ZQK76F/40-R32
89	3 1/2	12×12	3×10	40	1+2	-	ZQK89F/40-R32
102	4	14×12	2×10 1×10	40	2	-	ZQK102F/40-R32
102	4	12×12	4×10 2×9	45	4	1	ZQK102F/45-R32
102	4	14×12	3×10	40	2	1倒	ZQK102F1/40-R32
102	4	14×12	4×9 2×8	40	1	2	ZQK102F2/40-R32
102	4	14×13	3×10	40	2	-	ZQK102F3/40-R32
127	5	8×14	6×14 2×10	40	1+2	-	ZQK127F/45-R32

扩孔导向器



钎头直径D mm	钎头直径D in	合金规格 高×宽	连接锥度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
40	1 4/7	18*10	6°	1	2	KQD40-6R32
40	1 4/7	18*10	12°	1	2	KQD40-12R32B
40	1 4/7	18*10	12°	1	2	KQD40A-12R32B

柱齿扩孔钎头



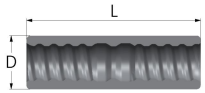
钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	连接锥度	产品型号
76	3	8×9	4×10	35°	6°	ZQK76F-646
89	3 1/2	8×12	4×10	35°	12°	ZQK89F-1251
102	4	8×12	4×12	35°	12°	ZQK102F-1251
102	4	8×14	6×12	35°	12°	ZQK102F1-1251
127	5	8×14	6×12	35°	12°	ZQK127F1-1251

掘进钎具

R32(11/4")

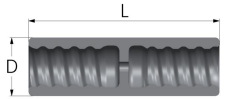
连接套

连接套



长度 mm	长度 in	外径 mm	外径 in	螺纹	产品型号
170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170
180	7	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-180
190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190

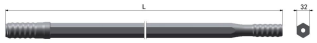
连接套（全桥）



长度 mm	长度 in	外径 mm	外径 in	螺纹	产品型号
170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170Q
190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190Q
190	7 1/2	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-190Q

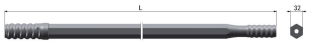
钎杆

六方钎杆，R38－Hex32－R32



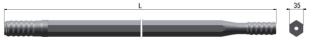
长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
3090	10.14	32	1 1/4	R32-R38	LG32R32R38-3090
3700	12.14	32	1 1/4	R32-R38	LG32R32R38-3700
4305	14.12	32	1 1/4	R32-R38	LG32R32R38-4305
4915	16.13	32	1 1/4	R32-R38	LG32R32R38-4915
5525	18.13	32	1 1/4	R32-R38	LG32R32R38-5525

六方钎杆，T38－Hex32－R32



长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
3090	10.14	32	1 1/4	R32-T38	LG32R32T38-3090
3700	12.14	32	1 1/4	R32-T38	LG32R32T38-3700
4305	14.12	32	1 1/4	R32-T38	LG32R32T38-4305
4915	16.13	32	1 1/4	R32-T38	LG32R32T38-4915
5525	18.13	32	1 1/4	R32-T38	LG32R32T38-5525

六方钎杆，R38－Hex35－R32



长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
2400	7.87	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-2400
2700	8.86	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-2700
3090	10.14	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3090
3300	10.83	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3300
3700	12.14	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-3700
4000	13.12	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4000
4305	14.12	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4305
4500	14.76	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4500
4700	15.42	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4700
4915	16.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-4915
5000	16.4	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-5000
5525	18.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-5525
6135	20.13	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-6135
6400	21	35	1 3/8	R32-R38	LG35R32R38-6400

掘进钎具

R32(11/4")

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，T38M－Hex35－R32M						
	2400	7.87	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-2400
	2700	8.86	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-2700
	3090	10.14	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3090
	3300	10.83	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3300
	3700	12.14	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-3700
	4000	13.12	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4000
	4305	14.12	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4305
	4500	14.76	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4500
	4700	15.42	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4700
	4915	16.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-4915
	5000	16.4	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-5000
	5525	18.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-5525
	6135	20.13	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-6135
	6400	21	35	1 3/8	R32-T38	LG35R32T38-6400
快换钎杆，R38F－Hex35－R32M						
	3090	10.14	35	1 3/8	R32-R38F	KLG35R38R32-3090
	3700	12.14	35	1 3/8	R32-R38F	KLG35R38R32-3700
	4305	14.12	35	1 3/8	R32-R38F	KLG35R38R32-4305
	4915	16.13	35	1 3/8	R32-R38F	KLG35R38R32-4915
	5525	18.13	35	1 3/8	R32-R38F	KLG35R38R32-5525
快换钎杆，T38F－Hex35－R32M						
	3090	10.14	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-3090
	3700	12.14	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-3700
	4000	13.12	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-4000
	4305	14.12	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-4305
	4915	16.13	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-4915
	5525	18.13	35	1 3/8	R32-T38F	KLG35T38R32-5525

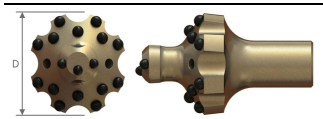
掘进钎具

R35(13/8")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
6边齿柱齿钎头								
	47	1 6/7	6×10	3×8	35°	3	1	ZQ47D4-R35
	49	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	2	ZQ48D1-R35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-R35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D-R35
6边齿柱齿凹心钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-R35
	57	2 1/4	6×11	3×9	35°	3	1	ZQA57D-R35
6边齿柱齿易返钎头								
	48	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY48D-R35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZQY54D1-R35
	57	2 1/4	6×10	3×10	30°	3	-	ZQY57D-R35

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头（无导向）								
	102	4	12×12	2×12 1×10	-	1	2	ZQK102F-R35
柱齿扩孔钎头								
	102	4	14×12	4×9 2×8	40	1	2	ZQK102F1/40-R35

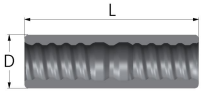
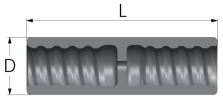
	钎头直径D		合金规格	连接锥度	水孔数量		产品型号
	mm	in	高×宽		顶孔	侧孔	
扩孔导向器							
	40	1 4/7	18*10	12°	1	2	KQD40A-12R35A

	钎头直径		合金数量×规格		角度	连接锥度	产品型号
	mm	in	边齿	顶齿			
柱齿扩孔钎头							
	89	3 1/2	8×12	4×10	35°	12°	ZQK89F-1251
	102	4	8×12	4×12	35°	12°	ZQK102F-1251
	102	4	8×14	6×12	35°	12°	ZQK102F1-1251
	127	5	8×14	6×12	35°	12°	ZQK127F1-1251

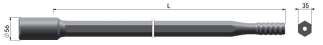
掘进钎具

R35(13/8")

连接套

	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170
	180	7	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-180
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190
连接套（全桥）						
	170	6 5/7	56	2 1/4	R38-R38	LR38-170Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	T38-T38	LT38-190Q
	190	7 1/2	56	2 1/4	R38-T38	LR38T38-190Q

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
六方钎杆，T38M－Hex35－R35M						
	2700	8.86	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-2700
	3090	10.14	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-3090
	3700	12.14	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-3700
	4305	14.12	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-4305
	4915	16.13	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-4915
	5525	18.13	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-5525
	6135	20.13	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-6135
	6400	21	35	1 3/8	R35-T38	LG35R35T38-6400
快换六方钎杆，T38F－Hex35－R35M						
	3090	10.14	35	1 3/8	R35-T38F	KLG35T38R35-3090
	3700	12.14	35	1 3/8	R35-T38F	KLG35T38R35-3700
	4305	14.12	35	1 3/8	R35-T38F	KLG35T38R35-4305
	4915	16.13	35	1 3/8	R35-T38F	KLG35T38R35-4915
	5525	18.13	35	1 3/8	R35-T38F	KLG35T38R35-5525

掘进钎具

TR35

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
5边齿柱齿钎头								
	43	1 5/7	5×9	2×8	35°	1	1	ZQ43C-TR35
	45	1 3/4	5×11	2×9	35°	2	2	ZQ45C-TR35
6边齿柱齿钎头								
	42	1 2/3	6×9	2×8	30°	2	1	ZQ42D-TR35
	43	1 5/7	6×9	3×8	30°	3	1	ZQ43D2-TR35
	43	1 5/7	6×9	3×8	35°	3	1	ZQ43D9-TR35
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D2-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×8	30°	3	1	ZQ45D4-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×8	35°	3	1	ZQ45D5-TR35
	45	1 3/4	6×9	3×8	40°	3	1	ZQ45D6-TR35
	48	1 7/8	6×10	3×8	35°	3	2	ZQ48D-TR35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-TR35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D-TR35
	64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	-	ZQ64F-TR35
	76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F-TR35
6边齿柱齿凸型钎头								
	43	1 5/7	6×10	3×8	35°	3	1	ZQT43D-TR35
	45	1 3/4	6×11	3×9	35°	3	2	ZQT45D-TR35
	45	1 3/4	6×10	3×9	35°	3	2	ZQT45D1-TR35
	48	1 7/8	6×11	3×9	35°	3	2	ZQT48D-TR35
	48	1 7/8	8×10	3×9	35°	3	2	ZQT48F-TR35
6边齿柱齿易返钎头								
	48	1 7/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY48D-TR35
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-TR35

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头（无导向）								
	76	3	9×12	2×11 1×10	-	3	-	ZQK76D-TR35
	89	3 1/2	14×11	1×11	-	2	-	ZQK89F-TR35
	102	4	12×12	2×12 1×10	-	1	2	ZQK102F-TR35
	102	4	14×12	1×12	-	2	-	ZQK102F1-TR35
	102	4	1×13	1×13	-	2	-	ZQK102F2-TR35
柱齿扩孔钎头								
	89	3 1/2	12×12	3×10	40	1+2	-	ZQK89F/40-TR35
	102	4	14×12	4×9 2×8	40	1+2	-	ZQK102F/40-TR35
	102	4	14×14	4×9 2×8	40	1+2	-	ZQK102F1/40-TR35
	102	4	14×12	2×10 1×10	40	2	-	ZQK102F2/40-TR35
	127	5	14×14	2×10 1×10	40	2	-	ZQK127F/40-TR35

掘进钎具

TR35

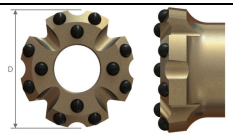
扩孔工具

扩孔导向器



钎头直径D		合金规格	连接锥度	水孔数量		产品型号
mm	in	高×宽		顶孔	侧孔	
40	1 4/7	18*10	12°	1	2	KQD40A-12TR35

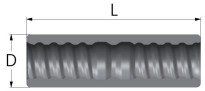
柱齿扩孔钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	连接锥度	产品型号
mm	in	边齿	顶齿			
89	3 1/2	8×12	4×10	35°	12°	ZQK89F-1251
102	4	8×12	4×12	35°	12°	ZQK102F-1251
102	4	8×14	6×12	35°	12°	ZQK102F1-1251
127	5	8×14	6×12	35°	12°	ZQK127F1-1251

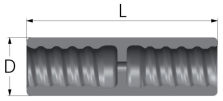
连接套

连接套



长度		外径		螺纹	产品型号
mm	in	mm	in		
170	6 5/7	56		R38-R38	LR38-170
180	7	56		R38-T38	LR38T38-180
190	7 1/2	56		T38-T38	LT38-190

连接套（全桥）



170	6 5/7	56		R38-R38	LR38-170Q
190	7 1/2	56		T38-T38	LT38-190Q
190	1/2	56		R38-T38	LR38T38-190Q

LHS ROCK TOOLS

掘进钎具

TR35

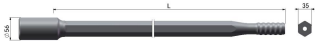
钎杆

六方钎杆，T38M－Hex35－TR35M



长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
2475	8.12	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-2475
2700	8.86	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-2700
3090	10.14	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3090
3150	10.33	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3150
3700	12.14	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-3700
4305	14.12	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-4305
4915	16.13	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-4915
5525	18.13	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-5525
6135	20.13	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-6135
6400	21	35	1 3/8	TR35-T38	LG35TR35T38-6400

快换钎杆，T38F－Hex35－TR35M



3090	10.14	35	1 3/8	TR35-T38F	KLG35T38TR35-3090
3700	13.14	35	1 3/8	TR35-T38F	KLG35T38TR35-3700
4305	14.12	35	1 3/8	TR35-T38F	KLG35T38TR35-4305
4915	16.13	35	1 3/8	TR35-T38F	KLG35T38TR35-4915
5525	18.13	35	1 3/8	TR35-T38F	KLG35T38TR35-5525

地表钎具



T38	**48**
T45	**51**
T51	**54**
EL60	**57**
GT60	**59**

地表钎具

T38(11/2")

钎头

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头							
54	2 1/8	6×10	3×10	30°	1	2	ZQ54D1-T38
57	2 1/4	6×11	3×10	30°	1	2	ZQ57D1-T38
64	2 1/2	6×12	3×11	35°	1	2	ZQ64D3-T38
64	2 1/2	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ64F1-T38
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	-	ZQ64F5-T38
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQ64F7-T38
70	2 3/4	8×11	4×10	35°	2	-	ZQ70F-T38
70	2 3/4	8×11	5×10	35°	2	2	ZQ70F2-T38
76	3	7×14	4×11	40°	2	1	ZQ76E2-T38
76	3	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ76F-T38
76	3	8×12	4×11	30°	2	2	ZQ76F3-T38
76	3	8×12	4×12	30°	2	2	ZQ76F6-T38
89	3 1/2	8×13	5×12	43°	1	2	ZQ89F1-T38
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F3-T38
89	3 1/2	8×12	5×11	35°	2	2	ZQ89F7-T38
102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F1-T38
柱齿凹心钎头							
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-T38
57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	1	ZQA57D-T38
64	2 1/2	6×12	3×11 1×9	35°	3	-	ZQA64D2-T38
64	2 1/2	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZQA64D3-T38
64	2 1/2	6×12	3×12	35°	3	-	ZQA64D6-T38
64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	2倒	ZQA64F2-T38
64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	-	ZQA64F3-T38
70	2 3/4	8×11	4×10 1×9	35°	4	-	ZQA70F2-T38
76	3	8×12	4×11 1×11	30°	4	1	ZQA76F-T38
76	3	8×11	4×11 1×10	35°	4	-	ZQA76F2-T38
柱齿易返钎头							
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQY64F3-T38
70	2 3/4	8×11	4×11	35°	2	-	ZQY70F2-T38
76	3	8×11	4×11	35°	2	-	ZQY76F3-T38
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQY76F5-T38
76	3	8×12	5×11	30°	2	2	ZQY76F6-T38
89	3 1/2	8×12	6×11	30°	2	-	ZQY89F1-T38

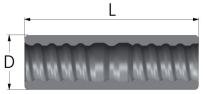
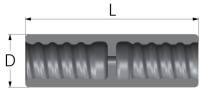
地表钎具

T38(11/2")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿易返凹心钎头								
	54	2 1/8	6×9	3×8 1×7	35°	3	-	ZYA54D1-T38
	57	2 1/4	6×9	3×8 1×7	35°	3	-	ZYA57D-T38
	60	2 3/8	6×11	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA60D1-T38
	60	2 3/8	8×10	4×9 1×8	30°	4	1	ZYA60F-T38
	64	2 1/2	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA64D-T38G
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×10	35°	4	-	ZYA64F-T38G
	64	2 1/2	6×11	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA64D1-T38
	64	2 1/2	6×12	3×10 1×9	35°	3	1	ZYA64D2-T38
	64	2 1/2	6×12	3×12	35°	3	-	ZYA64D3-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	-	ZYA64F3-T38
	70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	30°	4	1	ZYA70F-T38
	70	2 3/4	8×11	4×10 1×10	35°	4	-	ZYA70F1-T38
	76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F1-T38
	76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F3-T38

连接套

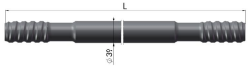
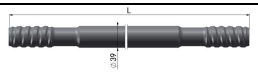
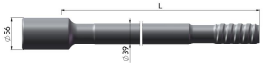
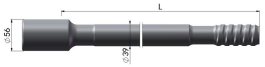
	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	190	7 1/2	56	2 1/5	T38-T38	LT38-190
连接套（全桥）						
	190	7 1/2	56	2 1/5	T38-T38	LT38-190Q
	190	7 1/2	56	2 1/5	T38-T45	LT38T45-190Q
	210	8 1/4	56	2 1/5	T38-T45	LT38T45-210Q

LHS ROCK TOOLS

地表钎具

T38(11/2")

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
圆钎杆，T38M-D39-T38M						
	3050	10	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-3050
	3660	12	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-3660
	4265	14	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-4265
	4500	14.76	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-4500
	5525	18.13	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-5525
	6135	20.13	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-6135
	6400	21	39	1 1/2	T38-T38	YGT38-6400
摩擦焊圆钎杆，T38M-D38-T38M						
	3050	10	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-3050
	3660	12	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-3660
	4265	14	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-4265
	4500	14.76	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-4500
	5525	18.13	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-5525
	6135	20.13	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-6135
	6400	21	38	1 1/2	T38-T38	YGH38T38-6400
快换钎杆，T38F-D39-T38M						
	3050	10	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-3050
	3660	12	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-3660
	4265	14	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-4265
	4915	16.13	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-4915
	5525	18.13	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-5525
摩擦焊快换钎杆，T38F-D38-T38M						
	3050	10	38	1 1/2	T38-T38F	KYGH38T38-3050
	3660	12	38	1 1/2	T38-T38F	KYGH38T38-3660
	4265	14	38	1 1/2	T38-T38F	KYGH38T38-4265
	4915	16.13	38	1 1/2	T38-T38F	KYGH38T38-4915
	5525	18.13	38	1 1/2	T38-T38F	KYGH38T38-5525

地表钎具

T45(13/4")

钎头

柱齿钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	1	ZQ64F-T45
70	2 3/4	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ70F1-T45
76	3	6×14	4×12	35°	2	–	ZQ76D4-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ76F1-T45
76	3	8×12	4×11	30°	2	2	ZQ76F3-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ76F4-T45
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F5-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	–	ZQ76F14-T45
81	3 1/5	8×12	6×11	35°	2	–	ZQ81F-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F4-T45
89	3 1/2	8×12	5×11	35°	2	2	ZQ89F7-T45
89	3 1/2	8×12	5×12	35°	2	1	ZQ89F11-T45
89	3 1/2	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ89F12-T45
102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F1-T45
102	4	8×16	6×16	35°	2	–	ZQ102F4-T45
115	4 1/2	8×14	6×14	35°	2	1倒	ZQ115F-T45
115	4 1/2	8×14	8×12	35°	2	2	ZQ115F1-T45

柱齿凹心钎头



70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	35°	4	2倒	ZQA70F1-T45
76	3	6×13	4×11	35°	3	1	ZQA76D3-T45
76	3	8×11	4×11 1×10	30°	4	1+1倒	ZQA76F1-T45
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZQA76F2-T45G
76	3	8×12	4×11 1×10	35°	4	–	ZQA76F5-T45
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZQA76F-T45G
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F3-T45
102	4	8×12	4×12 4×10	35°	4	–	ZQA102F-T45

柱齿易返钎头



76	3	8×12	5×11	30°	2	2	ZQY76F6-T45
76	3	8×10	4×10	35°	4	1	ZQY76F9-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQY76F11-T45
85	3 1/3	9×12	5×12	30°	3	–	ZQY85G-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	1+1倒	ZQY89F-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	30°	2	2	ZQY89F3-T45
89	3 1/2	8×14	6×12	30°	2	2	ZQY89F4-T45

地表钎具

T45(13/4")

钎头

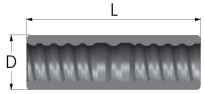
柱齿易返凹心钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
66		8×10	4×10 1×10	35°	4	–	ZYA66F-T45
70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	30°	4	1	ZYA70F-T45
70	2 3/4	8×10	4×10 1×10	35°	4	1	ZYA70F2-T45
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F11-T45
76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F13-T45
76	3	8×12	4×11 1×9	40°	4	1	ZYA76F14-T45
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZYA76F-T45G
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F2-T45G
76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F-T45
76	3	8×12	4×11 1×11	35°	4	–	ZYA76F6-T45
83	3 2/7	8×12	4×11 2×9	40°	4	2	ZYA83F1-T45
89	3 1/2	8×11	4×11 2×9	35°	4	–	ZYA89F-T45
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	–	ZYA89F6-T45
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	2	ZYA89F9-T45
91	3 1/2	8×12	4×12 2×12	35°	4	1	ZYA89F14-T45
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZYA102F6-T45
102	4	8×12	4×12 4×10	35°	4	–	ZYA102F-T45

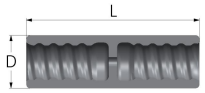
连接套

连接套



长度		外径		螺纹	产品型号
mm	in	mm	in		
210	8 1/4	63	2 1/2	T45-T45	LT45-210
210	8 1/4	66	2 3/5	T45-T45	LT45A-210

连接套（全桥）

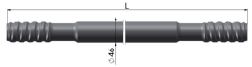
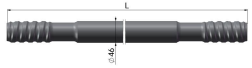
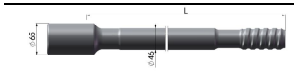
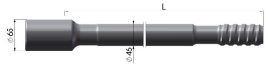
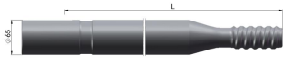


210	8 1/4	63	2 1/2	T45-T45	LT45-210Q
210	8 1/4	66	2 3/5	T45-T45	LT45A-210Q
225	8 7/8	76	3	T45-T51	LT45T51-225Q

地表钎具

T45(13/4")

钎杆

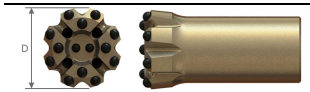
	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
圆钎杆，T45M-D46-T45M						
	3050	10	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-3050
	3660	12	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-3660
	4265	14	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-4265
	4915	16.12	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-4915
	5100	16.73	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-5100
	5525	18.13	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-5525
	6095	20	46	1 4/5	T45-T45	YGT45-6095
摩擦焊圆钎杆，T45M-D45-T45M						
	3050	10	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-3050
	3660	12	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-3660
	4265	14	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-4265
	4915	16.12	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-4915
	5100	16.73	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-5100
	5525	18.13	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-5525
	6095	20	45	1 3/4	T45-T45	YGH45T45-6095
快换钎杆，T45F-D46-T45M						
	2435	8	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-2435
	3050	10	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-3050
	3660	12	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-3660
	4265	14	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-4265
	5525	18.13	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-5525
	6095	20	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-6095
	6400	21	46	1 4/5	T45M-T45F	KYGT45-6400
摩擦焊快换钎杆，T45F-D46-T45M						
	2435	8	45	1 7/9	T45M-T45F	KYGH45T45-2435
	3050	10	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-3050
	3660	12	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-3660
	4265	14	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-4265
	5525	18.13	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-5525
	6095	20	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-6095
	6400	21	45	1 3/4	T45M-T45F	KYGH45T45-6400
导向钻杆						
	3050	10	65	2 5/9	T45M-T45F	KYG65T45-3050
	3660	12	65	2 5/9	T45M-T45F	KYG65T45-3660

LHS ROCK TOOLS

地表钎具

T51(2")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	76	3	8×12	4×12	30°	2	1	ZQ76F-T51
	80	3 1/7	8×12	5×12	30°	2	-	ZQ80F2-T51
	89	3 1/2	6×16	4×13	40°	2	2	ZQ89D4-T51
	89	3 1/2	8×12	6×12	30°	2	2	ZQ89F-T51
	89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	-	ZQ89F1-T51
	89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ89F2-T51
	89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F5-T51
	89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ89F7-T51
	89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	-	ZQ89F8-T51
	89	3 1/2	9×11	6×11	35°	3	-	ZQ89G3-T51
	102	4	8×14	6×14	35°	2	-	ZQ102F1-T51
	102	4	8×16	6×16	35°	2	-	ZQ102F4-T51
	102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F-T51
	102	4	9×13	9×11	35°	3	-	ZQ102G3-T51
	115	4 1/2	8×16	6×14	40°	2	-	ZQ115F1-T51
	115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	1	ZQ115F2-T51
	115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	-	ZQ115F6-T51
	115	4 1/2	9×14	10×12	35°	3	-	ZQ115G1-T51
	115	4 1/2	9×14	7×14	40°	3	-	ZQ115G-T51
	115	4 1/2	10×14	7×14	35°	3	-	ZQ115H-T51
	127	5	8×16	8×14	40°	2	-	ZQ127F4-T51
	140	5 1/2	9×6	9×14	40°	3	-	ZQ140G-T51
	152	6	9×18	9×18	35°	3	-	ZQ152G1-T51
柱齿凹心钎头								
	76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	-	ZQA76F-T51
	80	3 1/7	8×12	4×12 1×9	35°	4	-	ZQA80F-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZQA89F1-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZQA89F2-T51
	89	3 1/2	8×13	5×12	35°	4	-	ZQA89F3-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZQA89F4-T51
	89	3 1/2	8×13	5×11	35°	4	-	ZQA89F6-T51
	89	3 1/2	9×11	6×11 2×9	35°	3	-	ZQA89G-T51
	102	4	8×14	4×12 2×11	35°	4	1+1倒	ZQA102F1-T51
	102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	-	ZQA102F-T51
	113	4 1/2	8×14	4×14 2×12	40°	4	-	ZQA115F5-T51
	127	5	8×16	4×14 4×12	35°	4	1+1倒	ZQA127F1-T51
	140	5 1/2	8×16	4×16 4×14	35°	4	-	ZQA140F-T51
	150	6	9×16	6×16 4×13	35°	3	-	ZQA152G-T51
	165	6 1/2	9×16	9×14 4×14	35°	3	-	ZQA165G-T51
	178	7	9×16	9×16 4×14	35°	3	-	ZQA178G-T51

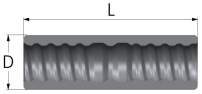
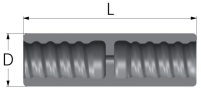
地表钎具

T51(2")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿易返钎头								
	89	3 1/2	9×11	7×11	35°	3	-	ZQY89G2-T51
	102	4	9×14	7×12	35°	3	-	ZQY102G-T51
	102	4	9×14	6×14	35°	3	-	ZQY102G2-T51
	102	4	9×12	7×12	35°	3	-	ZQY102G3-T51
	115	4 1/2	8×14	7×14	35°	2	-	ZQY115F3-T51
柱齿易返凹心钎头								
	80	3 1/7	8×12	4×11 2×9	35°	4	-	ZYA80F1-T51
	83	3 2/7	8×12	4×11 2×9	40°	4	2	ZYA83F2-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F-T51
	89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	2	-	ZYA89F1-T51
	89	3 1/2	8×11	4×11 2×11	35°	4	1	ZYA89F3-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F4-T51
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F8-T51
	89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	-	ZYA89F9-T51
	89	3 1/2	8×13	4×12 1×12	35°	4	-	ZYA89F10-T51
	89	3 1/2	8×12	4×11 2×11	35°	4	-	ZYA89F11-T51
	89	3 1/2	9×11	3×11 3×11	35°	3	1	ZYA89G-T51
	89	3 1/2	9×11	7×11	35°	3	-	ZYA89G3-T51
	102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	-	ZYA102F-T51
	102	4	8×12	4×12 3×12	35°	4	-	ZYA102F4-T51
	102	4	8×13	4×13 2×13	35°	4	-	ZYA102F7-T51
	102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	-	ZYA102F10-T51
	115	4 1/2	8×14	4×14 2×12	35°	4	-	ZYA115F1-T51
	115	4 1/2	8×14	4×14 3×12	35°	4	-	ZYA115F3-T51
	127	5	8×14	4×14 4×12	35°	4	-	ZYA127F2-T51
	131	5 1/6	9×14	6×14 3×12	35°	3	-	ZYA131G-T51
	150	6	9×16	6×16 4×13	35°	3	-	ZYA152G-T51
	102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	-	ZDA102F-T51

连接套

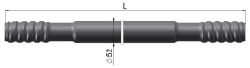
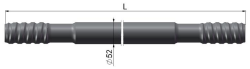
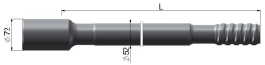
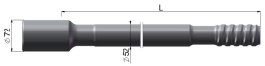
	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接套						
	225	8 7/8	72	2 5/6	T51-T51	LT51-225
	235	9 1/4	72	2 5/6	T51-T51	LT51-235
	235	9 1/4	76	3	T51-T51	LT51A-235
连接套（全桥）						
	235	9 1/4	72	2 5/6	T51-T51	LT51-235Q
	225	8 7/8	76	2 5/6	T45-T51	LT45T51-225Q

LHS ROCK TOOLS

地表钎具

T51(2")

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
圆钎杆，T51M-D52-T51M						
	2435	8	52	2	T51-T51	YGT51-2435
	3050	10	52	2	T51-T51	YGT51-3050
	3660	12	52	2	T51-T51	YGT51-3660
	4265	14	52	2	T51-T51	YGT51-4265
	4915	16.13	52	2	T51-T51	YGT51-4915
	5525	18.13	52	2	T51-T51	YGT51-5525
	6095	20	52	2	T51-T51	YGT51-6095
	7300	24	52	2	T51-T51	YGT51-7300
摩擦焊圆钎杆，T51M-D51-T51M						
	2435	8	51	2	T51-T51	YGH51T51-2435
	3050	10	51	2	T51-T51	YGH51T51-3050
	3660	12	51	2	T51-T51	YGH51T51-3660
	4265	14	51	2	T51-T51	YGH51T51-4265
	4915	16.13	51	2	T51-T51	YGH51T51-4915
	5525	18.13	51	2	T51-T51	YGH51T51-5525
	6095	20	51	2	T51-T51	YGH51T51-6095
	7300	24	51	2	T51-T51	YGH51T51-7300
快换钎杆，T51F-D52-T51M						
	2435	8	52	2	T51-T51F	KYGT51-2435
	3050	10	52	2	T51-T51F	KYGT51-3050
	3660	12	52	2	T51-T51F	KYGT51-3660
	4265	14	52	2	T51-T51F	KYGT51-4265
	4915	16.13	52	2	T51-T51F	KYGT51-4915
	5525	18.13	52	2	T51-T51F	KYGT51-5525
	7300	24	52	2	T51-T51F	KYGT51-7300
摩擦焊快换钎杆，T51F-D51-T51M						
	2435	8	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-2435
	3050	10	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-3050
	3660	12	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-3660
	4265	14	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-4265
	4915	16.13	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-4915
	5525	18.13	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-5525
	7300	24	51	2	T51-T51F	KYGH51T51-7300
导向钻杆						
	3050	10	76	3	T51-T51F	KYG76T51-3050
	3660	12	76	3	T51-T51F	KYG76T51-3660
	4265	14	76	3	T51-T51F	KYG76T51-4265

地表钎具

EL60

钎头

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头							
92	3 5/8	8×13	6×13	35°	2	-	ZQ92F-EL60
102	4	9×12	7×12	35°	3	-	ZQ102G-EL60
102	4	9×14	7×13	35°	3	-	ZQ102G1-EL60
115	4 1/2	9×14	7×14	40°	3	-	ZQ115G-EL60
127	5	9×16	7×16	35°	3	-	ZQ127G-EL60
柱齿凹心钎头							
102	4	9×13	6×13 3×12	35°	3	-	ZQA102G-EL60
102	4	9×14	6×13 3×12	35°	3	-	ZQA102G1-EL60
115	4 1/2	9×14	9×14	35°	3	-	ZQA115G-EL60
127	5	9×16	9×14	35°	3	-	ZQA127G-EL60
柱齿易返钎头							
115	4 1/2	9×14	6×14	35°	3	-	ZQY115G-EL60
127	5	9×16	6×14 3×13	35°	3	-	ZQY127G-EL60
140	5 1/2	9×16	9×14	40°	3	-	ZQY140G-EL60
柱齿易返凹心钎头							
102	4	9×13	6×11 2×10	35°	3	-	ZYA102G-EL60
115	4 1/2	9×14	6×13 3×13	35°	3	-	ZYA115G-EL60
127	5	9×16	6×14 3×13	35°	3	-	ZYA127G-EL60
140	5 1/2	9×16	6×16 3×14	35°	3	-	ZYA140G-EL60
152	6	9×16	9×16	35°	3	-	ZYA152G-EL60
165	6 1/2	9×18	9×16	35°	3	-	ZYA165G-EL60

连接套

长度		外径		螺纹	产品型号
mm	in	mm	in		
连接套					
279	11	85	3 1/3	EL60-EL60	LEL60-279
连接套（全桥）					
300	11 4/5	85	3 1/3	EL60-EL60	LEL60-300Q

地表钎具

EL60

连接器

长度		外径		螺纹	产品型号
mm	in	mm	in		
连接器					
330	13 2/11	-	-	EL60M-EL60M	LEL60M-330
335	13 1/5	85	3 1/3	EL60-GT60M	LEL60GT60GM-335
340	13 3/8	85	3 1/3	EL60-T51M	LEL60T51M-340
375	14 3/4	85	3 1/3	GT60-EL60M	LGT60GEL60M-375

钎杆

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
圆钎杆，EL60M-D60-EL60M					
1000	3.28	60	2 3/8	EL60-EL60	YGH60EL60-1000
3660	12	60	2 3/8	EL60-EL60	YGH60EL60-3660
4265	14	60	2 3/8	EL60-EL60	YGH60EL60-4305
6095	20	60	2 3/8	EL60-EL60	YGH60EL60-6095
7300	24	60	2 3/8	EL60-EL60	YGH60EL60-7300
快换钎杆，EL60F-D60-EL60M					
1525	5.003281	60	2 3/8	EL60-EL60F	KYGH60EL60-1525
3660	12	60	2 3/8	EL60-EL60F	KYGH60EL60-3660
4265	14	60	2 3/8	EL60-EL60F	KYGH60EL60-4265
6095	20	60	2 3/8	EL60-EL60F	KYGH60EL60-6095
导向钻杆					
3660	12	87	3 3/7	EL60-EL60F	KYG87EL60-3660
4265	14	87	3 3/7	EL60-EL60F	KYG87EL60-4265
导向钻杆					
3660	12	87	3 3/7	EL60F-EL60F	KYK87EL60-3660
4265	14	87	3 3/7	EL60F-EL60F	KYK87EL60-4265

地表钎具

GT60

钎头

	钎头直径		合金数量×规格 mm		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	92	3 5/8	8×13	4×11 2×10	35°	4	-	ZQ92F-GT60G
	97	3 5/6	8×14	6×13	35°	2	-	ZQ97F-GT60G
	102	4	9×13	9×11	35°	3	-	ZQ102G-GT60G
	127	5	9×16	10×14	35°	3	-	ZQ127G-GT60G
	140	5 1/2	9×16	10×14	35°	3	-	ZQ140G-GT60G
	152	6	9×16	12×14	35°	3	-	ZQ152G-GT60G
柱齿凹心钎头								
	115	4 1/2	9×14	9×14	35°	3	-	ZQA115G-GT60G
	127	5	9×16	9×14	35°	3	-	ZQA127G1-GT60G
	140	5 1/2	9×16	6×16 3×13	35°	3	-	ZQA140G-GT60G
柱齿易返钎头								
	92	3 5/8	9×12	9×12	40°	2	-	ZQY92G-GT60G
	102	4	9×13	7×12	35°	3	-	ZQY102G1-GT60G
	102	4	9×13	9×11	35°	3	-	ZQY102G3-GT60G
	115	4 1/2	8×16	6×15	35°	2	-	ZQY115F2-GT60G
	115	4 1/2	8×14	7×14	35°	2	-	ZQY115F-GT60G
	115	4 1/2	9×14	10×12	35°	3	-	ZQY115G-GT60G
	127	5	9×16	10×14	35°	3	-	ZQY127G-GT60G
	140	5 1/2	9×16	10×14	35°	3	-	ZQY140G-GT60G
	152	6	9×16	12×14	35°	3	-	ZQY152G-GT60G
柱齿易返凹心钎头								
	93	3 2/3	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZYA93F-GT60G
	102	4	8×12	4×12 3×11	35°	4	-	ZYA102F-GT60G
	102	4	8×14	6×14 2×14	35°	4	-	ZYA102F1-GT60G
	115	4 1/2	8×14	4×14 3×12	35°	4	-	ZYA115F-GT60G
	127	5	8×16	4×14 4×12	40°	4	-	ZYA127F-GT60G
	140	5 1/2	8×16	4×16 4×13	35°	4	-	ZYA140F-GT60G
	160	6 2/7	9×18	9×16	35°	3	-	ZYA160G-GT60G

连接器

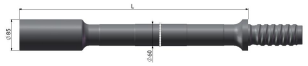
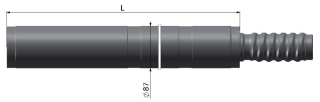
	长度		外径		螺纹	产品型号
	mm	in	mm	in		
连接器						
	335	13 3/16	85	3 1/3	EL60-GT60M	LEL60GT60GM-335
	375	14 3/4	85	3 1/3	GT60-EL60M	LGT60GEL60M-375
	350	13 3/4	83	3 1/4	GT60-T45M	LGT60GT45M-350
	340	13 3/8	85	3 1/3	GT60-T54M	LGT60GT51M-340
	285	11 1/4	85	3 1/3	T51-GT60GM	LT51GT60GM-285

LHS ROCK TOOLS

地表钎具

GT60

钎杆

	长度 L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，GT60 F -D60- GT60 M						
	3660	12	60	2 3/8	GT60-GT60F	KYGH60GT60G-3660
	4265	14	60	2 3/8	GT60-GT60F	KYGH60GT60G-4265
	6095	20	60	2 3/8	GT60-GT60F	KYGH60GT60G-6095
导向钻杆						
	4265	14	87	3 3/7	GT60-GT60F	KYG87GT60G-4265

井下采矿钎具



R32	62
R35	64
R38	65
TZ35	66
T35	67
T38	68
T45	71
T51	74
ST58	78
ST68	79
R3212	80

井下采矿钎具

R32(11/4")

钎头

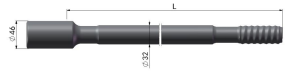
钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
柱齿钎头							
51	2	5×10	2×10	35°	1	1	ZQ51C-R32
51	2	5×11	2×10	35°	1	2	ZQ51C2-R32
51	2	5×12	2×10	35°	1	2	ZQ51C3-R32
51	2	5×12	2×10	35°	2	1	ZQ51C4-R32
54	2 1/8	5×11	3×10	35°	1	1	ZQ54C1-R32
51	2	6×10	3×9	40°	3	1	ZQ51D-R32
51	2	6×10	3×9	30°	3	1	ZQ51D5-R32
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D-R32
54	2 1/8	6×11	3×9	35°	3	1	ZQ54D2-R32
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	2	ZQ54D3-R32
54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D4-R32
57	2 1/4	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ57D-R32
57	2 1/4	6×11	3×10	30°	3	1	ZQ57D2-R32
57	2 1/4	6×11	3×10	30°	1	2	ZQ57D4-R32
57	2 1/4	6×10	3×9	35°	1	1	ZQ57D5-R32
64	2 1/2	6×12	3×11	35°	1	2	ZQ64D1-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQ64F-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2	ZQ64F1-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	1+2倒	ZQ64F2-R32
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F1-R32
76	3	8×10	4×10	35°	2	2	ZQ76F2-R32
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F3-R32
柱齿易返钎头							
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D2-R32
51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D3-R32
57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	1	ZQY57D-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	1	ZQY64F-R32
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2	ZQY64F5-R32
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQY76F-R32

扩孔工具

钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	先导直径 mm	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
柱齿扩孔钎头（无导向）							
89	3 1/2	12×11	2×11 1×10	-	3	2倒	ZQK89F-R32
102	4	12×12	2×12 1×10	-	3	-	ZQK102F-R32
柱齿扩孔钎头							
89	3 1/2	12×12	3×10	40	1+2	-	ZQK89F/40-R32
102	4	14×12	3×10	40	2	1倒	ZQK102F1/40-R32
102	4	14×12	4×9 2×8	40	1+2	-	ZQK102F2/40-R32
102	4	14×13	3×10	40	2	-	ZQK102F3/40-R32
127	5	8×14	6×14 2×10	45	1+2	-	ZQK127F/45-R32

井下采矿钎具

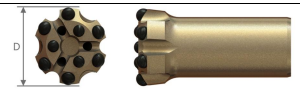
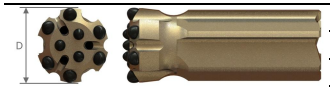
R32(11/4")

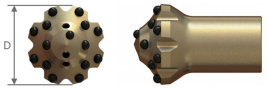
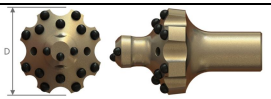
钎杆	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，R32F-D32-R32M						
	915	3	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-915
	1000	3	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1000
	1220	4	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1220
	1525	5	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1525
	1830	6	32	1 1/4	R32-R32F	KYGR32-1830
导向钻杆						
	1220	4	46	1 4/5	R32-R32F	KYG46R32-1220

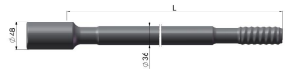
LHS ROCK TOOLS

井下采矿钎具

R35(13/8")

钎头	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ51D-R35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQ54D-R35
柱齿凹心钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-R35
	57	2 1/4	6×11	3×9	35°	3	1	ZQA57D-R35
柱齿易返钎头								
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-R35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZQY54D1-R35
	57	2 1/4	6×10	3×10	30°	3	-	ZQY57D-R35

扩孔工具	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头（无导向）								
	102	4	12×12	2×12 1×10	-	1+2	-	ZQK102F-R35
	115	4 1/2	12×14	2×14 1×12	-	1+4	-	ZQK115F-R35
	127	5	14×14	2×12 1×11	-	2+2	-	ZQK127F-R35
柱齿扩孔钎头								
	102	4	14×12	4×9 2×8	40	1+2	-	ZQK102F/40-R35
	102	4	14×12	4×9 2×8	40	1+2	-	K102F1/40-R35（端齿
	110	4 1/3	14×14	4×10 2×9	45	1+2	-	ZQK110F/45-R35
	115	4 1/2	14×14	4×10 2×9	45	1+2	-	ZQK115F/45-R35
	152	6	20×14	3×10	45	1+3	-	ZQK152G/45-R35

钎杆	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，R35F-D35-R35M						
	1220	4	35	1 3/8	R35-R35F	KYGR35-1220
	1525	5	35	1 3/8	R35-R35F	KYGR35-1525
	1830	6	35	1 3/8	R35-R35F	KYGR35-1830

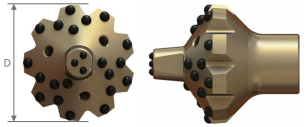
井下采矿钎具

R38(11/2")

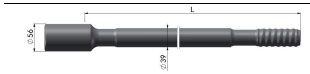
钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	1	ZQ64F-R38
	70	2 3/4	8×10	4×10	35°	2	2	ZQ70F-R38
	76	3	8×12	4×11	30°	2	2	ZQ76F-R38
	89	3 1/2	8×12	6×11	35°	2	2	ZQ89F1-R38
	102	4	8×14	6×12	35°	2	-	ZQ102F1-R38
柱齿易返钎头								
	64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQY64F1-R38
	70	2 3/4	8×10	4×10	35°	2	2	ZQY70F1-R38
	76	3	8×12	5×11	30°	2	2	ZQY76F-R38
	102	4	8×14	7×12	35°	2	-	ZQY102F-R38

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头								
	152	6	20×14	3×10	45	1+3	-	ZQK152G/45-R38

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，R38F-D39-R38M						
	1220	4	39	1 1/2	R38-R38F	KYGR38-1220
	1525	5	39	1 1/2	R38-R38F	KYGR38-1525
	1830	6	39	1 1/2	R38-R38F	KYGR38-1830

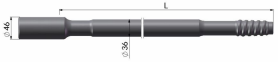
井下采矿钎具

TZ35(13/8")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	51	2	6×10	3×9	35°	3	1	ZQY51D-TZ35
	57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	1	ZQY57D-TZ35
	70	2 3/4	8×11	4×10	35°	2	2	ZQY70F-TZ35
柱齿易返凹心钎头								
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	1	ZYA64F-TZ35

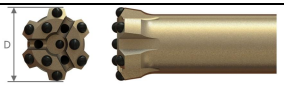
钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，TZ35F-D36-TZ35M						
	1220	4	36	1 3/7	TZ35-TZ35F	KYGTZ35-1220
	1525	5	36	1 3/7	TZ35-TZ35F	KYGTZ35-1525
	1830	6	36	1 3/7	TZ35-TZ35F	KYGTZ35-1830

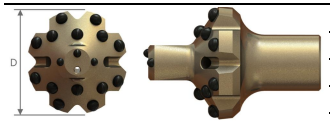
井下采矿钎具

T35(13/8")

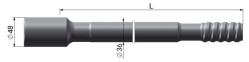
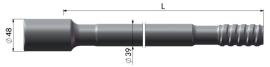
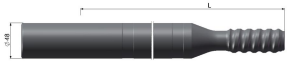
钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	54	2 1/8	5×12	2×10	35°	2	1	ZQ54C-T35
柱齿凹心钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-T35
	57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	1	ZQA57D-T35
	64	2 1/2	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZQA64D-T35
	76	3	6×11	3×11 1×10	35°	3	-	ZQA76D-T35
柱齿易返钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZQY54D-T35
柱齿易返凹心钎头								
	51	2	6×9	3×9	35°	3	-	ZYA51D1-T35
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	-	ZYA54D-T35
	57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	-	ZYA57D-T35
	57	2 1/4	6×10	3×10	35°	3	-	ZYA57D2-T35
	64	2 1/2	6×11	3×10	35°	3	-	ZYA64D-T35
	76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F-T35
	89	3 1/2	8×13	4×13 1×13	40°	4	-	ZYA89F-T35

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头								
	115	4 1/2	14×14	2×9 1×9	54	1+2	-	ZQK115F/54-T35
	125	5	14×14	2×9 1×9	54	1+2	-	ZQK125F/54-T35
	135	5 1/3	14×14	4×10 2×9	54	1+2	-	ZQK135F/54-T35
	175	6 8/9	18×14	3×14	125	3	-	ZQK175G/125-T35

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，T35F-D36-T35M						
	1220	4	36	1 3/7	T35-T35F	KYGT35-1220
	1525	5	36	1 3/7	T35-T35F	KYGT35-1525
	1830	6	36	1 3/7	T35-T35F	KYGT35-1830
快换钎杆，T35F-D39-T35M						
	1220	4	39	1 5/9	T35-T35F	KYG39T35-1220
	1525	5	39	1 5/9	T35-T35F	KYG39T35-1525
	1830	6	39	1 5/9	T35-T35F	KYG39T35-1830
导向钻杆						
	1220	4	48	1 8/9	T35-T35F	KYG48T35-1220
	1525	5	48	1 8/9	T35-T35F	KYG48T35-1525
	1830	6	48	1 8/9	T35-T35F	KYG48T35-1830

井下采矿钎具

T38(11/2")

钎头

	钎头直径		合金规格	水孔数量		产品型号
	mm	in	高×宽	顶孔	侧孔	
X型钎头						
	64	2 1/2	18×13	1	2	X64D-T38
	76	3	25×13	1	2	X76A-T38
	89	3 1/2	25×13	1	2	X89A-T38

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×10	30°	1	2	ZQ54D1-T38
	57	2 1/4	6×11	3×10	30°	1	2	ZQ57D1-T38
	64	2 1/2	6×12	3×11	35°	1	2	ZQ64D3-T38
	70	2 3/4	6×13	5×10	35°	1	1	ZQ70D2-T38
	76	3	6×12	3×12	35°	3	1	ZQ76D-T38
	80	3 1/6	6×13	3×12	40°	3	1	ZQ80D-T38
	64	2 1/2	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ64F1-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	2	ZQ64F6-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQ64F7-T38
	70	2 3/4	8×11	4×10	35°	2	-	ZQ70F-T38
	70	2 3/4	8×11	5×10	35°	2	2	ZQ70F2-T38
	76	3	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ76F-T38
	76	3	8×12	4×11	30°	2	2	ZQ76F3-T38
	76	3	8×12	4×12	30°	2	2	ZQ76F6-T38
	89	3 1/2	8×13	5×12	43°	1	2	ZQ89F1-T38
	89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F3-T38
	89	3 1/2	8×12	5×11	35°	2	2	ZQ89F7-T38
	102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F1-T38
	76	3	8×11	4×11	40°	2	1	ZQ76E2-T38
	64	2 1/2	9×10	3×9	35°	3	1	ZQ64G-T38
柱齿凹心钎头								
	54	2 1/8	6×10	3×9	35°	3	1	ZQA54D-T38
	57	2 1/4	6×11	3×10	35°	3	1	ZQA57D-T38
	57	2 1/4	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZQA64D-T38G
	64	2 1/2	6×12	3×11 1×9	35°	3	-	ZQA64D2-T38
	64	2 1/2	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZQA64D3-T38
	64	2 1/2	6×12	3×11 1×9	35°	3	1+1倒	ZQA64D5-T38
	64	2 1/2	6×12	3×12	35°	3	-	ZQA64D6-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	2倒	ZQA64F2-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	-	ZQA64F3-T38
	70	2 3/4	8×11	4×10 1×9	35°	4	-	ZQA70F2-T38
	76	3	8×12	4×11 1×11	30°	4	1	ZQA76F-T38
	76	3	8×11	4×11 1×10	35°	4	2倒	ZQA76F1-T38
	76	3	8×11	4×11 1×10	35°	4	-	ZQA76F2-T38
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZQA89F-T38

井下采矿钎具

T38(11/2")

钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿易返钎头								
	64	2 1/2	8×11	4×10	35°	2	-	ZQY64F-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10	30°	2	2	ZQY64F3-T38
	70	2 3/4	8×11	4×11	35°	2	-	ZQY70F2-T38
	76	3	8×11	4×11	35°	2	-	ZQY76F3-T38
	76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQY76F5-T38
	89	3 1/2	8×12	6×11	30°	2	-	ZQY89F1-T38
	89	3 1/2	8×13	4×12	35°	2	2	ZQY89F-T38
	76	3	8×12	5×11	30°	2	2	ZQY76F6-T38
柱齿易返凹心钎头								
	54	2 1/8	6×9	3×8 1×7	35°	3	-	ZYA54D1-T38
	57	2 1/4	6×9	3×8 1×7	35°	3	1	ZYA57D-T38
	57	2 1/4	6×10	3×9 1×8	35°	3	-	ZYA57D1-T38
	60	2 3/8	6×10	3×10 1×9	35°	3	1	ZYA60D1-T38
	60	2 3/8	8×10	4×9 1×8	30°	4	1	ZYA60F-T38
	60	2 3/8	8×10	4×9 1×9	35°	4	-	ZYA60F1-T38
	64	2 1/2	6×10	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA64D-T38G
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×10	35°	4	-	ZYA64F-T38G
	64	2 1/2	6×11	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA64D1-T38
	64	2 1/2	6×12	3×10 1×9	35°	3	-	ZYA64D2-T38
	64	2 1/2	6×12	3×11	35°	3	2倒	ZYA64D4-T38
	64	2 1/2	6×12	3×12	35°	3	-	ZYA64D3-T38
	64	2 1/2	8×10	4×10 1×9	35°	4	-	ZYA64F3-T38
	64	2 1/2	8×12	4×12 1×9	35°	4	2	ZYA64F9-T38
	70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	30°	4	1	ZYA70F-T38
	70	2 3/4	8×11	4×10 1×10	35°	4	-	ZYA70F1-T38
	76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F1-T38
	76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F3-T38
	76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F3-T38
	76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F-T38
	76	3	8×12	4×11 1×11	35°	4	-	ZYA76F5-T38
	89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZYA89F2-T38

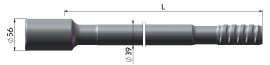
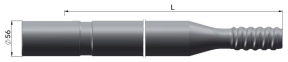
井下采矿钎具

T38(11/2")

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头（无导向）								
	89	3 1/2	8×11	6×11 1×10	-	3	-	ZQK89F-T38
	102	4	8×12	6×12 1×10	-	3	2倒	ZQK102F-T38
	127	5	8×14	6×14 3×12	-	4	-	ZQK127F-T38
柱齿扩孔钎头								
	89	3 1/2	8×12	2×10	64	4	-	ZQK89F/64-T38
	102	4	8×144×10	2×8	64	4	-	ZQK102F2/64-T38
	115	4 1/2	12×14	2×8	64	-	4+2倒	ZQK115F/64-T38
	127	5	8×144×14	6×10	48	2	2	ZQK127F/48-T38
	127	5	14×14	2×8	64	2	-	ZQK127F2/64-T38
	150	6	18×14	3×10	64	3	-	ZQK150G1/64-T38
	152	6	15×16	3×10	95	3	-	ZQK152G/95-T38

钎杆

	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
快换钎杆，T38F-D39-T38M						
	915	3	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-915
	1000	3	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-1000
	1220	4	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-1220
	1525	5	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-1525
	1830	6	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38-1830
	1830	6	39	1 1/2	T38-T38F	KYGT38Y-1830
导向钻杆						
	915	3	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38-915
	1220	4	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38-1220
	1525	5	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38-1525
	1830	6	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38-1830
	1830	6	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38Y-1830
钻杆						
	1220	4	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38G-1220
	1525	5	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38G-1525
	1830	6	56	2 1/5	T38-T38F	KYG56T38G-1830

井下采矿钎具

T45(13/4")

钎头

X型钎头



钎头直径		合金规格	水孔数量		产品型号
mm	in	高×宽	顶孔	侧孔	
76	3	25×13	1	2	X76A-T45
89	3 1/2	25×13	1	2	X89A-T45

柱齿钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
64	2 1/2	8×10	4×10	35°	2	1	ZQ64F-T45
70	2 3/4	8×11	4×10	35°	2	2	ZQ70F1-T45
76	3	6×14	4×12	35°	2	–	ZQ76D4-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ76F1-T45
76	3	8×12	4×12	30°	2	2	ZQ76F3-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ76F4-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ76F7-T45
76	3	8×11	4×11	35°	2	2	ZQ76F5-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	–	ZQ76F14-T45
76	3	8×12	4×11	35°	4	–	ZQ76F11-T45
76	3	8×13	4×12	30°	2	2	ZQ76F12-T45
81	3 1/5	8×12	6×11	35°	2	–	ZQ81F-T45
85	3 3/8	8×12	6×11	35°	2	–	ZQ85F-T45
89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ89F2-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F4-T45
89	3 1/2	8×12	5×11	35°	2	2	ZQ89F7-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	–	ZQ89F13-T45
89	3 1/2	8×12	5×12	35°	2	1	ZQ89F11-T45
89	3 1/2	8×12	4×12	35°	2	2	ZQ89F12-T45
102	4	8×14	7×12	35°	2	1+1倒	ZQ102F-T45
102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F1-T45
102	4	8×16	6×16	35°	2	–	ZQ102F4-T45
115	4 1/2	8×14	6×14	35°	2	1+1倒	ZQ115F-T45
115	4 1/2	8×14	8×12	35°	2	2	ZQ115F1-T45

柱齿凹心钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	35°	4	2+1倒	ZQA70F1-T45
76	3	6×13	3×11 1×11	35°	3	1	ZQA76D3-T45
76	3	8×11	4×11 1×10	30°	4	1+1倒	ZQA76F1-T45
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZQA76F2-T45G
76	3	8×12	4×11 1×10	35°	4	–	ZQA76F5-T45
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZQA76F-T45G
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZQA76F1-T45G
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1+1倒	ZQA89F1-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F3-T45
102	4	8×12	4×12 4×10	35°	4	–	ZQA102F-T45
102	4	8×14	4×12 2×11	35°	4	1+1倒	ZQA102F1-T45

LHS ROCK TOOLS

井下采矿钎具

T45(13/4")

钎头

柱齿易返钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
76	3	8×12	5×11	30°	2	2	ZQY76F6-T45
76	3	8×10	4×10	35°	4	1	ZQY76F9-T45
76	3	8×12	4×12	35°	2	2	ZQY76F11-T45
85	3 3/8	8×13	6×13	30°	2	–	ZQY85F-T45
85	3 3/8	9×11	6×11	35°	2	2倒	ZQY85G-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	1+1倒	ZQY89F-T45
89	3 1/2	8×12	6×12	30°	2	2	ZQY89F3-T45
89	3 1/2	8×14	6×12	30°	2	2	ZQY89F4-T45
89	3 1/2	9×11	7×11	35°	3	–	ZQY89G3-T45
102	4	8×12	7×12	35°	2	–	ZQY102F-T45

柱齿易返凹心钎头



钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
66	2 3/5	8×10	4×10 1×10	35°	4	–	ZYA66F-T45
66	2 3/5	8×10	4×10 1×10	35°	4	2	ZYA66F1-T45
70	2 3/4	8×10	4×10 1×9	30°	4	1	ZYA70F-T45
70	2 3/4	8×10	4×10 1×10	35°	4	1	ZYA70F2-T45
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F11-T45
76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F13-T4
76	3	8×12	4×11 1×9	40°	4	1	ZYA76F14-T45
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZYA76F-T45G
76	3	8×12	4×11 1×9	40°	4	–	ZYA76F1-T45G
76	3	8×11	4×11 1×9	35°	4	1	ZYA76F2-T45G
76	3	8×11	4×11 1×11	30°	4	1	ZYA76F-T45
76	3	8×12	4×11 1×11	35°	4	–	ZYA76F5-T45
76	3	8×12	4×11 1×11	35°	4	–	ZYA76F6-T45
83	3 1/3	8×12	4×11 2×9	40°	4	2	ZYA83F1-T45
89	3 1/2	8×11	4×11 2×9	35°	4	–	ZYA89F-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F3-T45
89	3 1/2	8×13	4×13 1×13	40°	4	–	ZYA89F5-T45
89	3 1/2	8×13	4×13 1×13	40°	4	–	ZYA89F7-T45
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	2	ZYA89F9-T45
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	2	2	ZYA89F6-T45
89	3 1/2	8×13	4×13 1×13	40°	4	–	ZYA89F10-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZYA89F11-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×12	35°	4	1	ZYA89F14-T45
89	3 1/2	8×12	4×12 2×9	35°	4	–	ZYA89F15-T45
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	2	ZYA89F9-T45
102	4	8×12	4×12 4×10	35°	4	–	ZYA102F-T45
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZYA102F6-T45
102	4	8×14	4×13 1×13	35°	4	–	ZYA105F-T45
127	5	8×14	4×14 4×12	35°	4	–	ZYA127F-T45
140	5 1/2	9×16	6×14 3×14	35°	3	–	ZYA140G-T45

井下采矿钎具

T45(13/4")

扩孔工具

钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头							
89	3 1/2	8×14	2×8	64	2	–	ZQK89F/64-T45
102	4	8×146×10	2×10	64	2	–	ZQK102F/64-T45
115	4 1/2	12×14	2×9	76	4	–	ZQK115F/76-T45
127	5	12×14	2×9	76	4	–	ZQK127F2/76-T45
140	5 1/2	9×166×14	3×8	70	3	–	ZQK140G/70-T45
150	6	15×14	3×9	76	3	–	ZQK150G3/76-T45
152	6	9×16	3×9	118	3	–	ZQK152G/118-T45
178	7	21×16	3×9	76	3	–	ZQK178G/76-T45
203	8	9×16	6×16	140	3	–	ZQK203G/140-T45
203	8	21×16	3×8	76	3	–	ZQK203G1/76-T45

钎杆

长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
mm	ft	mm	in		
快换钎杆，T45F-D46-T45M					
1220	4	46	1 4/5	T45-T45F	KYGT45-1220
1525	5	46	1 4/5	T45-T45F	KYGT45-1525
1830	6	46	1 4/5	T45-T45F	KYGT45-1830
1830	6	46	1 4/5	T45-T45F	KYGT45Y-1830
导向钻杆					
1220	4	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45-1220
1525	5	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45-1525
1830	6	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45-1830
1830	6	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45Y-1830
1830	6	70	2 3/4	T45-T45F	KYG70T45Y-1830
钻杆					
1220	4	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45G-1220
1525	5	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45G-1525
1830	6	65	2 5/9	T45-T45F	KYG65T45G-1830

井下采矿钎具

T51(2")

钎头

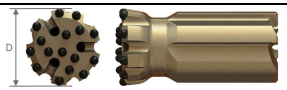
钎头直径		合金规格	水孔数量		产品型号
mm	in	高×宽	顶孔	侧孔	
X型钎头					
89	3 1/2	25×13	1	2	X89A-T51
102	4	25×15	1	2	X102W-T51

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头							
76	3	8×12	4×12	30°	2	1	ZQ76F-T51
80	3 1/6	8×12	5×12	30°	2		ZQ80F2-T51
89	3 1/2	6×16	4×13	40°	2	2	ZQ89D4-T51
89	3 1/2	8×12	6×12	30°	2	2	ZQ89F-T51
89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	–	ZQ89F1-T51
89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ89F2-T51
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	–	ZQ89F3-T51
89	3 1/2	8×12	6×12	35°	2	2	ZQ89F5-T51
89	3 1/2	8×12	6×11	35°	2	2	ZQ89F6-T51
89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ89F7-T51
89	3 1/2	8×14	6×12	35°	2	–	ZQ89F8-T51
89	3 1/2	9×11	6×10	35°	3	–	ZQ89G-T51
89	3 1/2	9×11	6×11	35°	3	–	ZQ89G3-T51
102	4	8×14	6×14	35°	2	–	ZQ102F1-T51
102	4	8×14	7×12	35°	2	1+1倒	ZQ102F2-T51
102	4	8×16	6×14	35°	2	–	ZQ102F3-T51
102	4	8×16	6×16	35°	2	–	ZQ102F4-T51
102	4	8×14	7×12	35°	2	2	ZQ102F-T51
102	4	9×12	6×12	35°	3	–	ZQ102G-T51
102	4	9×13	9×11	35°	3	–	ZQ102G3-T51
115	4 1/2	8×16	6×14	40°	2	–	ZQ115F1-T51
115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	1	ZQ115F2-T51
115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	–	ZQ115F6-T51
115	4 1/2	9×14	10×12	35°	3	–	ZQ115G1-T51
115	4 1/2	9×14	7×14	40°	3	–	ZQ115G-T51
115	4 1/2	10×14	7×14	35°	3	–	ZQ115H-T51
127	5	8×16	8×14	40°	2	–	ZQ127F4-T51
140	5 1/2	9×16	9×14	40°	3	–	ZQ140G-T51
152	6	9×16	11×14	35°	3	–	ZQ152G-T51
152	6	9×18	9×18	35°	3	–	ZQ152G1-T51

井下采矿钎具

T51(2")

钎头

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿凹心钎头							
							
76	3	8×12	4×11 1×9	35°	4	–	ZQA76F-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZQA89F-T51
80	3 1/6	8×12	4×12 1×9	35°	4	–	ZQA80F-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F1-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F2-T51
89	3 1/2	8×13	5×12	35°	4	–	ZQA89F3-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	–	ZQA89F4-T51
89	3 1/2	8×14	4×12 1×12	35°	4	–	ZQA89F5-T51
89	3 1/2	8×13	5×11	35°	4	–	ZQA89F6-T51
89	3 1/2	9×11	6×11 2×9	35°	3	–	ZQA89G-T51
89	3 1/2	9×11	6×11 1×11	35°	3	–	ZQA89G-T51M
89	3 1/2	9×12	6×10 2×9	35°	3	–	ZQA89G1-T51
102	4	8×14	4×12 2×11	35°	4	1+1倒	ZQA102F1-T51
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZQA102F-T51
102	4	8×13	4×12 2×11	35°	4	1+1倒	ZQA102F5-T51
115	4 1/2	8×14	4×13 4×11	35°	4	–	ZQA115F-T51
115	4 1/2	8×14	4×14 2×12	40°	4	–	ZQA115F5-T51
127	5	8×14	4×14 4×12	35°	4	1	ZQA127F-T51
127	5	8×16	4×14 4×12	35°	4	1+1倒	ZQA127F1-T51
140	5 1/2	8×16	4×16 4×14	35°	4	–	ZQA140F-T51
152	6	9×16	6×16 4×13	35°	3	–	ZQA152G-T51
165	6 1/2	9×16	9×14 4×14	35°	3	–	ZQA165G-T51
178	7	9×16	9×16 4×14	35°	3	–	ZQA178G-T51
柱齿易返钎头							
							
89	3 1/2	9×11	7×11	35°	3	–	ZQY89G2-T51
89	3 1/2	9×12	6×12	35°	2	–	ZQY89G4-T51
102	4	9×13	9×11	35°	3	–	ZQY102G-T51
102	4	9×12	6×12	35°	3	–	ZQY102G2-T51
102	4	9×12	7×12	35°	3	–	ZQY102G3-T51
115	4 1/2	8×14	7×14	35°	2	–	ZQY115F3-T51
140	5 1/2	9×16	9×14	40°	3	–	ZQD140G-T51

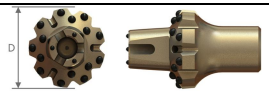
井下采矿钎具

T51(2")

钎头

钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿易返凹心钎头							
							
80	3 1/6	8×12	4×11 2×9	35°	4	–	ZYA80F1-T51
83	3 1/4	8×12	4×11 2×9	40°	4	2	ZYA83F2-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F-T51
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	2	2	ZYA89F1-T51
89	3 1/2	8×11	4×11 2×11	35°	4	1	ZYA89F3-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F4-T51
89	3 1/2	8×14	4×12 1×12	35°	4	–	ZYA89F5-T51
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	1	ZYA89F8-T51
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	–	ZYA89F9-T51
89	3 1/2	8×13	4×12 1×12	35°	4	–	ZYA89F10-T51
89	3 1/2	8×12	4×11 2×11	35°	4	–	ZYA89F11-T51
89	3 1/2	8×12	4×11 2×9	35°	4	2	ZYA89F13-T51
89	3 1/2	8×13	4×13 1×13	35°	4	–	ZYA89F15-T51
89	3 1/2	9×11	3×11 3×11	35°	3	1	ZYA89G-T51
89	3 1/2	9×11	7×11	35°	3	–	ZYA89G3-T51
89	3 1/2	9×12	6×11 3×11	35°	3	–	ZYA89G4-T51
95	3 3/4	8×12	4×12 2×12	35°	4	2	ZYA95F-T51
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZYA102F-T51
102	4	8×14	4×14 1×14	35°	4	–	ZYA102F1-T51
102	4	8×12	4×12 3×12	35°	4	–	ZYA102F4-T51
102	4	8×13	4×13 2×13	35°	4	–	ZYA102F7-T51
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZYA102F10-T51
102	4	9×11	6×11 3×11	35°	3	–	ZYA102G-T51
102	4	9×14	6×12 2×10	35°	3	–	ZYA102G1-T51
115	4 1/2	8×14	4×14 2×12	35°	4	–	ZYA115F1-T51
115	4 1/2	8×14	4×14 3×12	35°	4	–	ZYA115F3-T51
127	5	8×14	4×14 3×12	35°	4	–	ZYA127F2-T51
131	5 1/6	9×14	6×14 3×14	35°	3	–	ZYA131G-T51
140	5 1/2	9×16	6×14 3×14	35°	3	–	ZYA140G-T51
152	6	9×6	6×16 4×13	35°	3	–	ZYA152G-T51
165	6 1/2	9×6	6×16 3×16	35°	3	–	ZYA165G-T51
102	4	8×14	4×12 3×11	35°	4	–	ZDA102F-T51

扩孔工具

钎头直径		合金数量×规格		先导直径	水孔数量		产品型号
mm	in	边齿	顶齿	mm	顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头							
							
152	6	15×14	3×9	76	3	–	ZQK152G/76-T51
152	6	15×16	3×9	89	3	–	ZQK152G1/89-T51
203	8	21×16	3×9	89	3	–	ZQK203G/89-T51
203	8	15×16	3×10	152	3	–	ZQK203G/152-T51

井下采矿钎具

T51(2")

连接套

长度 mm	长度 in	外径 mm	外径 in	螺纹	产品型号
连接套					
225	8 7/8	72	2 5/6	T51-T51	LT51-225
235	9 1/4	72	2 5/6	T51-T51	LT51-235
235	9 1/4	76	2 5/6	T51-T51	LT51A-235
连接套（全桥）					
235	9 1/4	72	2 5/6	T51-T51	LT51-235Q
250	927/32"	76	2 5/6	T51-T51	LT51-250Q

钎杆

长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
圆钎杆，T51M-D52-T51M					
1220	4	52	2	T51-T51	YGT51-1220
1525	5	52	2	T51-T51	YGT51-1525
1830	6	52	2	T51-T51	YGT51-1830
快换钎杆，T51F-D52-T51M					
1220	4	52	2	T51-T51F	KYGT51-1220
1525	5	52	2	T51-T51F	KYGT51-1525
1830	6	52	2	T51-T51F	KYGT51-1830
导向钻杆					
1525	5	76	2 5/6	T51-T51F	KYG76T51-1525
1830	6	76	2 5/6	T51-T51F	KYG76T51-1830
钻杆					
1525	5	76	2 5/6	T51-T51F	KYG76T51G-1525
1830	6	76	2 5/6	T51-T51F	KYG76T51G-1830

井下采矿钎具

ST58(21/4")

钎头

钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
柱齿钎头							
89	3 1/2	8×14	5×12	35°	2	2	ZQ89F1-ST58G
89	3 1/2	8×13	6×12	35°	2	2	ZQ89F2-ST58G
102	4	8×14	6×12	35°	2	2	ZQ102F1-ST58G
115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	-	ZQ115F1-ST58G
柱齿凹心钎头							
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZQA89F1-ST58G
102	4	8×14	5×13	35°	4	-	ZQA102F1-ST58G
152	6	9×16	6×16 3×14	35°	3	-	ZQA152G-ST58G
柱齿易返钎头							
102	4	8×14	7×12	35°	2	-	ZQY102F3-ST58G
115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	-	ZQY115F-ST58G
柱齿易返凹心钎头							
89	3 1/2	8×12	4×12 2×10	35°	4	-	ZYA89F1-ST58G
89	3 1/2	8×13	4×12 2×12	35°	4	-	ZYA89F2-ST58G
102	4	9×13	6×12 3×11	35°	3	-	ZYA102G-ST58G
127	5	8×16	4×14 4×12	40°	4	-	ZYA127F-ST58G
柱齿导向凹心钎头							
89	3 1/2	10×11	6×11 1×11	35°	4	-	ZDA89H-ST58G
102	4	10×12	4×12 4×12	35°	4	-	ZDA102H-ST58G
115	4 1/2	10×14	6×13 1×13	35°	3	-	ZDA115H-ST58G

扩孔工具

钎头直径 mm	钎头直径 in	合金数量×规格 边齿	合金数量×规格 顶齿	角度	水孔数量 顶孔	水孔数量 侧孔	产品型号
柱齿扩孔钎头							
115	4 1/2	8×13	3×9	35°	3	-	ZQK115F/89-ST58G
127	5	8×14	4×14 2×9	35°	4	-	ZQK127F/89-ST58G
152	6	15×16	3×9	35°	3	-	ZQK152G1/89-ST58G
178	7	9×16	6×12	35°	3	-	ZQK178G/135-ST58G
203	8	21×16	3×9	35°	3	-	ZQK203G1/89-ST58G
203	8	21×16	3×9	35°	3	-	ZQK203G/80-ST58G
203	8	9×16	6×16	35°	3	-	ZQK203G/140-ST58G
254	10	20×18	4×12	35°	4	-	ZQK254K/185-ST58G

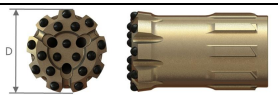
钻杆

长度L mm	长度L ft	杆身规格 mm	杆身规格 in	螺纹	产品型号
钻杆					
1220	4	76	2 5/6	ST58-ST58F	KYG76ST58GA-1220
1525	5	76	2 5/6	ST58-ST58F	KYG76ST58GA-1525
1830	6	76	2 5/6	ST58-ST58F	KYG76ST58GA-1830

井下采矿钎具

ST68(23/4")

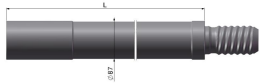
钎头

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头								
	102	4	8×14	6×14	40°	2	-	ZQ102F-ST68G
	102	4	8×16	6×13	40°	2	1	ZQ102F2-ST68G
	115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	-	ZQ115F-ST68G
	127	5	8×16	8×14	40°	2	-	ZQ127F-ST68G
柱齿凹心钎头								
	102	4	8×16	5×13	35°	4	-	ZQA102F-ST68G
	102	4	9×13	6×12 3×11	35°	3	-	ZQA102G-ST68G
	102	4	10×12	8×12	35°	4	-	ZQA102H1-ST68G
	115	4 1/2	9×14	6×14 3×14	35°	3	-	ZQA115G-ST68G
	127	5	9×16	9×14	35°	3	-	ZQA127G-ST68G
柱齿易返钎头								
	102	4	8×14	6×14	35°	2	-	ZQY102F-ST68G
	115	4 1/2	8×16	6×14	35°	2	-	ZQY115F-ST68G
	127	5	9×16	9×14	35°	3	-	ZQY127G-ST68G
	140	5 1/2	9×16	6×14 4×14	35°	3	-	ZQY140G1-ST68G
柱齿易返凹心钎头								
	102	4	9×13	6×12 3×11	35°	3	-	ZYA102G-ST68G
	102	4	10×12	8×12	35°	4	-	ZYA102H1-ST68G

扩孔工具

	钎头直径		合金数量×规格		角度	水孔数量		产品型号
	mm	in	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿扩孔钎头								
	152	6	9×166×14	3×9	35°	3	-	ZQK152G1/102-ST68G
	203	8	21×16	3×9	35°	3	-	ZQK203G1/102-ST68G
	254	10	20×18	4×12	35°	4	-	ZQK254K/185-ST68G
	300	69 5/9	28×18	3×12	35°	4	-	ZQK300M/195-ST68G

钻杆

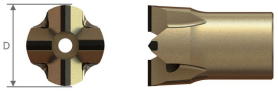
	长度L		杆身规格		螺纹	产品型号
	mm	ft	mm	in		
钻杆						
	1525	5	87	3 3/7	ST68-ST68F	KYG87ST68GC-1525
	1830	6	87	3 3/7	ST68-ST68F	KYG87ST68GC-1830
	1525	5	87	3 3/7	ST68-ST68F	KYG87ST68GZ-1525
	1830	6	87	3 3/7	ST68-ST68F	KYG87ST68GZ-1830

LHS ROCK TOOLS

井下采矿钎具

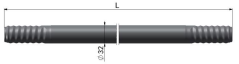
R3212

钎头

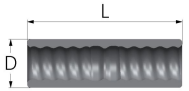
	钎头直径	合金		水孔数量		产品型号
	mm	高度×厚度		顶孔	侧孔	
十字形钎头						
	55	16×10		1	1	SQ55-R3212
	60	16×10		1	1	SQ60-R3212
	65	16×10		1	1	SQ65-R3212
	70	16×10		1	1	SQ70-R3212

	钎头直径	合金		角度	水孔数量		产品型号
	mm	边齿	顶齿		顶孔	侧孔	
柱齿钎头							
	55	3×14	1×12	35°	1	1	ZQ55B-R3212
	60	3×14	2×12	40°	1	1	ZQ60B4-R3212
	65	3×14	3×12	40°	1	1	ZQ65B2-R3212
	70	3×14	3×12	35°	1	1	ZQ70B-R3212
	60	6×11	3×11	35°	-	3	ZQ60D-R3212
	60	6×11	3×10	40°	1	1	ZQ60D3-R3212
	65	6×12	3×12	35°	1	1	ZQ65D-R3212
	70	6×12	3×12	35°	1	1	ZQ70D-R3212
	75	6×12	5×10	35°	2	1	ZQ75D-R3212

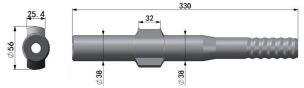
风动钎杆

	长度(mm)	钎杆直径(mm)	螺纹	产品型号
	600	32	R3212-R3212	YGR3212-600
	800	32	R3212-R3212	YGR3212-800
	1000	32	R3212-R3212	YGR3212-100
	1100	32	R3212-R3212	YGR3212-1100
	1200	32	R3212-R3212	YGR3212-1200

连接套

	长度(mm)	外径	螺纹	产品型号
	150	45	R3212	LR3212-150
	160	45	R3212	LR3212-160

钎尾

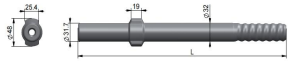
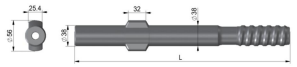
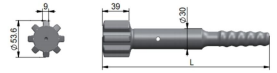
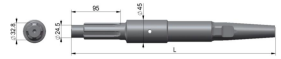
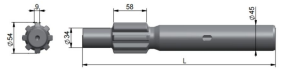
	长度(mm)	外径	螺纹	产品型号
	330	38	R3212	90-43A
	320	38	R3212	80-7

钎尾

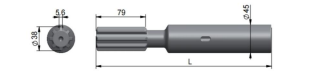
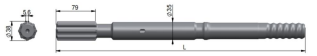
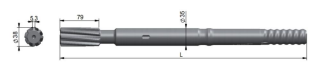
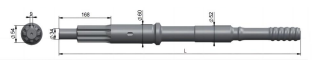
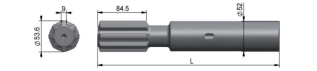


EPIROC	82
Sandvik	87
Furukawa	91
Gardner denver/TOYO	93
Ingersooll-Rand	94
Montabert	95
Secoma	98
其他	99

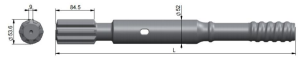
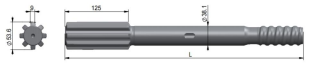
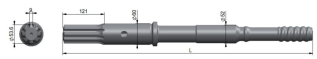
钎尾

EPIROC	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
BBC43, 44, 45and100				
	R32	380	Φ32	QW73-380R32
BBC54, BBC120				
	R25	380	Φ38	QW134-380R25
	T38	380	Φ38	QW134-380T38
	T38	390	Φ38	QW134-390T38
	R32	380	Φ38	QW80-380R32
COP 628				
	TR25	245	Φ30	QW189-245TR25
COP 1028				
	R32	400	Φ45	QW60-400TR32
COP 1028HB				
	Z7锥度	400	Φ45	QW60-400Z7
COP 1032				
	R32	550	Φ45	QW4-550R32
COP 1032HD				
	R32F	340	Φ45	QW4-340R32F
COP 1036, 1038, 1238				
	R32	485	Φ38	QW6-485R32
	R38	485	Φ38	QW6-485R38
	T38	485	Φ38	QW6-485T38
	R38	500	Φ38	QW6-500R38
	T38	500	Φ38	QW6-500T38
	R32	575	Φ38	QW6-575R32
	R35	575	Φ38	QW6-575R35
	T38	575	Φ38	QW6-575T38
	T38	575	Φ38	QW6-575T38B

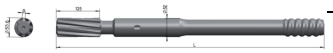
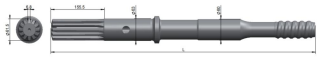
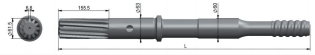
钎尾

EPIROC	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
COP 1036, 1038, 1238				
	T38	500	Φ45	QW12-500T38
	T45	500	Φ45	QW12-500T45
	T45	500	Φ45	QW12-500T45A
	R32	575	Φ45	QW12-575R32
	R38	575	Φ45	QW12-575R38
	T38	575	Φ45	QW12-575T38
	T38	575	Φ45	QW12-575T38A
	T45	575	Φ45	QW12-575T45
	T45	575	Φ45	QW12-575T45A
COP 1132, RR11				
	R32F	280	Φ45	QW101-280R32F
	R32	410	Φ35	QW101-410R32
	R32	500	Φ35	QW101-500R32
	R32	500	Φ35	QW101-500R32A
COP 1140, 1435, RR14, SC14				
	R32	410	Φ35	QW147-410R32
	R32	500	Φ35	QW147-500R32
COP 1338MEX				
	T45	780	Φ60	QW20-780T45
RD 14S, 18S, RD 22S				
	T51	655	Φ52	QW159-655T51
COP RD 14U, RD 18U				
	T45	525	Φ45	QW33-525T45B
COP RD 18U, RD 22U				
	T45	525	Φ45.1	QW175-525T45
COP 1432, 1440, 1532, 1550, 1638, 1838, 2238and+version				
	R32F	310	Φ52	QW33-310R32F
	R32F	341	Φ52	QW33-341R32FA

钎尾

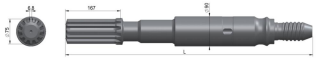
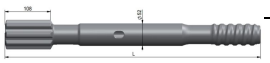
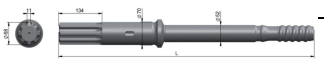
EPIROC	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
COP 1432, 1440, 1532, 1550, 1638, 1838, 2238and+version				
	R32	435	Φ38	QW33-435R32
	R38	435	Φ38	QW33-435R38
	R38	435	Φ38	QW33-435R38A
	R38	435	Φ38	QW33-435R38B
	T38	435	Φ38.16	QW33-435T38
	T38	435	Φ38.16	QW33-435T38D
	T38	435	Φ38.16	QW33-435T38-D
	R38	455	Φ38.16	QW33-455R38
	T38	455	Φ38.16	QW33-455T38
	R32	525	Φ38.1	QW33-525R32A
	R32	525	Φ38	QW33-525R32
	R38	525	Φ38	QW33-525R38A
	T38	525	Φ38	QW33-525T38A
	R35	435	Φ52	QW33-435R35
	T38	435	Φ52	QW33-435T38B
	T38	475	Φ52	QW33-475T38
	R32	525	Φ52	QW33-525R32B
	R38	525	Φ52	QW33-525R38
	T38	525	Φ52	QW33-525T38
	T45	525	Φ52	QW33-525T45
	T45	525	Φ52	QW33-525T45-D
	T51	525	Φ52	QW33-525T51
COP MD20				
	T38	470	Φ38	QW162-470T38
COP 1550EX, 1838EX				
	T38	730	Φ60	QW55-730T38
	T45	730	Φ60	QW55-730T45
COP 1838MUX				
	R35	730	Φ52	QW119-730R35
	T35	730	Φ52	QW119-730T35
	T38	730	Φ52	QW119-730T38
	T38	730	Φ52	QW119-730T38-D
	T45	730	Φ52	QW119-730T45
	T45	730	Φ52	QW119-730T45-D
	T51	730	Φ52	QW119-730T51
	T51	730	Φ52	QW119-730T51-D
	TZ35	730	Φ52	QW119-730TZ35

钎尾

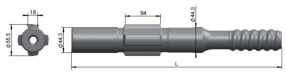
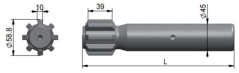
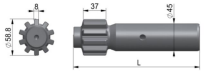
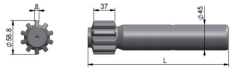
EPIROC	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
COP 1240, 1640, 1840, 1850, 2150, 2550and+version, COP SC16, SC19, SC25-HF				
	T38	565	Φ52	QW37-565T35
	T38	565	Φ52	QW37-565T38
	T45	565	Φ52	QW37-565T45
	T51	565	Φ52	QW37-565T51
COP 1240EX, 1640EX, 1840EX, 1850EX, 2150EX, 2550EXand+version, COP SC19X, SC25X-HF				
	T38	770	Φ60	QW37-770T38
	T45	770	Φ60	QW37-770T45
	T51	770	Φ60	QW37-770T51
COP 2150, 2550and+version				
	T51	770	Φ52	QW37-770T51A
COP 2550UX				
	ST58	770	Φ77	QW116-770ST58
	ST58	770	Φ77	QW116-770ST58-D
	T45	770	Φ60	QW116-770T45
	T45	770	Φ60	QW116-770T45G
	T51	770	Φ60	QW116-770T51
COP 2160EX, 2560EXand+version				
	T45	769	Φ63	QW89-769T45
	T51	769	Φ63	QW89-769T51
COP 2160, 2560and+version				
	T51	770	Φ60	QW89-770T51A
COP 2560EX and+version				
	T51	770	Φ63	QW89-770T51B
COP 2560, 2560+, SC25-HE				
	T45	770	Φ60	QW89-770T45C
	T51	770	Φ60	QW89-770T51C
COP 3038				
	T38	525	Φ45	QW109-525T38
COP 3038				
	T45	440	Φ45	QW110-440T38
	T38	440	Φ45	QW110-440T45

LHS ROCK TOOLS

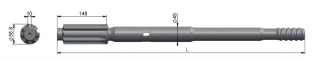
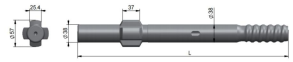
钎尾

EPIROC	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
COP 3038, 4038				
	T38	525	Φ45	QW193-525T38
COP 3060 MUX				
	ST58	745	Φ90	QW144-745ST58
	ST58	745	Φ90	QW144-745ST58-D
	ST68	745	Φ90	QW144-745ST68
	ST68	745	Φ90	QW144-745ST68-D
	T45	745	Φ90	QW144-745T45G
	T51	838	Φ60	QW144-838T51
	T51	838	Φ60	QW144-838T51-D
	EL60	840	Φ60	QW144-840EL60
COP 4050				
	T51	605	Φ52	QW76-605T51
COP 4050ME				
	EL60	700	Φ70	QW143-700EL60
COP 4050EX				
	T51	790	Φ70	QW183-790T51
COP 4050MUX				
	ST58	833	Φ90	QW93-833ST58
	ST68	833	Φ90	QW93-833ST68

钎尾

Sandvik	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
L600, L750				
	R32	330	Φ44.3	QW8-330R32
	R25	380	Φ44.3	QW8-380R25
	R32	380	Φ44.3	QW8-380R32
	R38	380	Φ44.3	QW8-380R38A
	T38	380	Φ44.3	QW8-380T38A
	T45	380	Φ44.3	QW8-380T45
	T38	446	Φ44.3	QW8-446T38
	T45	446	Φ44.3	QW8-446T45
	T38	585	Φ44.3	QW8-585T38
HL X1, RD 106				
	R22	255	Φ28	QW133-255R22
	R25	255	Φ28	QW133-255R25
	R28	255	Φ28	QW133-255R28
HL300				
	R32	400	Φ32	QW39-400R32A
HL300S				
	R32F	245	Φ45	QW35-245R32F
RD 308, RD 314, RD 414, HL X3				
	R32F	205	Φ45	QW157-205R32F
RD 308, RD 314, RD 414				
	R32	410	Φ38	QW163-410R32
	R35	410	Φ38	QW163-410R35
	T35	410	Φ38	QW163-410T35
	T38	410	Φ38	QW163-410T38
RD212				
	R32F	245	Φ45	QW191-245R32F
RD212				
	R38	379	Φ38	QW191-379R38

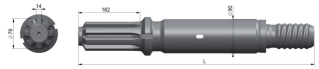
钎尾

Sandvik	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
HLX5				
	R32	500	Φ45	QW63-500R32
	R35	500	Φ45	QW63-500R35
	R38	500	Φ45	QW63-500R38
	T38	500	Φ45	QW63-500T38
	T38	500	Φ45	QW63-500T38-D
	T45	500	Φ45	QW63-500T45
	R32	575	Φ45	QW63-575R32
	R38	575	Φ45	QW63-575R38
	T38	575	Φ45	QW63-575T38
	T45	575	Φ45	QW63-575T45
HLX5PE-45				
	R32	575	Φ45	QW98-575R32
	T38	575	Φ45	QW98-575T38
	T45	575	Φ45	QW98-575T45
RD 520, RD 525				
	T38	525	Φ45	QW125-525T38
	T45	525	Φ45	QW125-525T45
RD 520PE, RD 525PE, RD 535PE				
	T38	745	Φ45	QW182-745T38
HL 438LS, HL 438TS, HL 538, HL 538L, L550S				
	T38	455	Φ38	QW7-455T38A
HL 500S, HL 510S, HL 510B, HL 510LH				
	R32	460	Φ37.85	QW16-460R32
	R35	460	Φ37.85	QW16-460R35
	R38	460	Φ37.85	QW16-460R38
	T35	460	Φ37.85	QW16-460T35
	T38	460	Φ37.85	QW16-460T38
	T38	460	Φ37.85	QW16-460T38A
	R38	500	Φ37.85	QW16-500R38
	T38	500	Φ37.85	QW16-500T38
	T38	500	Φ38.1	QW16-500T38A
	R38	550	Φ37.85	QW16-550R38
	T35	550	Φ37.85	QW16-550T35
	T38	550	Φ37.85	QW16-550T38

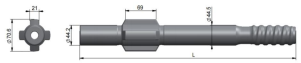
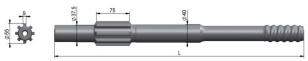
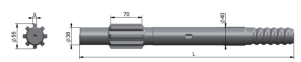
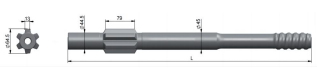
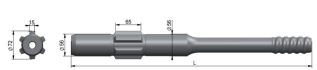
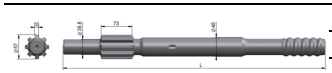
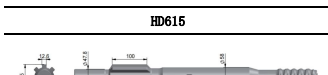
钎尾

Sandvik	螺纹	长度	配水套直径	产品型号
		L（mm）	D（mm）	
HL 500, HL 510, HL 510S, HL 550S, HL 560S				
	R25	460	Φ45	QW28-460R25
	R35	460	Φ45	QW28-460R35
	T35	460	Φ45	QW28-460T35
	T38	460	Φ45	QW28-460T38
	R38	500	Φ45	QW28-500R38
	T38	500	Φ45	QW28-500T38
	T45	500	Φ45	QW28-500T45
	T38	550	Φ45	QW28-550T38
	T45	550	Φ45	QW28-550T45
HL600				
	T38	600	Φ45	QW24-600T38
	T45	600	Φ45	QW24-600T45
HL 650, HL 700, HL 710, HL 710PE, HL 710SPE, HL /HF810T, HL /HF820T, HL /HF810TPE, HL /HF820TPE, HL 810ST, HL 820ST				
	T38	600	Φ52	QW59-600T38
	T45	600	Φ52	QW59-600T45
	T45	600	Φ52	QW59-600T45-D
	T51	600	Φ52	QW59-600T51
	T45	800	Φ52	QW59-800T45
RD900RD925				
	T51	670	Φ65	QW173-670T51
	ST58	670	Φ65	QW173-670ST58
	ST58	670	Φ70	QW173-670ST58G
	ST58	670	Φ65	QW173-670ST58GA
RD900PE				
	T45	664	Φ65	QW174-664T45G
	ST58	670	Φ70	QW174-670ST58
	ST58	670	Φ65	QW174-670ST58A
HL 1000, HL 1000S, HL 1010, HL 1010S				
	T45	670	Φ52	QW34-670T45
2	T51	670	Φ52	QW34-670T51
HL 1000, HL 1010				
	T51	670	Φ60	QW34-670T51A
	GT60	670	Φ60	QW34-670GT60
HL 1000PE, HL 1010PE, HL 1060T, HL 1060TPE, HL 1560T, HL 1560TPE, RD 1635FC				
	T45	635	Φ65	QW84-635T45
	EL60	760	Φ65	QW84-760EL60
	GT60	760	Φ65	QW84-760GT60
	T51	760	Φ65	QW84-760T51
HL 1000, HL 1000S, HL 1010				
	ST58	635	Φ79.7	QW34-635ST58
	ST58	640	Φ79.7	QW34-640ST68

钎尾

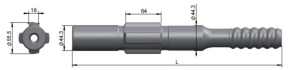
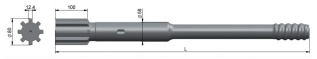
Sandvik	螺纹	长度	配水套直径	产品型号
		L（mm）	D（mm）	
HL1500				
	T51	710	Φ52	QW61-710T51
HL 1500, HL 1560ST				
	ST58	635	Φ79.7	QW75-635ST58
	ST68	635	Φ79.7	QW75-635ST68
	ST68	635	Φ79.7	QW75-635ST68-D
	EL60	760	Φ79.7	QW75-760EL60
	GT60	760	Φ79.7	QW75-760GT60
	GT60	760	Φ65	QW75-760GT60A
HL 1500STPE, HL 1560STPE				
	ST68	635	Φ90	QW190-635ST58G
	ST68	635	Φ90	QW190-635ST68G

钎尾

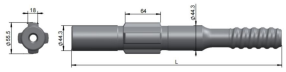
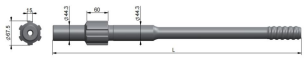
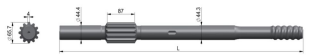
Furukawa	螺纹	长度	配水套直径	产品型号
		L（mm）	D（mm）	
PD200R				
	T38	484	Φ44.5	QW22-484T38
	T45	484	Φ44.5	QW22-484T45
HD 75,HD 90				
	R38	425	Φ40	QW18-425R38
	T38	500	Φ40	QW18-500T38
	R38	510	Φ40	QW18-510R38
HD90，HD150				
	R38	520	Φ40	QW31-520R38
	T38	520	Φ40	QW31-520T38
HD180				
	T38	565	Φ40	QW44-565T38
HD190				
	R38	480	Φ40	QW42-480R38A
HD210				
	R38	410	Φ40	QW51-410R38
	R38	410	Φ40	QW51-410T38
	R38	605	Φ40	QW51-605R38
HD260，HD300				
	T38	655	Φ45	QW41-655T38
	T45	655	Φ45	QW41-655T45
HD 500,SOOSAN ED100,EVERDIGM ED100				
	T45	620	Φ56	QW124-620T45
	T45	620	Φ56	QW124-620T45A
	T51	620	Φ56	QW124-620T51
HD609				
	T38	620	Φ45	QW32-620T38
	T45	620	Φ45	QW32-620T45
	T38	690	Φ45	QW32-690T38
	T45	690	Φ45	QW32-690T45
HD612				
	T45	670	Φ51	QW21-670T45
	T45	720	Φ51	QW21-720T45
HD615				
	T51	700	Φ58	QW45-700T51
	T51	700	Φ58	QW45-700T51A

LHS ROCK TOOLS

钎尾

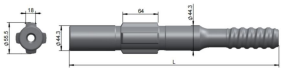
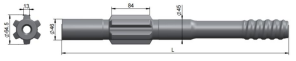
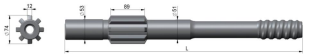
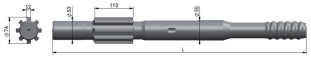
Furukawa	螺纹	长度	配水套直径	产品型号
		L（mm）	D（mm）	
M120 and PD 200				
	R32	330	Φ44.3	QW8-330R32
	R25	380	Φ44.3	QW8-380R25
	R32	380	Φ44.3	QW8-380R32
	R38	380	Φ44.3	QW8-380R38A
	T38	380	Φ44.3	QW8-380T38A
	T45	380	Φ44.3	QW8-380T45
	T38	446	Φ44.3	QW8-446T38
	T45	446	Φ44.3	QW8-446T45
	T38	585	Φ44.3	QW8-585T38
HD709				
	T38	620	Φ45	QW99-620T38
	T45	620	Φ45	QW99-620T45
HD709RP				
	T45	815	Φ45	QW146-815T45
HD712				
	T45	590	Φ51	QW47-590T45A
	T51	590	Φ51	QW47-590T51A
	T45	790	Φ51	QW47-790T45A
	T51	790	Φ51	QW47-790T51A
HD712RP				
	T45	885	Φ51	QW47-885T45A
	T51	885	Φ51	QW47-885T51A
HD715				
	T51	790	Φ58	QW85-790T51A
HD715RP				
	T51	885	Φ58	QW85-885T51A

钎尾

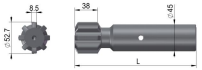
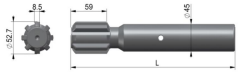
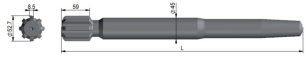
GardnerDenver/TOYO	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
PR123, UPD 550/ToyoF16, PR220				
	R32	330	Φ44.3	QW8-330R32
	R25	380	Φ44.3	QW8-380R25
	R32	380	Φ44.3	QW8-380R32
	R38	380	Φ44.3	QW8-380R38A
	T38	380	Φ44.3	QW8-380T38A
	T45	380	Φ44.3	QW8-380T45
	T38	446	Φ44.3	QW8-446T38
	T45	446	Φ44.3	QW8-446T45
	T38	585	Φ44.3	QW8-585T38
PR66				
	T38	711	Φ44.3	QW77-711T38
HPR 1H				
	T45	725	Φ44.4	QW138-725T45
HPR 4519				
	T38	750	Φ44.3	QW179-750T38
	T45	750	Φ44.3	QW179-750T45
	T45	770	Φ44.3	QW179-770T45
HPR 5123				
	T45	770	Φ50.8	QW172-770T45
	T51	770	Φ50.8	QW172-770T51
HPR2H, H5128				
	T51	915	Φ50.8	QW38-915T51
HPR 6030				
	T51	1040	Φ60.5	QW83-1040T51A
	EL60	1040	Φ60.5	QW83-1040EL60A
HPR 2				
	EL60	1040	Φ70	QW83-1040EL60
	EL68	1040	Φ70	QW83-1040EL68
	T51	1040	Φ70	QW83-1040T51

LHS ROCK TOOLS

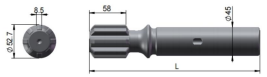
钎尾

Ingersooll-Rand	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
VL120, EVL130, VL140, URD 475, URD 550				
	R32	330	Φ44.3	QW8-330R32
	R25	380	Φ44.3	QW8-380R25
	R32	380	Φ44.3	QW8-380R32
	R38	380	Φ44.3	QW8-380R38A
	T38	380	Φ44.3	QW8-380T38A
	T45	380	Φ44.3	QW8-380T45
	T38	446	Φ44.3	QW8-446T38
	T45	446	Φ44.3	QW8-446T45
	T38	585	Φ44.3	QW8-585T38
YH65, YH70, YH80				
	T45	495	Φ45	QW26-495T45
	T45	500	Φ45	QW26-500T45
	T38	580	Φ45	QW26-580T38
	T45	580	Φ45	QW26-580T45
	T45	495	Φ51	QW26-495T45A
	T51	495	Φ51	QW26-495T51
YH65, RPYH70RP, YH75RP, YH80RP				
	T38	700	Φ45	QW46-700T38
	T45	700	Φ45	QW46-700T45
	T45	820	Φ45	QW46-820T45
YH100				
	T51	623	Φ51	QW168-623T51
YH110, YH135				
	T45	728	Φ55	QW82-728T45
	T51	728	Φ55	QW82-728T51

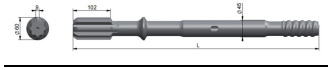
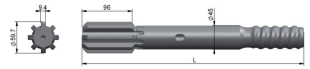
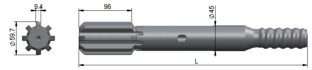
钎尾

Montabert	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
HC20				
	R25F	187	Φ45	QW136-187R25F
	R32F	187	Φ45	QW136-187R32F
HC25				
	R32F	202	Φ45	QW118-202R32F
	R32RF	220	Φ45	QW118-220R32RF
	R32RF	220	Φ45	QW118-220R32RFA
				
	R32F	252	Φ45	QW118-252R32F
	R32F	290	Φ45	QW118-290R32F
	R32F	290	Φ45	QW118-290R32FA
	H29	320	Φ45	QW118-320H29
	T45	320	Φ45	QW118-320T45
	R32	325	Φ45	QW118-325R32
	T38	325	Φ45	QW118-325T38
				
	Z40锥度	320	Φ45	QW118-550Z40
	Z16锥度	570	Φ45	QW118-570Z16
	Z21锥度	590	Φ45	QW118-590Z21
	Z16锥度	770	Φ45	QW118-770Z16
HC28				
	R32F	270	Φ45	QW169-270R32F
				
	R38	390	Φ45	QW169-390R38
	T38	390	Φ45	QW169-390T38
				
	Z5锥度	505	Φ45	QW169-505Z5
				
	Z21锥度	590	Φ45	QW169-590Z21
HC40，HC50				
	R32	372	Φ38	QW19-372R32
	T38	372	Φ38	QW19-372T38
	R32	390	Φ38	QW19-390R32
	R38	390	Φ38	QW19-390R38
	T38	390	Φ38	QW19-390T38
	R32	440	Φ38	QW19-440R32
	R38	447	Φ38	QW19-447R38
	T38	447	Φ38	QW19-447T38

钎尾

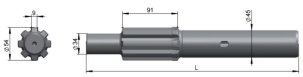
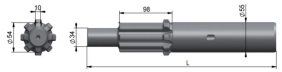
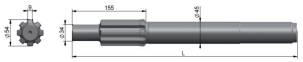
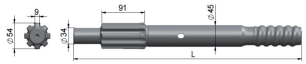
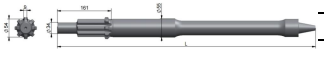
Montabert	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
HC40(阴螺纹)				
	R32F	270	Φ45	QW19-270R32F
	R32F	270	Φ45	QW19-270R32FA
HC80, HC105, HC108, HC109, HC120, HC150				
	R38	440	Φ38	QW54-440R38
	T38	440	Φ38	QW54-440T38
HC80, HC105, HC108, HC109, HC110, HC120, HC150				
	T38	420	Φ45	QW126-420T38
	R38	460	Φ45	QW126-460R38
	T38	460	Φ45	QW126-460T38
	T38	525	Φ45	QW126-525T38
HC80, HC105, HC108, HC109, HC110, HC120, HC150				
	R38	470	Φ45	QW135-470R38
	T38	470	Φ45	QW135-470T38
	T35	490	Φ45	QW135-490T35
	T38	490	Φ45	QW135-490T38
	T38	680	Φ45	QW135-680T38
HC95R, HC95LQW				
	R32F	503	Φ45	QW154-503R32FA
				
	R32	503	Φ45	QW154-503R32A
	R38	503	Φ45	QW154-503R38A
	T38	503	Φ45	QW154-503T38A
	T45	518	Φ45	QW154-518T45A
				
	T38	503	Φ45	QW154-503T38
	T45	518	Φ45	QW154-518T45
HC95				
	R32	500	Φ38	QW177-500R32
HC95(SA)				
	T38	438	Φ45.1	QW180-438T38
	T38	500	Φ45.1	QW180-500T38
HC95(SAR)				
	T38	468	Φ45	QW185-468T38

钎尾

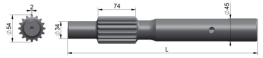
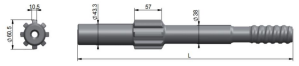
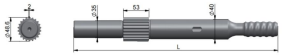
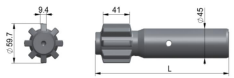
Montabert	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
HC80RP, HC105RP, HC107RP, HC108RP, HC109RP				
	T38	670	Φ45	QW49-670T38
	T45	670	Φ45	QW49-670T45
	T45	770	Φ45	QW49-770T45
HC110CS				
	R32	425	Φ45	QW160-425R32
	T45	425	Φ45	QW160-425T45
HC110MT				
	T38	415	Φ45	QW166-415T38
HC120RP, HC150RP, HC155RP, HC158RP				
	T45	670	Φ51	QW49-670T45A
	T51	670	Φ51	QW49-670T51
HC160, HC170				
	T51	804	Φ60	QW74-804T51
HC200A				
	T60	850	Φ60	QW71-850T60
	GT60	865	Φ60	QW71-865GT60
	T51	865	Φ60	QW71-865T51

LHS ROCK TOOLS

钎尾

Secoma	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
Hydrastar200, 300				
	R32F	351	Φ45	QW5-351H22F
	R32F	351	Φ45	QW5-351R32FA
	R28F	351	Φ45	QW5-351R28F
	R38F	351	Φ55	QW5-351R38F
	T38F	351	Φ55	QW5-351T38F
	D44	470	Φ45	QW5-470D44
	R23	485	Φ45	QW5-485R23
	T45	485	Φ45	QW5-485T45
	Z27锥度	710	Φ45	QW5-710Z27
	Z21锥度	770	Φ55	QW5-770Z21
	R32	462	Φ38	QW6-462R32
	R38	462	Φ38	QW6-462R38
	T38	462	Φ38	QW6-462T38
Hydrastar300, 350E				
	T45	485	Φ45	HYD300-03A-1
	T38	530	Φ45	HYD350E-01-1
	T45	530	Φ45	HYD350E-01-1A

钎尾

其他	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
Boart Long Year HD 65				
	R32	445	Φ45	QW123-445R32
Doofor DF 545				
	T38	515	Φ38.5	QW141-515T38
Doofor DF 545HD				
	T45	515	Φ45	QW141-515T45
Doofor DF 550				
	R32F	375	Φ45	QW141-375R32F
Doofor DF 550L,550S				
	T38	465	Φ45	QW141-465T38
JOY VCR 260,360				
	T38	451	Φ38	QW79-451T38
BROKK TE160-100				
	R32	420	Φ40	QW187-420R32
华泰RC 1200				
	R32F	205	Φ45	QW184-205R32F
	T38	205	Φ45	QW184-375T38
HH220				
	Z16锥度	705	Φ55	QW181-705Z16
HD500				
	T45	460	Φ44.6	QW171-460T45

LHS ROCK TOOLS

钎尾

其他	螺纹	长度 L（mm）	配水套直径 D（mm）	产品型号
永大YHD5				
	R32	552	Φ36	QW149-552R32
永大HD210				
	T38	455	Φ40	QW150-455R32
	T38	455	Φ40	QW150-455T38
	T45	455	Φ45	QW150-455T45
YYG150				
	T38	515	Φ40	QW151-515T38
TMT				
	T62	1380	Φ62	QW86-1380T62
	T62	1440	Φ62	QW86-1440T62

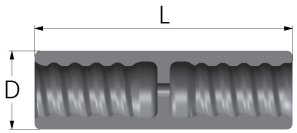
辅助工具



连接套	**102**
异径连接套	**103**
连接器	**104**
易返连接器	**105**
阳螺纹连接器	**105**

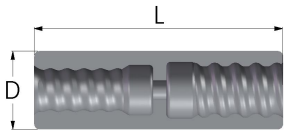
其它工具

连接套



螺纹	长度		直径		特征	产品型号
阳螺纹	mm	inch	mm	inch		
EL60	279	10 63/64	85	3 9/26	半桥	LEL60-279
EL60	300	11 13/16	85	3 9/26	全桥	LEL60-300Q
EL68	330	13	96	3 3/4	半桥	LEL68-330
EL68	356	14	96	3 3/4	全桥	LEL68-356Q
R21	90	3 1/2	28	1 7/64	全桥	LR21-90Q
R22	140	5 1/2	31	1 7/32	半桥	LR22-140
R22	150	5 7/8	30	1 3/16	全桥	LR22-150Q
R25	150	5 7/8	35	1 3/8	半桥	LR25-150
R25	150	5 7/8	35	1 3/8	全桥	LR25-150Q
R25	160	6 5/16	35	1 3/8	半桥	LR25-160
R25	160	6 5/16	35	1 3/8	全桥	LR25-160Q
R28	150	5 7/8	40	1 37/64	半桥	LR28-150
R28	150	5 7/8	40	1 37/64	全桥	LR28-150Q
R3212	160	6 5/16	45	1 3/4	半桥	LR3212-160
R32	150	5 7/8	45	1 3/4	半桥	LR32-150
R32	150	5 7/8	45	1 3/4	全桥	LR32-150Q
R32	160	6 5/16	45	1 3/4	半桥	LR32-160
R32	170	6 3/4	45	1 3/4	半桥	LR32-170
R32	170	6 3/4	45	1 3/4	全桥	LR32-170Q
R38	170	6 3/4	56	2 13/64	半桥	LR38-170
R38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR38-170Q
R38	180	7 1/8	56	2 13/64	半桥	LR38-180
R38	180	7 1/8	56	2 13/64	全桥	LR38-180Q
R38	190	7 1/2	56	2 13/64	半桥	LR38-190
R38	190	7 1/2	56	2 13/64	全桥	LR38-190Q
R38	190	7 1/2	58	2 9/32	全桥	LR38D-190Q
T32	170	6 3/4	45	1 3/4	半桥	LT32-170
T38	170	6 3/4	56	2 13/64	半桥	LT38-170
T38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LT38-170Q
T38	190	7 1/2	56	2 13/64	半桥	LT38-190
T38	190	7 1/2	56	2 13/64	全桥	LT38-190Q
T38	210	8 1/4	56	2 13/64	半桥	LT38-210
T38	190	7 1/2	58	2 9/32	半桥	LT38A-190
T38	190	7 1/2	52	2	全桥	LT38B-190Q
T45	210	8 1/4	63	2 31/64	半桥	LT45-210
T45	210	8 1/4	63	2 31/64	全桥	LT45-210Q
T45	220	8 5/8	63	2 31/64	全桥	LT45-220Q
T45	210	8 1/4	66	2 5/8	半桥	LT45A-210
T45	210	8 1/4	66	2 5/8	全桥	LT45A-210Q
T51	235	9 1/4	72	2 5/6	半桥	LT51-235
T51	235	9 1/4	72	2 5/6	全桥	LT51-235Q
T51	250	9 7/8	72	2 5/6	全桥	LT51-250Q
T51	235	9 1/4	76	3	半桥	LT51A-235

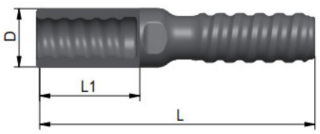
异径连接套



螺纹		长度		直径		特征	产品型号
阳螺纹	阳螺纹	mm	inch	mm	inch		
R25	R32	160	6 5/16	45	1 3/4	全桥	LR25R32-160Q
R25	T38	160	6 5/16	56	2 13/64	全桥	LR25T38-160Q
R25	R38	160	6 5/16	56	2 13/64	全桥	LR25R38-160Q
R28	R32	160	6 5/16	45	1 3/4	半桥	LR28R32-160
R28	R32	170	6 3/4	45	1 3/4	全桥	LR28R32-170Q
R28	R38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR28R38-170Q
R28	T38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR28T38-170Q
R32	R38	170	6 3/4	56	2 13/64	半桥	LR32R38-170
R32	R38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR32R38-170Q
R32	R38	180	7 1/8	56	2 13/64	全桥	LR32R38-180Q
R32	R38	210	8 1/4	56	2 13/64	全桥	LR32R38-210Q
R32	R38	170	6 3/4	56	2 13/64	半桥	LR32R38A-170
R32	T38	177	6 31/32	56	2 13/64	半桥	LR32T38-177
R32	T38	177	6 31/32	56	2 13/64	全桥	LR32T38-177Q
R32	T38	195	7 11/16	56	2 13/64	全桥	LR32T38-195Q
R32	T38	210	8 1/4	56	2 13/64	全桥	LR32T38-210Q
R35	R38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR35R38-170Q
R35	T38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LR35T38-170Q
R38	T38	180	7 1/8	56	2 13/64	半桥	LR38T38-180
R38	T38	180	7 1/8	56	2 13/64	全桥	LR38T38-180Q
R38	T38	185	7 9/32	56	2 13/64	半桥	LR38T38-185
R38	T38	190	7 1/2	56	2 13/64	全桥	LR38T38-190Q
R38	T45	190	7 1/2	63	2 31/64	全桥	LR38T45-190Q
T38	T38	195	7 11/16	56	2 13/64	全桥	LT32T38-195Q
TR35	T38	170	6 3/4	56	2 13/64	全桥	LTR35T38-170Q
T38	T45	190	7 1/2	63	2 31/64	全桥	LT38T45-190Q
T38	T45	210	8 1/4	63	2 31/64	全桥	LT38T45-210Q
T45	T51	225	8 7/8	76	3	全桥	LT45T51-225Q
R32	T45	185	7 9/32	63	2 31/64	全桥	LR32T45-185Q
R32	T51	200	7 7/8	76	3	全桥	LR32T51-200Q
T38	T51	220	8 5/8	76	3	全桥	LT38T51-220Q

LHS ROCK TOOLS
其它工具

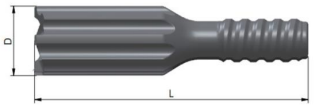
连接器



螺纹		长度		直径		产品型号
阳螺纹	阴螺纹	mm	inch	mm	inch	
GT60	EL60	335	13 3/16	85	3 9/26	LEL60GT60GM-335
T51	EL60	340	13 27/70	85	3 9/26	LEL60T51M-340
EL60	GT60G	375	14 49/64	85	3 9/26	LGT60GEL60M-375
EL68	GT60G	400	15 3/4	85	3 9/26	LGT60GEL68M-400
T45	GT60G	350	13 1/2	85	3 9/26	LGT60GT45M-350
T51	GT60G	340	13 27/70	85	3 9/26	LGT60GT51M-340
R32	R25	200	7 7/8	45	1 3/4	LR25R32M-200
R32	R28	220	8 21/32	40	1 37/64	LR28R32M-220
R38	R28	220	8 21/32	40	1 37/64	LR28R38M-220
R32	R22M	200	7 7/8	34	1 11/32	LR22MR32M-200
R32	R23M	215	8 15/32	34	1 11/32	LR23MR32M-215
R32	R25M	240	9 29/64	34	1 11/32	LR25MR32M-240
R28	R32	210	8 1/4	45	1 3/4	LR32R28M-210
R32	R32	380	14 31/32	46	1 13/16	LR32R32M-380
T38	R32	210	8 1/4	45	1 3/4	LR32T38M-210
T38	R32	220	8 21/32	45	1 3/4	LR32T38M-220
T28	R38	265	10 3/8	76	3	LR38T28M-265
ST58G	ST58	265	10 3/8	76	3	LST58ST58GM-265
ST68G	ST58	320	12 19/32	88	3 15/32	LST58ST68M-320
EL68	ST58	380	14 31/32	76	3	LST58EL68M-380
T51	ST58	320	12 19/32	76	3	LST58T51M-320
T51	ST68	350	13 25/32	87	3 7/16	LST68T51M-350
R38	T32	200	7 7/8	45	1 3/4	LT32R38M-200
R32	TR32	215	8 15/32	45	1 3/4	LTR32R32M-215
T38	TZ35	250	9 7/8	46	1 13/16	LTZ35T38M-250
R32	T38	250	9 7/8	56	2 13/64	LT38R32M-250
T45	T38	285	11 7/32	56	2 13/64	LT38T45M-285
R23	T45	260	10 1/4	63	2 31/64	LT45R23M-260
T38	T45	220	8 21/32	63	2 31/64	LT45T38M-220
T38	T45	265	10 3/8	63	2 31/64	LT45T38M-265
T51	T45	300	11 13/16	66	2 19/32	LT45T51M-300
EL60	T51	315	12 13/32	72	2 53/64	LT51EL60M-315
GT60G	T51	285	11 7/32	85	3 9/26	LT51GT60GM-285
ST58G	T51	280	11 1/32	76	3	LT51ST58M-280
EL68	T51	350	13 25/32	76	3	LT51EL68M-350
T45	T51	285	11 7/32	72	2 53/64	LT51T45M-285
R32R	N18	200	7 7/8	45	1 3/4	LN18R32RM-200
R32	N18	208	8 3/16	45	1 3/4	LN18R32M-208
R32R	N21	200	7 7/8	45	1 3/4	LN21R32RM-200
R32	N21	208	8 3/16	45	1 3/4	LN21R32M-208
T58	T60	280	11 1/32	87	3 7/16	LT60ST58M-280
R32	Z16	445	17 33/64	44	1 47/64	LZ16R32M-445
R32	Z16	445	17 33/64	48	1 7/8	LZ27R32M-445

其它工具

易返连接器



螺纹		长度		直径		产品型号
阳螺纹	阴螺纹	mm	inch	mm	inch	
T38	T38	340	13 27/70	63	2 31/64	LYT38T38MA-340
T45	T45	310	12 13/64	70	2 3/4	LYT45T45M-310
T51	T51G	235	9 1/4	76	3 15/64	LYT51T51M-235
T51	T51	340	13 27/70	82	3 15/64	LYT51T51MA-340
T51	T51	340	13 27/70	88	3 15/32	LYT51T51MB-340
GT60	GT60G	400	15 3/4	105	4 9/64	LYGT60GGT60GM-400
GT60	GT60G	680	26 49/64	117	4 39/64	LYGT60GGT60GM-680

阳螺纹连接器



螺纹		长度		产品型号
阳螺纹	阳螺纹	mm	inch	
R38	R38	160	6 19/64	LR38M-160
R38	R38	280	11 1/32	LR38MA-280
T38	T38	340	13 27/70	LT38M-340
T38	T38	340	13 27/70	LT38MA-340
T45	T45	225	8 7/8	LT45M-225
T51	T51	250	9 7/8	LT51M-250
EL60	EL60	330	13	LEL60M-330

LHS ROCK TOOLS

全球服务体系





联系方式

办公电话：0429-4428433

国内销售：0429-4428181

国际销售：0429-4428424

销售邮箱：info@lhsrocktools.com

中国 • 辽宁 • 葫芦岛 • 莲花山

营销机构

https://www.lhsrta.com.au/

http://www.lhsdrill.com/

http://www.lhsdrill.ca/

LHS ROCK TOOLS

地址：中国 辽宁省 葫芦岛市 莲花山

ADD:LIANHUASHAN HULUDAO LIAONING CHINA

电话：0429-4428433 4428181

TEL：0086-429-4428424

传真：0429-4428733

FAX：0086-429-4428022

邮编（P.C.）：125022

www.lhsrocktools.com