



顶锤钎具 产品手册



安百拓（沈阳）贸易有限公司

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区昆明湖街12-1号
电话：024-25811769



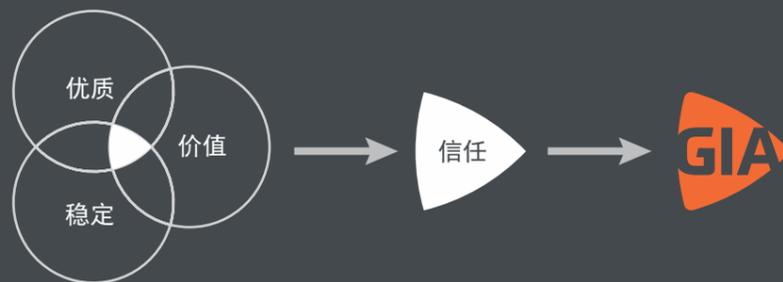
安百拓（沈阳）贸易有限公司

Epiroc (Shenyang) Trading Co., Ltd.

品牌简介

GIA品牌凿岩钻具的设计初衷旨在为我们的客户带去最优的每米钻孔成本。

GIA产品具备优质、稳定、与价值的独特统一，是您值得信任与托付的选择。



GIA顶锤钻具产品拥有丰富的产品系列，能轻松有效地适配您的每一种设备，有效降低您的运营成本，让您的利益得到充分最大化，是我们坚持不懈的追求。

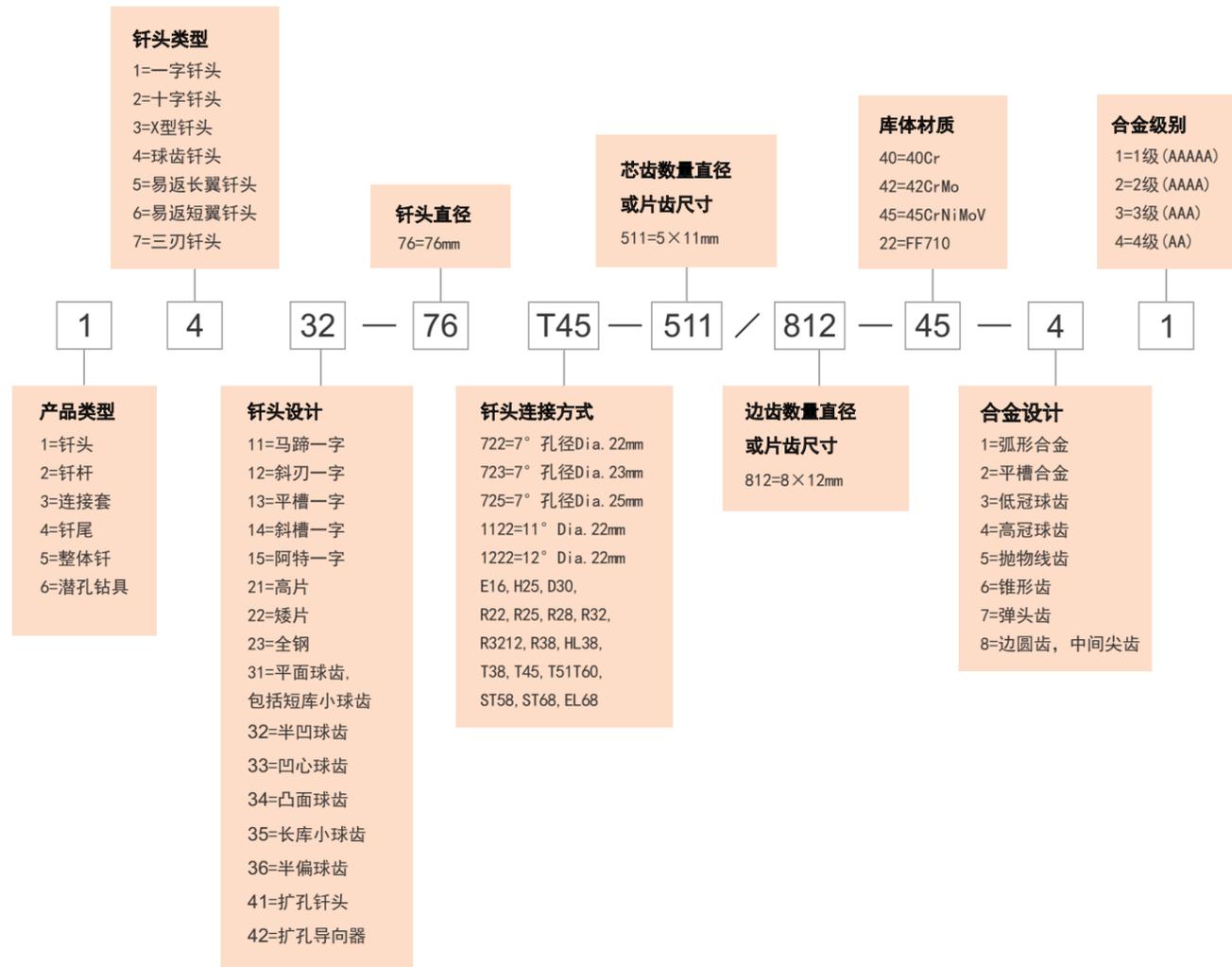
目录

产品型号说明	02
R32	05
-R32钎头	
-R32钎杆 连接套	
T38	08
-T38钎头	
-T38钎杆 连接套	
T45	10
-T45钎头	
-T45钎杆 连接套	
T51	12
-T51钎头	
-T51钎杆 连接套	

产品型号说明

钎头

例1:1432-76T45-511/812-45-41=半凹球齿钎头，直径76mm，连接方式T45螺纹，芯齿5×11mm，边齿8×12mm，钢体材料45CrNiMoV，一级高冠球齿。



钎杆

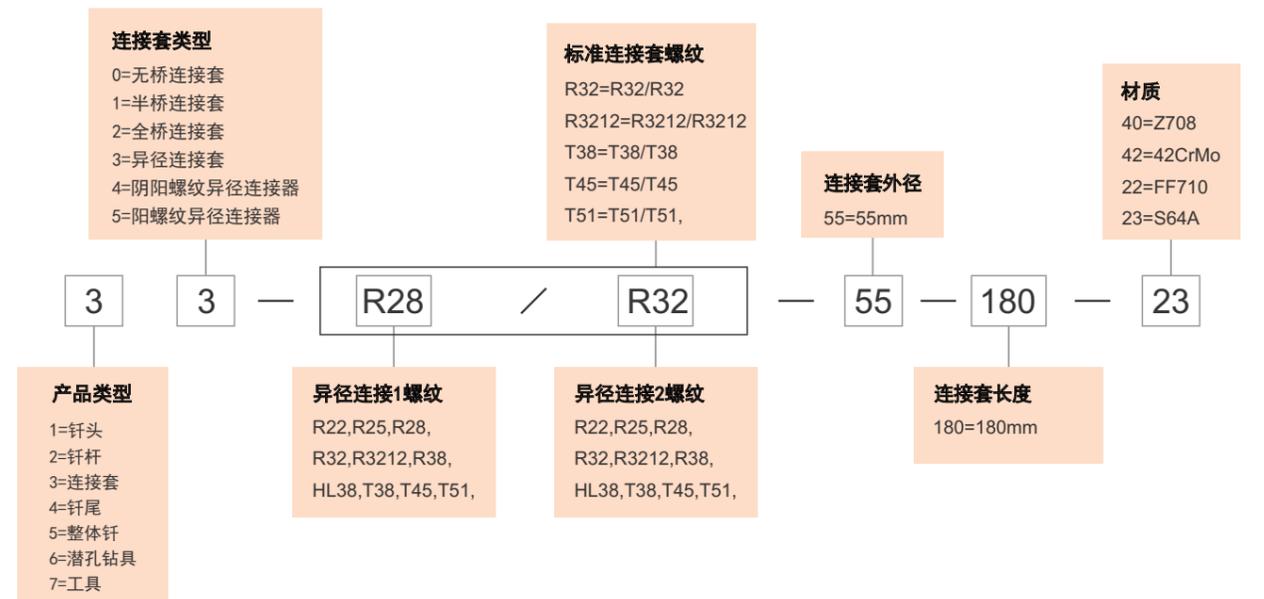
例1:22H28-R28/R32-4310-23A=H28钎杆，钎头螺纹R28，尾螺纹R32，钎杆材质是S64A，长度4.31米。

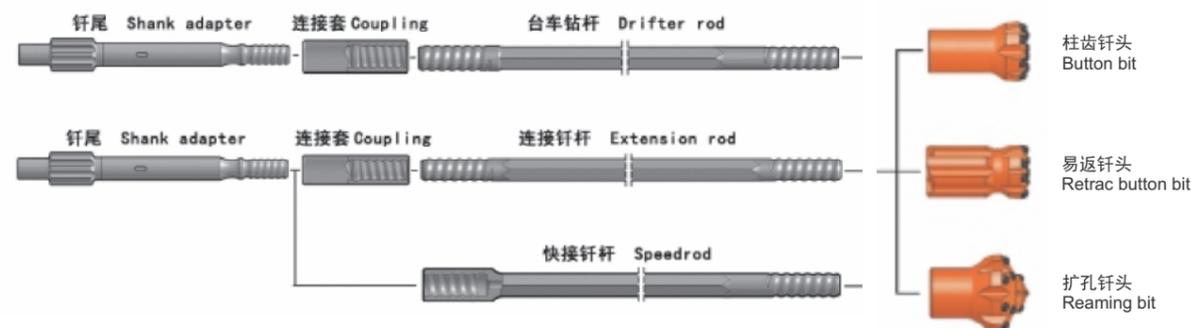


连接套 异径转换器

例1:33-R32/R38-55-180-23A=异径连接套，一边螺纹R32，另一边螺纹R38，连接套外径55mm，连接套长180mm，材质S64A。

例2:30-R32-44-155-23A=无桥连接套，一边螺纹R32，另一边螺纹R32。





R32螺纹钎头

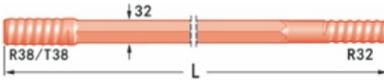
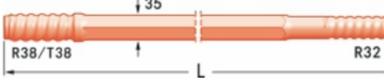
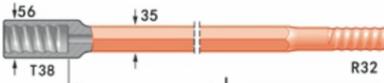
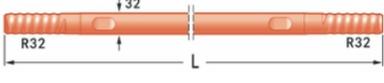
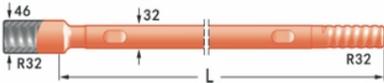
产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
柱齿平面钎头 Button bit	球齿 Spherical Buttons								
	41	5 x 9	2 x 9	2 x 5	1 x 5	35°	0.7	1431-41R32-29/59-50-41	90004052
	43	5 x 10	2 x 8	2 x 6	1 x 6	30°	0.7	1431-43R32-28/510-50-41	90004054
	43	6 x 9	3 x 8		3 x 5.5	35°	0.7	1431-43R32-38/69-50-41	90004923
	45	5 x 10	2 x 9	2 x 7	1 x 5	30°	0.8	1431-45R32-29/510-50-41	90004056
	45	5 x 11	2 x 9	2 x 6	1 x 5	30°	0.8	1431-45R32-29/511-50-41	90004057
	45	6 x 10	3 x 8	1 x 5	3 x 5	30°	0.8	1431-45R32-38/610-50-41	90004059
	45	6 x 10	3 x 8	1 x 5	3 x 5	30°	0.8	1431-45R32-38/610-50-43	90004408
	45	6 x 9	3 x 8	2 x 5	3 x 5	30°	0.8	1431-45R32-38/69-50-41	90004405
	48	5 x 11	2 x 10	2 x 7	1 x 6	30°	0.9	1431-48R32-210/511-50-41	90004938
	48	5 x 8	2 x 8	2 x 6	1 x 5	30°	0.9	1431-48R32-28/58-50-41	90004421
	48	6 x 10	3 x 8		3 x 6	35°	0.9	1431-48R32-38/610-50-41	90004920
	51	5 x 12	2 x 10	2 x 6	1 x 6	35°	1	1431-51R32-210/512-50-41	90004407
	51	6 x 10	3 x 9	1 x 6	3 x 6	35°	1	1431-51R32-39/610-50-41	90004083
	51	6 x 10	3 x 9	1 x 6	3 x 6	35°	1	1431-51R32-39/610-50-41	90004786
	57	5 x 12	2 x 11	1 x 7	1 x 7	35°	1.3	1431-57R32-211/512-50-41	90004043
	57	6 x 10	3 x 9		3 x 6	35°	1.3	1431-57R32-39/610-50-41	90004046
	64	6 x 11	3 x 11		3 x 6.5	35°	1.6	1431-64R32-311/611-50-41	90004047
	76	8 x 12	4 x 11	1 x 7	2 x 9	35°	2.6	1431-76R32-411/812-50-41	90004035
	76	6 x 12	4 x 12		2 x 10	35°	2.6	1431-76R32-412/612-50-41	90004928



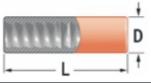
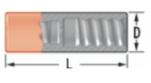
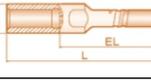
R32螺纹钎头

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
柱齿平面钎头 Button bit 	弹道齿 Ballistic								
	41	5 x 9	2 x 9	2 x 5	1 x 5	35°	0.7	1431-41R32-29/59-50-51	90004053
	43	5 x 10	2 x 8	2 x 6	1 x 6	30°	0.7	1431-43R32-28/510-50-51	90004080
	43	6 x 9	3 x 8		3 x 5.5	35°	0.7	1431-43R32-38/69-50-51	90004084
	45	5 x 11	2 x 8	2 x 6	2 x 6	30°	0.8	1431-45R32-28/511-50-51	90004811
	45	5 x 11	2 x 9	2 x 7	1 x 5	30°	0.8	1431-45R32-29/511-50-51	90004038
	45	6 x 10	3 x 8	1 x 5	3 x 5	30°	0.8	1431-45R32-38/610-50-51	90004060
	45	6 x 9	3 x 8	2 x 5	3 x 5	30°	0.8	1431-45R32-38/69-50-51	90004061
	48	6 x 10	3 x 8	1 x 6	3 x 6	35°	0.9	1431-48R32-38/610-50-51	90004412
	51	6 x 10	3 x 9	1 x 6	3 x 6	35°	1	1431-51R32-39/610-50-51	90004045
	57	6 x 10	3 x 9		3 x 6	35°	1.3	1431-57R32-39/610-50-51	90004799
	60	3 x 13	2 x 12	1 x 9	1 x 9	43°	1.4	1431-60R32-212/313-50-61	90004772
	65	6 x 12	4 x 11	2 x 7	1 x 8	35°	1.6	1431-65R32-411/612-50-51	90004781
	70	5 x 14	3 x 12	1 x 7	1 x 10	40°	2.4	1431-70R32-312/514-50-61	90004752
	76	8 x 12	4 x 11	1 x 7	2 x 9	35°	2.6	1431-76R32-411/812-50-51	90004036
	柱齿凹心钎头 Drop center button bit 	球齿 Spherical Buttons							
76		8 x 12	5 x 11		4 x 8	35°	2.6	1432-76R32-111/411/812-50-41	90004817
弹道齿 Ballistic									
易返长翼平面钎头 Retrac long button bit 	弹道齿 Ballistic								
	51	6 x 10	3 x 9	1 x 6	3 x 6	30°	1.4	1531-51R32-39/610-45-51	90004068
易返长翼凹心钎头 Drop center retrac long button bit 	球齿 Spherical Buttons								
	51	6 x 9	3x8, 1x7		3 x 6	30°	1.4	1533-51R32-17/38/69-45-31	90004049
	76	6 x 12	4 x 11		3 x 9	35°	3.5	1533-76R32-411/612-50-41	90004826
	弹道齿 Ballistic								
扩孔钎头 Dome bit 	球齿 Spherical Buttons								
	102	12 x 12	2x12, 1x12	2 x 8	3x6.5	35°	3.2	1441-102R32-112/212/1212-50-41	90004281
	102	16 x 13	1 x 13	4 x 7		35°	3.2	1441-102R32-113/1613-45-41	90004283
	弹道齿 Ballistic								
	76	9 x 13	1 x 13	3 x 7		35°	2	1441-76R32-113/913-45-51	90004282
	89	14 x 13	1 x 13	4 x 7		35°	2.6	1441-89R32-113/1413-45-51	90004757

R32钎杆

产品类型	长度	外径	重量	扳手槽	规格型号	产品代码
台车钎杆 Drifter Rod R/T38-Hex32-R32 内孔 9.6mm 	3700	32	23.5	-	22H32-R32/R38-3700-23	90008060
	3700	32	23.6	-	22H32-R32/T38-3700-23	90008062
	4000	32	26.0	-	22H32-R32/T38-4000-23	90008438
	4310	32	27.4	-	22H32-R32/R38-4310-23	90008061
	4310	32	27.3	-	22H32-R32/T38-4310-23	90008063
台车钎杆 Drifter Rod R/T38-Hex35-R32 内孔 9.5mm 	3090	35	23.8	-	22H35-R32/T38-3090-23	90008072
	3700	35	28.6	-	22H35-R32/T38-3700-23	90008073
	3700	35	28.6	-	22H35-R32/R38-3700-23	90008501
	4310	35	28.6	-	22H35-R32/R38-4310-23	90008071
	4310	35	33.6	-	22H35-R32/T38-4310-23	90008074
	4920	35	38.3	-	22H35-R32/T38-4920-23	90008186
	5530	35	43.2	-	22H35-R32/T38-5530-23	90008075
台车快接杆 Drifter Rod MF T38-Hex35-R32 内孔 9.5mm 	3700	35	29.8	-	24H35-R32/T38-3700-23	90008332
	4310	35	34.7	-	24H35-R32/T38-4310-23	90008333
连接钎杆 Extension Rod R32-Round 32-R32 内孔 9.2mm 	1220	32	6.4	-	23R32-R32-1220-23	90008093
	1500	32	7.9	-	23R32-R32-1500-40	90008219
	1650	32	8.7	✓	23R32-R32B-1650-40	90008339
	1890	32	9.9	✓	23R32-R32B-1890-40	90008107
	3050	32	16.0	-	23R32-R32-3050-23	90008170
	3660	32	19.2	-	23R32-R32-3660-23	90008290
	4100	32	21.5	-	23R32-R32S-4100-40	90008354
快接钎杆 Extension Rod MF R32-Round 32-R32 内孔 9.2mm 	1220	35	7.3	✓	24R32-R32/46B-1220-23	90008426
	1525	35	9.0	✓	24R32-R32/46B-1525-23	90008012
	1830	35	10.8	✓	24R32-R32/46B-1830-23	90008450
	2400	35	14.2	-	24R32-R32/46-2400-23	90008442
	2435	35	14.4	-	24R32-R32/46-2435-23	90008453
	3050	35	18.0	-	24R32-R32/46-3050-23	90008256

R32连接套

产品类型	长度	外径	螺纹规格	结构	重量	规格型号	产品代码
同径连接套 	160	44	R32	半桥	1.0	31-R32-44-160-23	90007181
异径连接套 	170	55	R32-R38	F-F	2.0	33-R32/R38-55-170-23	90007166
	170	55	R32-T38	F-F	2.0	33-R32/T38-55-170-23	90007167
异径转换器 	225	45	R32-R38	F-M	1.6	34-R32/R38-45-225-23	90007137

T38

T38系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
柱齿平面钎头 Button bit	球形齿 Spherical								
	64	8 x 10	4 x 10	2 x 6	2 x 10	30°	1.7	1431-64T38-410/810-50-41	90004443
	70	8 x 11	4 x 10	2 x 6	2 x 10	35°	1.9	1431-70T38-410/811-50-41	90004104
	76	7 x 11	4 x 11	1 x 7	2 x 8	35°	2.4	1431-76T38-411/711-45-31	90004102
	76	7 x 12	4 x 11		3 x 9	35°	2.4	1431-76T38-411/712-50-41	90004941
	76	8 x 11	4 x 11		2 x 11	40°	2.4	1431-76T38-411/811-50-41	90004128
	76	8 x 12	4 x 11	2 x 7	2 x 10	35°	2.4	1431-76T38-411/812-50-41	90004129
	76	8 x 13	5 x 11	1 x 6	2 x 10	35°	2.4	1431-76T38-511/813-50-41	90004131
	89	8 x 12	6 x 11	2 x 7	2 x 12	35°	3.3	1431-89T38-611/812-50-41	90004159
	弹道齿 Ballistic								
	64	6 x 12	3 x 11		3 x 8	30°	1.7	1431-64T38-311/612-50-51	90004459
	64	8 x 10	4 x 10	2 x 6	2 x 10	30°	1.7	1431-64T38-410/810-50-51	90004127
	76	7 x 12	4 x 11		3 x 9	35°	2.4	1431-76T38-411/712-50-51	90004940
	76	8 x 12	4 x 11	2 x 7	2 x 10	35°	2.4	1431-76T38-411/812-50-51	90004130
	89	8 x 12	6 x 11	2 x 7	2 x 12	35°	3.3	1431-89T38-611/812-50-51	90004108
	102	8 x 14	6 x 12		2 x 13	35°	4.4	1431-102T38-612/814-50-51	90004134
	混合齿 SPEED								
	76	7 x 12	4 x 11		3 x 9	35°	2.4	1431-76T38-411/712-50-81	90004942
柱齿凹心钎头 Drop center button bit	球形齿 Spherical								
	64	6 x 11	3x10,1x10		3 x 8	30°	1.7	1433-64T38-110/310/611-50-41	90004150
	70	8 x 11	4x10,1x10		4 x 8	30°	1.9	1432-70T38-110/410/811-50-41	90004371
	76	6 x 13	3x11,1x11	1 x 7	3 x 9	35°	2.6	1433-76T38-111/311/613-50-41	90004544
	89	8 x 13	4x13,1x13		4 x 8	35°	3.3	1432-89T38-113/413/813-50-41	90004542
	弹道齿 Ballistic								
70	6 x 12	3x10,1x8				1.9	1433-70T38-18/310/612-50-51	90004442	
柱齿凸面钎头 Convex button bit	弹道齿 Ballistic								
	64	6 x 11	3x9,2x9	2 x 7	1 x 10	45°	1.7	1434-64T38-29/39/611-50-51	90004627
易返长翼平面钎头 Retrac long button bit	球形齿 Spherical								
	64	8 x 10	4 x 10	1 x 6	2 x 10	30°	2.2	1531-64T38-410/810-50-41	90004151
	102	8 x 13	6 x 12	2 x 7	2 x 13	35°	5.7	1531-102T38-612/813-50-41	90004452
弹道齿 Ballistic									
76	8 x 12	4 x 11		2 x 10	35°	3.3	1531-76T38-411/812-50-51	90004113	
易返长翼凹心钎头 Drop center retrac long button bit	球形齿 Spherical								
	64	6 x 11	3x10,1x10		3 x 9	35°	2.2	1533-64T38-110/310/611-50-41	90004933
	64	6 x 11	4x10		3 x 8	30°	2.2	1533-64T38-410/611-50-41	90004450
	弹道齿 Ballistic								
	54	6 x 9	3x8,1x7		3 x 7	30°	2.3	1533-54T38-17/38/69-45-51	90004449
	64	6 x 11	3x10,1x10		3 x 9	35°	2.2	1533-64T38-110/310/611-50-51	90004678
	64	8 x 10	4x10,1x9	1 x 6	4 x 8	30°	2.2	1533-64T38-19/410/810-50-51	90004142
	76	8 x 11	4x11,1x10	1 x 7	4 x 9.5	30°	3.3	1533-76T38-110/411/811-50-51	90004119
	76	8 x 11	4x11,1x11	1 x 7	4 x 9.5	30°	3.3	1533-76T38-111/411/811-45-51	90004721
	76	6 x 13	4x11		3 x 9	35°	3.3	1533-76T38-411/613-50-51	90004141
89	8 x 12	4x12,2x9	1 x 7	4 x 10	35°	4.8	1533-89T38-29/412/812-50-51	90004144	

T38系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
易返短翼平面钎头 Retrac short button bit	球形齿 Spherical								
	64	6 x 12	3x11		3 x 8	30°	2.2	1631-64T38-311/612-45-41	90004145
易返短翼凹心钎头 Drop center retrac short button bit	球形齿 Spherical								
	64	6 x 12	3x11		3 x 8	30°	2.2	1632-64T38-311/612-50-41	90004451
	64	8 x 10	4x9,1x9		4 x 8	30°	2.2	1632-64T38-59/810-45-31	90004741
76	8 x 12	4x11,1x11		4 x 9	30°	3.3	1632-76T38-511/812-45-41	90004148	

T38钎杆

产品类型	长度	外径	重量	扳手槽	规格型号	产品代码
连接钎杆 Extension Rod T38-Round39-T38 内孔 14.5mm	2430	39	20.4	-	23R39-T38W-2430-23	90008565
	3050	39	24.8	-	23R39-T38W-3050-23	90008550
	3050	39	24.8	✓	23R39-T38BW-3050-23	90008558
	3660	39	29.0	-	23R39-T38W-3660-23	90008551
	3965	39	33.2	-	23R39-T38W-3965-23	90008562
	4270	39	35.7	-	23R39-T38BW-4270-23	90008569
快接钎杆 Extension Rod MF T38-Round39-T38 内孔 14.5mm	915	39	8.30	-	24R39-T38/57-915-23	90008028
	1220	39	11.1	-	24R39-T38/57-1220-23	90008013
	1220	39	11.1	✓	24R39-T38/57B-1220-23	90008025
	1525	39	13.3	-	24R39-T38/57-1525-23	90008014
	1525	39	13.3	✓	24R39-T38/57B-1525-23	90008023
	1830	39	15.8	✓	24R39-T38/57B-1830-23	90008022
	3660	39	31.5	-	24R39-T38/57W-3660-23	90008573
	3660	39	31.5	✓	24R39-T38/57BW-3660-23	90008580
	4270	39	36.9	-	24R39-T38/57W-4270-23	90008578

T38连接套

产品类型	长度	外径	螺纹规格	结构	重量	规格型号	产品代码
同径连接套	190	55	T38	半桥	1.9	31-T38A-55-190-23	90007337
	190	55	T38	全桥	1.9	32-T38-55-190-23	90007322
	190	58	T38	半桥	2.0	31-T38-58-190-23	90007183
异径转换器	270	57	T38-R32	M-F	3.0	34-T38/R32-57-270-23	90007156

T45

T45系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码	
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔					
柱齿平面钎头 Button bit	球形齿 Spherical									
	76	8 x 11	4 x 11		2 x 12	40°	2.60	1431-76T45-411/811-45-31	90004166	
	76	8 x 12	4 x 11	1 x 7	2 x 11	35°	2.60	1431-76T45-411/812-50-41	90004490	
	76	8 x 13	4 x 11		2 x 11	35°	2.70	1431-76T45-411/813-50-41	90004495	
	76	8 x 12	4 x 12	1 x 9.5	2 x 10	35°	2.60	1431-76T45-412/812-50-41	90004910	
	76	8 x 11	6 x 11		2 x 12	35°	2.60	1431-76T45-611/811-50-41	90004208	
	80	8 x 12	5 x 11		2 x 11	35°	2.80	1431-80T45-511/812-50-41	90004214	
	85	8 x 13	4 x 12	2 x 7	2 x 12	35°	4.50	1431-85T45-412/813-50-41	90004929	
	89	8 x 13	5 x 12	2x 6	2 x 13	35°	4.60	1431-89T45-512/813-50-41	90004922	
	89	8 x 12	6 x 11	1x 6	2 x 13	35°	4.60	1431-89T45-611/812-50-41	90004465	
	89	8 x 14	6 x 13		2 x 13	35°	5.00	1431-89T45-613/814-50-41	90004500	
	102	8 x 14	6 x 12		2 x 14	35°	4.50	1431-102T45-612/814-50-41	90004186	
	弹道齿 Ballistic									
	76	8 x 12	4 x 10	1 x 7	2 x 11	35°	2.60	1431-76T45-410/812-45-51	90004487	
	76	8 x 12	4 x 12	1 x 9.5	2 x 10	35°	2.60	1431-76T45-412/812-50-51	90004883	
	89	8 x 13	5 x 12	2x 6	2 x 13	35°	4.60	1431-89T45-512/813-50-51	90004921	
	89	8 x 12	6 x 11	1x 6	2 x 13	35°	4.60	1431-89T45-611/812-50-51	90004466	
	混合齿 SPEED									
	76	8 x 12	4 x 12	2 x 9.5	2 x 11	35°	2.70	1431-76T45-412/812-50-81	90004936	
	89	8 x 13	4 x 13	1 x 6	2 x 13	35°	4.60	1431-89T45-413/813-50-51/41	90004819	
柱齿凹心钎头 Drop center button bit	球形齿 Spherical									
	76	8 x 12	4x11, 1x11		4 x 9	30°	2.6	1432-76T45-111/411/812-50-41	90004499	
	89	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 9.5	35°	3	1432-89T45-113/413/813-50-41	90004206	
	弹道齿 Ballistic									
	76	8 x 11	4x11, 1x11		4 x 9	35°	2.6	1432-76T45-111/411/811-50-51	90004478	
	89	8 x 12	4x12, 1x12		4 x 9.5	35°	3	1432-89T45-112/412/812-50-51	90004501	
	89	6 x 14	3x12, 2x10		4 x 9	35°	3	1433-89T45-210/312/614-50-51	90004171	
	102	8 x 13	4x13, 2x13		4 x 13	35°	3.4	1433-102T45-213/413/813-50-51	90004908	
	易返长翼平面钎头 Retrac long button bit	球形齿 Spherical								
		76	8 x 11	4 x 11		2 x 12	40°	2.8	1531-76T45-411/811-50-41	90004192
76		8 x 12	5 x 11		2 x 12	35°	2.8	1531-76T45-511/812-50-41	90004932	
85		8 x 13	4 x 12		2 x 12	35°	4.7	1531-85T45-412/813-50-41	90004930	
89		9 x 11	7 x 11		3 x 11	35°	4.8	1531-89T45-711/911-50-41	90004515	
弹道齿 Ballistic										
76	8 x 12	4 x 11	2 x 7	2 x 10	35°	2.8	1531-76T45-411/812-50-51	90004174		

T45系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
易返长翼凹心钎头 Drop center retrac long button bit	球形齿 Spherical								
	89	6 x 13	3x11, 2x11		3 x 11	35°	4.8	1533-89T45-211/311/613-50-41	90004800
	102	8 x 14	4x13, 1x13		4 x 11	35°	7.8	1533-102T45-113/413/814-50-41	90004869
	弹道齿 Ballistic								
	70	8 x 11	4x11, 1x8		4 x 9	30°	2.6	1533-70T45-18/411/811-50-51	90004196
	76	8 x 11	4x11, 1x11	1 x 7	4 x 9.5	30°	3.1	1533-76T45-111/411/811-50-51	90004876
	89	6 x 13	3x11, 2x11		3 x 11	35°	4.7	1533-89T45-211/311/613-50-51	90004481
	89	8 x 12	4x12, 2x9	1 x 7	4 x 11	35°	4.7	1533-89T45-29/412/812-50-51	90004207
	89	8 x 13	5x13		4 x 11	35°	4.7	1533-89T45-513/813-50-51	90004170
	102	8 x 14	4x13, 1x13		4 x 11	35°	7.8	1533-102T45-113/413/814-50-51	90004195
易返短翼凹心钎头 Drop center retrac short button bit	球形齿 Spherical								
	76	8 x 12	4x11, 1x11		4x 9	30°	3.1	1632-76T45-111/411/812-50-41	90004203
	89	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 9	35°	4.8	1632-89T45-113/413/813-50-41	90004468
	弹道齿 Ballistic								
	70	8 x 11	4x10, 1x10		4 x 8	35°	3.1	1632-70T45-110/410/811-50-51	90004202
	76	8 x 12	4x11, 1x11		4 x 9.5	35°	3.1	1632-76T45-111/411/812-50-51	90004471
	89	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 9	35°	4.8	1632-89T45-113/413/813-50-51	90004204

T45钎杆

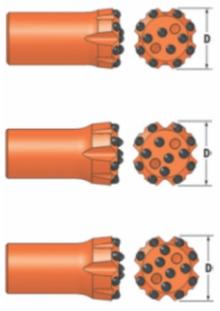
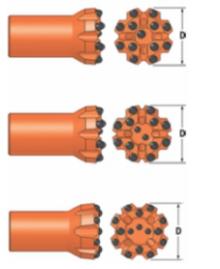
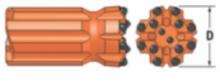
产品类型	长度	外径	重量	扳手槽	规格型号	产品代码
连接钎杆 Extension Rod T45-Round46-T45 内孔 17mm	3050	46	34.5	✓	23R46-T45BW-3050-23	90008570
	3660	46	41.4	✓	23R46-T45BW-3660-23	90008553
	3660	46	41.4	-	23R46-T45W-3660-23	90008557
	4270	46	48.9	-	23R46-T45W-4270-23	90008571
快接钎杆 Extension Rod MF T45-Round46-T45 内孔 17mm	1220	46	14.5	✓	24R46-T45/65B-1220-23	90008036
	1525	46	18.2	-	24R46-T45/65-1525-23	90008029
	1525	46	18.2	✓	24R46-T45/65B-1525-23	90008030
	1830	46	21.5	-	24R46-T45/65-1830-23	90008035
	1830	46	21.5	✓	24R46-T45/65B-1830-23	90008420
	3050	46	37.6	-	24R46-T45/65-3050-23	90008031
	3660	46	43.50	✓	24R46-T45/65BW-3660-23	90008560
	3660	46	43.50	-	24R46-T45/65W-3660-23	90008564

T45连接套

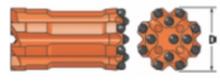
产品类型	长度	外径	螺纹规格	重量	规格型号	产品代码
同径连接套	210	63	T45	2.7	31-T45A-63-210-23	90007339
	210	66	T45	3.1	31-T45A-66-210-23	90007341

T51

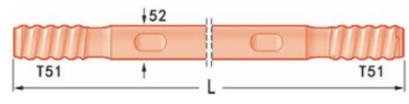
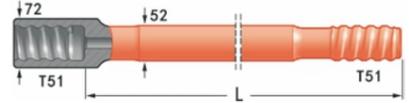
T51系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
柱齿平面钎头 Button bit 	球形齿 Spherical								
	89	8 x 13	4 x 13		2 x 13	40°	3.5	1431-89T51-413/813-50-41	90004236
	89	9 x 12	7 x 12		3 x 11	35°	3.8	1431-89T51-712/912-50-41	90004248
	102	8 x 16	7 x 14		2 x 16	35°	5.3	1431-102T51-612/814-50-41	90004260
	102	9 x 12	7 x 12		3 x 11	35°	5.3	1431-102T51-713/913-50-41	90004247
	115	9 x 13	7 x 13		3 x 12	35°	6.1	1431-115T51-714/816-50-41	90004234
	弹道齿 Ballistic								
	89	8 x 14	6 x 12		2 x 15	35°	3.8	1431-89T51-712/912-50-51	90004513
	102	9 x 13	7 x 13		3 x 12	35°	5.3	1431-102T51-512/812-50-61	90004770
	102	8 x 12	5 x 12		4 x 12	35°	5.3	1431-102T51-713/913-50-51	90004250
混合齿 SPEED									
89	8 x 13	5 x 12	1 x 6	2 x 12	35°	3.6	1431-89T51-512/813-50-81	90004818	
柱齿凹心钎头 Drop center button bit 	球形齿 Spherical								
	89	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 10	35°	3.6	1432-89T51-113/413/813-50-41	90004674
	102	8 x 13	4x13, 2x13		4 x 11	35°	5.3	1432-102T51-213/413/813-50-41	90004913
	115	8 x 14	4x14, 3x14		4 x 14	40°	6	1433-115T51-214/414/816-50-41	90004890
	115	8 x 13	4x13, 2x13		4 x 13	40°	6	1433-115T51-311/414/814-50-41	90004521
	127	8 x 14	4x14, 2x14		4 x 13	40°	6.8	1433-127T51-314/414/814-50-41	90004682
	弹道齿 Ballistic								
	102	8 x 16	4x14, 2x14		4 x 13	35°	5.3	1433-102T51-213/413/813-50-51	90004676
	115	8 x 14	4x14, 3x11		4 x 13	40°	6	1432-115T51-214/414/814-50-51	90004935
	易返长翼平面钎头 Retrac long button bit 	球形齿 Spherical							
89		8 x 13	5 x 13		2 x 12	35°	5.3	1531-89T51-513/813-50-41	90004524
89		9 x 12	7 x 12		3 x 11	35°	5.3	1531-89T51-712/912-50-41	90004240
102		9 x 12	7 x 12		3 x 11	35°	7	1531-102T51-713/913-50-41	90004239
弹道齿 Ballistic									
89		9 x 13	7 x 13		3 x 12	35°	5.3	1531-89T51-712/912-50-51	90004249
易返长翼凹心钎头 Drop center retrac long button bit 	球形齿 Spherical								
	89	8 x 13	5 x 13		4 x 9.5	35°	4.9	1532-89T51-513/813-50-41	90004241
	89	8 x 12	4x2, 2x9	1 x 7	4 x 11	35°	4.9	1533-89T51-29/412/812-50-41	90004519
	102	8 x 14	4x13, 2x13		4 x 13	35°	7.2	1532-102T51-213/413/814-50-41	90004914
	115	8 x 12	4x12, 2x9	1 x 7	4 x 11	40°	9.5	1533-115T51-213/413/814-50-41	90004517
	弹道齿 Ballistic								
	89	8 x 14	4x13, 2x13		4 x 11	35°	4.9	1533-89T51-29/412/812-50-51	90004242
	102	8 x 14	4x14, 3x13		4 x 14	35°	7.2	1532-102T51-213/413/814-50-51	90004918
	115	8 x 14	4x13, 2x13		4 x 11	40°	9.5	1533-115T51-213/413/814-50-51	90004775

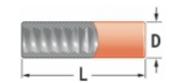
T51系列

产品类型	钎头直径	合金 (数量*直径)		水孔 (数量*直径)		边齿倾角	重量	规格型号	产品代码
		边齿	顶齿	侧孔	顶孔				
易返短翼凹心钎头 Drop center retrac short button bit 	球形齿 Spherical								
	89	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 9.5	35°	4.9	1632-89T51-113/413/813-50-41	90004243
	102	8 x 13	4x13, 1x13		4 x 10	40°	7.2	1632-102T51-213/413/813-50-41	90004733
	弹道齿 Ballistic								
	89	8 x 13	4x13, 2x13		4 x 11	40°	4.9	1632-89T51-113/413/813-50-51	90004244
	102	8 x 13	4x13, 2x13		4 x 11	40°	7.2	1632-102T51-213/413/813-50-51	90004245

T51钎杆

产品类型	长度	外径	重量	扳手槽	规格型号	产品代码
连接钎杆 Extension Rod T51-Round52-T51 内孔 21.5mm 	3660	52	51.1	-	23R52-T51W-3660-23	90008552
	3660	52	51.1	45	23R52-T51BW-3660-23	90008572
	4270	52	67.6	-	24R52-T51/72-4270-23	90008044
快接钎杆 Extension Rod MF T51-Round52-T51 内孔 21.5mm 	3660	52	51.8	-	24R52-T51/72W-3660-23	90008556

T51连接套

产品类型	长度	外径	螺纹规格	结构	重量	规格型号	产品代码
同径连接套 	235	72	T51	半桥	4.1	31-T51A-72-235-23	90007343
	235	77	T51	半桥	5.2	31-T51A-77-235-23	90007342