

HARDY  哈特



HOLE SAWS AND COUNTERSINKS SERIES
INDUSTRIAL GRINDING TOOL

开孔器和镗钻（埋头钻）系列 工业研磨工具

Specialize in the services and supply to industrial equipment
industry with products made in Europe, USA and Japan

开孔器索引

高速钢开孔器(含钴8%)及配套轴柄	Ø 14-305mm, 最大开孔深度是38mm, 切割宽度是2.5mm	适用:铁板 (< 750 N)、有色金属、塑料、石膏板、木(硬木、胶合板、纤维板)、塑料和有机玻璃		P3-P7
高速钢带涂层迷你开孔器及配套轴柄	Ø 6-25mm, 最大开孔深度是13mm, 切割宽度是2.3mm	适用:钢 (< 900 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P8
金刚砂开孔器及配套轴柄	Ø 14-152mm, 最大开孔深度是38mm, 切割宽度是2.0mm	适用:复合材料(玻璃纤维/碳纤维)(GRP/CRP)、硬石材、玻璃、瓷砖		P9-P10
合金开孔器(带柄)及易损件	Ø 14-38mm, 最大开孔深度是8mm,切割宽度是1.8mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P11
合金开孔器(带柄)及易损件	Ø 14-150mm, 最大开孔深度是12mm,切割宽度是1.8mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P12-P14
合金开孔器(带柄和不带柄)及配套轴柄组件	Ø 14-120mm, 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P15-P22
合金开孔器(带柄和不带柄)及配套轴柄组件	Ø 14-120mm, 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P23-P30
合金开孔器(带柄和不带柄)及配套轴柄组件	Ø 14-150mm, 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P31-P41
合金开孔器(带柄和不带柄)及配套轴柄组件	Ø 14-150mm, 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm	适用:钢 (< 1400 N)、不锈钢 (< 900 N和> 900 N)、铝 (< 10% Si和> 10% Si)、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料		P42-P50
合金开孔器(带柄和不带柄)及配套轴柄组件	Ø 25-105mm, 最大开孔深度是60mm,切割宽度是2.4mm	适用:木(硬木、胶合板、纤维板)、塑料有机玻璃、有色金属、纤维水泥板(石棉水泥板)		P51-P53

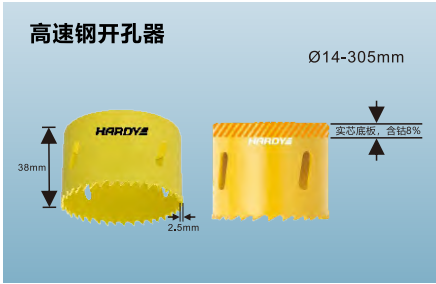


铤钻（埋头钻）索引

90°铤钻（埋头钻）及其套装（C型，直柄，3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列、带涂层粉末冶金高速钢（PHSSCB）系列、带涂层碳化钨（TCCB）系列	适用:高强度钢（1000 N/mm ² ）、灰铸铁（HB240）、不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钛及其合金、特种钢、铸铁和有色金属		P56-P58
90°自动和快速进级铤钻（埋头钻）（AQF）（快速切削）及其套装（C型，直柄，3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P59-P60
90°长柄锋利铤钻（埋头钻）（PS）（C型，直柄，3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P61-P63
90°莫氏锥度铤钻（埋头钻）（M）（C型，锥柄，3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P64
60°铤钻（埋头钻）及其套装（C型 直柄 三齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P65-P66
60°莫氏锥度铤钻（埋头钻）（M）（D型，锥柄，3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P67
120°铤钻（埋头钻）及其套装（C型 直柄 3齿）	高合金特殊钢（HASCB）及其带涂层系列	适用:不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属		P68-P69
划窝刀头	可处理角度；90°和120°			P71



高速钢开孔器



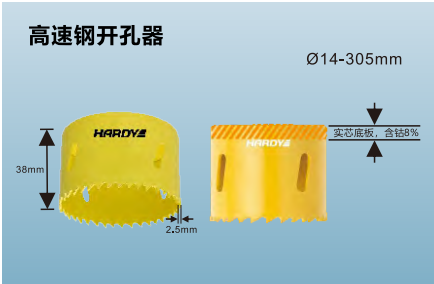
描述：高速钢开孔器（含钴8%）-- 最大开孔深度是38mm，切割宽度是2.5mm。
适用材料：铁板（< 750 N）、有色金属、塑料、石膏板、木（硬木、胶合板、纤维板）、塑料和有机玻璃。
***大于Ø160毫米不推荐用于金属。**
订货指引：型号（货号），例：HSSOB14(HD63370021)。

型 号	订货号	直径		适合直式轴柄	包装
		Ø mm	Ø 英寸		
HSSOB14	HD63370021	14	9/16	OBSH 1/4 14-30 OBSH H3/8 14-30	1
HSSOB16	HD63370022	16	5/8		1
HSSOB17	HD63370023	17	43/64		1
HSSOB19	HD63370024	19	3/4		1
HSSOB20	HD63370025	20	25/32		1
HSSOB21	HD63370026	21	53/64		1
HSSOB22	HD63370027	22	7/8		1
HSSOB24	HD63370028	24	15/16		1
HSSOB25	HD63370029	25	1		1
HSSOB27	HD63370030	27	1. 1/16		1
HSSOB28	HD63370031	28	1. 7/64		1
HSSOB29	HD63370032	29	1. 9/64		1
HSSOB30	HD63370033	30	1. 3/16		1
HSSOB32	HD63370034	32	1. 1/4	OBSH H3/8 32-210 OBSH H7/16 32-210 OBSH H7/16 32-305	1
HSSOB33	HD63370035	33	1. 19/64		1
HSSOB35	HD63370036	35	1. 3/8		1
HSSOB37	HD63370037	37	1. 29/64		1
HSSOB38	HD63370038	38	1. 1/2		1
HSSOB40	HD63370039	40	1. 37/64		1
HSSOB41	HD63370040	41	1. 5/8		1
HSSOB43	HD63370041	43	1. 11/16		1
HSSOB44	HD63370042	44	1. 3/4		1
HSSOB45	HD63370043	45	1. 49/64		1
HSSOB46	HD63370044	46	1. 13/16		1
HSSOB48	HD63370045	48	1. 7/8		1
HSSOB50	HD63370046	50	1. 31/32		1
HSSOB51	HD63370047	51	2		1
HSSOB52	HD63370048	52	2. 3/64		1
HSSOB54	HD63370049	54	2. 1/8		1
HSSOB55	HD63370050	55	2. 11/16		1
HSSOB57	HD63370051	57	2. 1/4		1
HSSOB59	HD63370052	59	2. 21/64		1
HSSOB60	HD63370053	60	2. 3/8		1

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



高速钢开孔器



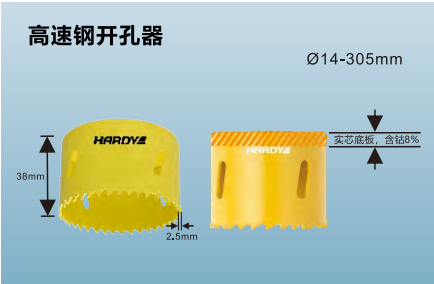
描述：高速钢开孔器（含钴8%）-- 最大开孔深度是38mm，切割宽度是2.5mm。
适用材料：铁板（< 750 N）、有色金属、塑料、石膏板、木（硬木、胶合板、纤维板）、塑料和有机玻璃。
*大于Ø160毫米不推荐用于金属。
订货指引：型号（货号），例：HSSOB64（HD63370054）。

型 号	订货号	直径		适合直式轴柄	包装
		Ø mm	Ø 英寸		
HSSOB64	HD63370054	64	2. 1/2	OBSH H3/8 32-210 OBSH H7/16 32-210 OBSH H7/16 32-305	1
HSSOB65	HD63370055	65	2. 9/16		1
HSSOB67	HD63370056	67	2. 5/8		1
HSSOB68	HD63370057	68	2. 43/64		1
HSSOB70	HD63370058	70	2. 3/4		1
HSSOB73	HD63370059	73	2. 7/8		1
HSSOB75	HD63370060	75	2. 61/64		1
HSSOB76	HD63370061	76	3		1
HSSOB79	HD63370062	79	3. 1/8		1
HSSOB80	HD63370063	80	3. 1/8		1
HSSOB83	HD63370064	83	3. 1/4		1
HSSOB86	HD63370065	86	3. 3/8		1
HSSOB89	HD63370066	89	3. 1/2		1
HSSOB92	HD63370067	92	3. 5/8		1
HSSOB95	HD63370068	95	3. 3/4		1
HSSOB98	HD63370069	98	3. 7/8		1
HSSOB100	HD63370070	100	3. 15/16		1
HSSOB102	HD63370071	102	4		1
HSSOB105	HD63370072	105	4. 9/64		1
HSSOB108	HD63370073	108	4. 1/4		1
HSSOB111	HD63370074	111	4. 3/8		1
HSSOB114	HD63370075	114	4. 1/2		1
HSSOB121	HD63370076	121	4. 3/4		1
HSSOB127	HD63370077	127	5		1
HSSOB133	HD63370078	133	5. 15/64		1
HSSOB140	HD63370079	140	5. 1/2		1
HSSOB146	HD63370080	146	5. 3/4		1
HSSOB152	HD63370081	152	6		1
HSSOB160	HD63370082	*160	6. 5/16		1
HSSOB168	HD63370083	168	6. 5/8		1
HSSOB177	HD63370084	177	6. 31/32		1
HSSOB200	HD63370085	200	7. 7/8		1
HSSOB210	HD63370086	210	8. 17/64		1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



高速钢开孔器

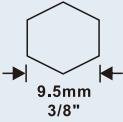
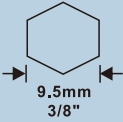
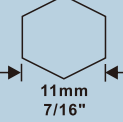


描述：高速钢开孔器（含钴8%）-- 最大开孔深度是38mm，切割宽度是2.5mm。
适用材料：铁板（< 750 N）、有色金属、塑料、石膏板、木（硬木、胶合板、纤维板）、塑料和有机玻璃。
***大于Ø160毫米不推荐用于金属。**
订货指引：型号（货号），例：HSSOB220（HD63370087）。

型 号	订货号	直径		适合直式轴柄	包装
		Ø mm	Ø 英寸		
HSSOB220	HD63370087	220	8. 21/32	OBSH H7/16 32-305	1
HSSOB233	HD63370088	233	9. 11/64		1
HSSOB250	HD63370089	250	9. 27/32		1
HSSOB260	HD63370090	260	10. 15/64		1
HSSOB265	HD63370091	265	10. 7/16		1
HSSOB279	HD63370092	279	11		1
HSSOB305	HD63370093	305	12		1

高速钢开孔器

开孔器直式轴柄 - 中心定位钻带弹簧，弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞
订货指引：型号（货号），例：OBSH 1/4 14-30(HD63370094)

图片	柄径	型号	订货号	适配开孔器尺寸	包装
		OBSH 1/4 14-30	HD63370094	Ø14-30 mm	1
		OBSH H3/8 14-30	HD63370095		1
		OBSH H3/8 32-210	HD63370096	Ø32-210 mm	1
		OBSH H7/16 32-210	HD63370097		1
		OBSH H7/16 32-305	HD63370098	Ø32-305 mm	1



高速钢开孔器

套装高速钢开孔器（含钴8%）-- 最大开孔深度是38mm
订货指引：型号（货号），例：HSSOB 2268 9P SET(HD63370001)

图片	型号	订货号	套内明细	包装
	HSSOB 2268 9P SET	HD63370001	Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1976 8P SET	HD63370002	Ø 19, 22, 35, 68, 70, 76 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1676 13P SET	HD63370003	Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1964 11P SET	HD63370004	Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1668 15P SET	HD63370005	Ø 16, 19, 20, 22, 29, 35, 38, 40, 44, 51, 57, 65, 68 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 2260 12P SET	HD63370006	Ø 22, 24, 25, 27, 32, 35, 38, 44, 54, 60 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1667 11P SET	HD63370007	Ø 16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1676 14P SET	HD63370008	Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm + 2个轴柄	1
	HSSOB 1660 21P SET	HD63370009	Ø 16, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 32, 35, 38, 40, 44, 51, 57, 60, 68, 76 mm + 2个轴柄	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



高速钢带涂层迷你开孔器



描述：高速钢带涂层迷你开孔器 --- 切割宽度是2.3mm。
优点：只有2.3mm壁厚，阻力少，使用充电式工具也能操作。锡金涂层，操作产生的热量很少，有很长的寿命。
适用材料：钢（< 900 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
订货指引：型号（货号），例：HSSTINOB6(HD63370099)。

型 号	订货号	直径 Ø mm	最大开孔深度 (mm)	适合轴柄	包装
HSSTINOB6	HD63370099	6	8	HSSTINOBSH H3/8 6-20	1
HSSTINOB7	HD63370100	7			1
HSSTINOB8	HD63370101	8			1
HSSTINOB9	HD63370102	9			1
HSSTINOB10	HD63370103	10			1
HSSTINOB11	HD63370104	11			1
HSSTINOB12	HD63370105	12			1
HSSTINOB13	HD63370106	13			1
HSSTINOB14	HD63370107	14			1
HSSTINOB15	HD63370108	15			1
HSSTINOB16	HD63370109	16			1
HSSTINOB17	HD63370110	17			1
HSSTINOB18	HD63370111	18	13	HSSTINOBSH H1/2 21-25	1
HSSTINOB19	HD63370112	19			1
HSSTINOB20	HD63370113	20			1
HSSTINOB21	HD63370114	21			1
HSSTINOB22	HD63370115	22			1
HSSTINOB23	HD63370116	23			1
HSSTINOB24	HD63370117	24			1
HSSTINOB25	HD63370118	25			1

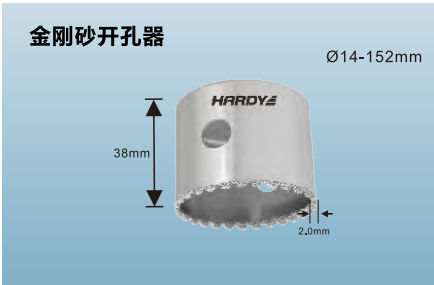
开孔器轴柄（组件） - 可调节铣削深度和弹簧力。
订货指引：型号（货号），例：HSSTINOBSH H3/8 6-20(HD63370119)

图片	柄径	型号	订货号	适配开孔器 尺寸	组件包含 内容	包装
		HSSTINOBSH H3/8 6-20	HD63370119	Ø 6-20MM	轴柄、平垫圈、凹形垫片	1
		HSSTINOBSH H1/2 21-25	HD63370120	Ø 21-25MM	轴柄、凹形垫片	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



金刚砂开孔器



描述：金刚砂开孔器 -- 最大开孔深度是38mm，切割宽度是2.0mm，壁上有排屑孔。

适用材料：复合材料（玻璃纤维/碳纤维）（GRP / CRP）、硬石材、玻璃、瓷砖。

使用建议：直式轴柄外凸长度按图尺寸，开孔器切入物体1mm后可将定位钻头除下后继续使用开孔器，并使用水冷却，防止热积聚在金刚砂表面。

订货指引：型号（货号），例：DOB14(HD63370121)。

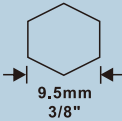
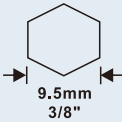
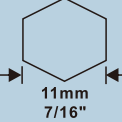
型 号	订货号	直径		适合直式轴柄	包装
		Ø mm	Ø 英寸		
DOB14	HD63370121	14	9/16	DOBSH H3/8 14-30	1
DOB16	HD63370122	16	5/8		1
DOB20	HD63370123	20	25/32		1
DOB22	HD63370124	22	7/8		1
DOB25	HD63370125	25	1		1
DOB28	HD63370126	28	1. 7/64		1
DOB30	HD63370127	30	1. 3/16		1
DOB32	HD63370128	32	1. 1/4	DOBSH H3/8 32-152 DOBSH H7/16 32-152	1
DOB35	HD63370129	35	1. 3/8		1
DOB38	HD63370130	38	1. 1/2		1
DOB41	HD63370131	41	1. 5/8		1
DOB45	HD63370132	45	1. 49/64		1
DOB48	HD63370133	48	1. 7/8		1
DOB50	HD63370134	50	1. 31/32		1
DOB54	HD63370135	54	2. 1/8		1
DOB57	HD63370136	57	2. 1/4		1
DOB60	HD63370137	60	2. 3/8		1
DOB65	HD63370138	65	2. 9/16		1
DOB68	HD63370139	68	2. 43/64		1
DOB70	HD63370140	70	2. 3/4		1
DOB73	HD63370141	73	2. 7/8		1
DOB76	HD63370142	76	3		1
DOB79	HD63370143	79	3. 1/8		1
DOB83	HD63370144	83	3. 1/4		1
DOB86	HD63370145	86	3. 3/8		1
DOB89	HD63370146	89	3. 1/2		1
DOB92	HD63370147	92	3. 5/8		1
DOB95	HD63370148	95	3. 3/4		1
DOB102	HD63370149	102	4		1
DOB114	HD63370150	114	4. 1/4		1
DOB127	HD63370151	127	5		1
DOB133	HD63370152	133	5. 15/64		1
DOB140	HD63370153	140	5. 1/2		1
DOB146	HD63370154	146	5. 3/4		1
DOB152	HD63370155	152	6		1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



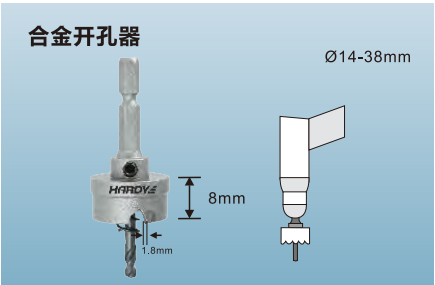
金刚砂开孔器

开孔器直式轴柄 - 中心定位钻带弹簧，弹簧便于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞
订货指引：型号（货号），例：DOBSH H3/8 14-30(HD63370156)

图片	柄径	型号	订货号	适配开孔器尺寸	包装
	 9.5mm 3/8"	DOBSH H3/8 14-30	HD63370156	Ø14-30 mm	1
	 9.5mm 3/8"	DOBSH H3/8 32-152	HD63370157	Ø32-152 mm	1
	 11mm 7/16"	DOBSH H7/16 32-152	HD63370158		1



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是8mm,切割宽度是1.8mm，所有尺寸都是3个齿，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞）。

适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。

使用建议：配套使用金属切削油操作。

订货指引：型号（货号），例：HCTS1408(HD63370159)。

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (英寸)	包装
HCTS1408	HD63370159	14	1/4	1
HCTS1508	HD63370160	15	1/4	1
HCTS1608	HD63370161	16	1/4	1
HCTS1708	HD63370162	17	1/4	1
HCTS1808	HD63370163	18	1/4	1
HCTS1908	HD63370164	19	1/4	1
HCTS2008	HD63370165	20	1/4	1
HCTS2108	HD63370166	21	1/4	1
HCTS2208	HD63370167	22	1/4	1
HCTS2308	HD63370168	23	1/4	1
HCTS2408	HD63370169	24	1/4	1
HCTS2508	HD63370170	25	1/4	1
HCTS2608	HD63370171	26	1/4	1
HCTS2708	HD63370172	27	1/4	1
HCTS2808	HD63370173	28	1/4	1
HCTS2908	HD63370174	29	1/4	1
HCTS3008	HD63370175	30	1/4	1
HCTS3108	HD63370176	31	1/4	1
HCTS3208	HD63370177	32	1/4	1
HCTS3308	HD63370178	33	1/4	1
HCTS3408	HD63370179	34	1/4	1
HCTS3508	HD63370180	35	1/4	1
HCTS3608	HD63370181	36	1/4	1
HCTS3708	HD63370182	37	1/4	1
HCTS3808	HD63370183	38	1/4	1

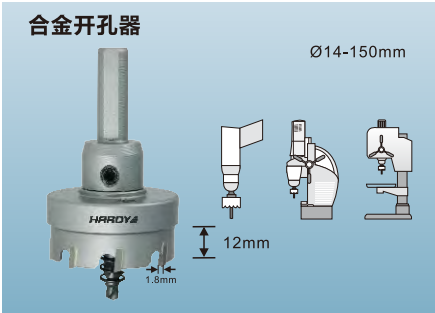
中心定位钻组件 - 定位钻头（带弹簧），是易损件
订货指引：货号，例：HD6337210034OBSH

图 片	订 货 号	包 装
	HD6337210034OBSH	1

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是1.8mm，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞）。

齿数：Ø 14-16=3 / 17-21=4 / 22-32=6 / 33-42=8 / 43-54=10 / 55-69=12 / 70-80=14 / 85-90=16 / 95-100=18 / 105-110=20 / 115-120=22 / 125-130=24 / 135-140=26 / 145-150=28

适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。

使用建议：配套使用金属切削油操作。

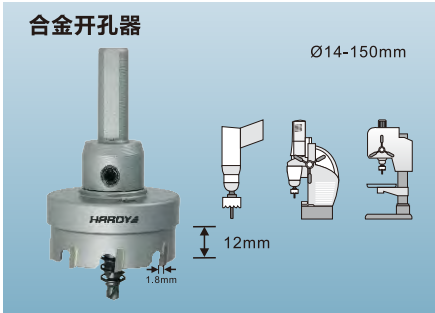
订货指引：型号（货号），例：HCTS1412(HD63370184)。

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS1412	HD63370184	14	10	1
HCTS1512	HD63370185	15	10	1
HCTS1612	HD63370186	16	10	1
HCTS1712	HD63370187	17	10	1
HCTS1812	HD63370188	18	10	1
HCTS1912	HD63370189	19	10	1
HCTS2012	HD63370190	20	10	1
HCTS2112	HD63370191	21	10	1
HCTS2212	HD63370192	22	10	1
HCTS2312	HD63370193	23	10	1
HCTS2412	HD63370194	24	10	1
HCTS2512	HD63370195	25	10	1
HCTS2612	HD63370196	26	10	1
HCTS2712	HD63370197	27	10	1
HCTS2812	HD63370198	28	10	1
HCTS2912	HD63370199	29	10	1
HCTS3012	HD63370200	30	10	1
HCTS3112	HD63370201	31	10	1
HCTS3212	HD63370202	32	10	1
HCTS3312	HD63370203	33	10	1
HCTS3412	HD63370204	34	10	1
HCTS3512	HD63370205	35	10	1
HCTS3612	HD63370206	36	10	1
HCTS3712	HD63370207	37	10	1
HCTS3812	HD63370208	38	10	1
HCTS3912	HD63370209	39	10	1
HCTS4012	HD63370210	40	10	1
HCTS4112	HD63370211	41	10	1
HCTS4212	HD63370212	42	10	1
HCTS4312	HD63370213	43	10	1
HCTS4412	HD63370214	44	10	1
HCTS4512	HD63370215	45	10	1
HCTS4612	HD63370216	46	10	1
HCTS4712	HD63370217	47	10	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是1.8mm，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞）。

齿数：Ø 14-16=3 / 17-21=4 / 22-32=6 / 33-42=8 / 43-54=10 / 55-69=12 / 70-80=14 / 85-90=16 / 95-100=18 / 105-110=20 / 115-120=22 / 125-130=24 / 135-140=26 / 145-150=28

适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。

使用建议：配套使用金属切削油操作。

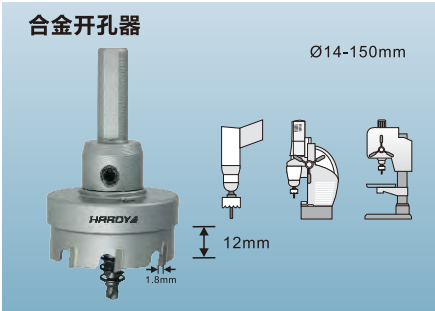
订货指引：型号（货号），例：HCTS4812(HD63370218)。

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS4812	HD63370218	48	10	1
HCTS4912	HD63370219	49	10	1
HCTS5012	HD63370220	50	10	1
HCTS5112	HD63370221	51	10	1
HCTS5212	HD63370222	52	10	1
HCTS5312	HD63370223	53	10	1
HCTS5412	HD63370224	54	10	1
HCTS5512	HD63370225	55	10	1
HCTS5612	HD63370226	56	10	1
HCTS5712	HD63370227	57	10	1
HCTS5812	HD63370228	58	10	1
HCTS5912	HD63370229	59	10	1
HCTS6012	HD63370230	60	10	1
HCTS6112	HD63370231	61	10	1
HCTS6212	HD63370232	62	10	1
HCTS6312	HD63370233	63	10	1
HCTS6412	HD63370234	64	10	1
HCTS6512	HD63370235	65	10	1
HCTS6612	HD63370236	66	10	1
HCTS6712	HD63370237	67	10	1
HCTS6812	HD63370238	68	10	1
HCTS6912	HD63370239	69	10	1
HCTS7012	HD63370240	70	13	1
HCTS7112	HD63370241	71	13	1
HCTS7212	HD63370242	72	13	1
HCTS7312	HD63370243	73	13	1
HCTS7412	HD63370244	74	13	1
HCTS7512	HD63370245	75	13	1
HCTS7612	HD63370246	76	13	1
HCTS7712	HD63370247	77	13	1
HCTS7812	HD63370248	78	13	1
HCTS7912	HD63370249	79	13	1
HCTS8012	HD63370250	80	13	1
HCTS8512	HD63370251	85	13	1

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是1.8mm，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞）。

齿数：Ø 14-16=3 / 17-21=4 / 22-32=6 / 33-42=8 / 43-54=10 / 55-69=12 / 70-80=14 / 85-90=16 / 95-100=18 / 105-110=20 / 115-120=22 / 125-130=24 / 135-140=26 / 145-150=28

适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。

使用建议：配套使用金属切削油操作。

订货指引：型号（货号），例：HCTS9012(HD63370252)。

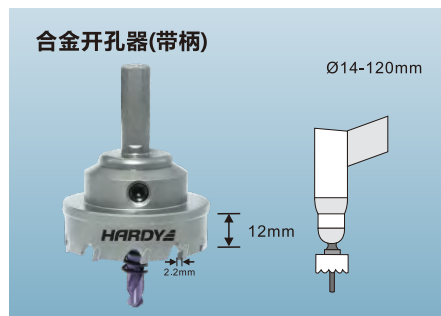
型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS9012	HD63370252	90	13	1
HCTS9512	HD63370253	95	13	1
HCTS10012	HD63370254	100	13	1
HCTS10512	HD63370255	105	13	1
HCTS11012	HD63370256	110	13	1
HCTS11512	HD63370257	115	13	1
HCTS12012	HD63370258	120	13	1
HCTS12512	HD63370259	125	13	1
HCTS13012	HD63370260	130	13	1
HCTS13512	HD63370261	135	13	1
HCTS14012	HD63370262	140	13	1
HCTS14512	HD63370263	145	13	1
HCTS15012	HD63370264	150	13	1

中心定位钻组件 - 定位钻头（带弹簧），是易损件
订货指引：货号，例：HD6337201114OBSh

图 片	订 货 号	包 装
	HD6337201114OBSh	1



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS141222(HD63370265)。

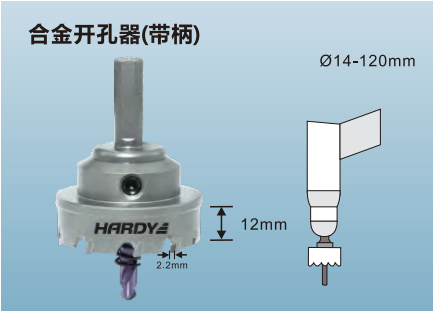
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TiAlN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS141222	HD63370265	14	10	1
HCTS14051222	HD63370266	14.5	10	1
HCTS151222	HD63370267	15	10	1
HCTS161222	HD63370268	16	10	1
HCTS16051222	HD63370269	16.5	10	1
HCTS171222	HD63370270	17	10	1
HCTS181222	HD63370271	18	10	1
HCTS18051222	HD63370272	18.5	10	1
HCTS191222	HD63370273	19	10	1
HCTS201222	HD63370274	20	10	1
HCTS20051222	HD63370275	20.5	10	1
HCTS211222	HD63370276	21	10	1
HCTS221222	HD63370277	22	10	1
HCTS231222	HD63370278	23	10	1
HCTS23051222	HD63370279	23.5	10	1
HCTS241222	HD63370280	24	10	1
HCTS251222	HD63370281	25	10	1
HCTS25051222	HD63370282	25.5	10	1
HCTS261222	HD63370283	26	10	1
HCTS271222	HD63370284	27	10	1
HCTS281222	HD63370285	28	10	1
HCTS291222	HD63370286	29	10	1
HCTS301222	HD63370287	30	10	1
HCTS30051222	HD63370288	30.5	10	1
HCTS311222	HD63370289	31	10	1
HCTS321222	HD63370290	32	10	1
HCTS32051222	HD63370291	32.5	10	1
HCTS331222	HD63370292	33	10	1
HCTS341222	HD63370293	34	10	1
HCTS351222	HD63370294	35	10	1
HCTS361222	HD63370295	36	10	1
HCTS371222	HD63370296	37	10	1
HCTS381222	HD63370297	38	10	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS38051222(HD63370298)。

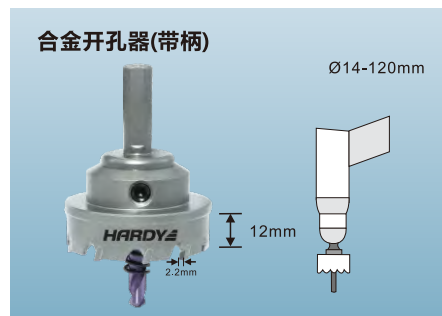
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS38051222	HD63370298	38.5	10	1
HCTS391222	HD63370299	39	10	1
HCTS401222	HD63370300	40	10	1
HCTS40051222	HD63370301	40.5	10	1
HCTS411222	HD63370302	41	10	1
HCTS421222	HD63370303	42	10	1
HCTS431222	HD63370304	43	10	1
HCTS441222	HD63370305	44	10	1
HCTS451222	HD63370306	45	10	1
HCTS461222	HD63370307	46	10	1
HCTS471222	HD63370308	47	10	1
HCTS481222	HD63370309	48	10	1
HCTS491222	HD63370310	49	10	1
HCTS501222	HD63370311	50	10	1
HCTS50051222	HD63370312	50.5	10	1
HCTS511222	HD63370313	51	10	1
HCTS521222	HD63370314	52	10	1
HCTS531222	HD63370315	53	10	1
HCTS541222	HD63370316	54	10	1
HCTS551222	HD63370317	55	10	1
HCTS561222	HD63370318	56	10	1
HCTS571222	HD63370319	57	10	1
HCTS581222	HD63370320	58	10	1
HCTS591222	HD63370321	59	10	1
HCTS601222	HD63370322	60	10	1
HCTS60051222	HD63370323	60.5	10	1
HCTS611222	HD63370324	61	13	1
HCTS621222	HD63370325	62	13	1
HCTS631222	HD63370326	63	13	1
HCTS641222	HD63370327	64	13	1
HCTS651222	HD63370328	65	13	1
HCTS661222	HD63370329	66	13	1
HCTS671222	HD63370330	67	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS681222(HD63370331)。

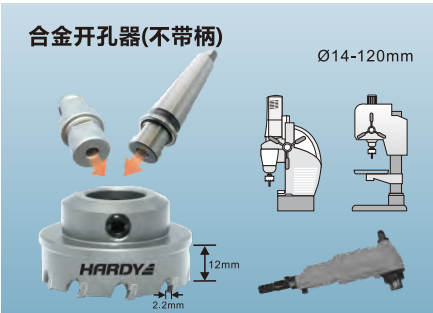
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS681222	HD63370331	68	13	1
HCTS691222	HD63370332	69	13	1
HCTS701222	HD63370333	70	13	1
HCTS711222	HD63370334	71	13	1
HCTS721222	HD63370335	72	13	1
HCTS731222	HD63370336	73	13	1
HCTS741222	HD63370337	74	13	1
HCTS751222	HD63370338	75	13	1
HCTS761222	HD63370339	76	13	1
HCTS771222	HD63370340	77	13	1
HCTS781222	HD63370341	78	13	1
HCTS791222	HD63370342	79	13	1
HCTS801222	HD63370343	80	13	1
HCTS851222	HD63370344	85	13	1
HCTS901222	HD63370345	90	13	1
HCTS951222	HD63370346	95	13	1
HCTS1001222	HD63370347	100	13	1
HCTS1051222	HD63370348	105	13	1
HCTS1101222	HD63370349	110	13	1
HCTS1151222	HD63370350	115	13	1
HCTS1201222	HD63370351	120	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT141222H（HD63370352）。

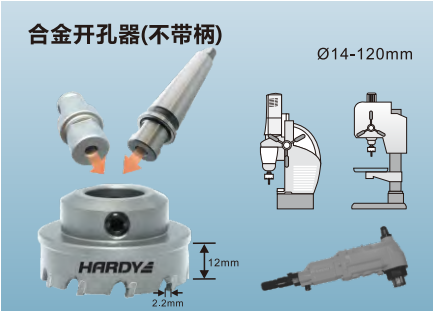
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT141222H	HD63370352	14	1
HCT14051222H	HD63370353	14.5	1
HCT151222H	HD63370354	15	1
HCT161222H	HD63370355	16	1
HCT16051222H	HD63370356	16.5	1
HCT171222H	HD63370357	17	1
HCT181222H	HD63370358	18	1
HCT18051222H	HD63370359	18.5	1
HCT191222H	HD63370360	19	1
HCT201222H	HD63370361	20	1
HCT20051222H	HD63370362	20.5	1
HCT211222H	HD63370363	21	1
HCT221222H	HD63370364	22	1
HCT231222H	HD63370365	23	1
HCT23051222H	HD63370366	23.5	1
HCT241222H	HD63370367	24	1
HCT251222H	HD63370368	25	1
HCT25051222H	HD63370369	25.5	1
HCT261222H	HD63370370	26	1
HCT271222H	HD63370371	27	1
HCT281222H	HD63370372	28	1
HCT291222H	HD63370373	29	1
HCT301222H	HD63370374	30	1
HCT30051222H	HD63370375	30.5	1
HCT311222H	HD63370376	31	1
HCT321222H	HD63370377	32	1
HCT32051222H	HD63370378	32.5	1
HCT331222H	HD63370379	33	1
HCT341222H	HD63370380	34	1
HCT351222H	HD63370381	35	1
HCT361222H	HD63370382	36	1
HCT371222H	HD63370383	37	1
HCT381222H	HD63370384	38	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT38051222H(HD63370385)。

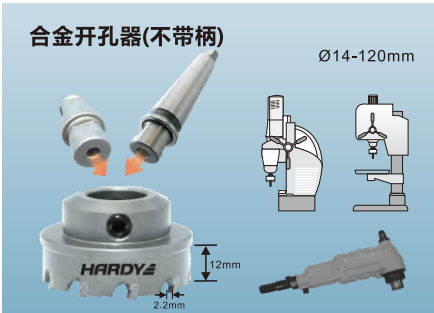
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT38051222H	HD63370385	38.5	1
HCT391222H	HD63370386	39	1
HCT401222H	HD63370387	40	1
HCT40051222H	HD63370388	40.5	1
HCT411222H	HD63370389	41	1
HCT421222H	HD63370390	42	1
HCT431222H	HD63370391	43	1
HCT441222H	HD63370392	44	1
HCT451222H	HD63370393	45	1
HCT461222H	HD63370394	46	1
HCT471222H	HD63370395	47	1
HCT481222H	HD63370396	48	1
HCT491222H	HD63370397	49	1
HCT501222H	HD63370398	50	1
HCT50051222H	HD63370399	50.5	1
HCT511222H	HD63370400	51	1
HCT521222H	HD63370401	52	1
HCT531222H	HD63370402	53	1
HCT541222H	HD63370403	54	1
HCT551222H	HD63370404	55	1
HCT561222H	HD63370405	56	1
HCT571222H	HD63370406	57	1
HCT581222H	HD63370407	58	1
HCT591222H	HD63370408	59	1
HCT601222H	HD63370409	60	1
HCT60051222H	HD63370410	60.5	1
HCT611222H	HD63370411	61	1
HCT621222H	HD63370412	62	1
HCT631222H	HD63370413	63	1
HCT641222H	HD63370414	64	1
HCT651222H	HD63370415	65	1
HCT661222H	HD63370416	66	1
HCT671222H	HD63370417	67	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是12mm,切割宽度是2.2mm。
齿数：Ø 14-21=4 / 22-27=5 / 28-34=6 / 35-41=8 / 42-54=10 / 55-70=12 / 71-80=14 / 81-95=16 / 96-105=18 / 106-120=20
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT681222H(HD63370418)。

不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

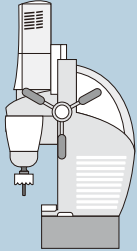
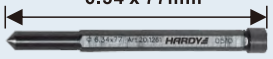
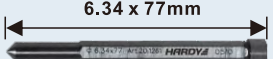
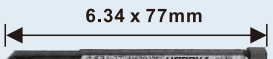
型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT681222H	HD63370418	68	1
HCT691222H	HD63370419	69	1
HCT701222H	HD63370420	70	1
HCT711222H	HD63370421	71	1
HCT721222H	HD63370422	72	1
HCT731222H	HD63370423	73	1
HCT741222H	HD63370424	74	1
HCT751222H	HD63370425	75	1
HCT761222H	HD63370426	76	1
HCT771222H	HD63370427	77	1
HCT781222H	HD63370428	78	1
HCT791222H	HD63370429	79	1
HCT801222H	HD63370430	80	1
HCT851222H	HD63370431	85	1
HCT901222H	HD63370432	90	1
HCT951222H	HD63370433	95	1
HCT1001222H	HD63370434	100	1
HCT1051222H	HD63370435	105	1
HCT1101222H	HD63370436	110	1
HCT1151222H	HD63370437	115	1
HCT1201222H	HD63370438	120	1

G08



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配磁力钻使用 适配器+合适的中心定位钻 					
品名	图片	订货号	适配机器品牌	适配机器型号	包装
适配器	Ø14-120mm  Weldon 19mm 3/4"	HD6337201442OBSH	WELDON 19 mm (3/4")	Karnasch · Alfra-Rotabest + Alfra Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall (Powerbor) · Hougen · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
中心定位钻	6.34 x 77mm 	HD6337201261OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器	Ø14-120mm  Nitto/ Universal 19mm 3/4"	HD6337201444OBSH	NITTO / UNIVERSAL 19 mm (3/4")	Nitto Kohki "one touch" Type A05575 · WA 3500 · WA 5000 · QA 4000 · QA 6500	1
中心定位钻	6.34 x 77mm 	HD6337201261OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器	Ø14-120mm  Fein Quick-in 18mm	HD6337201443OBSH	FEIN QUICK-IN 18 mm	FEIN KBM 32 Q · KBM 50 Q · KBM 50 U · KBM 50 Auto · KBM 65 U	1
中心定位钻	6.34 x 77mm 	HD6337201261OBSH 每货号内有2PC产品			2

订购指引：货号，例：HD6337201442OBSH

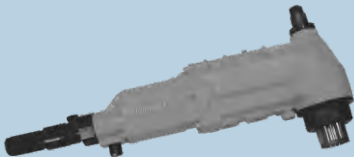
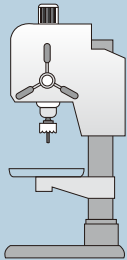
操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速度和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配固定设备或重型（弯头）
风钻的带莫氏锥度的活动轴柄



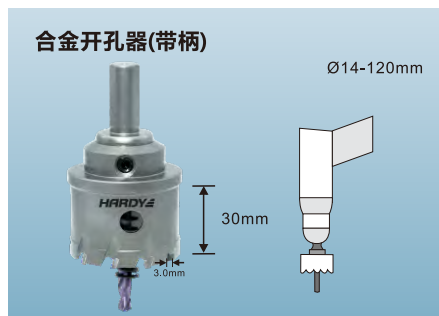
品名	图片	订货号	包装
锥柄（MT 2）		HD6337201135OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201441OBSh	1
锥柄（MT 3）		HD6337201136OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201441OBSh	1

订购指引：货号，例：HD6337201442OBSh

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS143030(HD63370439)。

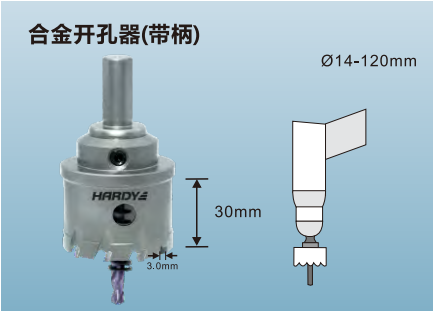
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TiAlN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS143030	HD63370439	14	13	1
HCTS153030	HD63370440	15	13	1
HCTS163030	HD63370441	16	13	1
HCTS173030	HD63370442	17	13	1
HCTS183030	HD63370443	18	13	1
HCTS193030	HD63370444	19	13	1
HCTS203030	HD63370445	20	13	1
HCTS213030	HD63370446	21	13	1
HCTS223030	HD63370447	22	13	1
HCTS233030	HD63370448	23	13	1
HCTS243030	HD63370449	24	13	1
HCTS253030	HD63370450	25	13	1
HCTS263030	HD63370451	26	13	1
HCTS273030	HD63370452	27	13	1
HCTS283030	HD63370453	28	13	1
HCTS293030	HD63370454	29	13	1
HCTS303030	HD63370455	30	13	1
HCTS313030	HD63370456	31	13	1
HCTS323030	HD63370457	32	13	1
HCTS333030	HD63370458	33	13	1
HCTS343030	HD63370459	34	13	1
HCTS353030	HD63370460	35	13	1
HCTS363030	HD63370461	36	13	1
HCTS373030	HD63370462	37	13	1
HCTS383030	HD63370463	38	13	1
HCTS393030	HD63370464	39	13	1
HCTS403030	HD63370465	40	13	1
HCTS413030	HD63370466	41	13	1
HCTS423030	HD63370467	42	13	1
HCTS433030	HD63370468	43	13	1
HCTS443030	HD63370469	44	13	1
HCTS453030	HD63370470	45	13	1
HCTS463030	HD63370471	46	13	1

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS473030（HD63370472）。

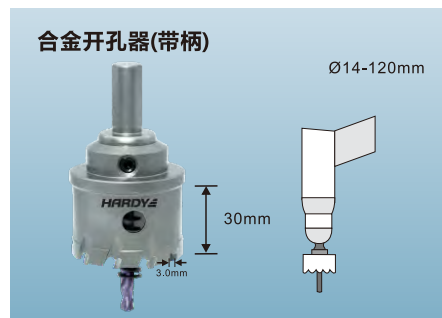
带柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS473030	HD63370472	47	13	1
HCTS483030	HD63370473	48	13	1
HCTS493030	HD63370474	49	13	1
HCTS503030	HD63370475	50	13	1
HCTS513030	HD63370476	51	13	1
HCTS523030	HD63370477	52	13	1
HCTS533030	HD63370478	53	13	1
HCTS543030	HD63370479	54	13	1
HCTS553030	HD63370480	55	13	1
HCTS563030	HD63370481	56	13	1
HCTS573030	HD63370482	57	13	1
HCTS583030	HD63370483	58	13	1
HCTS593030	HD63370484	59	13	1
HCTS603030	HD63370485	60	13	1
HCTS613030	HD63370486	61	13	1
HCTS623030	HD63370487	62	13	1
HCTS633030	HD63370488	63	13	1
HCTS643030	HD63370489	64	13	1
HCTS653030	HD63370490	65	13	1
HCTS663030	HD63370491	66	13	1
HCTS673030	HD63370492	67	13	1
HCTS683030	HD63370493	68	13	1
HCTS693030	HD63370494	69	13	1
HCTS703030	HD63370495	70	13	1
HCTS753030	HD63370496	75	13	1
HCTS763030	HD63370497	76	13	1
HCTS783030	HD63370498	78	13	1
HCTS803030	HD63370499	80	13	1
HCTS853030	HD63370500	85	13	1
HCTS903030	HD63370501	90	13	1
HCTS953030	HD63370502	95	13	1
HCTS1003030	HD63370503	100	13	1
HCTS1053030	HD63370504	105	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



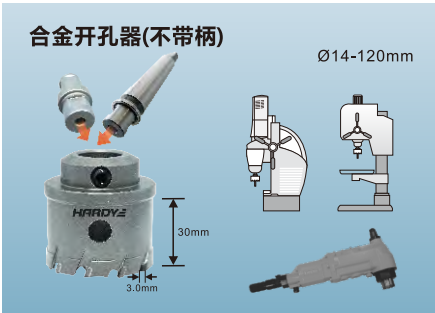
描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS1103030（HD63370505）。

带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TiAlN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS1103030	HD63370505	110	13	1
HCTS1153030	HD63370506	115	13	1
HCTS1203030	HD63370507	120	13	1



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT143030H(HD63370508)。

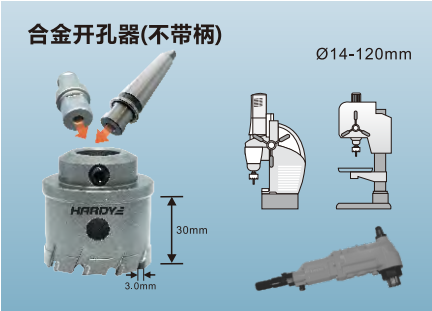
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT143030H	HD63370508	14	1
HCT153030H	HD63370509	15	1
HCT163030H	HD63370510	16	1
HCT173030H	HD63370511	17	1
HCT183030H	HD63370512	18	1
HCT193030H	HD63370513	19	1
HCT203030H	HD63370514	20	1
HCT213030H	HD63370515	21	1
HCT223030H	HD63370516	22	1
HCT233030H	HD63370517	23	1
HCT243030H	HD63370518	24	1
HCT253030H	HD63370519	25	1
HCT263030H	HD63370520	26	1
HCT273030H	HD63370521	27	1
HCT283030H	HD63370522	28	1
HCT293030H	HD63370523	29	1
HCT303030H	HD63370524	30	1
HCT313030H	HD63370525	31	1
HCT323030H	HD63370526	32	1
HCT333030H	HD63370527	33	1
HCT343030H	HD63370528	34	1
HCT353030H	HD63370529	35	1
HCT363030H	HD63370530	36	1
HCT373030H	HD63370531	37	1
HCT383030H	HD63370532	38	1
HCT393030H	HD63370533	39	1
HCT403030H	HD63370534	40	1
HCT413030H	HD63370535	41	1
HCT423030H	HD63370536	42	1
HCT433030H	HD63370537	43	1
HCT443030H	HD63370538	44	1
HCT453030H	HD63370539	45	1
HCT463030H	HD63370540	46	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT473030H（HD63370541）。

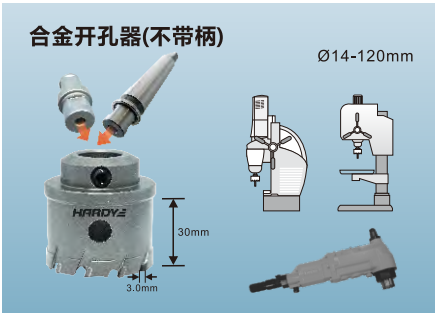
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT473030H	HD63370541	47	1
HCT483030H	HD63370542	48	1
HCT493030H	HD63370543	49	1
HCT503030H	HD63370544	50	1
HCT513030H	HD63370545	51	1
HCT523030H	HD63370546	52	1
HCT533030H	HD63370547	53	1
HCT543030H	HD63370548	54	1
HCT553030H	HD63370549	55	1
HCT563030H	HD63370550	56	1
HCT573030H	HD63370551	57	1
HCT583030H	HD63370552	58	1
HCT593030H	HD63370553	59	1
HCT603030H	HD63370554	60	1
HCT613030H	HD63370555	61	1
HCT623030H	HD63370556	62	1
HCT633030H	HD63370557	63	1
HCT643030H	HD63370558	64	1
HCT653030H	HD63370559	65	1
HCT663030H	HD63370560	66	1
HCT673030H	HD63370561	67	1
HCT683030H	HD63370562	68	1
HCT693030H	HD63370563	69	1
HCT703030H	HD63370564	70	1
HCT753030H	HD63370565	75	1
HCT763030H	HD63370566	76	1
HCT783030H	HD63370567	78	1
HCT803030H	HD63370568	80	1
HCT853030H	HD63370569	85	1
HCT903030H	HD63370570	90	1
HCT953030H	HD63370571	95	1
HCT1003030H	HD63370572	100	1
HCT1053030H	HD63370573	105	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是3.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-120=16
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT1103030H（HD63370574）。

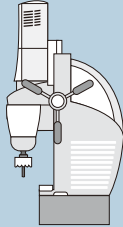
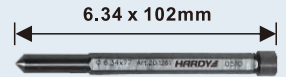
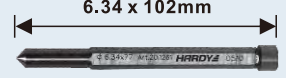
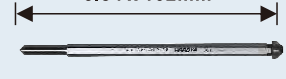
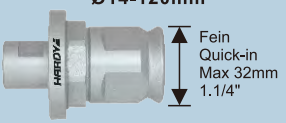
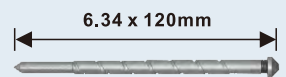
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT1103030H	HD63370574	110	1
HCT1153030H	HD63370575	115	1
HCT1203030H	HD63370576	120	1



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配磁力钻使用 适配器+合适的中心定位钻 					
品名	图片	订货号	适配机器品牌	适配机器型号	包装
适配器		HD6337201442OBSH	WELDON 19 mm (3/4")	Karnasch · Alfra-Rotabest + Alfra Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall (Powerbor) · Hougen · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
中心定位钻		HD6337201271OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201444OBSH	NITTO / UNIVERSAL 19 mm (3/4")	Passend für Maschinen · Suitable for machines Nitto Kohki "one touch" Type A05575 · WA 3500 · WA 5000 · QA 4000 · QA 6500	1
中心定位钻		HD6337201271OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201443OBSH	FEIN QUICK-IN 18 mm	Passend für Maschinen · Suitable for machines FEIN KBM 32 Q · KBM 50 Q · KBM 50 U · KBM 50 Auto · KBM 65 U	1
中心定位钻		HD6337201154OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201163OBSH	FEIN QUICK-IN MAX 32 mm 1.1/4"	FEIN KBM 80 Quick-In Max	1
中心定位钻		HD6337201164OBSH 每货号内有2PC产品			2

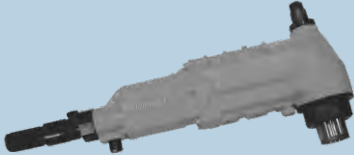
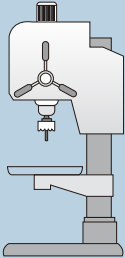
订购指引：货号，例：HD6337201442OBSH

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）

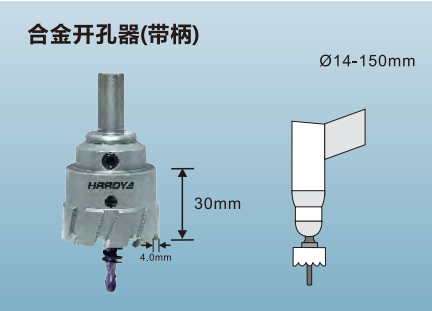
不带轴柄开孔器辅件

配固定设备或重型（弯头） 风钻的带莫氏锥度的活动轴柄 			
品名	图片	订货号	包装
锥柄（MT 2）	Ø14-120mm 	HD6337201135OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x60mm 	HD6337201446OBSh	1
锥柄（MT 3）	Ø14-120mm 	HD6337201136OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x60mm 	HD6337201446OBSh	1

订购指引：货号，例：HD6337201135OBSh



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 / 66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS143040(HD63370577)。

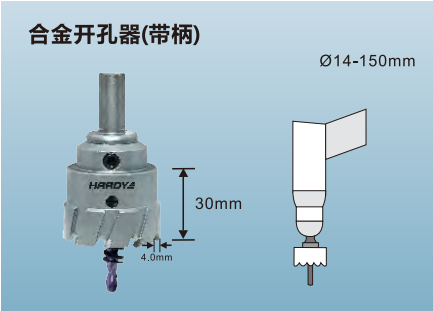
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS143040	HD63370577	14	13	1
HCTS14053040	HD63370578	14.5	13	1
HCTS153040	HD63370579	15	13	1
HCTS163040	HD63370580	16	13	1
HCTS16053040	HD63370581	16.5	13	1
HCTS173040	HD63370582	17	13	1
HCTS183040	HD63370583	18	13	1
HCTS18053040	HD63370584	18.5	13	1
HCTS193040	HD63370585	19	13	1
HCTS203040	HD63370586	20	13	1
HCTS20053040	HD63370587	20.5	13	1
HCTS213040	HD63370588	21	13	1
HCTS223040	HD63370589	22	13	1
HCTS22053040	HD63370590	22.5	13	1
HCTS233040	HD63370591	23	13	1
HCTS243040	HD63370592	24	13	1
HCTS253040	HD63370593	25	13	1
HCTS25053040	HD63370594	25.5	13	1
HCTS263040	HD63370595	26	13	1
HCTS273040	HD63370596	27	13	1
HCTS283040	HD63370597	28	13	1
HCTS293040	HD63370598	29	13	1
HCTS303040	HD63370599	30	13	1
HCTS30053040	HD63370600	30.5	13	1
HCTS313040	HD63370601	31	13	1
HCTS323040	HD63370602	32	13	1
HCTS32053040	HD63370603	32.5	13	1
HCTS333040	HD63370604	33	13	1
HCTS343040	HD63370605	34	13	1
HCTS353040	HD63370606	35	13	1
HCTS363040	HD63370607	36	13	1
HCTS373040	HD63370608	37	13	1
HCTS383040	HD63370609	38	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 / 66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS38053040（HD63370610）。

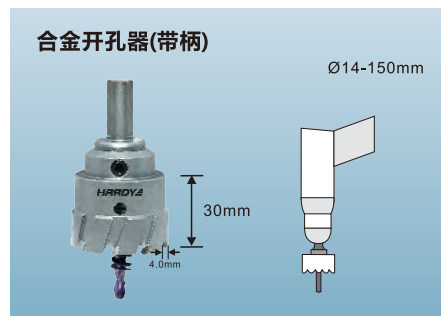
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS38053040	HD63370610	38.5	13	1
HCTS393040	HD63370611	39	13	1
HCTS403040	HD63370612	40	13	1
HCTS40053040	HD63370613	40.5	13	1
HCTS413040	HD63370614	*41	13	1
HCTS423040	HD63370615	42	13	1
HCTS433040	HD63370616	43	13	1
HCTS443040	HD63370617	44	13	1
HCTS453040	HD63370618	45	13	1
HCTS463040	HD63370619	46	13	1
HCTS473040	HD63370620	47	13	1
HCTS483040	HD63370621	48	13	1
HCTS493040	HD63370622	49	13	1
HCTS503040	HD63370623	50	13	1
HCTS50053040	HD63370624	50.5	13	1
HCTS513040	HD63370625	51	13	1
HCTS523040	HD63370626	52	13	1
HCTS533040	HD63370627	53	13	1
HCTS543040	HD63370628	54	13	1
HCTS553040	HD63370629	55	13	1
HCTS563040	HD63370630	56	13	1
HCTS573040	HD63370631	57	13	1
HCTS583040	HD63370632	58	13	1
HCTS593040	HD63370633	59	13	1
HCTS603040	HD63370634	60	13	1
HCTS60053040	HD63370635	60.5	13	1
HCTS613040	HD63370636	61	13	1
HCTS623040	HD63370637	62	13	1
HCTS633040	HD63370638	63	13	1
HCTS643040	HD63370639	64	13	1
HCTS653040	HD63370640	65	13	1
HCTS663040	HD63370641	66	13	1
HCTS673040	HD63370642	67	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 / 66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS683040（HD63370643）。

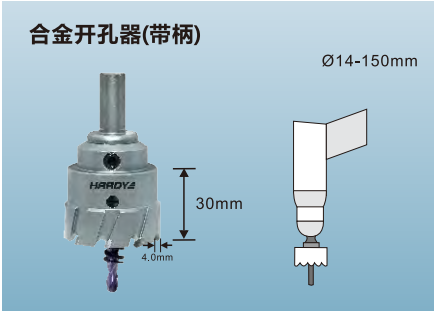
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS683040	HD63370643	68	13	1
HCTS693040	HD63370644	69	13	1
HCTS703040	HD63370645	70	13	1
HCTS713040	HD63370646	71	13	1
HCTS723040	HD63370647	72	13	1
HCTS733040	HD63370648	73	13	1
HCTS743040	HD63370649	74	13	1
HCTS753040	HD63370650	75	13	1
HCTS763040	HD63370651	76	13	1
HCTS773040	HD63370652	77	13	1
HCTS783040	HD63370653	78	13	1
HCTS793040	HD63370654	79	13	1
HCTS803040	HD63370655	80	13	1
HCTS813040	HD63370656	81	13	1
HCTS823040	HD63370657	82	13	1
HCTS833040	HD63370658	83	13	1
HCTS843040	HD63370659	84	13	1
HCTS853040	HD63370660	85	13	1
HCTS863040	HD63370661	86	13	1
HCTS873040	HD63370662	87	13	1
HCTS883040	HD63370663	88	13	1
HCTS893040	HD63370664	89	13	1
HCTS903040	HD63370665	90	13	1
HCTS913040	HD63370666	91	13	1
HCTS923040	HD63370667	92	13	1
HCTS933040	HD63370668	93	13	1
HCTS943040	HD63370669	94	13	1
HCTS953040	HD63370670	95	13	1
HCTS963040	HD63370671	96	13	1
HCTS973040	HD63370672	97	13	1
HCTS983040	HD63370673	98	13	1
HCTS993040	HD63370674	99	13	1
HCTS1003040	HD63370675	100	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



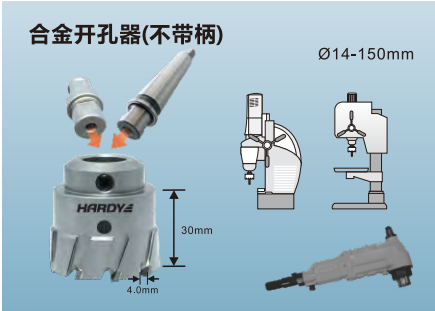
描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 /66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS1053040（HD63370676）。

带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS1053040	HD63370676	105	13	1
HCTS1103040	HD63370677	110	13	1
HCTS1153040	HD63370678	115	13	1
HCTS1203040	HD63370679	120	13	1
HCTS1253040	HD63370680	125	13	1
HCTS1303040	HD63370681	130	13	1
HCTS1353040	HD63370682	135	13	1
HCTS1403040	HD63370683	140	13	1
HCTS1453040	HD63370684	145	13	1
HCTS1503040	HD63370685	150	13	1



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 / 66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT143040H（HD63370686）。

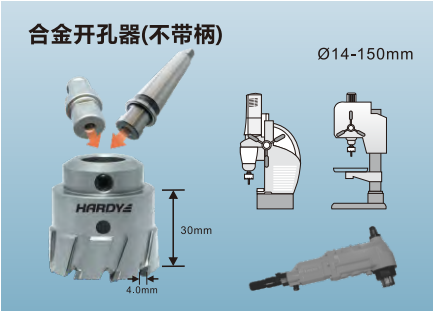
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT143040H	HD63370686	14	1
HCT14053040H	HD63370687	14.5	1
HCT153040H	HD63370688	15	1
HCT163040H	HD63370689	16	1
HCT16053040H	HD63370690	16.5	1
HCT173040H	HD63370691	17	1
HCT183040H	HD63370692	18	1
HCT18053040H	HD63370693	18.5	1
HCT193040H	HD63370694	19	1
HCT203040H	HD63370695	20	1
HCT20053040H	HD63370696	20.5	1
HCT213040H	HD63370697	21	1
HCT223040H	HD63370698	22	1
HCT22053040H	HD63370699	22.5	1
HCT233040H	HD63370700	23	1
HCT243040H	HD63370701	24	1
HCT253040H	HD63370702	25	1
HCT25053040H	HD63370703	25.5	1
HCT263040H	HD63370704	26	1
HCT273040H	HD63370705	27	1
HCT283040H	HD63370706	28	1
HCT293040H	HD63370707	29	1
HCT303040H	HD63370708	30	1
HCT30053040H	HD63370709	30.5	1
HCT313040H	HD63370710	31	1
HCT323040H	HD63370711	32	1
HCT32053040H	HD63370712	32.5	1
HCT333040H	HD63370713	33	1
HCT343040H	HD63370714	34	1
HCT353040H	HD63370715	35	1
HCT363040H	HD63370716	36	1
HCT373040H	HD63370717	37	1
HCT383040H	HD63370718	38	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 /66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT38053040H（HD63370719）。

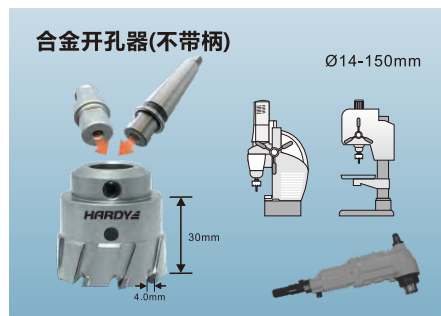
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT38053040H	HD63370719	38.5	1
HCT393040H	HD63370720	39	1
HCT403040H	HD63370721	40	1
HCT40053040H	HD63370722	40.5	1
HCT413040H	HD63370723	*41	1
HCT423040H	HD63370724	42	1
HCT433040H	HD63370725	43	1
HCT443040H	HD63370726	44	1
HCT453040H	HD63370727	45	1
HCT463040H	HD63370728	46	1
HCT473040H	HD63370729	47	1
HCT483040H	HD63370730	48	1
HCT493040H	HD63370731	49	1
HCT503040H	HD63370732	50	1
HCT50053040H	HD63370733	50.5	1
HCT513040H	HD63370734	51	1
HCT523040H	HD63370735	52	1
HCT533040H	HD63370736	53	1
HCT543040H	HD63370737	54	1
HCT553040H	HD63370738	55	1
HCT563040H	HD63370739	56	1
HCT573040H	HD63370740	57	1
HCT583040H	HD63370741	58	1
HCT593040H	HD63370742	59	1
HCT603040H	HD63370743	60	1
HCT60053040H	HD63370744	60.5	1
HCT613040H	HD63370745	61	1
HCT623040H	HD63370746	62	1
HCT633040H	HD63370747	63	1
HCT643040H	HD63370748	64	1
HCT653040H	HD63370749	65	1
HCT663040H	HD63370750	66	1
HCT673040H	HD63370751	67	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 /66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。
Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、
黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT683040H（HD63370752）。

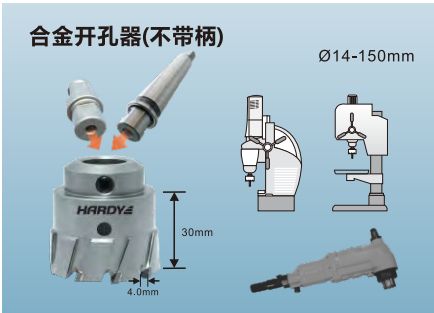
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT683040H	HD63370752	68	1
HCT693040H	HD63370753	69	1
HCT703040H	HD63370754	70	1
HCT713040H	HD63370755	71	1
HCT723040H	HD63370756	72	1
HCT733040H	HD63370757	73	1
HCT743040H	HD63370758	74	1
HCT753040H	HD63370759	75	1
HCT763040H	HD63370760	76	1
HCT773040H	HD63370761	77	1
HCT783040H	HD63370762	78	1
HCT793040H	HD63370763	79	1
HCT803040H	HD63370764	80	1
HCT813040H	HD63370765	81	1
HCT823040H	HD63370766	82	1
HCT833040H	HD63370767	83	1
HCT843040H	HD63370768	84	1
HCT853040H	HD63370769	85	1
HCT863040H	HD63370770	86	1
HCT873040H	HD63370771	87	1
HCT883040H	HD63370772	88	1
HCT893040H	HD63370773	89	1
HCT903040H	HD63370774	90	1
HCT913040H	HD63370775	91	1
HCT923040H	HD63370776	92	1
HCT933040H	HD63370777	93	1
HCT943040H	HD63370778	94	1
HCT953040H	HD63370779	95	1
HCT963040H	HD63370780	96	1
HCT973040H	HD63370781	97	1
HCT983040H	HD63370782	98	1
HCT993040H	HD63370783	99	1
HCT1003040H	HD63370784	100	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是30mm,切割宽度是4.0mm。

齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-65=9 /66-100=12 / 101-129=15 / 130-150=18 /。

Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用

适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。

使用建议：配套使用金属切削油操作。

订货指引：型号（货号），例：HCT1053040H（HD63370785）。

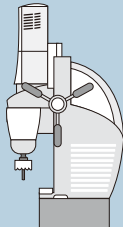
不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT1053040H	HD63370785	105	1
HCT1103040H	HD63370786	110	1
HCT1153040H	HD63370787	115	1
HCT1203040H	HD63370788	120	1
HCT1253040H	HD63370789	125	1
HCT1303040H	HD63370790	130	1
HCT1353040H	HD63370791	135	1
HCT1403040H	HD63370792	140	1
HCT1453040H	HD63370793	145	1
HCT1503040H	HD63370794	150	1



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配磁力钻使用 适配器+合适的中心定位钻 					
品名	图片	订货号	适配机器品牌	适配机器型号	包装
适配器		HD6337201442OBSh	WELDON 19 + 32 mm (3/4" + 1.1/4")	Karnasch · Alfra-Rotabest + Alfra Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall(Powerbor) · Hougén · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
适配器		HD6337201453OBSh			1
中心定位钻		HD6337201271OBSh 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201458OBSh	WELDON 19 + 32 mm (3/4" + 1.1/4")	Karnasch · Alfra-Rotabest + Alfra Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall(Powerbor) · Hougén · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
中心定位钻		HD6337201272OBSh 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201444OBSh	NITTO / UNIVERSAL 19 mm (3/4")	Passend für Maschinen · Suitable for machines Nitto Kohki "one touch" Type A05575 · WA 3500 · WA 5000 · QA 4000 · QA 6500	1
中心定位钻		HD6337201271OBSh 每货号内有2PC产品			2

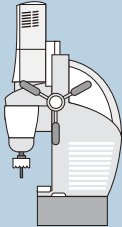
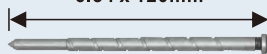
订购指引：货号，例：HD6337201442OBSh

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

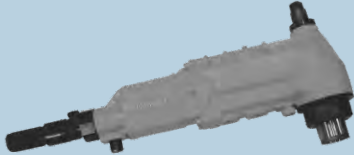
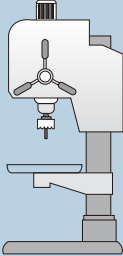
配磁力钻使用 适配器+合适的中心定位钻 					
品名	图片	订货号	适配机器品牌	适配机器型号	包装
适配器	Ø14-100mm  Fein Quick-In 18mm	HD6337201443OBSH	FEIN QUICK-IN 18 mm	FEIN KBM 32 Q · KBM 50 Q · KBM 50 U · KBM 50 Auto · KBM 65 U	1
中心定位钻	6.34 x 102mm 	HD6337201154OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器	Ø14-100mm  Fein Quick-In Max 32mm 1.1/4"	HD6337201163OBSH	FEIN QUICK-IN MAX 32 mm 1.1/4"	FEIN KBM 80 Quick-In Max	1
中心定位钻	6.34 x 120mm 	HD6337201164OBSH 每货号内有2PC产品			2

订购指引：货号，例：HD6337201442OBSH



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

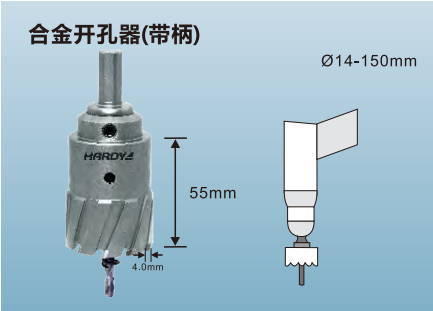
配固定设备或重型（弯头） 风钻的带莫氏锥度的活动轴柄 			
品名	图片	订货号	包装
锥柄（MT 2）		HD6337201135OB SH	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201446OB SH	1
锥柄（MT 3）		HD6337201136OB SH	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201446OB SH	1
锥柄（MT 3）		HD6337201459OB SH	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201446OB SH	1
锥柄（MT 4）		HD6337201469OB SH	1
中心定位钻（带弹簧）		HD6337201446OB SH	1

订购指引：货号，例：HD6337201135OB SH

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS145540(HD63370795)。

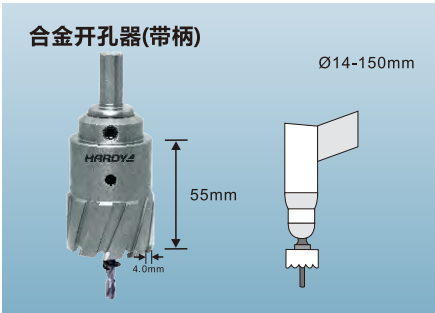
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS145540	HD63370795	14	13	1
HCTS155540	HD63370796	15	13	1
HCTS165540	HD63370797	16	13	1
HCTS175540	HD63370798	17	13	1
HCTS185540	HD63370799	18	13	1
HCTS195540	HD63370800	19	13	1
HCTS205540	HD63370801	20	13	1
HCTS215540	HD63370802	21	13	1
HCTS225540	HD63370803	22	13	1
HCTS235540	HD63370804	23	13	1
HCTS245540	HD63370805	24	13	1
HCTS255540	HD63370806	25	13	1
HCTS265540	HD63370807	26	13	1
HCTS275540	HD63370808	27	13	1
HCTS285540	HD63370809	28	13	1
HCTS295540	HD63370810	29	13	1
HCTS305540	HD63370811	30	13	1
HCTS315540	HD63370812	31	13	1
HCTS325540	HD63370813	32	13	1
HCTS335540	HD63370814	33	13	1
HCTS345540	HD63370815	34	13	1
HCTS355540	HD63370816	35	13	1
HCTS365540	HD63370817	36	13	1
HCTS375540	HD63370818	37	13	1
HCTS385540	HD63370819	38	13	1
HCTS395540	HD63370820	39	13	1
HCTS405540	HD63370821	40	13	1
HCTS415540	HD63370822	*41	13	1
HCTS425540	HD63370823	42	13	1
HCTS435540	HD63370824	43	13	1
HCTS445540	HD63370825	44	13	1
HCTS455540	HD63370826	45	13	1
HCTS465540	HD63370827	46	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS475540（HD63370828）。

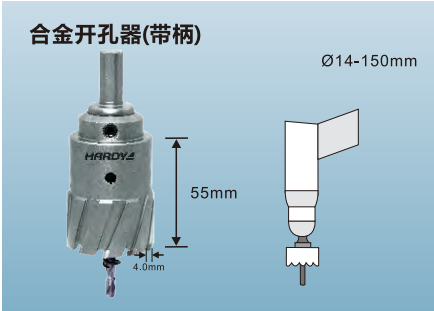
带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS475540	HD63370828	47	13	1
HCTS485540	HD63370829	48	13	1
HCTS495540	HD63370830	49	13	1
HCTS505540	HD63370831	50	13	1
HCTS515540	HD63370832	51	13	1
HCTS525540	HD63370833	52	13	1
HCTS535540	HD63370834	53	13	1
HCTS545540	HD63370835	54	13	1
HCTS555540	HD63370836	55	13	1
HCTS565540	HD63370837	56	13	1
HCTS575540	HD63370838	57	13	1
HCTS585540	HD63370839	58	13	1
HCTS595540	HD63370840	59	13	1
HCTS605540	HD63370841	60	13	1
HCTS615540	HD63370842	61	13	1
HCTS625540	HD63370843	62	13	1
HCTS635540	HD63370844	63	13	1
HCTS645540	HD63370845	64	13	1
HCTS655540	HD63370846	65	13	1
HCTS665540	HD63370847	66	13	1
HCTS675540	HD63370848	67	13	1
HCTS685540	HD63370849	68	13	1
HCTS695540	HD63370850	69	13	1
HCTS705540	HD63370851	70	13	1
HCTS715540	HD63370852	71	13	1
HCTS725540	HD63370853	72	13	1
HCTS735540	HD63370854	73	13	1
HCTS745540	HD63370855	74	13	1
HCTS755540	HD63370856	75	13	1
HCTS765540	HD63370857	76	13	1
HCTS775540	HD63370858	77	13	1
HCTS785540	HD63370859	78	13	1
HCTS795540	HD63370860	79	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS805540（HD63370861）。

带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS805540	HD63370861	80	13	1
HCTS855540	HD63370862	85	13	1
HCTS905540	HD63370863	90	13	1
HCTS955540	HD63370864	95	13	1
HCTS1005540	HD63370865	100	13	1
HCTS1055540	HD63370866	105	13	1
HCTS1105540	HD63370867	110	13	1
HCTS1155540	HD63370868	115	13	1
HCTS1205540	HD63370869	120	13	1
HCTS1255540	HD63370870	125	13	1
HCTS1305540	HD63370871	130	13	1
HCTS1355540	HD63370872	135	13	1
HCTS1405540	HD63370873	140	13	1
HCTS1455540	HD63370874	145	13	1
HCTS1505540	HD63370875	150	13	1



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT145540H（HD63370876）。

不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT145540H	HD63370876	14	1
HCT155540H	HD63370877	15	1
HCT165540H	HD63370878	16	1
HCT175540H	HD63370879	17	1
HCT185540H	HD63370880	18	1
HCT195540H	HD63370881	19	1
HCT205540H	HD63370882	20	1
HCT215540H	HD63370883	21	1
HCT225540H	HD63370884	22	1
HCT235540H	HD63370885	23	1
HCT245540H	HD63370886	24	1
HCT255540H	HD63370887	25	1
HCT265540H	HD63370888	26	1
HCT275540H	HD63370889	27	1
HCT285540H	HD63370890	28	1
HCT295540H	HD63370891	29	1
HCT305540H	HD63370892	30	1
HCT315540H	HD63370893	31	1
HCT325540H	HD63370894	32	1
HCT335540H	HD63370895	33	1
HCT345540H	HD63370896	34	1
HCT355540H	HD63370897	35	1
HCT365540H	HD63370898	36	1
HCT375540H	HD63370899	37	1
HCT385540H	HD63370900	38	1
HCT395540H	HD63370901	39	1
HCT405540H	HD63370902	40	1
HCT415540H	HD63370903	*41	1
HCT425540H	HD63370904	42	1
HCT435540H	HD63370905	43	1
HCT445540H	HD63370906	44	1
HCT455540H	HD63370907	45	1
HCT465540H	HD63370908	46	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速度和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT475540H（HD63370909）。

不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT475540H	HD63370909	47	1
HCT485540H	HD63370910	48	1
HCT495540H	HD63370911	49	1
HCT505540H	HD63370912	50	1
HCT515540H	HD63370913	51	1
HCT525540H	HD63370914	52	1
HCT535540H	HD63370915	53	1
HCT545540H	HD63370916	54	1
HCT555540H	HD63370917	55	1
HCT565540H	HD63370918	56	1
HCT575540H	HD63370919	57	1
HCT585540H	HD63370920	58	1
HCT595540H	HD63370921	59	1
HCT605540H	HD63370922	60	1
HCT615540H	HD63370923	61	1
HCT625540H	HD63370924	62	1
HCT635540H	HD63370925	63	1
HCT645540H	HD63370926	64	1
HCT655540H	HD63370927	65	1
HCT665540H	HD63370928	66	1
HCT675540H	HD63370929	67	1
HCT685540H	HD63370930	68	1
HCT695540H	HD63370931	69	1
HCT705540H	HD63370932	70	1
HCT715540H	HD63370933	71	1
HCT725540H	HD63370934	72	1
HCT735540H	HD63370935	73	1
HCT745540H	HD63370936	74	1
HCT755540H	HD63370937	75	1
HCT765540H	HD63370938	76	1
HCT775540H	HD63370939	77	1
HCT785540H	HD63370940	78	1
HCT795540H	HD63370941	79	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是55mm,切割宽度是4.0mm。
齿数：Ø 14-15=4 / 16-35=6 / 36-45=8 / 46-65=10 / 66-105=12 / 106-115=14 / 116-129=16 / 130-150=18。Ø41毫米以上尺寸建议配套磁力钻或莫氏锥柄工具使用。
适用材料：钢（< 1400 N）、不锈钢（< 900 N和> 900 N）、铝（< 10% Si和> 10% Si）、黄铜、塑料有机玻璃、灰铸铁和复合材料。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT805540H（HD63370942）。

不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

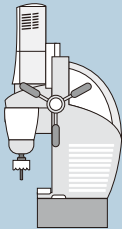
型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT805540H	HD63370942	80	1
HCT855540H	HD63370943	85	1
HCT905540H	HD63370944	90	1
HCT955540H	HD63370945	95	1
HCT1005540H	HD63370946	100	1
HCT1055540H	HD63370947	105	1
HCT1105540H	HD63370948	110	1
HCT1155540H	HD63370949	115	1
HCT1205540H	HD63370950	120	1
HCT1255540H	HD63370951	125	1
HCT1305540H	HD63370952	130	1
HCT1355540H	HD63370953	135	1
HCT1405540H	HD63370954	140	1
HCT1455540H	HD63370955	145	1
HCT1505540H	HD63370956	150	1

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配磁力钻使用 适配器+合适的中心定位钻 					
品名	图片	订货号	适配机器品牌	适配机器型号	包装
适配器	Ø14-100mm  Weldon 19mm 3/4"	HD6337201442OBSh	WELDON 19 + 32 mm (3/4" + 1.1/4")	Karnasch · Alfa-Rotabest + Alfa Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall(Powerbor) · Hougen · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
适配器	Ø61-100mm  Weldon 32mm 1.1/4"	HD6337201453OBSh			1
中心定位钻	6.34 x 122mm 	HD6337201250OBSh 每货号内有2PC产品			2
适配器	Ø105-150mm  weldon 32mm 1.1/4"	HD6337201458OBSh	WELDON 19 + 32 mm (3/4" + 1.1/4")	Karnasch · Alfa-Rotabest + Alfa Rotaquick · BDS + BDS Keyless · Bektop · Bux · Cembre · Dubuis · Erico · Euroboor · Evolution · Hall(Powerbor) · Hougen · Janly · Magbroach · Magtron · Magnetor · Metallkraft · Promag · Ruko · Rotabroach · Ruko + Ruko Easylock · Universal ...	1
中心定位钻	7.98 x 135mm 	HD6337201393OBSh 每货号内有2PC产品			2

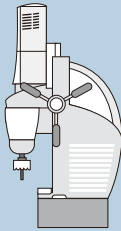
订购指引：货号，例：HD6337201442OBSh



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配磁力钻使用
适配器+合适的中心定位钻



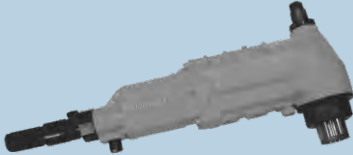
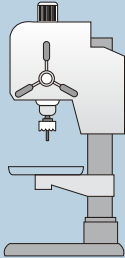
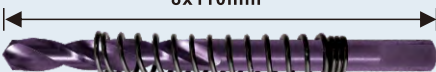
品名	图片	订货号	适配机 器品牌	适配机 器型号	包装
适配器		HD6337201444OBSH	NITTO / UNIVERSAL 19 mm (3/4")	Nitto Kohki "one touch" Type A05575 · WA 3500 · WA 5000 · QA 4000 · QA 6500	1
中心定位钻		HD6337201250OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201443OBSH	FEIN QUICK-IN 18 mm	FEIN KBM 32 Q · KBM 50 Q · KBM 50 U · KBM 50 Auto · KBM 65 U	1
中心定位钻		HD6337201250OBSH 每货号内有2PC产品			2
适配器		HD6337201163OBSH	FEIN QUICK-IN MAX 32 mm 1 1/4"	FEIN KBM 80 Quick-In Max	1
中心定位钻		HD6337201165OBSH 每货号内有2PC产品			2

订购指引：货号，例：HD6337201442OBSH



合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

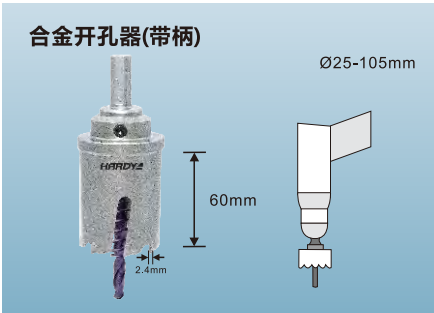
配固定设备或重型（弯头） 风钻的带莫氏锥度的活动轴柄 			
品名	图片	订货号	包装
锥柄（MT 2）	Ø16-100mm 	HD6337201135OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x110mm 	HD6337201115OBSh	1
锥柄（MT 3）	Ø16-100mm 	HD6337201136OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x110mm 	HD6337201115OBSh	1
锥柄（MT 3）	Ø105-150mm 	HD6337201459OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x110mm 	HD6337201115OBSh	1
锥柄（MT 4）	Ø105-150mm 	HD6337201469OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	8x110mm 	HD6337201115OBSh	1

订购指引：货号，例：HD6337201135OBSh

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是60mm,切割宽度是2.4mm。
齿数：Ø 25-35=4 / 40-45=6 / 50-75=8 / 76-105=12。
适用材料：木（硬木、胶合板、纤维板）、塑料有机玻璃、有色金属、纤维水泥板（石棉水泥板）。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCTS256024(HD63370957)。

带轴柄系列，中心定位钻头是十字形端头，带弹簧（弹簧作用于将废料由开孔器内腔快速弹出而不堵塞），整体带TIALN涂层

型 号	订货号	直径 Ø mm	六角形轴柄对边尺寸 (mm)	包装
HCTS256024	HD63370957	25	13	1
HCTS306024	HD63370958	30	13	1
HCTS356024	HD63370959	35	13	1
HCTS406024	HD63370960	40	13	1
HCTS456024	HD63370961	45	13	1
HCTS506024	HD63370962	50	13	1
HCTS586024	HD63370963	58	13	1
HCTS606024	HD63370964	60	13	1
HCTS636024	HD63370965	63	13	1
HCTS656024	HD63370966	65	13	1
HCTS686024	HD63370967	68	13	1
HCTS706024	HD63370968	70	13	1
HCTS716024	HD63370969	71	13	1
HCTS746024	HD63370970	74	13	1
HCTS756024	HD63370971	75	13	1
HCTS766024	HD63370972	76	13	1
HCTS786024	HD63370973	78	13	1
HCTS806024	HD63370974	80	13	1
HCTS856024	HD63370975	85	13	1
HCTS906024	HD63370976	90	13	1
HCTS956024	HD63370977	95	13	1
HCTS1006024	HD63370978	100	13	1
HCTS1056024	HD63370979	105	13	1

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



合金开孔器（不带柄）



描述：合金开孔器 -- 最大开孔深度是60mm,切割宽度是2.4mm。
齿数：Ø 25-35=4 / 40-45=6 / 50-75=8 / 76-105=12。
适用材料：木（硬木、胶合板、纤维板）、塑料有机玻璃、有色金属、纤维水泥板（石棉水泥板）。
使用建议：配套使用金属切削油操作。
订货指引：型号（货号），例：HCT256024H（HD63370980）。

不带轴柄系列（轴柄根据机器类型选购）

型 号	订货号	直径 Ø mm	包装
HCT256024H	HD63370980	25	1
HCT306024H	HD63370981	30	1
HCT356024H	HD63370982	35	1
HCT406024H	HD63370983	40	1
HCT456024H	HD63370984	45	1
HCT506024H	HD63370985	50	1
HCT586024H	HD63370986	58	1
HCT606024H	HD63370987	60	1
HCT636024H	HD63370988	63	1
HCT656024H	HD63370989	65	1
HCT686024H	HD63370990	68	1
HCT706024H	HD63370991	70	1
HCT716024H	HD63370992	71	1
HCT746024H	HD63370993	74	1
HCT756024H	HD63370994	75	1
HCT766024H	HD63370995	76	1
HCT786024H	HD63370996	78	1
HCT806024H	HD63370997	80	1
HCT856024H	HD63370998	85	1
HCT906024H	HD63370999	90	1
HCT956024H	HD63371000	95	1
HCT1006024H	HD63371001	100	1
HCT1056024H	HD63371002	105	1

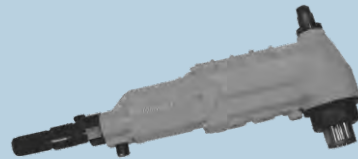
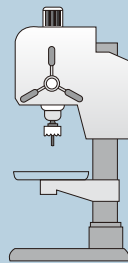
G08

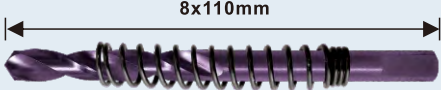
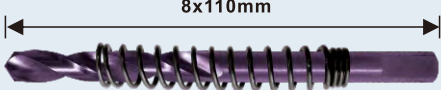


合金开孔器（不带柄）

不带轴柄开孔器辅件

配固定设备或重型（弯头）
风钻的带莫氏锥度的活动轴柄



品名	图片	订货号	包装
锥柄（MT 2）	 Ø25-105mm	HD6337201135OBSh	1
中心定位钻（带弹簧）	 8x110mm	HD6337201115OBSh	1
	 8x110mm 适合:纤维水泥板（石棉水泥板）	HD6337201127OBSh	1
锥柄（MT 3）	 Ø25-105mm	HD6337201136OBSh	1
锥柄（MT 3）	 8x110mm	HD6337201115OBSh	1
	 8x110mm 适合:纤维水泥板（石棉水泥板）	HD6337201127OBSh	1

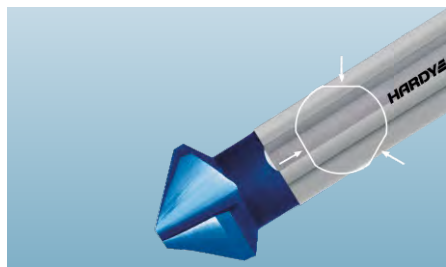
订购指引：货号，例：HD6337201135OBSh

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



铤钻（埋头钻）

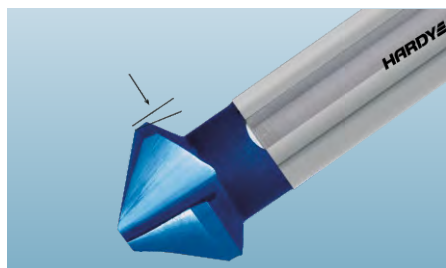
性能



轴柄 - 圆柱形有三个凹陷面构造

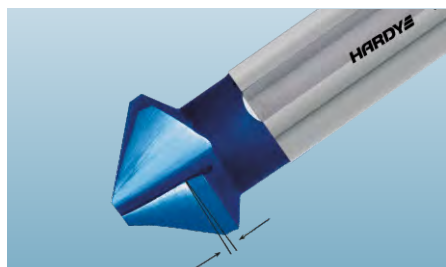
- 稳定出色的扭矩传输
- 夹持时不滑动
- 有优越的切削效果

AQF自动和快速进级铤钻（埋头钻）有优化切割几何+3个扁平的柄部，有更高的效率和寿命。
TCCB碳化钨材质的铤钻（埋头钻），带圆柱状柄。
这个类型大多用于CNC机加工机器上，带收缩夹盘。
收缩夹盘只配合圆柱状柄使用。

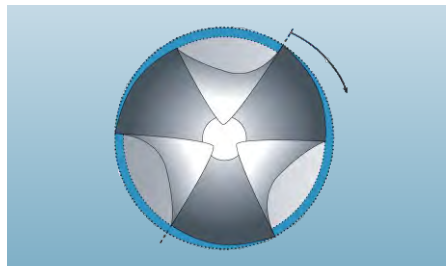


每个直径带其特有的后角。

结论：此切割边缘一直是最高点。

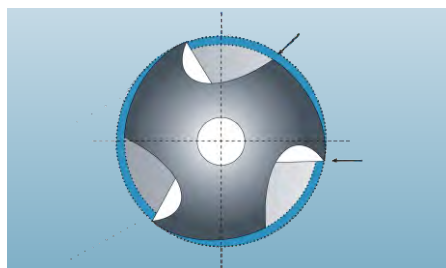


由CBN打磨的轴向后角产品，产生一个平滑而低热的切割。



根据放射状调整的CBN铲磨的直径。

结论：切割边缘一直是直径的最高点。



CBN 深层槽（不像后沟），产生引人注目的平滑的多和锋利的多的切割边缘。
结果是：更高切割性能和更长的工具寿命。

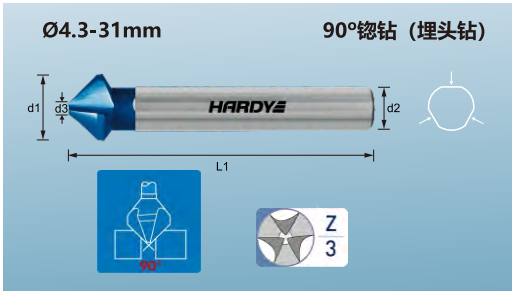
铤钻（埋头钻）

材质和用途

Ø4.3-31mm 	材质说明: HASCB - 高合金特殊钢 用 途: ·不锈钢 (V2A) ·钢 ·铸铁 ·有色金属
Ø4.3-31mm 	材质说明: HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层, 带涂层对比不带涂层的同质材料有提高的切削力和长的寿命, EC涂层能抑制切削的热量产生, 提高刀齿的扩冲击性, 延长刀具的寿命。 用 途: ·不锈钢 (V2A) (V4A) ·耐酸钢 ·钢 ·铸铁 ·有色金属
Ø6.3-31mm 	材质说明: PHSSCB - 粉末冶金高速钢, EC带涂层。对比带涂层的高合金特殊钢有更高的切削力和更长的寿命。EC涂层能抑制切削的热量产生, 提高刀齿的扩冲击性, 延长刀具的寿命。 用 途: ·不锈钢 (V2A) (V4A) ·耐酸钢 ·钛及其合金 ·特种钢、铸铁和有色金属 ... 高寿命的刀具
Ø6.3-31mm 	材质说明: TCCB - 碳化钨, EC带涂层, 用于最大工具寿命, 甚至是最难的材料, EC涂层能抑制切削的热量产生, 提高刀齿的扩冲击性, 延长刀具的寿命。 Ø4.3-11.5mm是整体 Ø12.4-31mm是钎焊焊接 用 途: ·高强度钢 (1000 N/mm²) ·灰铸铁 (HB240) ·不锈钢 (V2A) (V4A) ·耐酸钢·钛及其合金 ·特种钢、铸铁和有色金属 ... 特长寿命的刀具



90°铰钻（埋头钻）



DIN335标准 C型 直柄 3齿 90°

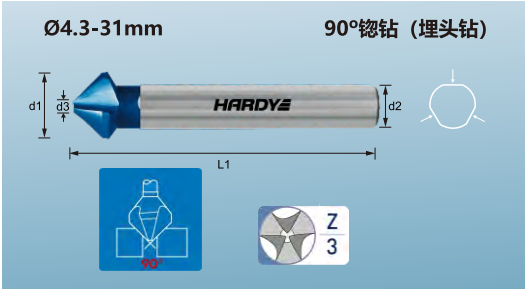
HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属							
型 号	订货号	型 号	订货号						
90HASCB043	HD63380026	90HASCB043EC	HD63380051	4.3	1.3	40.0	4.0		
90HASCB050	HD63380027	90HASCB050EC	HD63380052	5.0	1.5	40.0	4.0	M 2.5	
90HASCB053	HD63380028	90HASCB053EC	HD63380053	5.3	1.5	40.0	4.0		
90HASCB060	HD63380029	90HASCB060EC	HD63380054	6.0	1.5	45.0	5.0	M 3	
90HASCB063	HD63380030	90HASCB063EC	HD63380055	6.3	1.5	45.0	5.0		M 3
90HASCB070	HD63380031	90HASCB070EC	HD63380056	7.0	1.8	50.0	6.0	M 3.5	
90HASCB073	HD63380032	90HASCB073EC	HD63380057	7.3	1.8	50.0	6.0		
90HASCB080	HD63380033	90HASCB080EC	HD63380058	8.0	2.0	50.0	6.0	M 4	
90HASCB083	HD63380034	90HASCB083EC	HD63380059	8.3	2.0	50.0	6.0		M 4
90HASCB094	HD63380035	90HASCB094EC	HD63380060	9.4	2.2	50.0	6.0		
90HASCB100	HD63380036	90HASCB100EC	HD63380061	10.0	2.5	50.0	6.0	M 5	
90HASCB104	HD63380037	90HASCB104EC	HD63380062	10.4	2.5	50.0	6.0		M 5
90HASCB115	HD63380038	90HASCB115EC	HD63380063	11.5	2.8	56.0	8.0	M 6	
90HASCB124	HD63380039	90HASCB124EC	HD63380064	12.4	2.8	56.0	8.0		M 6
90HASCB134	HD63380040	90HASCB134EC	HD63380065	13.4	2.9	56.0	8.0		
90HASCB150	HD63380041	90HASCB150EC	HD63380066	15.0	3.2	60.0	10.0	M 8	
90HASCB165	HD63380042	90HASCB165EC	HD63380067	16.5	3.2	60.0	10.0		M 8
90HASCB190	HD63380043	90HASCB190EC	HD63380068	19.0	3.5	63.0	10.0	M 10	
90HASCB205	HD63380044	90HASCB205EC	HD63380069	20.5	3.5	63.0	10.0		M 10
90HASCB230	HD63380045	90HASCB230EC	HD63380070	23.0	3.8	67.0	10.0	M 12	
90HASCB250	HD63380046	90HASCB250EC	HD63380071	25.0	3.8	67.0	10.0		M 12
90HASCB260	HD63380047	90HASCB260EC	HD63380072	26.0	3.9	71.0	12.0	M 14	
90HASCB280	HD63380048	90HASCB280EC	HD63380073	28.0	4.0	71.0	12.0		M 14
90HASCB300	HD63380049	90HASCB300EC	HD63380074	30.0	4.1	71.0	12.0	M 16	
90HASCB310	HD63380050	90HASCB310EC	HD63380075	31.0	4.2	71.0	12.0		M 16

订货指引: 型号 (货号), 例: 90HASCB043(HD63380026)

操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用, 必须遵守正确安全规范操作。



90°铰钻（埋头钻）



DIN335标准 C型 直柄 3齿 90°

PHSSCB - 粉末冶金高速钢，EC带涂层		TCCB - 碳化钨，EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用：不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属		适用：不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属							
型 号	订货号	型 号	订货号						
-	-	-	-	4.3	1.3	40.0	4.0		
-	-	-	-	5.0	1.5	40.0	4.0	M 2.5	
-	-	-	-	5.3	1.5	40.0	4.0		
-	-	-	-	6.0	1.5	45.0	5.0	M 3	
90PHSSCB063EC	HD63380076	90TCCB063EC	HD63380084	6.3	1.5	45.0	5.0		M 3
-	-	-	-	7.0	1.8	50.0	6.0	M 3.5	
-	-	-	-	7.3	1.8	50.0	6.0		
-	-	-	-	8.0	2.0	50.0	6.0	M 4	
90PHSSCB083EC	HD63380077	90TCCB083EC	HD63380085	8.3	2.0	50.0	6.0		M 4
-	-	-	-	9.4	2.2	50.0	6.0		
-	-	-	-	10.0	2.5	50.0	6.0	M 5	
90PHSSCB104EC	HD63380078	90TCCB104EC	HD63380086	10.4	2.5	50.0	6.0		M 5
-	-	-	-	11.5	2.8	56.0	8.0	M 6	
90PHSSCB124EC	HD63380079	90TCCB124EC	HD63380087	12.4	2.8	56.0	8.0		M 6
-	-	-	-	13.4	2.9	56.0	8.0		
-	-	-	-	15.0	3.2	60.0	10.0	M 8	
90PHSSCB165EC	HD63380080	90TCCB165EC	HD63380088	16.5	3.2	60.0	10.0		M 8
-	-	-	-	19.0	3.5	63.0	10.0	M 10	
90PHSSCB205EC	HD63380081	90TCCB205EC	HD63380089	20.5	3.5	63.0	10.0		M 10
-	-	-	-	23.0	3.8	67.0	10.0	M 12	
90PHSSCB250EC	HD63380082	90TCCB250EC	HD63380090	25.0	3.8	67.0	10.0		M 12
-	-	-	-	26.0	3.9	71.0	12.0	M 14	
-	-	-	-	28.0	4.0	71.0	12.0		M 14
-	-	-	-	30.0	4.1	71.0	12.0	M 16	
90PHSSCB310EC	HD63380083	90TCCB310EC	HD63380091	31.0	4.2	71.0	12.0		M 16

订货指引：型号（货号），例：90PHSSCB063EC(HD63380076)

操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



套装90°铰钻（埋头钻）

型 号	订货号	套内明细	材质	适用	说明
90HASC063205 6P SET	HD63380001	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢	不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASC063250 5P SET	HD63380002	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
90HASC063205EC 6P SET	HD63380003	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASC063250EC 5P SET	HD63380004	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
90PHSSCB063205EC 6P SET	HD63380005	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	PHSSCB - 粉末冶金高速钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钛及其合金、特种钢、铸铁和有色金属	6支/套装塑胶盒
90PHSSCB063250EC 5P SET	HD63380006	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
90TCCB063205EC 6P SET	HD63380007	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	TCCB - 碳化钨，EC带涂层	高强度钢（1000 N/mm²）、灰铸铁（HB240）、不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钛及其合金、特种钢、铸铁和有色金属	6支/套装塑胶盒
90TCCB063250EC 5P SET	HD63380008	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 mm			5支/套装塑胶盒

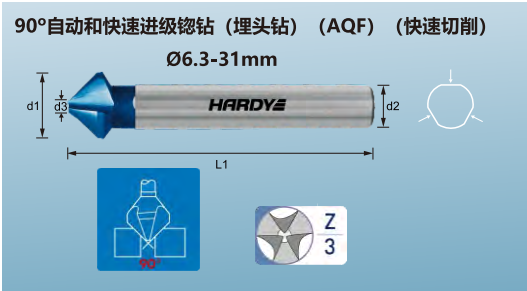
订货指引：型号（货号），例：90HASC063205 6P SET（HD63380001）



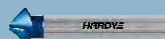
操作时必须全程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



90°自动和快速进级铰钻（埋头钻）（AQF）（快速切削）



DIN335标准 C型 直柄 3齿 90°
AQF自动和快速进级铰钻（埋头钻）（快速切削）
优化切割几何+3个扁平的柄部；
· 对比传统的铰钻的切割效率有30%的提高
· 40%的寿命提高率

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属							
型 号	订 货 号	型 号	订 货 号						
90HASCB063AQF	HD63380092	90HASCB063ECAQF	HD63380103	6.3	1.5	45.0	5.0	—	M 3
90HASCB083AQF	HD63380093	90HASCB083ECAQF	HD63380104	8.3	2.0	50.0	6.0	—	M 4
90HASCB104AQF	HD63380094	90HASCB104ECAQF	HD63380105	10.4	2.5	50.0	6.0	—	M 5
90HASCB124AQF	HD63380095	90HASCB124ECAQF	HD63380106	12.4	2.8	56.0	8.0	—	M 6
90HASCB150AQF	HD63380096	90HASCB150ECAQF	HD63380107	15.0	3.2	60.0	10.0	—	M 8
90HASCB165AQF	HD63380097	90HASCB165ECAQF	HD63380108	16.5	3.2	60.0	10.0	—	M 8
90HASCB190AQF	HD63380098	90HASCB190ECAQF	HD63380109	19.0	3.5	63.0	10.0	—	M 10
90HASCB205AQF	HD63380099	90HASCB205ECAQF	HD63380110	20.5	3.5	63.0	10.0	—	M 10
90HASCB230AQF	HD63380100	90HASCB230ECAQF	HD63380111	23.0	3.8	67.0	10.0	—	M 12
90HASCB250AQF	HD63380101	90HASCB250ECAQF	HD63380112	25.0	3.8	67.0	10.0	—	M 12
90HASCB310AQF	HD63380102	90HASCB310ECAQF	HD63380113	31.0	4.2	71.0	12.0	—	M 16

订货指引: 型号 (货号) , 例: 90HASCB063AQF (HD63380092)



套装90°自动和快速进级铰钻（埋头钻）（AQF）（快速切削）

型 号	订货号	套内明细	材质	适用	说明
90HASCBO63205AQF 6P SET	HD63380009	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合 金特殊钢	不锈钢 (V2A)、钢、 铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASCBO63250AQF 5P SET	HD63380010	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
90HASCBO63205ECAQF 6P SET	HD63380011	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合 金特殊钢, EC带涂层	不锈钢 (V2A) (V4A)、 耐锈钢、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASCBO63250ECAQF 5P SET	HD63380012	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒

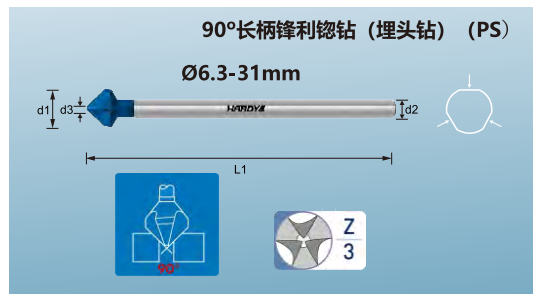
订货指引: 型号 (货号), 例: 90HASCB063205AQF 6P SET (HD63380009)



操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。



90°长柄锋利铰钻（埋头钻）（PS）



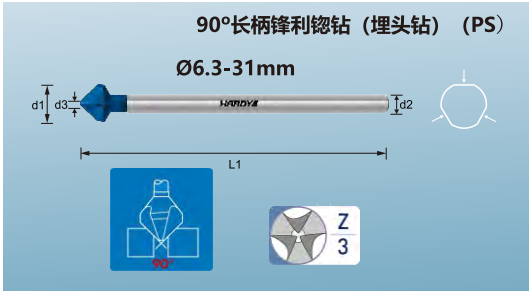
DIN335标准 C型 直柄 3齿 90°·长柄和超长柄系列
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铰孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用：不锈钢（V2A）、钢、铸铁、 有色金属		适用：不锈钢（V2A）、钢、铸铁、 有色金属							
型 号	订货号	型 号	订货号						
90HASCB063PS-85	HD63380114	-	-	6.3	1.5	85.0	5.0		M 3
-	-	90HASCB063PS-154	HD63380122	6.3	1.5	154.0	5.0		M 3
90HASCB083PS-85	HD63380115	-	-	8.3	2.0	85.0	6.0		M 4
-	-	90HASCB083PS-155	HD63380123	8.3	2.0	155.0	6.0		M 4
90HASCB104PS-88	HD63380116	-	-	10.4	2.5	88.0	6.0		M 5
-	-	90HASCB104PS-157	HD63380124	10.4	2.5	157.0	6.0		M 5
90HASCB124PS-108	HD63380117	-	-	12.4	2.8	108.0	8.0		M 6
-	-	90HASCB124PS-158	HD63380125	12.4	2.8	158.0	8.0		M 6
90HASCB150PS-110	HD63380118	-	-	15.0	3.2	110.0	10.0	M 8	-
-	-	90HASCB150PS-158	HD63380126	15.0	3.2	158.0	10.0	M 8	
90HASCB165PS-112	HD63380119	-	-	16.5	3.2	112.0	10.0	-	M 8
-	-	90HASCB165PS-161	HD63380127	16.5	3.2	161.0	10.0		M 8
90HASCB205PS-115	HD63380120	-	-	20.5	3.5	115.0	10.0		M 10
-	-	90HASCB205PS-164	HD63380128	20.5	3.5	164.0	10.0		M 10
90HASCB250PS-118	HD63380121	-	-	25.0	3.8	118.0	10.0		M 12
-	-	90HASCB250PS-164	HD63380129	25.0	3.8	164.0	10.0		M 12

订货指引：型号（货号），例：90HASCB063PS-85（HD63380114）



90°长柄锋利铰钻（埋头钻）（PS）



DIN335标准 C型 直柄 3齿 90°·长柄和超长柄系列
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铰孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐 酸钢、钢、铸铁、有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸 钢、钢、铸铁、有色金属							
型 号	订货号	型 号	订货号						
90HASCB063ECPS-85	HD63380130	-	-	6.3	1.5	85.0	5.0		M 3
-	-	90HASCB063ECPS-154	HD63380138	6.3	1.5	154.0	5.0		M 3
90HASCB083ECPS-85	HD63380131	-	-	8.3	2.0	85.0	6.0		M 4
-	-	90HASCB083ECPS-155	HD63380139	8.3	2.0	155.0	6.0		M 4
90HASCB104ECPS-88	HD63380132	-	-	10.4	2.5	88.0	6.0		M 5
-	-	90HASCB104ECPS-157	HD63380140	10.4	2.5	157.0	6.0		M 5
90HASCB124ECPS-108	HD63380133	-	-	12.4	2.8	108.0	8.0		M 6
-	-	90HASCB124ECPS-158	HD63380141	12.4	2.8	158.0	8.0		M 6
90HASCB150ECPS-110	HD63380134	-	-	15.0	3.2	110.0	10.0	M 8	—
-	-	90HASCB150ECPS-158	HD63380142	15.0	3.2	158.0	10.0	M 8	
90HASCB165ECPS-112	HD63380135	-	-	16.5	3.2	112.0	10.0	—	M 8
-	-	90HASCB165ECPS-161	HD63380143	16.5	3.2	161.0	10.0		M 8
90HASCB205ECPS-115	HD63380136	-	-	20.5	3.5	115.0	10.0		M 10
-	-	90HASCB205ECPS-164	HD63380144	20.5	3.5	164.0	10.0		M 10
90HASCB250ECPS-118	HD63380137	-	-	25.0	3.8	118.0	10.0		M 12
-	-	90HASCB250ECPS-164	HD63380145	25.0	3.8	164.0	10.0		M 12

订货指引: 型号 (货号) , 例: 90HASCB063ECPS-85(HD63380130)



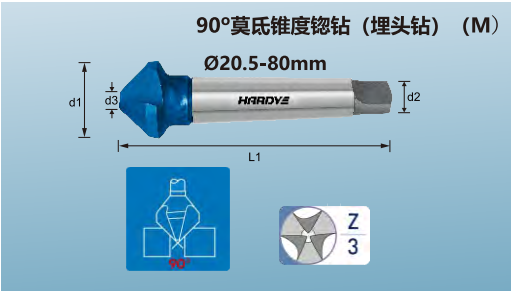
套装90°长柄锋利铍钻（埋头钻）（PS）

型 号	订货号	套内明细	材质	适用	说明
90HASCB063205PS-85118 6P SET	HD63380013	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢	不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASCB063205ECPS-85118 6P SET	HD63380014	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
90HASCB063205PS-154164 6P SET	HD63380015	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢	不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属	6支/加长套装塑胶盒
90HASCB063205ECPS-154164 6P SET	HD63380016	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属	6支/加长套装塑胶盒

订货指引：型号（货号），例：90HASCB063205PS-85118 6P SET（HD63380013）



90°莫氏锥度铰钻（埋头钻）（M）



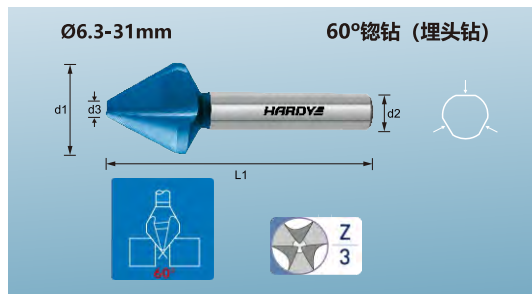
DIN335标准 C型 锥柄 3齿 90°
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铰孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	柄锥度 莫氏 MT	铰孔按 DIN 74	
								AF	BF
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、 有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐 酸钢、钢、铸铁、有色金属							
型 号	订货号	型 号	订货号						
90MHASCB205	HD63380146	90MHASCB205EC	HD63380154	20.5	3.5	100.0	MT 2	—	M 10
90MHASCB250	HD63380147	90MHASCB250EC	HD63380155	25.0	3.8	106.0	MT 2	—	M 12
90MHASCB310	HD63380148	90MHASCB310EC	HD63380156	31.0	4.2	112.0	MT 2	—	M 16
90MHASCB370	HD63380149	90MHASCB370EC	HD63380157	37.0	4.8	118.0	MT 2	M 20	M 20
90MHASCB400	HD63380150	90MHASCB400EC	HD63380158	40.0	10.0	140.0	MT 3	—	—
90MHASCB500	HD63380151	90MHASCB500EC	HD63380159	50.0	14.0	150.0	MT 3	—	
90MHASCB630	HD63380152	90MHASCB630EC	HD63380160	63.0	16.0	180.0	MT 4	—	
90MHASCB800	HD63380153	90MHASCB800EC	HD63380161	80.0	22.0	190.0	MT 4	—	

订货指引: 型号 (货号), 例: 90MHASCB205 (HD63380146)



60°铰钻（埋头钻）



DIN334标准 C型 直柄 3齿 60°
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铰孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm
							
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属					
型 号	订货号	型 号	订货号				
60HASCB063	HD63380162	60HASCB063EC	HD63380170	6.3	1.6	1.6	5.0
60HASCB080	HD63380163	60HASCB080EC	HD63380171	8.0	2.0	2.0	6.0
60HASCB100	HD63380164	60HASCB100EC	HD63380172	10.0	2.5	2.5	6.0
60HASCB125	HD63380165	60HASCB125EC	HD63380173	12.5	3.2	3.2	8.0
60HASCB160	HD63380166	60HASCB160EC	HD63380174	16.0	4.0	4.0	10.0
60HASCB200	HD63380167	60HASCB200EC	HD63380175	20.0	5.0	5.0	10.0
60HASCB250	HD63380168	60HASCB250EC	HD63380176	25.0	6.3	6.3	10.0
60HASCB315	HD63380169	60HASCB315EC	HD63380177	31.5	10.0	10.0	12.0

订货指引：型号（货号），例：60HASCB063（HD63380162）



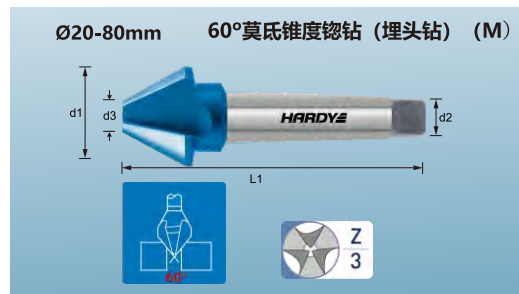
套装60°铰钻（埋头钻）

型 号	订货号	套内明细	材质	适用	说明
60HASCB063200 6P SET	HD63380017	6.3 · 8.0 · 10.0 · 12.5 · 16.0 · 20.0 MM	HASCB - 高合金特殊钢	不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
60HASCB063250 5P SET	HD63380018	6.3 · 10.0 · 16.0 · 20.0 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
60HASCB063200EC 6P SET	HD63380019	6.3 · 8.0 · 10.0 · 12.5 · 16.0 · 20.0 MM	HASCB - 高合金特殊钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
60HASCB063250EC 5P SET	HD63380020	6.3 · 10.0 · 16.0 · 20.0 · 25 MM			5支/套装塑胶盒

订货指引：型号（货号），例：60HASCB063200 6P SET（HD63380017）



60°莫氏锥度铤钻（埋头钻）（M）



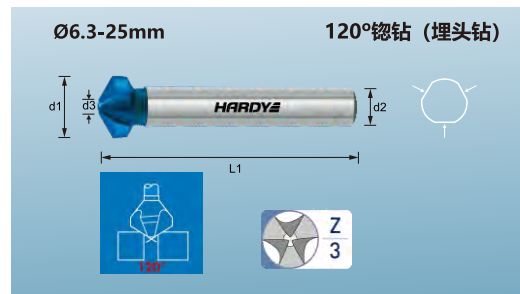
DIN334标准 D型 锥柄 3齿 60°
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铤孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	柄锥度 莫氏 MT
							
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、 有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸钢、 钢、铸铁、有色金属					
型 号	订 货 号	型 号	订 货 号				
60MHASCB200	HD63380178	60MHASCB200EC	HD63380185	20.0	5.0	106.0	MT 2
60MHASCB250	HD63380179	60MHASCB250EC	HD63380186	25.0	6.3	112.0	MT 2
60MHASCB315	HD63380180	60MHASCB315EC	HD63380187	31.5	10.0	118.0	MT 2
60MHASCB400	HD63380181	60MHASCB400EC	HD63380188	40.0	12.5	150.0	MT 3
60MHASCB500	HD63380182	60MHASCB500EC	HD63380189	50.0	16.0	160.0	MT 3
60MHASCB630	HD63380183	60MHASCB630EC	HD63380190	63.0	20.0	190.0	MT 4
60MHASCB800	HD63380184	60MHASCB800EC	HD63380191	80.0	25.0	200.0	MT 4

订货指引：型号（货号），例：60MHASCB200（HD63380178）



120°铰钻（埋头钻）



标准 C型 直柄 3齿 120°
由CBN精加工的深且锋利的刃在进行清除毛刺和铰孔操作时稳定和无颤振

HASCB - 高合金特殊钢		HASCB - 高合金特殊钢, EC带涂层		d1 Ø mm	d3 Ø mm	总长度 L1 mm	Ø 柄径 d2 mm
							
适用: 不锈钢 (V2A)、钢、铸铁、 有色金属		适用: 不锈钢 (V2A) (V4A)、耐酸 钢、钢、铸铁、有色金属					
型 号	订 货 号	型 号	订 货 号				
120HASCB063	HD63380192	120HASCB063EC	HD63380199	6.3	1.5	45.0	5.0
120HASCB083	HD63380193	120HASCB083EC	HD63380200	8.3	2.0	50.0	6.0
120HASCB104	HD63380194	120HASCB104EC	HD63380201	10.4	2.5	50.0	6.0
120HASCB124	HD63380195	120HASCB124EC	HD63380202	12.4	3.0	56.0	8.0
120HASCB165	HD63380196	120HASCB165EC	HD63380203	16.5	3.5	60.0	10.0
120HASCB205	HD63380197	120HASCB205EC	HD63380204	20.5	4.0	60.0	10.0
120HASCB250	HD63380198	120HASCB250EC	HD63380205	25.0	5.0	63.0	10.0

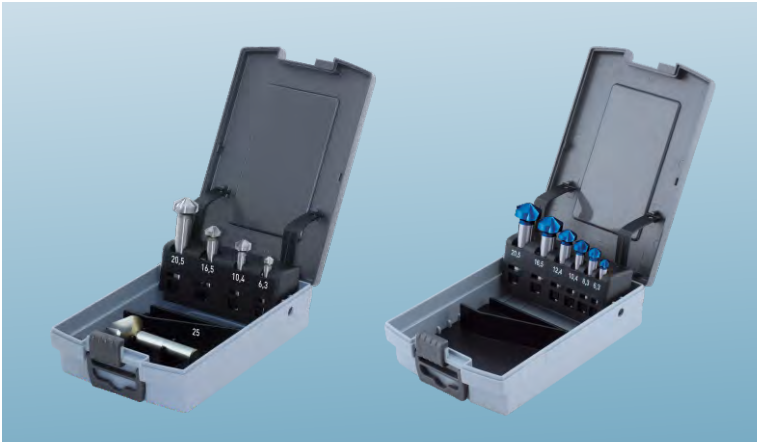
订货指引：型号（货号），例：120HASCB063（HD63380192）



套装120°铤钻（埋头钻）

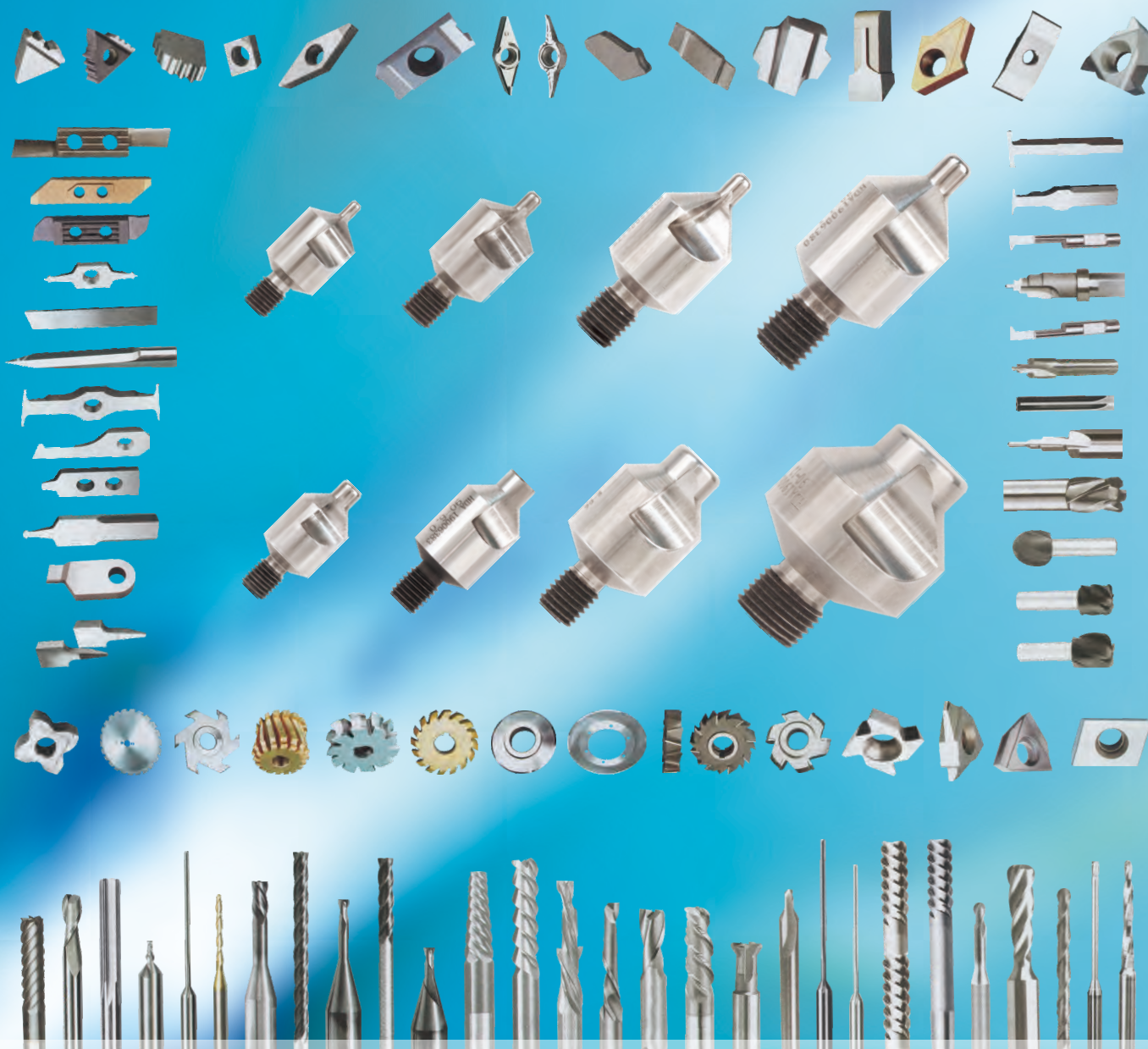
型 号	订货号	套内明细	材质	适用	说明
60HASCB063200 6P SET	HD63380021	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢	不锈钢（V2A）、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
60HASCB063250 5P SET	HD63380022	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒
60HASCB063200EC 6P SET	HD63380023	6.3 · 8.3 · 10.4 · 12.4 · 16.5 · 20.5 MM	HASCB - 高合金特殊钢，EC带涂层	不锈钢（V2A）（V4A）、耐酸钢、钢、铸铁、有色金属	6支/套装塑胶盒
60HASCB063250EC 5P SET	HD63380024	6.3 · 10.4 · 16.5 · 20.5 · 25 MM			5支/套装塑胶盒

订货指引：型号（货号），例：120HASCB063205 6P SET（HD63380021）



操作时必须全过程佩戴安全防护装备和严禁超限速和超有效时间内使用，必须遵守正确安全规范操作。





ROTARY BURR

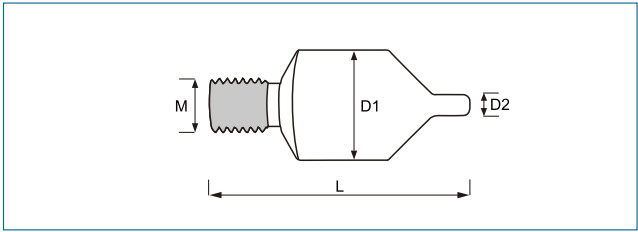
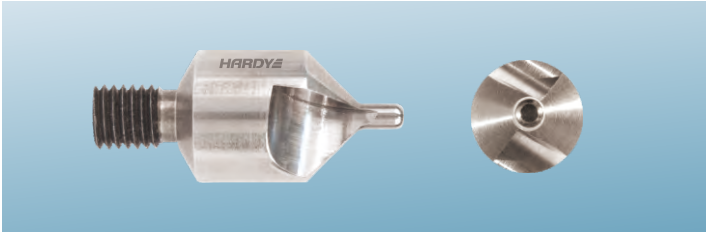
INDUSTRIAL GRINDING TOOL

刀具 工业研磨工具

G08

Specialize in the services and supply to industrial equipment industry with products made in Europe, USA and Japan

划窝刀头



订货指引：型号（货号）；例：HD2590（HD76002556）。

型 号	订货号	角 度	总长 (L) mm	外径 (D1) mm	端部直径 (D2) mm	螺 纹 (M)
HD2590	HD76002556	90°	29.4	12.7	2.5	1/4" - 28UNF
HD3090	HD76002557	90°	29.4	12.7	3	1/4" - 28UNF
HD3590	HD76002558	90°	29.4	12.7	3.5	1/4" - 28UNF
HD4090	HD76002559	90°	29.4	12.7	4	1/4" - 28UNF
HD5090	HD76002560	90°	29.4	12.7	5	1/4" - 28UNF
HD6090	HD76002561	90°	29.4	12.7	6	1/4" - 28UNF
HD8090	HD76002562	90°	29.4	15	8	1/4" - 28UNF
HD10090	HD76002563	90°	29.4	20	10	3/8" - 28UNF
HD12090	HD76002564	90°	29.4	22	12	3/8" - 28UNF
HD25120	HD76002565	120°	29.4	12.7	2.5	1/4" - 28UNF
HD30120	HD76002566	120°	29.4	12.7	3	1/4" - 28UNF
HD35120	HD76002567	120°	29.4	12.7	3.5	1/4" - 28UNF
HD40120	HD76002568	120°	29.4	12.7	4	1/4" - 28UNF
HD50120	HD76002569	120°	29.4	12.7	5	1/4" - 28UNF
HD60120	HD76002570	120°	29.4	12.7	6	1/4" - 28UNF
HD80120	HD76002571	120°	29.4	15	8	1/4" - 28UNF
HD100120	HD76002572	120°	29.4	20	10	3/8" - 28UNF
HD120120	HD76002573	120°	29.4	22	12	3/8" - 28UNF



