

Typový katalog produktů z tvrdokovu



BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

Stupně tvrdostí pro tváření kovů, důlní těžbu a jejich opotřebení a důlní

Kód	Co % ± 0,2	Zrnitost	Hustota g/cm ³ ± 0,10	Koercivita Oe	Tvrdost		TRS Mpa
					HV10 ± 50	HR _A ± 0,3	
T6	6,0	velká	14,95	130 - 160	1450	90,6	2800
B20	8,0		14,70	90 - 110	1250	88,7	2800
BH9	9,0		14,60	90 - 104	1250	88,7	2850
B25	10,0		14,50	75 - 100	1230	88,5	2900
B30	11,0		14,40	75 - 100	1150	87,7	2900
B40	15,0		14,00	65 - 90	1050	86,5	2800
B15N	6,5	extra velká	14,90	55 - 75	1100	87,2	2200
B20N	8,6		14,65	45 - 60	1050	86,5	2300
B25N	9,5		14,55	46 - 58	1030	86,2	2300
G10	6,0	střední	14,95	190 - 220	1550	91,6	2800
G15	8,0		14,70	160 - 200	1500	91,1	3000
G20	11,0		14,40	130 - 170	1320	89,4	3300
G30	15,0		14,00	110 - 150	1200	88,2	3200
G40	20,0		13,50	90 - 120	1050	86,5	3100
G55	26,0		13,00	70 - 100	870	84,4	2900
K04	4,0	jemná	15,10	350 - 450	1850	93,4	2000
K05	5,0		15,00	310 - 360	1800	93,0	2800
K06	6,0		14,90	270 - 350	1750	92,7	3000
K07	7,0		14,70	260 - 320	1700	92,5	3200
K08	8,0		14,60	250 - 320	1650	92,2	3300
K010	10,0		14,40	210 - 290	1620	92,0	3600
K015	15,0		13,90	190 - 250	1400	90,2	3700



BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

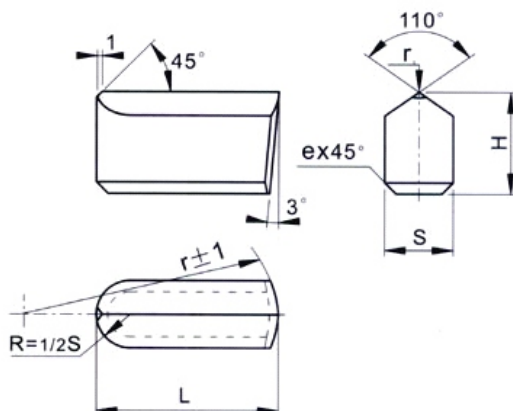
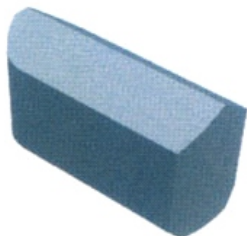
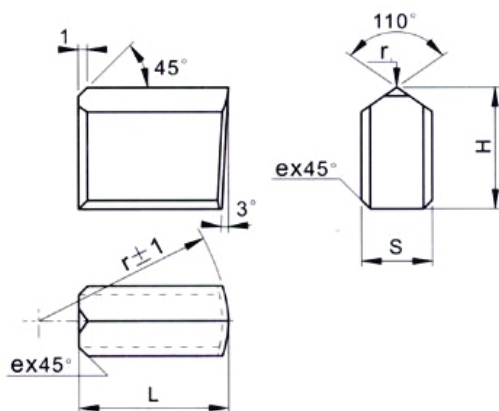
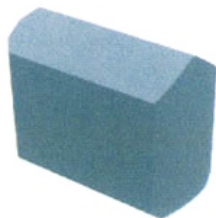
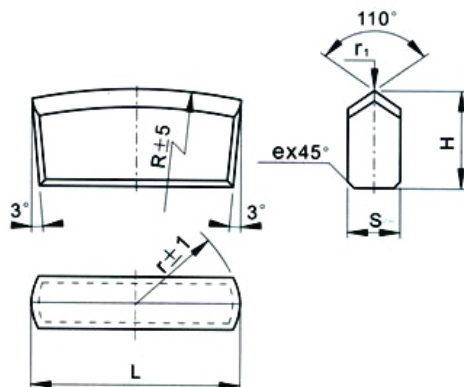
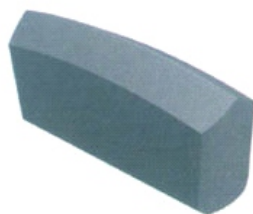
Doporučení pro použití různých typů nástrojů dle jejich vlastností

Vhodnost použití tvrdokovu	Hustota g/cm ³	TRS MPa	Tvrdość HRA
Převážně se používá pro výrobu malých roubíků do úderových bitů pro vrtání velmi měkkých a středně tvrdých hornin.	15,10	1800	90,00
Jde o materiály používané v geologickém průzkumu, těžbě uhlí, ropy a plynu v jádrových korunkách, nožích škrabačů, korečkových rypadel na těžbu uhlí.	14,95	1900	90,50
Jde o materiály používané v geologickém průzkumu, těžbě uhlí, ropy a plynu v jádrových korunkách, nožích škrabačů, korečkových rypadel na těžbu uhlí.	14,80	2200	89,50
Většinou se používá pro výrobu malých a středních roubíků úderových nástrojů nebo jako vložka rotačních průzkumných nástrojů pro měkké a středně tvrdé horniny.	14,95	2500	90,50
Pro nástroje nebo vložky rotačních průzkumných nástrojů v měkkých a středně tvrdých horninách.	14,80	2400	88,50
Používané pro výrobu pásů, nožů, škrabek, kónických knoflíků pro odolné rotační úderové nástroje využitelné v měkkých a středně tvrdých horninách.	14,60	2450	87,60
Využívá se pro výrobu roubíků a vložek rotačních úderových nástrojů při zpracování středně tvrdých a tvrdých hornin.	14,40	2500	86,80
Využívá se pro výrobu roubíků a vložek rotačních úderových nástrojů při zpracování středně tvrdých a tvrdých hornin.	14,40	2550	87,20
Využívané pro vložky nástrojů nebo roubíky úderových vrtných nástrojů pro zpracování středně tvrdých, tvrdých a velmi tvrdých hornin.	14,40	2700	86,50
Především pro výrobu roubíků do trojhranných kuželových vrtáků a pro vložky rotačních úderových nástrojů sloužících ke zpracování tvrdých a velmi tvrdých materiálů.	14,20	2850	86,00
Určené pro roubíky kuželových vrtáků sloužících k těžbě plynu a ropy ve středně měkkých a středně tvrdých horninách.	14,00	3000	85,50



Typový katalog produktů z tvrdokovu

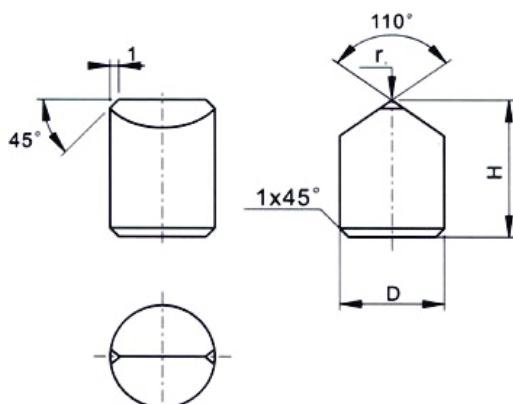
Typ K0



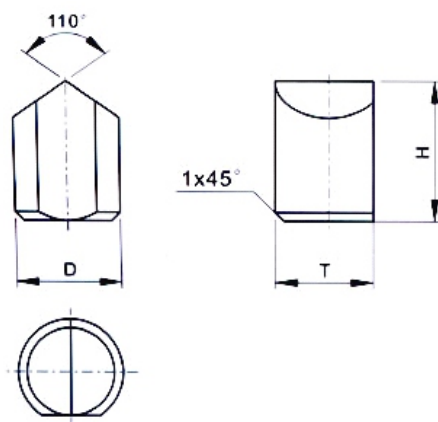
BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

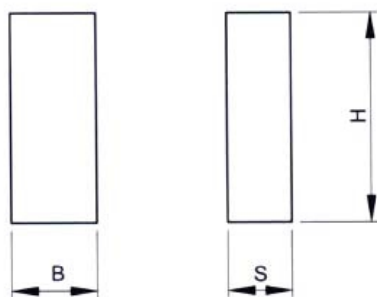
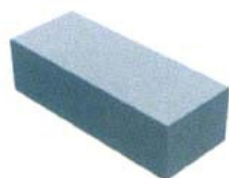
Typ K30



Typ K31

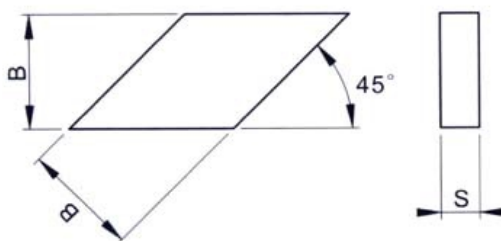


Typ T10

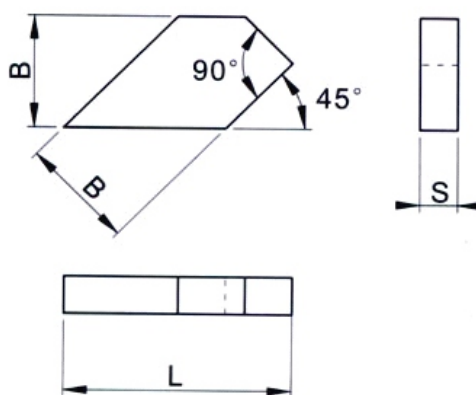


Typový katalog produktů z tvrdokovu

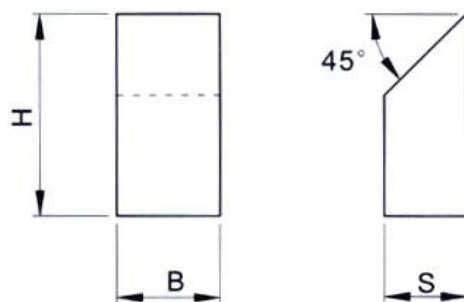
Typ T11



Typ T12

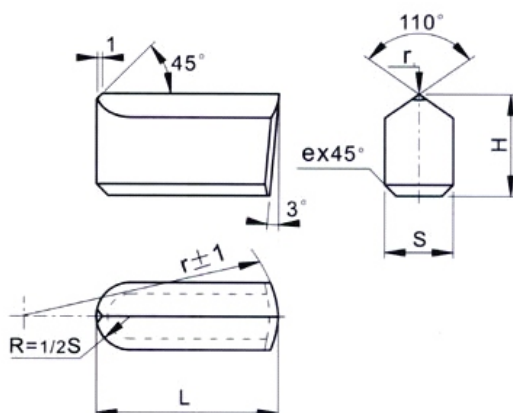
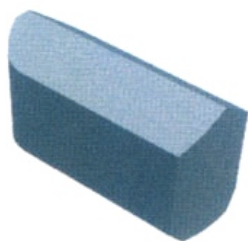


Typ T20

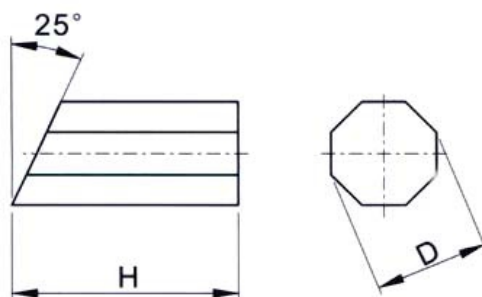
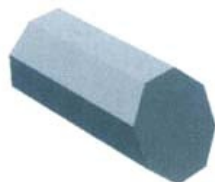


Typový katalog produktů z tvrdokovu

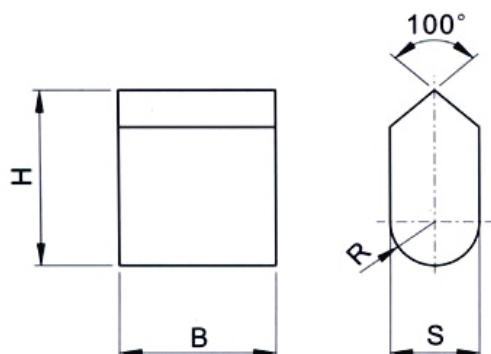
Typ K21



Typ T30



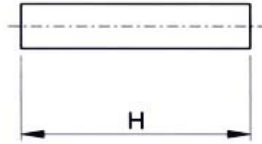
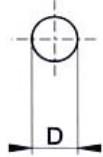
Typ T40



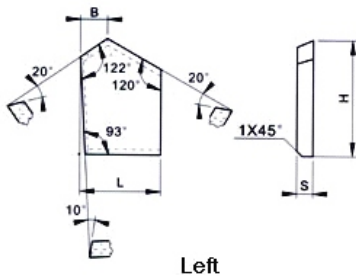
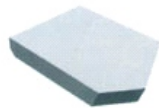
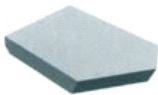
BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

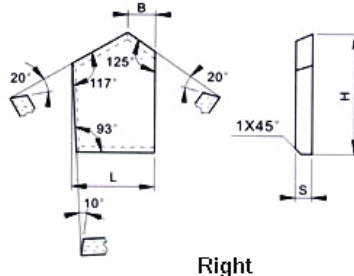
Typ T50



Typ M10

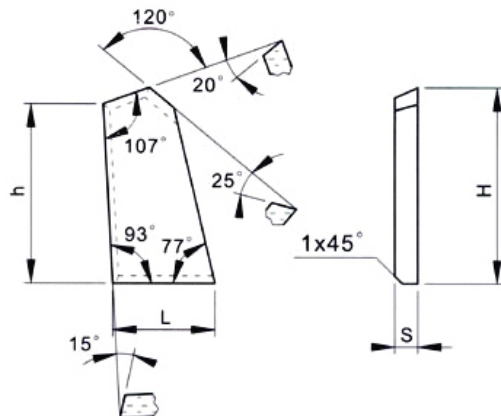
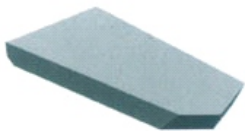


Left



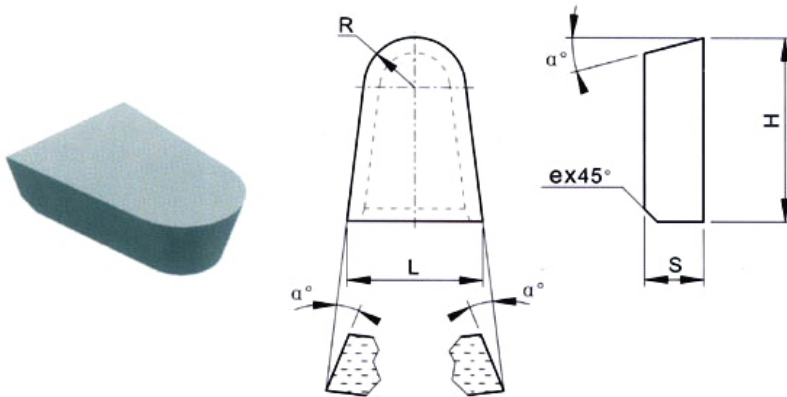
Right

Typ M11

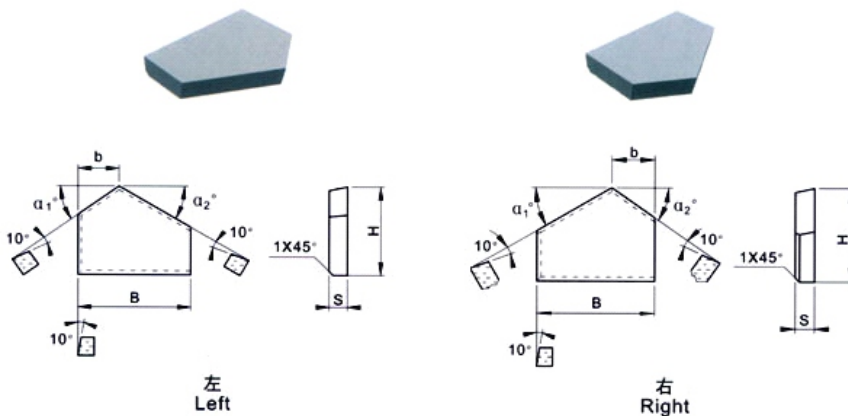


Typový katalog produktů z tvrdokovu

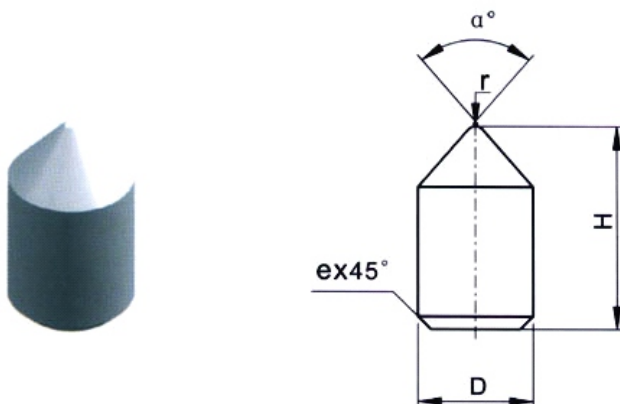
Typ M12



Typ M14

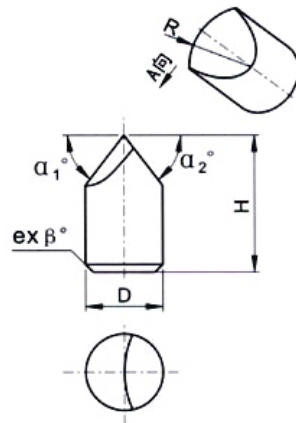


Typ M12

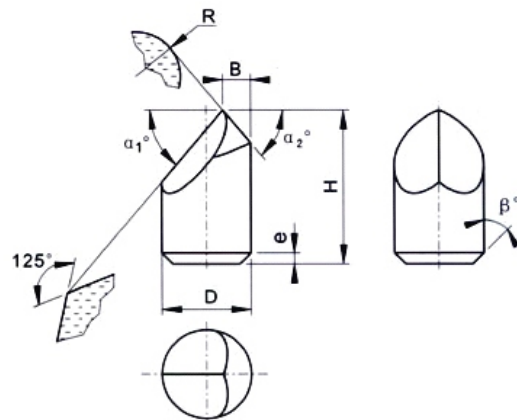


Typový katalog produktů z tvrdokovu

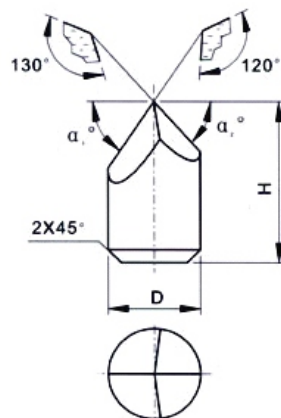
Typ M21



Typ M22



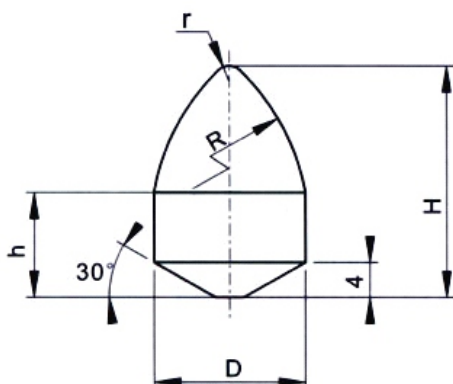
Typ M23



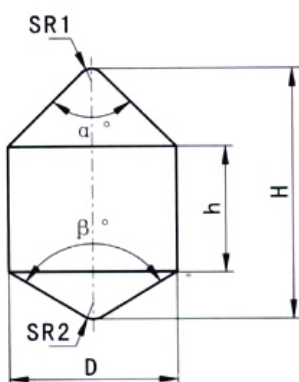
BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

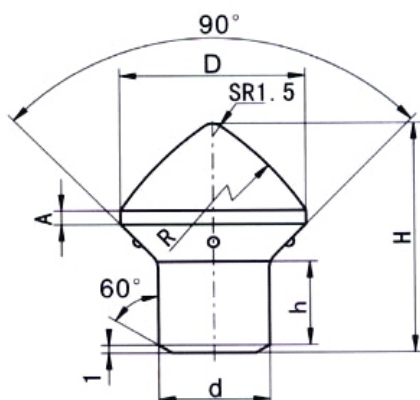
Typ M24



Roubík pro vrtání oboustranný

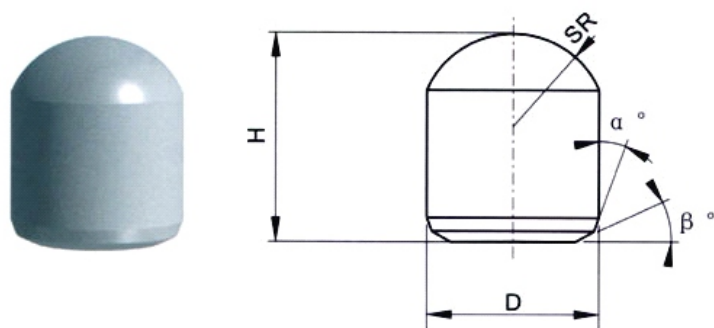


Roubík pro vrtání jednostranný

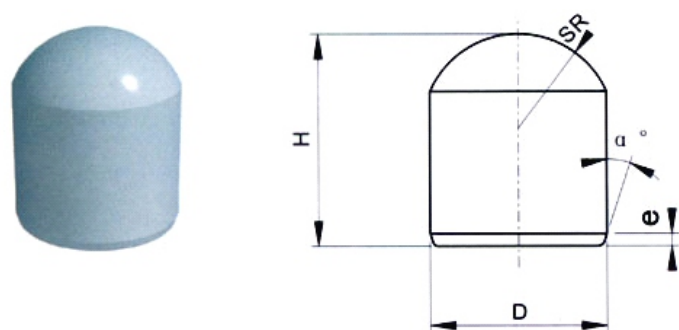


Typový katalog produktů z tvrdokovu

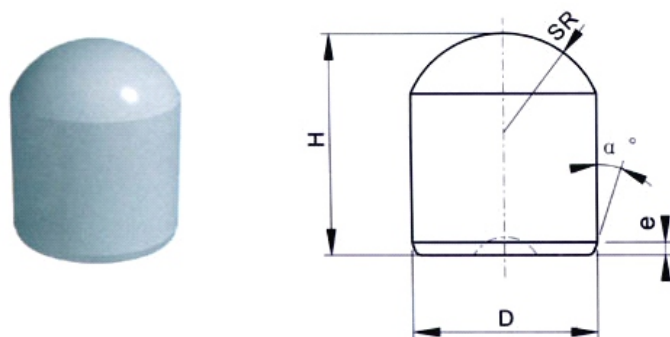
Roubík kulovitý



Roubík kulovitý - typ 1

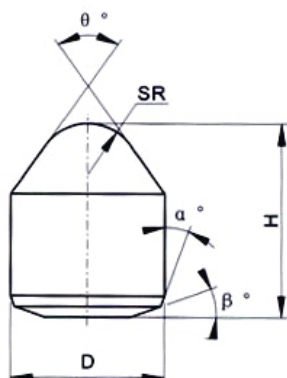


Roubík kulovitý - typ 2

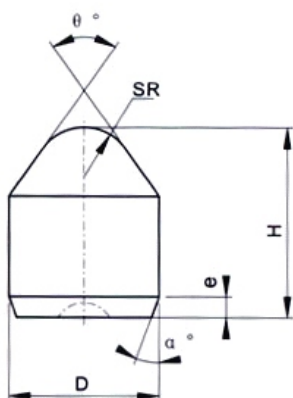


Typový katalog produktů z tvrdokovu

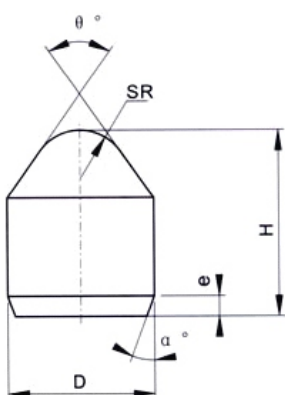
Roubík kuželovitý



Roubík kuželovitý - typ 2



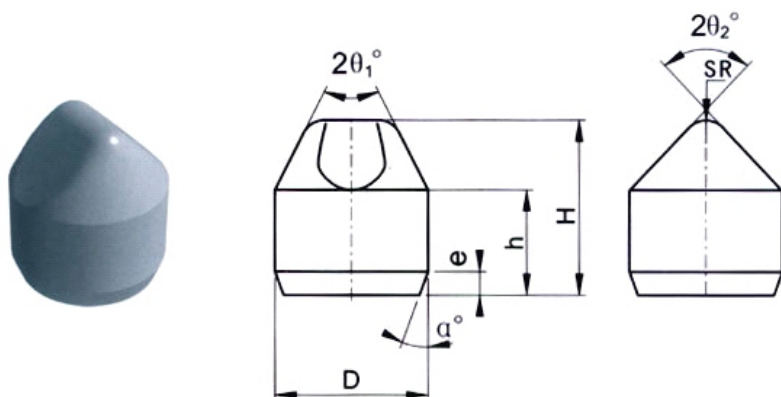
Roubík kuželovitý - typ 3



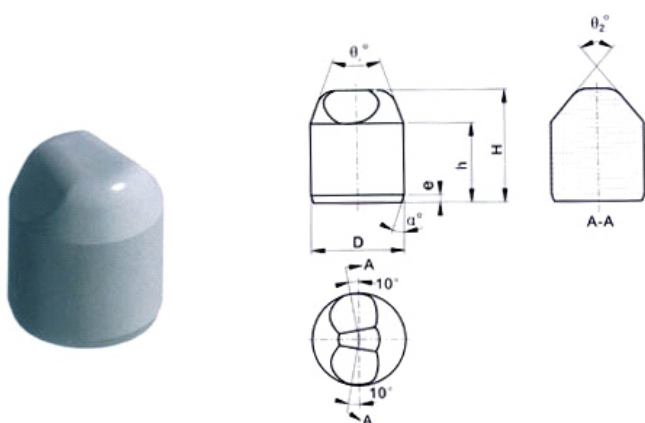
BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

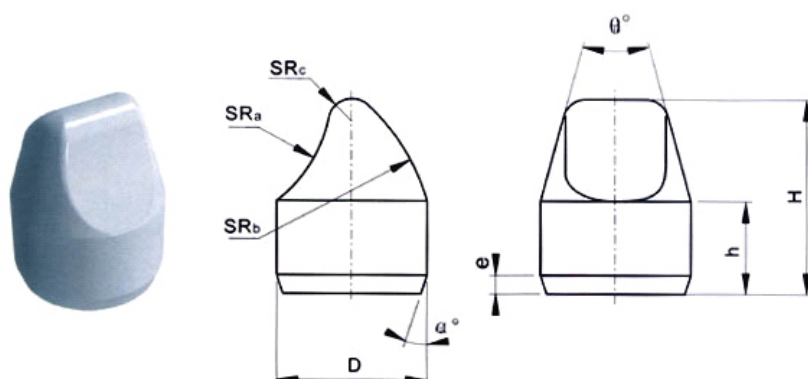
Roubík klínový



Roubík klínový lichoběžníkový

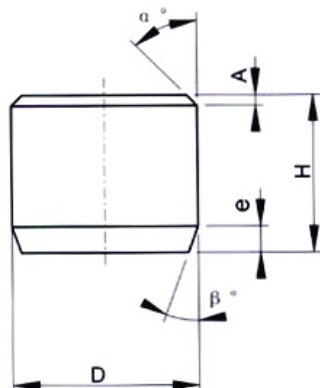


Roubík lžícový

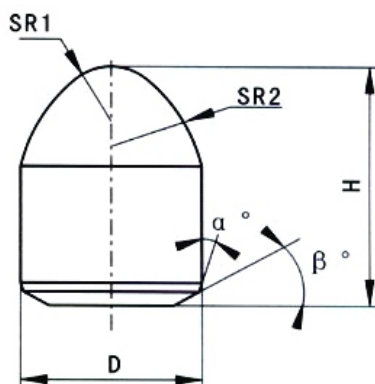


Typový katalog produktů z tvrdokovu

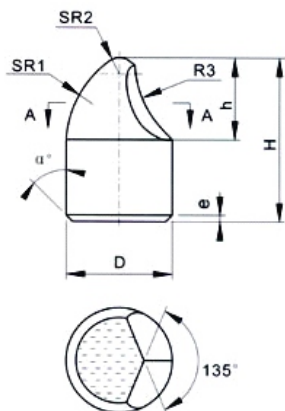
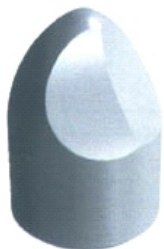
Roubík válcový s plochým čelem



Roubík parabolický



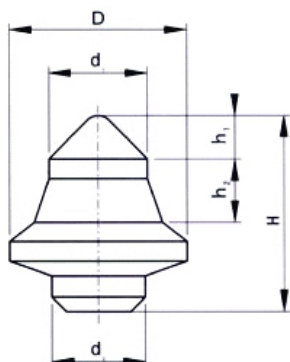
Roubík drapákový



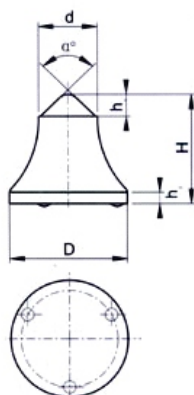
BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

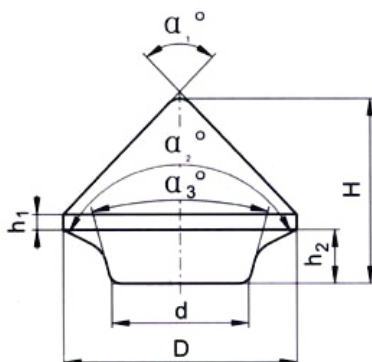
Roubík parabolický - typ 2



Roubík parabolický - typ 3



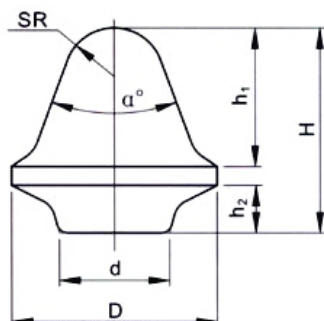
Roubík parabolický - typ 4



BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika

Typový katalog produktů z tvrdokovu

Roubík parabolický - typ 5



Nástroje jsou dodávány v různých velikostních modifikacích.

Pro vaší poptávku specifikujte:

1. typ produktu
2. použití, případně konkrétní technické parametry
3. základní rozměry
4. množství



BL Diamond s.r.o.
diamantové nástroje a stavební technika