



**čistota**

**brus**

**barva**

**hmotnost karátů**



# čistota

## Clarity - čistota

čistotou se má na mysli prostředí uvnitř daného krystalu. Zde mohou být různé puklinky, bublinky, závoje i vrostliny jiných minerálů. Těmto nečistotám se říká inkluze. Počet, velikost a rozmístění inkluzí uvnitř kamene značně ovlivňuje jeho schopnost odrážet světlo.

mezinárodní klasifikace		co znamená
<b>IF</b>	<b>Internally Flawless</b>	<b>vnitřně čistý</b>
<b>VVS 1-2</b>	<b>Very Very Small Inclusion</b>	<b>velmi malé inkluze, velmi obtížně viditelné při desetinásobném zvětšení</b>
<b>VS 1-2</b>	<b>Very Small Inclusion</b>	<b>velmi malé inkluze, obtížně viditelné při desetinásobném zvětšení</b>
<b>SI 1-2</b>	<b>Small Inclusion</b>	<b>malé inkluze, snadno viditelné při desetinásobném zvětšení</b>
<b>I 1</b>	<b>Imperfekt</b>	<b>zřetelné inkluze, těžko viditelné pouhým okem</b>
<b>I 2</b>	<b>Imperfekt</b>	<b>zřetelné inkluze, lehce snižující lesk kamene</b>
<b>I 3</b>	<b>Imperfekt</b>	<b>zřetelné inkluze, snižující lesk kamene</b>



**IF**



**VVS**



**VS**



**SI**



**I 1**



**I 2**



**I 3**

# brus










## Cut - brus

U broušených přírodních kamenů se uvádí tvar a brus daného kamene.

**Tvarem** se rozumí tvar broušeného kamene v půdorysu. Nejčastěji používané tvary jsou: kulatý, ovál, slza, srdce, naveta, roháček, bugeta, osmihran, triangl.

Každý **brus** se skládá z určitého daného počtu broušených plošek (faset), které mají určitý tvar a vůči sobě svírají daný úhel. Téměř každý typ výbrusu se dá použít na několik tvarů kamenů. Neustále se experimentuje s novými typy výbrusů.

## Tvary broušených kamenů:

					
tvar:	kulatý	ovál	slza	srdce	naveta
brus:	briliant	briliant	diamantový	hvězdicový	diamantový
					
tvar:	roháček	bugeta	osmihran	triangl	
brus:	pincess	stupňový	stupňový	fancy	

# barva











Barva - color

mezinárodní klasifikace		co znamená
<b>D</b>	RIVER 0+	Extra bílá
<b>E</b>	RIVER 0	Extra bílá
<b>F</b>	TOP WESSELTON 1+	Velmi bílá
<b>G</b>	TOP WESSELTON 1	Velmi bílá
<b>H</b>	WESSELTON	Bílá
<b>I</b>	CRYSTAL	Slabě zbarvená
<b>J</b>	CRYSTAL	Slabě zbarvená
<b>K</b>	TOP CAPE	Zbarvená
<b>L</b>	TOP CAPE	Zbarvená

# hmotnost karátů

hmotnost karátů – carat weight

1 karát (1ct) = 200mg (1/5 g)		co znamená
<b>D</b>	<b>RIVER 0+</b>	<b>Extra bílá</b>
<b>E</b>	<b>RIVER 0</b>	<b>Extra bílá</b>
<b>F</b>	<b>TOP WESSELTON 1+</b>	<b>Velmi bílá</b>
<b>G</b>	<b>TOP WESSELTON 1</b>	<b>Velmi bílá</b>
<b>H</b>	<b>WESSELTON</b>	<b>Bílá</b>
<b>I</b>	<b>CRYSTAL</b>	<b>Slabě zbarvená</b>
<b>J</b>	<b>CRYSTAL</b>	<b>Slabě zbarvená</b>
<b>K</b>	<b>TOP CAPE</b>	<b>Zbarvená</b>
<b>L</b>	<b>TOP CAPE</b>	<b>Zbarvená</b>

					
Hmotnost [ct]:	0,05	0,10	0,20	0,25	0,33
Průměr [mm]:	2,5	3,0	3,8	4,1	4,4
					
Hmotnost [ct]:	0,40	0,50	0,75	0,90	1,0
Průměr [mm]:	4,8	5,2	5,8	6,3	6,5