

# DIAP Tools, s.r.o.



## DIA-CBN pasty



DIAP Tools, s.r.o., Přípotoční 835/31, 101 00 Praha  
Tel: 212 244 254, 284 818 016, 284 812 040 / Fax: 284 814 040  
diaptools@seznam.cz  
www.diap.cz

# Diamantové lapovací pasty

**Diamantové lapovací a leštící pasty** se používají ve strojírenském průmyslu na různé druhy materiálů pro dokončovací operace funkčních ploch nástrojů, dokončovací výbrusy forem, lisovacích nástrojů, lapování zdvihátek a ventilových sedel, lapování velmi přesných dílů hydraulických, pneumatických a palivových systémů. Leštění kovových součástí, ale také se dají použít k leštění kamene a polodrahokamů.

Diamantové pasty se skládají z diamantového prášku a pojiva, které má mazací a zároveň chladící účinek.

Dosažitelné hodnoty drsnosti povrchu Ra v závislosti na zrnitosti diamantové pasty jsou uvedeny v tabulce.

Diamantové pasty splňují ekologické normy DIN, jsou omyvatelné vodou nebo organickými rozpouštědly.

Diamantové pasty		
Ra	Zrnitost	Barevné označení
0,020	1/0	světle žlutá
0,025	2/1	žlutá
0,030	3/2	tmavě žlutá
0,040	5/3	světle zelená
0,050	7/5	zelená
0,063	10/7	tmavě zelená
0,080	14/10	světle modrá
0,100	20/14	modrá
0,125	28/20	tmavě modrá
0,160	40/28	červená
0,200	60/40	oranžová

# CBN lapovací pasty

**Pasty s kubickým nitridem boru** se používají ve strojírenském průmyslu pro lapování a leštění přesných strojírenských součástí a nástrojů z rychlořezné oceli (HSS), kalené oceli (nad 52 HRC), cementované oceli, vysoce legované oceli (chromované apod.) a dokončovací výbrusy litiny a tvrdých ocelových návarů.

CBN leštící a lapovací pasty se skládají z práškového kubického nitridu boru a pojiva, které má mazací a chladící účinek.

Dosažitelné hodnoty drsnosti povrchu Ra v závislosti na zrnitosti CBN pasty jsou uvedeny v tabulce.

CBN pasty splňují ekologické normy DIN, jsou omyvatelné vodou nebo organickými rozpouštědly.

CBN pasty		
Ra	Zrnitost	Barevné označení
0,020	1/0	světle žlutá
0,025	2/1	žlutá
0,030	3/2	tmavě žlutá
0,040	5/3	světle zelená
0,050	7/5	zelená
0,063	10/7	tmavě zelená
0,080	14/10	světle modrá
0,100	20/14	modrá
0,125	28/20	tmavě modrá
0,160	40/28	červená
0,200	60/40	oranžová



DIAP Tools, s.r.o.  
Přípotoční 835/31  
101 00 Praha 10 Vršovice  
IČ: 27099491  
DIČ: CZ27099491

Kontakt:

+420 284 818 016

+420 284 812 040

+420 212 244 254

[diaptools@seznam.cz](mailto:diaptools@seznam.cz)

[www.diap.cz](http://www.diap.cz)