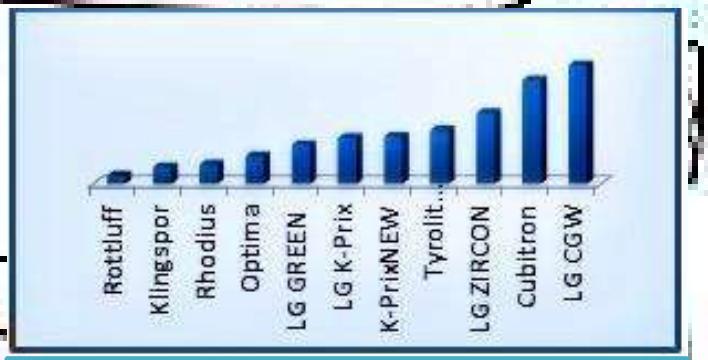
Testy řezných kotoučů.

Zátěžové testy tenkých řezacích kotoučů rozměr 125x1(1,2) provedené v roce 2015.

Výrobce, značka	rozměr	síla	řez 5x jäkl30x30	řez 2xkultina25	řez 3xtrubka30	síla po	řez 5x trubka 30	řez 5x trubka 30	síla po	úbytek%
Pferd SG Elastic	125x1	1,12	121,7	119,6	116,9	1,09	112	106,4	1,05	14,90%
LG GOLD LINE	125x1	1,38	122,1	119,7	117,7	1,28	111,1	104,1	1,2	16,80%
MAGG Speed Ocel	125x1	1,37	121,7	119,1	117,3	1,27	110,6	102,9	1,27	18,42%
LG Abrasiv Universal	125x1	1,3	122,4	120,1	116,7	1,21	110,5	101,1	1,14	19,20%
Rhodius ALPA LINE	125x1	1,2	121,3	117,9	114,4	1,17	108,1	101,1	1,09	19,20%
Rottluff PROMAX	125x1	1,35	120,7	118,3	114,1	1,3	105,4	94,8	1,26	24,20%
NORTON Quantum	125x1	1,2	121,9	117,1	105,2	1,15	99,2	94,1	1,15	24,12%
Lugaabrasiv	125x1	1,14	117,2	113,9	104,9	1,09	94,2	90,4	0,96	23,71%
Extol Premium	125x1	1,4	122	119,2	114,1	1,29	107,8	93,1	1,26	25,52%
HILTI Premium	125x1	1,18	118,9	112,8	108,2	1,12	100,4	88,9	1,08	28,80%
Makita	125x1	1,35	121,3	117,4	113,6	1,28	101,9	86,2	1,26	31,10%
Tyrolit Premium	125x1	1,15	120,7	114,3	101,5	1,15	83,5	4 řezy konec životnosti		
Carbolundum GOLG	125x1	1,16	121,7	118,3	106,5	1,08	82,7	3 řezy konec životnosti		
Klinspor Nerez	125x1	1,18	114,1	107,2	97,3	1,12	70,9	1 řez konec životnosti		
Flexovit PRO	125,5x1	1,42	116,1	106,8	98,4	1,3	78,4	1 řez konec životnosti		
Grinding	125x1	1,18	114,7	106,1	95,7	1,1	68,2	konec životnosti		
Dronco	125x1	1,23	111,8	105,7	98,8	1,18	72,3	konec životnosti		
LG ECONOMIC	125x1	1,29	115,2	106,4	92,6	1,19	75,3	2 řezy konec životnosti		
Optima profi	125x1	1,45	118,8	115,5	111,7	1,42	96,4	4řezy konec životnosti		
Nástroje-CZ	125x1	1,32	113,7	102,5	84,6	1,18	4řezy konec životnosti			

Testy brusné kotouče.

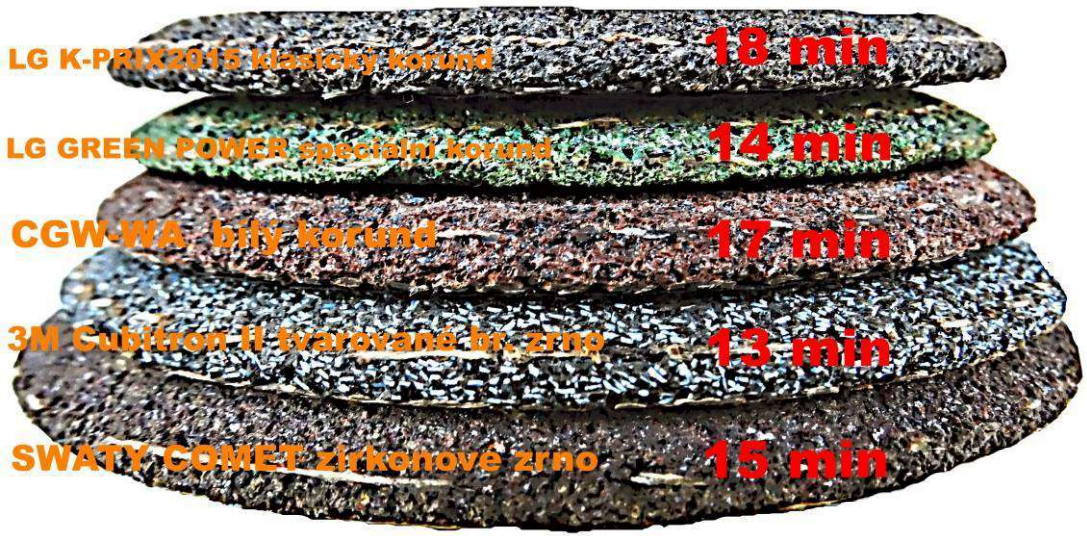
Provedené testy hledaly odpověď jakou vlastně mají br.kotouče účinnost, kvalitu, rychlost broušení. Jak se to projevuje v jejich vzájemném porovnání. Níže uvedené tabulky u vybraného segmentu na to odpovídají.



Brusný poměr ukazuje rozdíly určující kvalitu.

Rychlost broušení ukazuje jaké množství materiálu se ubrousí za časovou jednotku. Např. 1g/min.

Opotřebení vybraných druhů brusných kotoučů po odbroušení 0,5kg materiálu – ocele.



Použitá bruska MAKITA 125 1400W agresivní broušení ploché ocele.

Moderní br. kotouče 2in1 Swaty Comet Special Zirconia. Vnitřní horní vrstva s příměsí Zirconu pro agresivní broušení a dlouhou životnost. Vnější spodní vrstva s jemnou zrnitostí pro dokonalé, čisté opracování výrobku.

Testy fíbry a lamelové kotouče.

Opakované testy fíbrů prokázaly, že broušení s nimi (mimo těžko přístupná místa) je vždy efektivnější a rychlejší než broušení s klasickými zirconovými lamelovými kotouči.

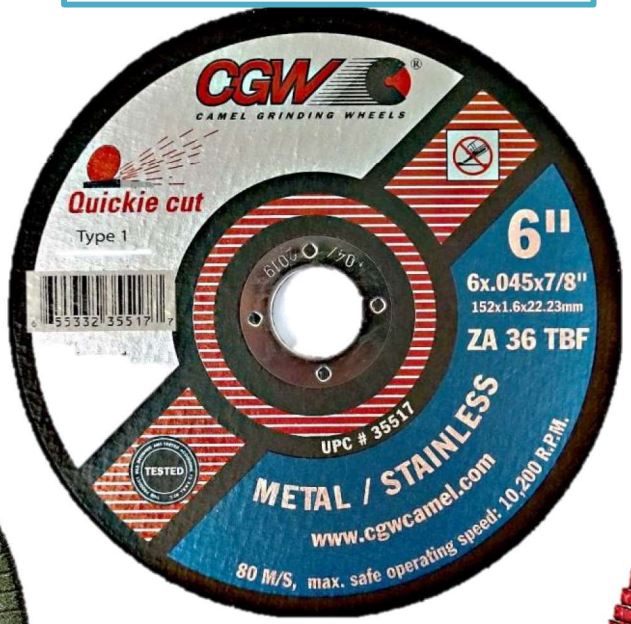
Opakované testy prokázaly:
I. Klasické zirconové lam.kot. jsou ve všech směrech překonány, zejména v rychlosti broušení.
II. Keramické lam. kotouče jsou v životnosti překonány moderními japonskými br. kotouči GREEN POWER.

Nejvýkonnější brusivo LG Abrasiv.

Special ULTRA CUT 125x0,75 nejtenčí řezný kotouč na trhu ČR.

LG UNIVERSAL 125x1,2 mezi řez.kotouči „dělník“, který snáší hrubé zacházení a s velmi dlouhou životností.

Zirconový řezný kotouč.



GREEN POWER japonský brusný kotouč.Dokáže nahradit broušení lam.kotouči při vlastnostech klasického brusného kotouče. Společně s vysokou rychlosti broušení je nepřekonatelný na trhu ČR.

Keramický lamelový kotouč.

Tyto brusné nástroje jsou ve své kategorii a poměru cena-kvalita absolutní špička dodávaná v ČR.