



BIGGI ABRASIVI

S.N.C. di BIGGI VINCENZO & C.

SEDE LEGALE: Via Sempreverdi, 15/A/B/C/D - 42020 RIVALTA (R.E.)
 Tel. 0522/560260 - 569828
 R.E.A. RE N. 169308 - Reg. Impr. RE N.15376 EXPORT RE 003850
 CODICE FISCALE PARTITA IVA IT 01227070354

www.biggiabrasivi.com - TELEFAX 0522 / 569887

März 1999

GRANULOMETRIE DES DIAMANTEN

Unsere Diamantkörnung - sowohl natürlich als synthetisch - wurde gemäß DIN 848 klassiert.

In Europa wird heute der FEPA-Standard (Federation Europeen des Fabricants de Produits Abrasifs) angewandt, der abhängig von der Siebmaschengröße eine neue Unterteilung festlegt.

Unter Berücksichtigung der neuesten technischen Erfindungen bestimmt dieser Standard die präziseste Kontrollmethode für die Diamantkörnung.

Für die Diamantschleifscheiben und Diamantsägeblätter werden die Durchmesser D 150 - D 900 verwendet.

Die Anwendung erfolgt gemäß unserer Erfahrung und hängt von dem zu sägenden Material, dem Sägeblattmaß, dem Scheibenmaß und Schleifmaschinentyp ab.

INTERNATIONALE NORM ZUR KLASSIERUNG VON DIAMANTEN UND KRISTALL-KUBISCHEM BORNITRID

Diamanten				Nenngröße der Sieböffnung		Kristall-kubisches Bornitrid				Feine Diamantkörnungen		
Neue FEPA-Norm		DIN 848		Neue ISOR 565	DIN 848	US-Standard ASTM-E-11-70		Neue FEPA-Norm		DIN 848	WINTER	Korngröße
eng	breit	eng	breit	my	my	eng	breit	eng	breit	Juni 1965	Bezeichnung	my
D 1181	D 1182		D 1100	1180/100 0	1000/125 50	16/18	16/20	B 1181	B 1182		D 20	25-40
D 1001			D 900	1000/850	800/100 0	18/20		B 1001			D 20 B	30-40
D 851	D 852		D 700	850/710	630/800	20/25	20/30	B 851	B 852		D 20 A	25-30
D 711				710/600		25/30		B 711		D 15		ott-25
D 601	D 602	D 550	D 500	600/500	500/630	30/35	30/40	B 601	B 602		D 15 C	20-25
D 501		D 450		500/425	400/500	35/40		B 501			D 15 B	15-20
D 426	D 427		D 350	425/355	315/400	40/45	40/50	B 426	B 427		D 15 A	ott-15
D 356				355/300		45/50		B 356		D 7		36437
D 301		D 280	D 250	300/250	250/315	50/60		B 301		D 3		36281
D 251	D 252	D 220		250/212	200/250	60/70		B 251	B 252	D 1		36191
D 213		D 180	D 150	212/180	160/200	70/80		B 213		D 0.7		0.5-1
D 181				180/150		80/100		B 181		D 0.25		<0.5
D 151		D 140		150/125	125/160	100/120		B 151				
D 126		D 110		125/106	100/125	120/140		B 126				
			D 100		90/125							
D 107		D 90		106/90	80/100	140/170		B 107				
D 91			D 70	90/75	63/90	170/200		B 91				
D 76		D 65		75/63	63/80	200/230		B 76				
D 64		D 65	D 50	63/53	50/63	230/270		B 64				
D 54		D 45		53/45	40/50	270/325		B 54				
D 46				45/38		325/400		B 46				
		D 35	D 30		32/40							
		D 25			25/32							