

I GRADI E LE APPLICAZIONI

GRADO	COMPOSIZIONE					PROPRIETÀ				APPLICAZIONI
	WC %	Co %	TaC %	TiC %	ALTRO %	DIMENSIONE Grano	DENSITÀ g/cc	TRS N/mm ²	DUREZZA HRA	
K05	95	4			1	FINE	15,05	2400	93,0	Elevatissima resistenza all'usura, viene utilizzato dove il metallo duro viene a contatto con materiali molto abrasivi e duri.
K10	94	6				FINE	14,95	2300	92,0	
K15	90	8			2	FINE	14,50	2800	91,8	Questi gradi vengono impiegati per operazioni su macchine utensili e manuali su materiali non ferrosi come rame, ghisa, ottone, alluminio e plastiche. Data la grande versatilità i gradi "K" trovano impiego anche nel settore tessile e della carta compreso la lavorazione e l'estrazione pietre e marmi.
K20	93	7				MEDIO	14,90	2500	91,02	
K30	92	8				MEDIO	14,65	2400	90,5	
G2	88	12				MEDIO/GRANDE	14,30	2800	88,0	Dove è richiesta una grande tenacità e resistenza agli urti i gradi "G" rappresentano la soluzione ideale. Essi trovano applicazione in operazioni di rullatura, imbutitura, stampaggio sia a caldo che a freddo, trafilatura, ecc.
G3	85	15				MEDIO/GRANDE	14,10	2800	86,0	
G4	80	20				MEDIO/GRANDE	13,60	2900	84,0	
G5	75	25				GRANDE	13,10	2700	83,0	
G6	70	30				GRANDE	12,80	2600	81,5	
P25	70	10	14	4	2	MEDIO	12,55	1800	90,6	Espressamente studiati per la lavorazione degli acciai su macchine utensili. La particolare composizione li rende molto resistenti alla craterizzazione e all'usura laterale degli inserti. Inoltre sono dotati di ottima conduzione del calore in modo da facilitare le operazioni di raffreddamento dell'utensile
P30S	80	9,5	4	5	1,5	MEDIO	13,00	2050	90,3	
P35	74	11	7	6	2	MEDIO	12,50	2000	90,3	
P40	79	11	5	5		MEDIO	12,90	2050	89,5	
M1	94	6				GRANDE	14,90	2600	90,5	I nostri gradi "Mining Application" sono un punto di riferimento nel settore minerario e stradale. Sono in grado di resistere alle severe sollecitazioni meccaniche in questo settore ed offrono una adeguata resistenza all'usura.
M2	90	10				GRANDE	14,50	2750	88,2	
M5	89	11				GRANDE	14,45	2650	87,8	