

Grade und anwendung

- I gradi e le Applicazioni -										
Grad	Zusammensetzung					Merkmale				Applicazioni
	WC %	Co %	TaC %	Tic %	Anderes %	Größe	Dichte g/cc	TRS N/mm2	Härte HRA	
K05	95	4			1	klein	15,05	2400	93,0	Sehr hohe Verschleißfestigkeit wird dort gebraucht und eingesetzt, wo das Hartmetall mit sehr abrasiven und harten Materialien in Berührung kommt.
K20M	89	10			1	klein	14,30	2800	92,0	Diese Materialeigenschaften werden für Werkzeugmaschinen und manuelle Bearbeitungen an Nichteisenmetallen wie Kupfer, Gusseisen, Messing, Aluminium und Kunststoffen gebraucht. Dank ihrer Vielseitigkeit werden die "K"-Typen auch in der Textil- und Papierindustrie sowie bei der Verarbeitung und Gewinnung von Stein und Marmor eingesetzt.
K15	90	10			0	klein	14,50	2800	91,8	
K20	93	7				mittel	14,70	2500	91,2	
K30	92	8				mittel	14,65	2400	90,5	
G2	88	12				mittel/groß	14,30	2800	88,7	Wo hohe Zähigkeit und Schlagfestigkeit gefordert sind, sind die "G"-Typen die ideale Lösung. Sie werden beim Walzen, Tiefziehen, Warm- und Kaltpressen, Drahtziehen usw. eingesetzt.
G3	85	15				mittel/groß	14,10	2800	86,7	
G4	80	20				mittel/groß	13,60	2900	85,5	
G5	75	25				groß	13,10	2700	83,4	
P25	70	10	14	4	2	mittel	12,55	1800	90,6	Speziell designt für Automatenstahl auf Maschinenwerkzeugen. Die bestimmte Zusammensetzung macht es resistent gegen Entkernung und seitlicher Abnutzung in den Einsätzen. Sie sind auch durch die exzellente Hitzeleitung charakterisiert, welches beim Kühlungsprozess des Werkzeugs hilft.
P35	74	11	7	6	2	mittel	12,50	2000	90,3	
P40	79	11	5	5		mittel	12,90	2050	89,5	
M1	94	6				groß	14,90	2600	90,5	Unsere „Bergbau Anwendungs-“ Grade sind ein Referenzpunkt in der Bergbau- und Straßenindustrie. Sie können ernsthaften mechanischen Stress, im Bezug mit dieser Industrie standhalten und ausreichende Abnutzungsresistenz.
M2	90	10				groß	14,50	2750	88,2	
M5	89	11				groß	14,45	2650	87,8	

Nashira Hardmetals via Campitello snc - 82030 Limatola (BN) Italy
Tel 0823 487074 - Fax 0823 482923 - nashirahardmetals.com

La Nashira hardmetals srl è costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti e quindi si riserva il diritto di apportare delle modifiche ai materiali e alle specifiche senza preavviso

The Nashira Hardmetals srl is constantly striving to improve its products and therefore reserves the right to change materials and specifications without prior notice