

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