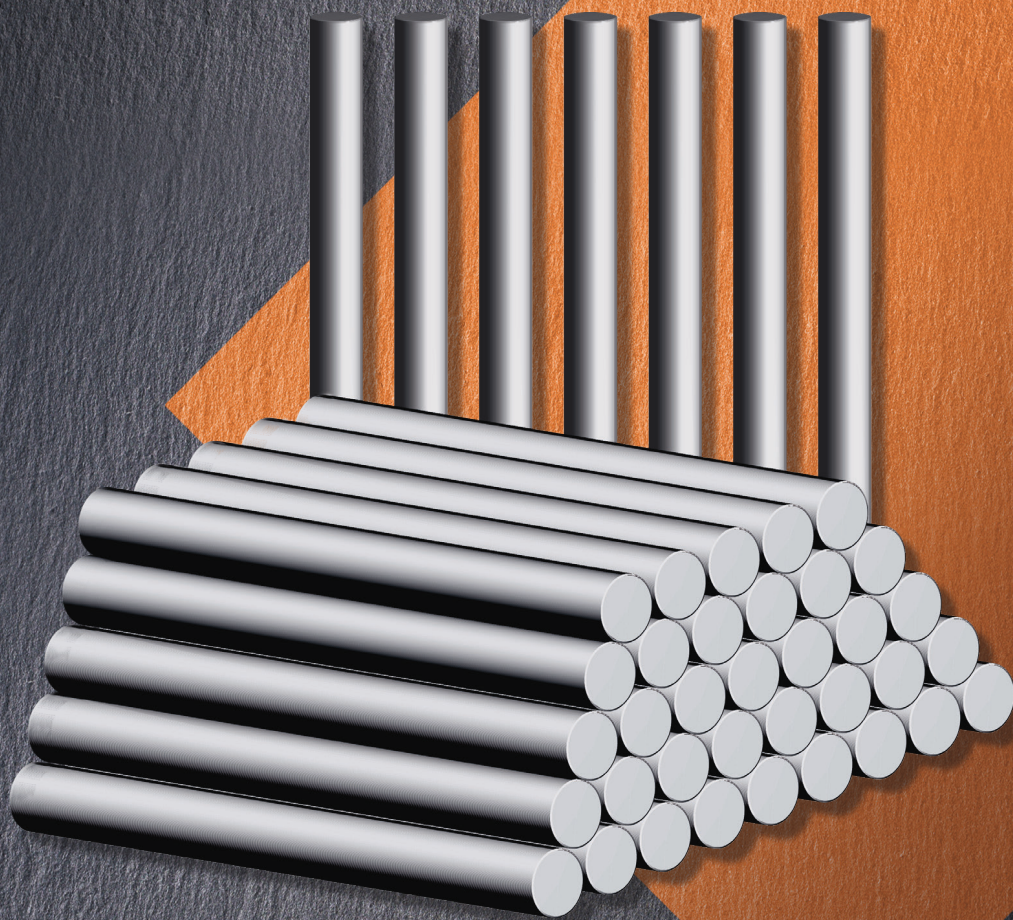




PCCG

PRECISION ◀ CARBIDE ▶ GERMANY



UNI-LINE

Hartmetallstäbe für Präzisionswerkzeuge

UNI-LINE - PROGRAMM FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGHERSTELLER

Die PCG GmbH bietet ein spezielles kompaktes Programm für Vollhartmetall-Rundstäben an. Es beinhaltet wesentliche Standardabmessungen für Rundstäbe L = 330 mm und Fixlängen mit Durchmesser „h6“ geschliffen.

Die verwendete Hartmetallsorte ist geeignet für die Herstellung von Fräs- und Bohrwerkzeugen für universelle Anwendungen.

Das UNI-LINE Programm ist auf häufig gebrauchte Abmessungen limitiert.

Es zeichnet sich besonders durch ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis aus.

UL10 - HARTMETALLSORTE MIT MULTIPLER ANWENDUNG

UL10 ist eine Hartmetallsorte mit 10% Bindemetal und typischem Feinstkorngefüge (submicron).

Die Sorte UL10 ist geprägt durch ein ausgewogenes Verhältnis zwischen mittlerer Härte und guter Zähigkeit.

Sie ist geeignet für die Zerspanung einer großen Auswahl an Werkstoffen, vorzugsweise für den ISO-Anwendungsbereich P20-30, M20-30 und K20-30.

UL10 - SORTENSPEZIFIKATION

Sorte	Co-Gehalt ± 0,5 %	Dichte ± 0,10 g/cm ³	Härte HV30 ±50	Härte HRA ±0,3	TRS ±200 N/mm ²	Bruchzähigkeit ±0,3 K _{Ic}
UL10	10,0	14,40	1600	92,1	3900	10,7



UL10 - ANWENDUNGSDATEN

P		M	K		
Stahl niederlegiert	Stahl hochlegiert	Stahl rostfrei	Grauguss	Kugelgraphitguss	Nichteisen- metall
●●●	●●	●●	●●●	●●	●●
●●● sehr gut geeignet		●● gut geeignet			

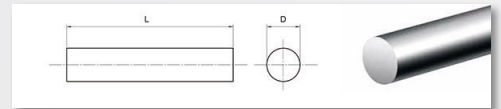




PROGRAMM (AB LAGER LIEFERBAR)

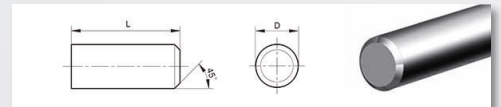
RUNDSTAB Ø h6 geschliffen, L = 330 +1,5/+0,5 mm

D h6 mm	Länge (L) mm	Artikel Nr.
3,0	330	0111030330000182
4,0	330	0111040330000182
5,0	330	0111050330000182
6,0	330	0111060330000182
8,0	330	0111080330000182
10,0	330	0111100330000182
12,0	330	0111120330000182
14,0	330	0111140330000182
16,0	330	0111160330000182
18,0	330	0111180330000182
20,0	330	0111200330000182
25,0	330	0111250330000182
30,0	330	0111300330000182
32,0	330	0111320330000182



FIXLÄNGE Ø h6 geschliffen, L = +0,8/+0,5 mm, einseitig gefast

D h6 mm	Länge (L) mm	Artikel Nr.
3,0	39,5	0113030039510182
4,0	50	0113040050010182
5,0	50	0113050050010182
6,0	50	0113060050010182
6,0	54	0113060054010182
6,0	57	0113060057010182
8,0	60	0113080060010182
8,0	63	0113080063010182
10,0	66	0113100066010182
10,0	72	0113100072010182
12,0	73	0113120073010182
12,0	83	0113120083010182
14,0	75	0113140075010182
14,0	83	0113140083010182
16,0	82	0113160082010182
16,0	92	0113160092010182
18,0	84	0113180084010182
18,0	92	0113180092010182
20,0	92	0113200092010182
20,0	104	0113200104010182
25,0	150	0113250150010182



Kontakt Deutschland

PCG GMBH

Hilderserstr. 12
98590 Schwallungen

Fon: +49 36848 47900
E-Mail: info@pcg-gmbh.de
Web: www.pcg-gmbh.de

REGIONALLEITER DEUTSCHLAND-MITTE/NORD

Herr Eik Nennstiel
Fon: +49 36848 4790 35
Mobil: +49 162 7913624
E-Mail: e.nennstiel@pcg-gmbh.de

REGIONALLEITER DEUTSCHLAND-SÜD

Herr Rüdiger Schuy
Fon: +49 36848 4790 33
Mobil: +49 173 6659713
E-Mail: r.schuy@pcg-gmbh.de



Unsere Vertriebspartner in Europa

BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG

ICC bvba
Mr. Peter Cappuyns
Geertruimoer 27
BE-3128 Tremelo / Belgium
phone: +32 16 / 532630
mobile: +32 475 / 788429
email: info@icc-carbide.com
web: www.icc-carbide.com

UNGARN, RUMÄNIEN

ROLATAST BT.
Mr. Róbert Papp
Balotoni út 46.
HU-2030 Érd / Hungaria
phone: +36 23 / 378544
fax: +36 23 / 378152
mobile: +36 20 / 3695800
email: info@rolatast.hu
web: www.rolatast.hu

TSCHECHIEN, SLOWAKEI

Stroje JMK s.r.o.
Mr. Jiří Macháček
Jánská 199
CZ-76701 Kroměříž / Czech Republic
phone: +420 573 / 350498
mobile: +420 602 / 658092
fax: +420 573 / 350495
email: info@strojejmk.cz
web: www.strojejmk.cz

POLEN

ISOTEK Sp. z o. o.
Mr. Krzysztof Balcer
ul. Sw. Szczepana 57
PL-61-465 Poznan / Poland
phone: +48 61 / 8350850
fax: +48 61 / 8350851
mobile: +48 603 / 778307
email: krzysztof.balcer@isotek.com.pl
web: www.isotek.com.pl



Qualitätsmanagementsystem
ISO 9001

- Kundenorientierung
- Kundenzufriedenheit
- Fortlaufende Verbesserung
- System- bzw. Prozesswirksamkeit

ID 15 100 1910634

www.tuev-thueringen.de