

GWINTOWNIKI UNIVERSALNE NEOBOSS

Wciąż dopasowując geometrię specjalistycznych gwintowników do konkretnych zastosowań nieustannie i z sukcesem skracamy czas obróbki przy rosnącej żywotności narzędzia w konkretnym procesie.

A jak zmniejszyć koszty w firmie skrawającej gwinty w szerokiej gamie materiałów ?
Gwintownik wielozadaniowy ze stali kobaltowej Uni-Neoboss ...

Grulo-Spez-G TIN

DIN 371 Art.-No. 4345/80
DIN 376 Art.-No. 6345/80

Rapid-VA-G TIN

DIN 371 Art.-No. 7265/80
DIN 376 Art.-No. 7275/80

Korzyści stosowania :

- ❖ Uniwersalne zastosowanie w szerokiej gamie materiałów
- ❖ Onika kosztu magazynu (jedno narzędzie)
- ❖ Wysokie prędkości obróbki
- ❖ Duża żywotność gwintownika
- ❖ Doskonała jakość gwintów

Neoboss – Zakres gwintowników :

- ❖ Metryczne podstawowe wg. ISO
- ❖ Metryczne drobnozwojne wg. ISO
- ❖ Inne wersje dostępne na żądanie

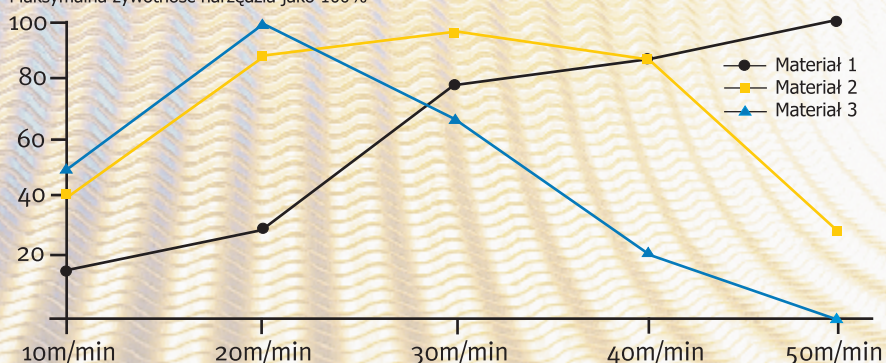


Zastosowanie w materiałach :

Charakter materiału	Typowe zastosowania	Przykłady	Prędkości skrawania V_c (m/min)
Stale niestopowe o wytrzymałości do 800N/mm ²	Stale konstrukcyjne Stale węglowe Stale automatowe Stale do nawęglania	St37-3, St60-2 C10, C35 9S20, 9SMn28 13Cr3, 16MnCr5	20-40 (m/min) ■
Stale niestopowe o wytrzymałości do 1000N/mm ²	Stale konstrukcyjne Stale do ulepszenia Stale do nawęglania	Ck45, Ck60 C45, 42CrMo4 Ck15, 16MnCr5	10-20 ▲
Stale niestopowe oraz stopowe o wytrzymałości ponad 1000N/mm ²	Stale do nawęglania Stale do azotowania Stale do ulepszenia Stale żaroodporne	17CrNiMo6, 16MnCr5V 31CrMoV9, 39CrMoV13 9 30CrNiMo8, 42CrMo4V X5NiCrTi26 15, NiCr19CoMo	10-20 ▲
Stale nierdzewne i kwasoodporne	Stale stopowe Stale wysokostopowe	X20Cr13, X30Cr13, X5CrNi18 9 X5CrNiMo17 12 2	10-15 ▲
Stale stopowe chromowe oraz stale szybko tnące	Stale narzędziowe do pracy na zimno do pracy na gorąco Stale szybko tnące	X155CrVMo123 1 X50CrMoW9 11 X40CrMoV5 1 S6-5-2-5, S2-10-1-8	15-20 ▲
Miedź Stopy miedzi	Miedź niestopowa Mosiądz długi wiór Miękki brąz	SF-Cu CuZn37 G-CuSn6ZnNi	30-50 ●
Stopy miedzi Stopy aluminium	Twardy brąz Stopy aluminium Stopy Al specjalne	G-CuAl10Ni, CuSn6Zn6 G-AlSi12, GD-AlSi12 (Cu) AlMgSi05	20-30 ■

Żywotność narzędzia a prędkość skrawania

Maksymalna żywotność narzędzia jako 100%



**Gwintowniki dostarczamy
również w pudełkach kompletami
M 3 - M 12**

**Do otworów ślepych
Art. 3080**

**Do otworów przelotowych
Art. 3070**

