

Noutăți



KBM 52 U ... “universalul”....

Accesorii



SC Pentagon SRL
Tel/fax:0236/412.088
Depozite:Galati,Constanta,Tulcea si Braila
www.PentagonRomania.ro; office@pentagonromania.ro



Quick IN



Alle Rechte bei FEIN, insbesondere für den Fall der Schutzrechtsanmeldung.
Jede Verfügungsbefugnis wie Kopieren und Weitergaberecht liegt bei FEIN.

MAP-K 10/04

KBM 52 U



Obiectivele dezvoltării / Ce este nou?

High-Power Motor
1200 Watt

Înălțimea de lucru reglabilă
manual

Reversibil

2 trepte de viteză
mecanice

**„Quick IN“ sau con
morse MK 3**

Apărător contra șpan

Putere magnetică mare a tăpii,
pentru siguranța exploatării

**Dozarea automată a lichidului
de răcire**

Ghidaj coadă rândunică dublă;
lungă și robustă

**Posibilitate de reglaj a turației+
“Memory Function”**

Protecție contra pornirii accidentale și
contra supraforțării

Electronică independentă de
tensiune și frecvență



Micșorarea turației + „Memory Function“

- Apăsăm butonul „Slow“ , până atingem turația potrivită
- Pentru memorarea turației („Memory Function“):

„Slow“-Taste +
Dreapta butonului apăsat
simultan



- Pornire cu turație normală
 - Pentru evitarea supraforțării pornim mașina cu turația normală

Considerente pentru siguranța exploatării



- Pentru evitarea utilizării eronate, reglaj al turației
- Protecție contra electrocutării
- „MMS“ sistem de monitorizare a electromagnetului
- Cuplajul MK3 este protejat de o piuliță cu filet stg.
- Limitare electronică a cuplului mașinii
- Protecție contra pornirii accidentale
- Electronică independentă de tensiune și frecvență
- Protecție contra șpanului

KBM 52 U



Date tehnice :

■ Tensiune	110/120/230/240V - 50/60Hz
■ Putere motorului	1.200 Watt
■ Prinderea sculei	Quick IN si con Morse3 - MK3
■ Turație	260 / 520 rot/min (reducere max. 50 %)
■ Greutate	13,7 Kg
■ Puterea tălpii magnetice	11.000 N
■ Cursa maxima	238 mm
■ Cursa de lucru	135 mm
■ Gaura max. cu carotă	Ø 12 - 50 mm
■ Gaura max. cu burghiu	Ø 23 (16) mm-ig
■ Filetare	până la M 16

KBM 52 U



Diferență față de KBM 50 Q

Reversibilitatea rotației	Da	Nu
Filetare	da, cu mandrină rapidă pentru tarod	Nu, filetare numai cu adaptor
Reglaj continuu al turației	Da	Nu
Memory Function	Da	Nu
Răcire	automata	manuală



KBM 52 U



Piața vizată



- **Construcții metalice**
- **Lăcătușerii**
- **Structuri metalice**
- **Industrie**
- **Producție și carosări autovehicule**
- **Construcții**
- **Confecționare rezervoare**
- **Reparații șine de cale ferată**
- **Realizări sisteme de conducte**
- **Șantiere navale**
- **Fabricarea mașinilor**

KBM 52 U



Familia KBM

> 65mm

KBM 75/ 75 auto

Apariția 2006

până 65mm



KBM 65 Q/ QF

până 50mm



KBM 50 Q



KBM 52 U

până 32mm



KBM 32 Q



KBM 52 U



Găurire fără efort cu carote

„mașina universală“

Quick IN



..... KBM 52 U



Accesorii pentru KBM 52 U



Accesorii noi

- Generație nouă de carote
- Sistem de răcire nou
- Posibilitate de prelungire (100 mm)
- Protecție contra electrocutării



Accesorii pentru KBM 52 U



Gamă nouă de carote

Calitate	HM		HSS	
Adâncime max.	35 mm	50 mm	35 mm	
Prinderea	QI 18 mm	ULTRA 35 Ø 12-65 mm ULTRA 50 Ø 12-65 mm ULTRA 50 Ø 12-65 mm	PRIMA Ø 12-32 mm	DURA Ø 12-32 mm
	M 18 x 6			
	Weldon 19 mm			
Descriere	ULTRA nou (2006) Schimbă carotele HM Geometrie specială FEIN, Prindere: QI-, M18-, Weldon-		PRIMA (înainte: HSS-Co 5) 5% Cobalt, fără strat acoperitor, Geometrie-FEIN, Cuplaj-QI DURA (înainte: HSS-Co 5 Dura) 5% Cobalt, cu strat acoperitor, Geometrie FEIN, Cuplaj- QI	

Accesorii pentru KBM 52 U



HM ULTRA

Carote pentru timpuri noi!



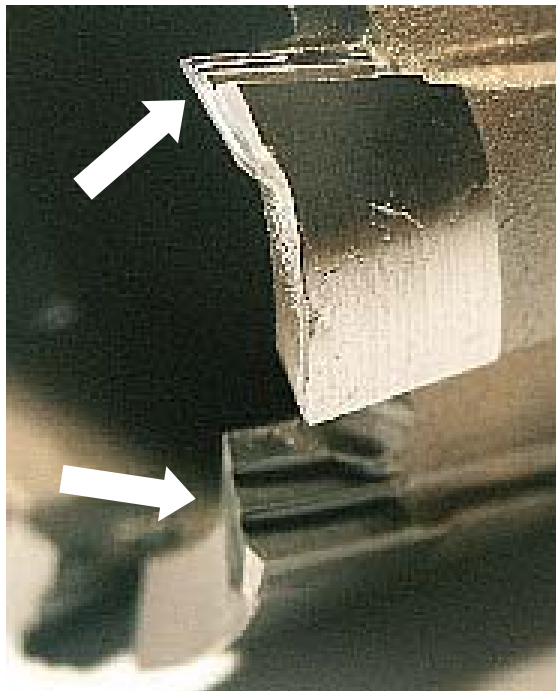


HM ULTRA

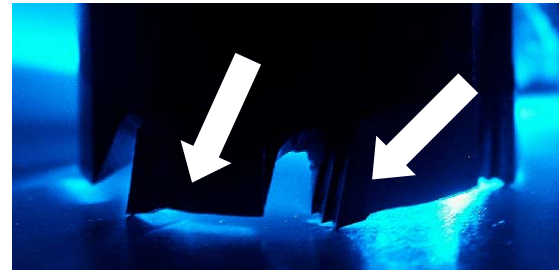
- Geometrie de tăiere inovativă in 3-trepte
- Durabilitate mai mare față de carotele din oțel rapid
- Rezultă șpan scurt- automat mărim confortul și siguranța utilizării
- Viteză de găurire mai mare (60 m/min în oțel nealiat)
- Robust și din cauza ușurinței de găurire , găurirea nu necesită forțe mari
- Eliminarea miezului rezultat este ușoară datorită geometriei carotei
- Ușor de reascuțit, toate muchiile de tăiere au aceeași geometrie de tăiere



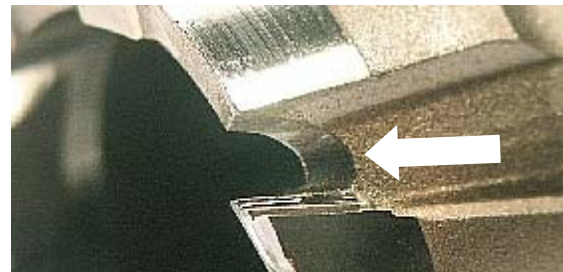
Individualități



- Geometrie de tăiere inovativă în 3-trepte



- Fiecare muchie are același geometrie
- Sarcina este egal împărțită pe muchii
- Ușor de reascuțit



- Muchiile posterioare asigură înlăturarea perfectă a șpanului

Accesorii pentru KBM 52 U



Sistem nou de răcire



■ Sistem de răcire automat

- Rezervor nou
- Reglajul dozării lichidului de răcire



■ Avantaje:

- Putem să ne concentrăm efectiv la operația de găurire
- Operația de găurire necesită o singură mână
- Economic cu reglaj corect a dozării



Accesorii pentru KBM 52 U



Lichid de răcire performant

- Lichide de răcire speciale FEIN

- Lichid de răcire cu randament mare (2,5 l)
- Ulei de răcire (spray) (300 ml)

- Sunt ideale pentru găurire, filetare, alezare, frezare, pentru tăiere cu lamă de ferăstrău, etc.

- Este recomandat: pentru oțeluri înalt aliate, oțeluri aliate cu Cr-Ni, titan, mangan, pentru oțeluri carbon, și inox, etc.





Avantajele lichidului de răcire cu randament mare

- **Durabilitate mărită a sculei aşchietoare** cu dozare optimă
- Performanță extra de **găurire-/ aşchiere**
- **Suprafață rezultată cu rugozitate mică(fină)** datorită prelucrării optime
- **Eliminarea şpanului mai bună**
- **Pelicula de protecție rămâne compactă**
- În cazul lucrului deasupra capului **fără picături**
- **Ecologic, fără clor și alte minerale**
- **Viscozitate minimă, împiedică lipirea şpanului**

Accesorii pentru KBM 52 U



Prelungitorul de carote de 100 mm

- Pentru spații înguste sau aplicații speciale
- Lungime totală de 100 mm cu pin
- Prinderea Quick-In



Accesorii pentru KBM 52 U



Protecție contra șpan

- Este robust din metal
- Siguranța exploataării mărite
- Atingerea părților rotative a mașinii este
- Este aplicabil la: KBM 32Q, 50Q és 52U

