

## Modelul compact: KBM 32 Q.

KBM 32 Q convinge prin greutatea redusă, dimensiunile compacte și manipularea facilă: Ea se aduce pur și simplu la reper și permite un lucru fiabil - chiar și vertical deasupra capului.



### Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Mică, extrem de ușoară, cu o manevrabilitate excelentă, pentru utilizare verticală și deasupra capului.
- ▶ Sistem de schimbare rapidă QuickIN pentru o schimbare rapidă și fără cheie a sculelor.
- ▶ Ghidaj coadă de rândunică dublă al motorului de găurire pentru utilizarea și cu sculele de găurire de lungimi mari.

### Caracteristici:

- ▶ Motor FEIN de mare putere, cu turație stabilă.
- ▶ Forță de fixare electromagnetică ridicată.
- ▶ Răcire internă.

### Date tehnice

Tip constructiv	KBM 32 Q	
Ø max. carotă cu pastile HM	mm	32
Ø max. carotă HSS	mm	32
Adâncime de găurire max. carotă	mm	50
Ø max. burghiu elicoidal	mm	13
Filetare max.	M	12
Putere nominală	W	700
Putere în sarcină	W	450
Turație în gol	1/min	550
Turație în sarcină	1/min	440
Prindere carotă	QuickIN	
Cursă/domeniu cursă	mm	135/260
Forță de fixare electromagnet	N	9000
Dimensiuni talpă magnet	mm	160 x 80
Cablu cu ștecher	m	4
Greutate conform EPTA	kg	10,5
<b>Număr de comandă</b>	<b>7 270 27</b>	

### Aplicații:



Găurire cu carotă



Găurire cu mandrină și burghiu elicoidal



Tarodare cu dispozitiv de filetare și tarod



**Include în preț:** 1 geantă, 1 pompă pentru lichidul de răcire și lubrifiere, 1 chingă de fixare, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 apărătoare contra atingerii

**Accesorii multiple:** de la pagina 16

## Modelul flexibil: KBM 50 Q și KBM 50 U.

KBM 50 Q este una dintre cele mai ușoare mașini cu 2 trepte de turații din segmentul său și vă oferă un domeniu de utilizare și aplicații vaste.

Mașina KBM 50 U cu 2 trepte de turații, ușoară, cu prindere con Morse 3 vă oferă posibilități de utilizare universală și înaltă flexibilitate la fiecare aplicație.



### Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Compactă, multifuncțională, pentru utilizarea universală pe șantier și în atelier.
- ▶ Concept de deservire simplu și versatil, în câmpul vizual al utilizatorului.
- ▶ Ghidaj coadă de rândunică dublă al motorului de găurire pentru utilizarea și cu sculele de găurire de lungimi mari.

### Caracteristici:

- ▶ Inversarea sensului de rotație.
- ▶ Reglare electronică a turației.
- ▶ Motor FEIN de mare putere, cu turație stabilă.
- ▶ Forță de fixare electromagnetică ridicată.
- ▶ Indicator confortabil al forței de fixare electromagnetică.
- ▶ Rezervor integrat al lichidului de răcire.
- ▶ Mâner pentru avans care poate fi schimbată de pe o parte pe cealaltă.

### Numai pentru KBM 50 U

- ▶ Portscula con morse MK3.

### Aplicații:



Găurire cu carotă

Găurire cu burghiu elicoidal

Tarodare

### Date tehnice

Tip constructiv		KBM 50 Q	KBM 50 U
Ø max. carotă HM	mm	50	50
Ø max. carotă HSS	mm	40	40
Adâncime de găurire carotă (opțional)	mm	50	50 (75*)
Ø max. burghiu elicoidal	mm	16	23
Filetare max.	M	16	16
Ø max. zencuire	mm	31	50
Ø max. alezare	mm	16	23
Putere nominală	W	1200	1200
Putere în sarcină	W	610	610
Turație în sarcină			
1. treaptă de viteză	1/min	130–260	130–260
2. treaptă de viteză	1/min	260–520	260–520
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Prindere sculă	con Morse	–	3
Cursă/domeniu cursă	mm	145/315	145/315
Forță de fixare electromagnetic	N	12 500	12 500
Dimensiuni talpă magnet	mm	195 × 90	195 × 90
Cablu cu ștecher	m	4	4
Greutate conform EPTA	kg	13,2	13,9
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 270 41 61</b>	<b>7 270 40 61</b>

\* opțional cu accesorii



KBM 50 Q

KBM 50 U

**KBM 50 Q (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 protecție contra atingerii

**KBM 50 U (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 protecție contra atingerii, 1 pană de extracție

**Accesorii multiple:** de la pagina 16

## Modelele puternice: KBM 65 U și KBM 80 U.

Mașina KBM 65 U cu 2 trepte de turații combină modul constructiv compact cu performanța. Echiparea sa universală oferă mai multă funcționalitate în atelier.

Modelul de înaltă performanță KBM 80 U cu 3 trepte de turații și cu o stabilitate înaltă a turației este conceput pentru cele mai dificile lucrări de găurire din atelier.



### Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Stabilitate a turației și în cele mai grele condiții de utilizare.
- ▶ Posibilitate de reglare fină a axului mașinii după cuplarea magnetului, pentru o aliniere confortabilă a acesteia.
- ▶ Ghidaj coadă de rândunică dublă al motorului de găurire pentru utilizarea și cu sculele de găurire de lungimi mari.

### Caracteristici:

- ▶ Inversarea sensului de rotație.
- ▶ Reglare electronică a turației.
- ▶ Interfață MK 3.
- ▶ Forță de fixare electromagnetă ridicată.
- ▶ Indicator confortabil al forței de fixare electromagnetice.
- ▶ Rezervor integrat pentru lichidul de răcire.

### Numai pentru KBM 80 U

- ▶ Angrenaj mecanic în 3 trepte.
- ▶ Alimentare automată a emulsiilor de răcire.
- ▶ Cuplu reglabil al cuplajului de fricțiune.

### Date tehnice

Tip constructiv		KBM 65 U	KBM 80 U
Ø max. carotă cu pastile HM	mm	65	80
Ø max. carotă HSS	mm	45	65
Adâncime de găurire carotă (opțional)	mm	50 (75*)	50
Ø max. burghiu elicoidal	mm	25	32
Filetare max.	M	20	27
Ø max. zencuire	mm	50	50
Ø max. alezare	mm	25	31
Putere nominală	W	1300	2000
Putere în sarcină	W	730	900
Turație în sarcină			
1. treaptă de viteză	1/min	120-240	110-180
2. treaptă de viteză	1/min	260-520	160-260
3. treaptă de viteză	1/min		350-580
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Prindere sculă	con Morse	3	3
Cursă/domeniu cursă	mm	145/315	145/285
Domeniu de ajustare stand	mm	± 6	± 4,25
Domeniu de rotire stand		± 7°	± 11°
Forță de fixare electromagnet	N	14000	18000
Dimensiuni talpă magnet	mm	205 × 95	270 × 90
Cablu cu ștecher	m	4	4
Greutate conform EPTA	kg	16,1	25,4
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 270 43 61</b>	<b>7 270 34</b>

\* opțional cu accesorii

### Aplicații:



Găurire cu carotă



Găurire cu burghiu elicoidal



Tarodare



**KBM 65 U (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 protecție contra atingerii, 1 pană de extracție

**KBM 80 U (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 2 pini de centrare, 1 apărătoare contra atingerii, 1 pană de extracție, 1 portsculă QuickIN MAX/MK3

**Accesorii multiple: de la pagina 16**

## Modelele eficiente: KBM 50 auto și KBM 80 auto.

Modelul puternic KBM 50 auto este pe cât de mobil, pe atât de eficient: Structura sa compactă și greutatea redusă permit utilizarea alternativă pe șantier sau în atelier.

Mașina de atelier KBM 80 auto, de înaltă performanță, asigură grație avansului automat timpi de găurire reproductibili și un avans constant al lucrului în toate metalele uzuale.



### Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Economie de timp și de costuri la volume mari de găurire, grație avansului de găurire automată și controlat digital.
- ▶ Timpi de lucru planificabili în cazul lucrărilor pe bază de comandă și ale lucrărilor în serie, datorită timpilor de găurire reproductibili și cronometrați.
- ▶ Lucru universal, cum ar fi filetarea în regimul manual al mașinii, datorită sensului de rotire dr/stg și axului cu con MK3.

### Caracteristici:

- ▶ Motor FEIN de mare putere, cu turație stabilă.
- ▶ Reglare electronică a turației.
- ▶ Forță de fixare electromagnetă ridicată.
- ▶ Indicator confortabil al forței de fixare electromagnetice.
- ▶ Rezervor integrat al lichidului de răcire.
- ▶ Senzor de răsturnare.
- ▶ Elemente de comandă în câmpul vizual.

### Numai pentru KBM 80 auto

- ▶ Angrenaj mecanic în 3 trepte.
- ▶ Alimentare automată a emulsiilor de răcire.
- ▶ Cuplu reglabil al cuplajului de fricțiune.

### Date tehnice

Disponibil începând din trimestrul 4 al anului 2013.

Tip constructiv		KBM 50 auto	KBM 80 auto
Ø max. carotă cu HM	mm	50	80
Ø max. carotă HSS	mm	40	65
Adâncime de găurire carotă (opțional)	mm	50 (75**)	50
Ø max. burghiu elicoidal	mm	18/23*	18/32*
Filetare max.	M	16*	27*
Ø max. zencuire	mm	50*	50*
Ø max. alezare	mm	23*	31*
Putere nominală	W	1200	2000
Putere în sarcină	W	610	900
Turație în sarcină			
1. treaptă de viteză	1/min	130-260	110-180
2. treaptă de viteză	1/min	260-520	160-260
3. treaptă de viteză	1/min	-	350-580
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Prindere sculă	con Morse	3	3
Cursă/domeniu cursă	mm	145/315	145/285
Domeniu de ajustare stand	mm	-	± 4,25
Domeniu de rotire stand		-	± 11°
Forță de fixare electromagnet	N	12500	18000
Dimensiuni talpă magnet	mm	195×90	270×90
Cablu cu ștecher	m	4	4
Greutate conform EPTA	kg	16,2	26,4
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 270 42 61</b>	<b>7 270 32</b>

\* numai în regimul manual al mașinii \*\* opțional cu accesorii

### Aplicații:



Găurire cu carotă

Găurire cu burghiu elicoidal

Tarodare

Accesorii multiple: de la pagina 16



KBM 50 auto

KBM 80 auto

**KBM 50 auto (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 pană de extracție, 1 protecție contra atingerii

**KBM 80 auto (include în preț):** 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 2 pini de centrare, 1 apărătoare contra atingerii, 1 pană de extracție, 1 portsculă QuickIN MAX/MK3