

► METAL

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Utilizări dificile, rezolvate ușor.

Mașinile de găurit cu stand electromagnetic KBM și KBB de la FEIN – lideri în calitate și performanță.

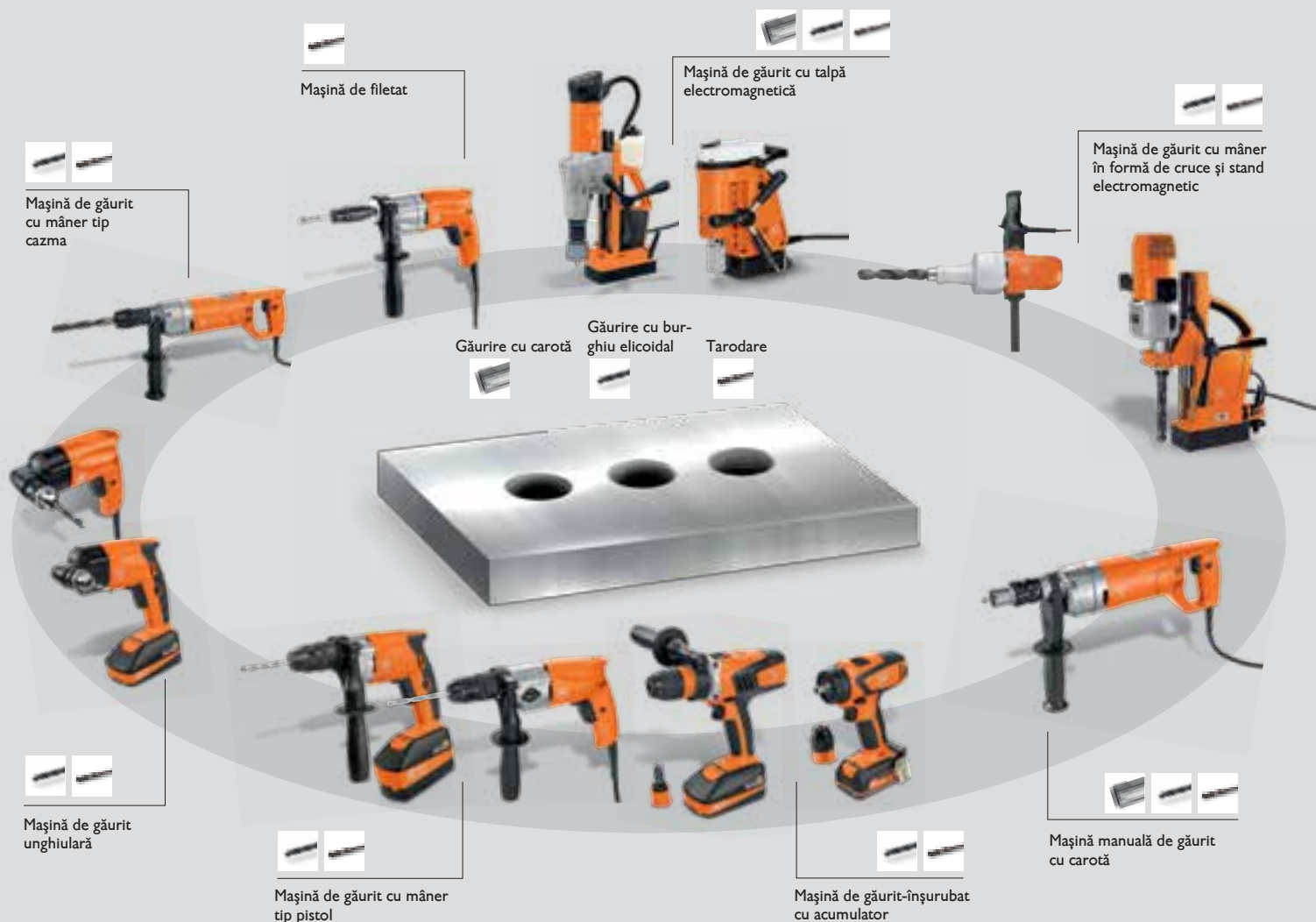


Știința găuririi cu carota de la inventatorul mașinii de găurit.

În anul 1895, FEIN a inventat prima mașină de găurit manuală electrică din lume, iar în 1909 prima mașină de găurit cu stand electromagnetic, GMAZ. În fiecare mașină de găurit FEIN se regăsește pasiunea pentru inovație, angajamentul pentru produse și structuri de calitate „Made in Germany”. În decursul a peste 120 ani, FEIN a continuat permanent să dezvolte tehnologia găuririi metalelor și a perfecționat-o continuu până în zilele noastre. Iar profesioniștii au încredere pe bună dreptate în calitatea durabilă FEIN.

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Materiale de primă clasă și prelucrare excelentă – calitate premium dintr-o singură sursă.
- ▶ Cea mai bună calitate și performanță în domeniul găuririi și al găuririi cu carote.
- ▶ Mașinile, carotele și accesoriile de sistem sunt precis adaptate unele la celelalte – perfecte pentru găurirea în oțel, oțel superior sau aluminiu.
- ▶ Două serii pentru toate aplicațiile – de la carote și burghii elico-dale până la zencuire și tarodare.



Adaptate optim pentru orice tip de utilizare.

Pentru fiecare aplicație de găurire a metalelor, FEIN are mașina potrivită. De la mașini de găurit precise, mașini de găurit-înșurubat performante cu acumulator, mașini de găurit robuste cu mâner în formă de cruce, mașini speciale precum mașini de filetat și mașini de găurit unghiulare, până la mașini manuale de găurit cu carotă și mașinile de găurit cu talpă electromagnetică pentru diametre mari. Și întotdeauna cu o mare varietate de accesorii perfect adaptate.



1909



2013

Mașini de găurit cu stand electromagnetic de la FEIN

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
Dimensiuni de gabarit	15

Găurire cu carotă manuală FEIN

FEIN KBH	26
----------	----

Carotele, accesoriile FEIN și diverse informații

Carote HM sau HSS?	16
Carotă cu pastile HM	17
Carotă HSS	19
Accesorii	22
Accesorii KBM80	23
Dispozitive de prindere	24
Tarodare	25
Accesorii KBM	26



Două serii: KBM și KBB. Performanță remarcabilă, calitate și tehnică.

Seria KBM de la FEIN:

- ▶ Mașini performante pentru utilizare universală.
- ▶ Construcție extrem de durabilă a mașinii.
- ▶ Cele mai înalte exigențe de calitate.
- ▶ Cu turație optimizată pentru carotele cu pastile din carburi metalice.
- ▶ Greutate utilă optimă.

Seria KBB de la FEIN:

- ▶ Cu funcționalitate de bază pentru lucrările de găurire cu carotă.
- ▶ Construcție solidă a mașinii pentru utilizare în condiții de lucru solicitante.
- ▶ Calitatea uzuală FEIN.
- ▶ Cu turație optimizată pentru carotele din oțel rapid.

Seria KBM – pentru aplicații universale.

Motor FEIN de mare putere

Foarte performant, cu cuplu ridicat, pentru găurire eficientă și economică.

Construcție durabilă

Conceput pentru utilizarea în domeniul industrial și meșteșugăresc.

Domeniu deosebit de mare al cursei

Prin ghidajul coadă de rândunică dublă al motorului, este adecvat și pentru utilizarea cu scule de găurire de lungimi mari.

FEIN QuickIN

Schimbarea carotei fără scule în câteva secunde. Un clic și scula este perfect fixată.

Concept de deservire



Panoul de comandă se află în câmpul vizual direct al utilizatorului – simplu, intuitiv, fără confuzii.

Cablul motorului

Dispus central și rabatabil. Previne riscul unei agățări accidentale și al blocării în piesă.

Mâner pentru avans

Pentru lucrări în condiții de spațiu îngust, mânerul pentru avans poate fi mutat pe cealaltă parte.

Funcțiile și aplicațiile pe scurt.

	Seria KBM	Seria KBB
Aplicație		
Turație optimizată pentru	carotă cu pastile HM	carotă HSS
Viteza de tăiere în oțel (S235) m/min	45	25
Portsculă carotă	QuickIN	¾ in Weldon
Găurire cu carotă	▲▲	▲▲
Găurire cu burghiu elicoidal	▲▲	
Tarodare/alezare/zencuire	▲▲	
Caracteristici tehnice		
Forță de fixare electromagnet	▲▲	▲
Schimbare rapidă a carotei	▲▲	
Domeniu deosebit de mare al cursei	▲▲	
Greutate/mod constructiv compact	▲▲	▲

	Seria KBM	Seria KBB
Dotări		
Funcționare pe dreapta/stânga	●	
Prindere cu con Morse	●	
Reglare electronică a turației	●	
Sistem de lubrifiere și de răcire integrat	●	●
Găurire complet automată	●*	
Calitate		
Exploatare permanentă / utilizare intensivă	▲▲	▲
Materiale și prelucrare de calitate	▲▲	▲
Componentele sistemului sunt armonizate	▲▲	▲

▲ bun, respectiv adecvat ▲▲ foarte bun, respectiv foarte adecvat ● existent

* numai la KBM auto

Seria KBB – focalizată pe aplicațiile de găurire cu carotă.

Motor universal

Stabilitate a cuplului – cu o bună dezvoltare a forței la găurirea cu carotă.

Construcție solidă

Rezultate bune ale lucrului, grație calității ridicate a materialelor și a prelucrării tuturor componentelor.



Cablul motorului

Ghidaj interior al cablului motorului. Fără agățare și blocare în piesă.

Mâner pentru avans

Pentru lucrări în condiții de spațiu îngust, mânerul pentru avans poate fi mutat pe cealaltă parte.

SERIA KBM de la FEIN: Greutate redusă și cursă mare – pentru aplicații universale.

Seria KBM de la FEIN, cu posibilitate de deservire manuală, oferă cinci mașini de găurit cu stand electromagnetice universale și performante – de la mașina compactă pentru montaj KBM 32 Q până la mașina de atelier KBM 80 U. Fiecare dintre ele convinge prin rezultate optime, deservire simplă și durată de viață ridicată.

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Versatilitate maximă în utilizare.
- ▶ Deservire extrem de facilă.
- ▶ Durată de viață și fiabilitate maxime.
- ▶ Turație optimizată pentru utilizarea cu carote cu pastile din carburi metalice.



KBM 32 Q

Compactă, cu mobilitate ridicată pentru montaj.



KBM 50 Q

Greutate redusă, cu angrenaj în 2 trepte și cea mai simplă manipulare, pentru găurire eficientă în atelier și pe șantier.



KBM 50 U

Universală, cu angrenaj în 2 trepte și funcționalitate maximă pentru lucru flexibil în atelier și pe șantier.



KBM 65 U

Performantă, cu angrenaj în 2 trepte și funcționalitate maximă pentru lucru universal și eficient în atelier.



KBM 80 U

De înaltă performanță, cu angrenaj în 3 trepte și funcționalitate maximă pentru lucru universal și eficient în atelier.

	KBM 32 Q	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
Găurire cu carotă în metal până la Ø 32 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 50 mm		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 65 mm				▲▲	▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 80 mm					▲▲
Utilizare carotă cu pastile HM	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Utilizare carotă HSS	▲	▲	▲	▲	▲
Găurire cu burghiu elicoidal și cu mandrină de găurit (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Găurire cu burghiu elicoidal și prindere cu con Morse (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
Tarodare	▲*	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Zencuire		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Alezare		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Lucru cu o singură mână		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Lucrări deasupra capului	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Lucrări de montaj	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Lucrări de atelier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ adecvat ▲▲ foarte adecvat * numai cu dispozitiv de filetare cu tarod

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 a 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
Tarodare 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	9 000
Dimensiuni talpă magnet	mm	160×80
Cablu cu ștecher	m	4
Greutate conform EPTA	kg	10,5
Număr de comandă	7 270 27 00	

Aplicații:



Găurire cu carotă



Găurire cu burghiu elicoidal în mandrină de găurit



Filetare cu tarod în dispozitiv de filetare



1 geantă, 1 pompă manuală pentru lichidul de răcire și lubrifiere, 1 chingă de fixare, 1 pin de centrare de 105 mm, 1 apărătoare contra atingerii.

4.883,30 RON
fără TVA conform legii

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 MK 3 vă oferă posibilități de utilizare universală și flexibilitate înaltă 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 a motorului de găurire pentru utilizarea și cu sculele de găurire de lungimi mari.

Caracteristici:

- ▶ Rotație spre dreapta/stânga.
- ▶ 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 cu 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 cu pastile 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
Tarodare max.	M	16	16
Ø max. zencuire	mm	31	50
Ø max. alezare	mm	16	23
Putere nominală	W	1 200	1 200
Putere în sarcină	W	610	610
Turație în sarcină			
Treapta 1	1 / min	130–260	130–260
Treapta 2	1 / min	260–520	260–520
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Portsculă	con Morse	–	3
Cursă/domeniu cursă	mm	145/315	145/315
Forță de fixare electromagnet	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
Număr de comandă		7 270 41 61	7 270 40 61

* opțional cu accesorii



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 apărătoare 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 apărătoare 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 a motorului de găurire pentru utilizarea și cu sculele de găurire de lungimi mari.

Caracteristici:

- ▶ Rotație spre dreapta/stânga.
- ▶ Reglare electronică a turației.
- ▶ Portscula cu con morse MK 3.
- ▶ Forță de fixare electromagnetă ridicată.
- ▶ Indicator confortabil al forței de fixare electromagnetice.
- ▶ Rezervor integrat al lichidului de răcire.
- ▶ Concept de operare în câmpul vizual al utilizatorului.

Numai pentru KBM 80 U

- ▶ Angrenaj mecanic în 3 trepte.
- ▶ Alimentare automată a emulsiilor de răcire.
- ▶ Cuplaj de siguranță cu 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
Tarodare max.	M	20	27
Ø max. zencuire	mm	50	50
Ø max. alezare	mm	25	31
Putere nominală	W	1 300	2000
Putere în sarcină	W	730	900
Turație în sarcină			
Treapta 1	1/min	120–240	110–180
Treapta 2	1/min	260–520	160–260
Treapta 3	1/min		350–580
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Portsculă	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	14 000	18 000
Dimensiuni talpă magnet	mm	205 × 95	270 × 90
Cablu cu ștecher	m	4	4
Greutate conform EPTA	kg	16,1	25,4
Număr de comandă		7 270 43 61	7 270 34 00

* opțional cu accesorii

Aplicații:



Găurire cu carotă



Găurire cu burghiu elicoidal



Tarodare



KBM 65 U

KBM 80 U

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 apărătoare 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 de 105 și 125 mm, apărătoare contra atingerii, 1 pană de extracție, 1 portsculă QuickIN MAX/MK3.

Accesorii multiple: de la pagina 16

Seria automată FEIN KBM – eficiență fără concurență la găurirea în serie.

Seria automată FEIN KBM creează noi standarde la lucru: Avansul automat de găurire asigură timpi de găurire reproductibili și un progres constant al lucrului în toate materialele uzuale. În special la lucrări de găurire în serie, economisiți mult timp și costuri. Avansul de găurire comandat digital asigură o eficiență neatinsă până acum în atelier și în montaj.

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Economie de timp și costuri în cazul volumelor mari de găurire.
- ▶ Avans constant al lucrului.
- ▶ Timpi de găurire reproductibili.
- ▶ Mărirea duratei de viață a carotei.
- ▶ Reducerea efortului fizic.
- ▶ Turație optimizată pentru utilizarea cu carote cu pastile din carburi metalice.



KBM 50 auto

Mașină cu 2 trepte, ușoară și inteligentă, complet automată. Economisește timp și costuri în atelier și pe șantier.



KBM 80 auto

Mașină de înaltă performanță și inteligentă cu 3 trepte de turații, complet automată, pentru eficiență maximă în atelier.

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Găurire cu carotă în metal până la Ø 32 mm	▲▲	▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 50 mm	▲▲	▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 65 mm		▲▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 80 mm		▲▲
Utilizare carotă cu pastile HM	▲▲	▲▲
Utilizare carotă HSS	▲	▲
Găurire cu burghiu elicoidal și cu mandrină de găurit (DIN 338)	▲▲*	▲▲*
Găurire cu burghiu elicoidal și prindere cu con Morse (DIN 345)	▲▲*	▲▲*
Tarodare	▲▲*	▲▲*
Zencuire	▲▲*	▲▲*
Alezare	▲▲*	▲▲*
Găurire complet automată	▲▲	▲▲
Lucru cu o singură mână	▲▲	▲▲
Lucrări deasupra capului	▲▲	▲
Lucrări de montaj	▲▲	▲
Lucrări de atelier	▲▲	▲▲

▲ adecvat ▲▲ foarte adecvat * numai în regim manual al mașinii

Modele 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 BM 80 auto, de înaltă performanță, asigură grație avansului său de găurire timpi de găurire reproductibili și 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 control 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 tarodarea în regimul manual al mașinii, datorită rotației spre dreapta/stânga și a portsculei cu con morse 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.
- ▶ Cuplaj de siguranță cu fricțiune.

Date tehnice

Tip constructiv		KBM 50 auto	KBM 80 auto
Ø max. carotă cu pastile 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*
Tarodare max.	M	16*	27*
Ø max. zencuire	mm	50*	50*
Ø max. alezare	mm	23*	31*
Putere nominală	W	1 200	2 000
Putere în sarcină	W	610	900
Turație în sarcină			
Treapta 1	1/min	130–260	110–180
Treapta 2	1/min	260–520	160–260
Treapta 3	1/min	–	350–580
Prindere carotă		QuickIN	QuickIN
Portsculă	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	12 500	18 000
Dimensiuni talpă magnet	mm	195×90	270×90
Cablu cu ștecher	m	4	4
Greutate conform EPTA	kg	16,2	26,4
Număr de comandă		7 270 42 61	7 270 32 00

* numai în regimul manual al mașinii ** opțional cu accesori

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 apărătoare 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

Accesorii multiple: de la pagina 16

Seria FEIN KBB: Funcționalitate de bază solidă – focalizată pe aplicațiile de găurire cu carotă.

Cu patru modele diferite, seria FEIN KBB oferă mașina optimă pentru orice utilizare în atelier sau la lucrări de montaj – de la modelul compact FEIN KBB 30 pentru găurire cu carotă în locuri înguste și greu accesibile, până la performanta mașină KBB 60 cu 2 trepte de turații mecanice pentru utilizarea în atelier. Fiecare mașină convinge printr-un mod de lucru fiabil, economic, cu rezultate de găurire precise.

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Funcții de bază pentru găurirea cu carotă.
- ▶ Construcție solidă a mașinii pentru utilizare în condiții de lucru solicitante.
- ▶ Ghidaj interior al cablului motorului.
- ▶ Turație optimizată pentru utilizarea cu carote din oțel rapid.



KBB 30
Extrem de compactă, pentru găurire pe șantier.



KBB 38
Pentru găurire precisă pe șantier.



KBB 40
Compact, cu motor de găurire fix, pentru lucrări în condiții de spațiu îngust.



KBB 60
Cu angrenaj în 2 trepte pentru găurirea în atelier până la o adâncime de 75 mm.

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
Găurire cu carotă în metal până la Ø 30 mm	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 40 mm			▲ ▲	▲ ▲
Găurire cu carotă în metal până la Ø 60 mm				▲ ▲
Utilizare carotă HSS	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Utilizare carotă cu pastile HM	▲	▲	▲	▲
Lucru cu o singură mână	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Lucrări deasupra capului	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Lucrări de montaj	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Lucrări de atelier	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ adecvat ▲ ▲ foarte adecvat

Modelele extrem de compacte: KBB 30 și KBB 40.

FEIN KBB 30 se pretează, grație structurii sale extrem de compacte, ideal pentru găurirea cu carotă în locurile înguste și greu accesibile, precum și pentru lucrările de montaj la înălțime.

FEIN KBB 40 este o mașină pentru montaj cu avans pinolă pentru găuriri cu carotă până la un diametru de 40 mm. Grație dimensiunilor minime și motorului de găurire fix, aceasta este perfect potrivită în condiții de spațiu îngust.



Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Extrem de compactă, cu o greutate utilă perfectă pentru lucrările la înălțime și în condiții de spațiu îngust.
- ▶ Mâner pentru avans care poate fi schimbat de pe o parte pe cealaltă, pentru utilizarea în situațiile de lucru speciale.
- ▶ Sistemul de ghidare a cablului motorului situat în interior împiedică agățarea sau blocarea accidentală în piesă.

Caracteristici:

- ▶ Răcire internă.
- ▶ Reajustare facilă a ghidajului.

Numai pentru KBB 40

- ▶ Construcție masivă din aluminiu turnat sub presiune.
- ▶ Motor de găurire fix.

Aplicații:



Găurire cu carotă

Date tehnice

Tip constructiv		KBB 30	KBB 40
Ø max. carotă HSS	mm	30	40
Adâncime de găurire max. carotă	mm	50	50
Putere nominală	W	750	1 100
Putere în sarcină	W	430	610
Turație în gol	1/min	740	450
Turație în sarcină	1/min	430	280
Prindere carotă		–	¾ in Weldon
Cursă	mm	65	65
Forță de fixare electromagnet	N	9 000	9 000
Dimensiuni talpă magnet	mm	178 × 95	165 × 102
Cablu cu ștecher	m	3,8	3,8
Greutate conform EPTA	kg	10,5	12,8
Număr de comandă		7 272 01 61	7 272 03 61



KBB 30 (include în preț): 1 geantă, 1 rezervor pentru lichidul de răcire, 1 chingă de fixare, 1 cârlig pentru șpan, 2 pini de centrare, 1 cheie imbus 5 mm, 1 apărătoare contra atingerii.

KBB 40 (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 cheie imbus 5 mm.

Accesorii multiple: de la pagina 16

Mașinile pentru găurire precisă: KBB 38 și KBB 60.

Cu KBB 38 lucrați deosebit de eficient. Un ghidaj special al axului mașinii asigură o durabilitate ridicată a sculelor și o găurire precisă.

Grație angrenajului său în 2 trepte de turații performant, ghidajului special al axului mașinii și a unui arbore extra-lung, FEIN KBB 60 este potrivit chiar și pentru lucru la adâncimi de până la 75 mm.



Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Motor de găurire cu turație stabilă, pentru găuriri exigente cu carotă.
- ▶ Rotire concentrică precisă și o eliminare sigură a materialului din carotă prin ghidajul special al axului mașinii.
- ▶ Mod constructiv masiv, solid, din aluminiu turnat sub presiune, pentru lucrări în condiții extreme.

Caracteristici:

- ▶ Rezervor integrat al lichidului de răcire.
- ▶ Ghidaj interior al cablului motorului.
- ▶ Mâner suplimentar pentru un transport facil al mașinii.
- ▶ Mâner pentru avans care poate fi schimbată de pe o parte pe cealaltă.

Numai pentru KBB 60

- ▶ Angrenaj mecanic în 2 trepte.
- ▶ Arbore de mașină extra-lung pentru adâncimi de până la 75 mm.

Date tehnice

Tip constructiv		KBB 38	KBB 60
Ø max. carotă HSS	mm	38	60
Adâncime de găurire max. carotă	mm	50	75
Putere nominală	W	1 050	1 400
Putere în sarcină	W	530	770
Turație în gol			
Treapta 1	1 / min	480	330
Treapta 2	1 / min	-	660
Turație în sarcină			
Treapta 1	1 / min	330	180
Treapta 2	1 / min	-	340
Prindere carotă		¾ in Weldon	¾ in Weldon
Cursă	mm	65	92
Forță de fixare electromagnet	N	9 000	11 000
Dimensiuni talpă magnet	mm	178 × 95	191 × 102
Cablu cu ștecher	m	3,8	3,8
Greutate conform EPTA	kg	12,9	23,9
Număr de comandă		7 272 02 61	7 272 04 61

Aplicații:



Găurire cu carotă



KBB 38 (incluse 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 cheie imbus 5 mm, 1 mâner de transport.

KBB 60 (incluse 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 cheie imbus 5 mm, 1 mâner de transport.

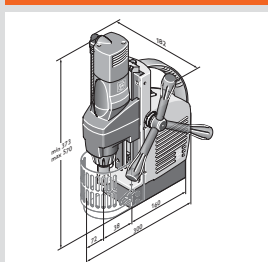
Accesorii multiple: de la pagina 16



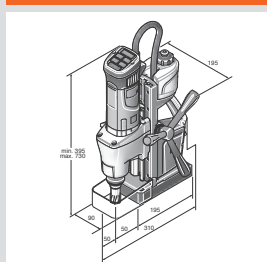
Dimensiuni de gabarit.

KBM

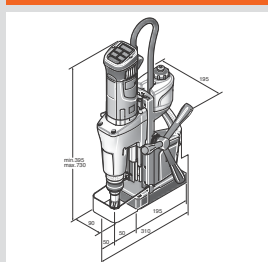
KBM 32 Q



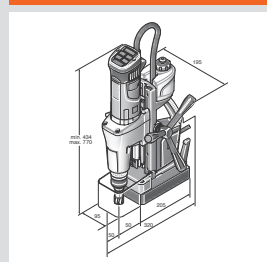
KBM 50 Q



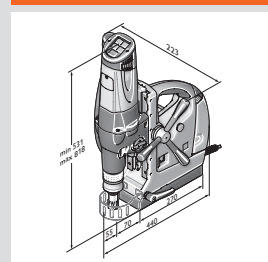
KBM 50 U



KBM 65 U

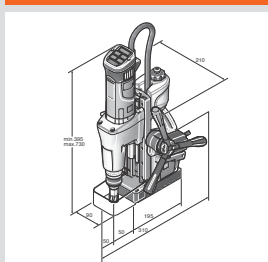


KBM 80 U

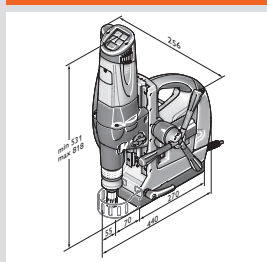


KBM auto

KBM 50 auto

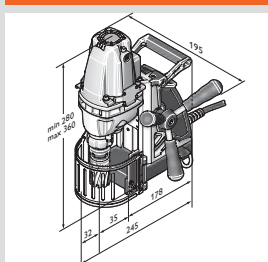


KBM 80 auto

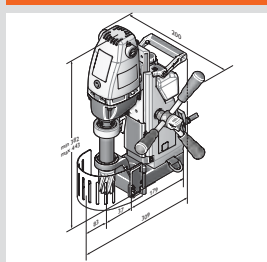


KBB

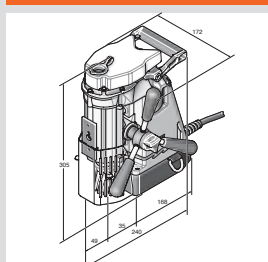
KBB 30



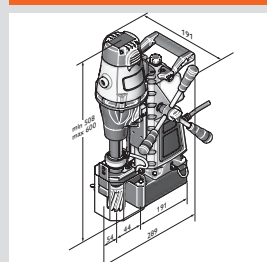
KBB 38



KBB 40



KBB 60



Lucrul solicitant necesită scule rezistente.

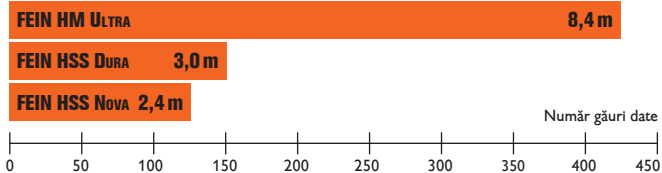
Indiferent de material sau domeniu de utilizare, fie că este vorba despre un diametru de 80 mm sau o adâncime de 75 mm – FEIN vă oferă, cu gama sa vastă de carote, o carotă potrivită pentru aplicația dvs. de lucru.

HM ULTRA: Durabilă și performantă în toate metalele.

HSS DURA: Strat de acoperire TiN, perfect pentru oțel și oțel superior.

HSS NOVA: Rezistență la șocuri și impact, în construcțiile metalice și pe șantier.

Durabilitatea carotelor FEIN, prezentare comparativă



Material: S235, 20 mm, Ø 18 mm

Material	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	QuickIN	QuickIN MAX	¾ in Weldon	M18x6	QuickIN	¾ in Weldon	QuickIN	¾ in Weldon
HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV								
HSS + TiN 64HRC (800HV) TiN (3 µm): 1.550 HV								
HSS 64 HRC (800 HV)								
25 mm					Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
35 mm	Ø 12-65 mm		Ø 12-60 mm					
50 mm		Ø 50-80 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
75 mm	Ø 18-65 mm		Ø 18-65 mm					Ø 19-60 mm
Material								
AL < 10% Si < 600 N/mm ² > 10% Si < 600 N/mm ²						▲ ▲		▲ ▲ ▲
METAL < 500 N/mm ² < 750 N/mm ² < 900 N/mm ² < 1.100 N/mm ²		▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
INOX < 700 N/mm ² > 700 N/mm ²		▲ ▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲
ENI B16 < 300 N/mm ²		▲ ▲ ▲						▲
Cu Ni Sn Zn < 500 N/mm ²		▲ ▲						
HEAVY DUTY Metale greu de tăiat		▲ ▲				▲		
RAIL Șine		▲						
Suprafețe								
Suprafețe plane		▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
Suprafețe structurate, decalate		▲				▲ ▲		▲ ▲
Suprafețe de țevă/rotunde		▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲
Aplicații speciale								
Găurire uscată		▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲
Găurire în straturi multiple		▲				▲		▲
Găurire cu suprapunere		▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲

▲ adecvat ▲▲ foarte adecvat ▲▲▲ optimă

FEIN HM ULTRA

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Durabilitate maximă.
- ▶ Pastile din carburi metalice de calitate superioară.
- ▶ Putere de aşchiere deosebită în toate metalele.
- ▶ Ideală pentru lucrările de găurire în serie și exploatare continuă.
- ▶ Posibilitatea obținerii vitezei de tăiere ridicată.
- ▶ Deosebit de eficientă în utilizarea în atelier, industrie și domiciliul meșteșugăresc.

Durabilitatea pastilelor din HM comparativ cu concurența



Condiții de testare: în timp ce produsele concurente cu pastile din carburi metalice au înregistrat în medie un rezultat de 315 găuriri cu o carotă, FEIN HM ULTRA a atins 420 de găuriri.
Material: S235, 20 mm, Ø 18 mm

HM ULTRA 35 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 35 mm



Setul de accesorii Best of carotă QuickIN

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și cele 2 pini de centrare (105 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă PRP în RON*
6 31 27 086 04 0 931,68



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 27 086 01 9	197,96
13	6 31 27 087 01 3	197,96
14	6 31 27 088 01 1	197,96
15	6 31 27 089 01 5	197,96
15,5	6 31 27 238 01 1	197,96
16	6 31 27 090 01 7	197,96
17	6 31 27 091 01 6	197,96
17,5	6 31 27 239 01 5	197,96
18	6 31 27 092 01 9	197,96
19	6 31 27 093 01 3	197,96
19,5	6 31 27 240 01 7	197,96
20	6 31 27 094 01 1	197,96
21	6 31 27 095 01 5	197,96
22	6 31 27 096 01 8	197,96
23	6 31 27 097 01 2	197,96
24	6 31 27 098 01 0	197,96
25	6 31 27 099 01 4	197,96
26	6 31 27 100 01 5	197,96
26,5	6 31 27 241 01 6	197,96
27	6 31 27 101 01 4	197,96
28	6 31 27 102 01 7	197,96

29	6 31 27 103 01 1	227,79
30	6 31 27 104 01 9	227,79
31	6 31 27 105 01 3	227,79
32	6 31 27 106 01 6	227,79
33	6 31 27 107 01 0	227,79
34	6 31 27 108 01 8	227,79
35	6 31 27 109 01 2	227,79
36	6 31 27 110 01 4	263,75
37	6 31 27 111 01 3	263,75
38	6 31 27 112 01 6	263,75
39	6 31 27 113 01 0	263,75
40	6 31 27 114 01 8	263,75
41	6 31 27 115 01 2	311,67
42	6 31 27 116 01 5	311,67
43	6 31 27 117 01 9	311,67
44	6 31 27 118 01 7	311,67
45	6 31 27 119 01 1	311,67
46	6 31 27 120 01 3	347,85
47	6 31 27 121 01 2	347,85
48	6 31 27 122 01 5	347,85
49	6 31 27 123 01 9	347,85
50	6 31 27 124 01 7	347,85
51	6 31 27 125 01 1	384,17
52	6 31 27 126 01 4	384,17
53	6 31 27 127 01 8	384,17
54	6 31 27 128 01 6	384,17
55	6 31 27 129 01 0	384,17
56	6 31 27 130 01 2	400,82
57	6 31 27 131 01 1	400,82
58	6 31 27 132 01 4	400,82
59	6 31 27 133 01 8	400,82
60	6 31 27 134 01 6	400,82
61	6 31 27 135 01 0	453,33
62	6 31 27 136 01 3	453,33
63	6 31 27 137 01 7	453,33
64	6 31 27 138 01 5	453,33
65	6 31 27 139 01 9	453,33

HM ULTRA 75 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 75 mm

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
18	6 31 27 763 01 0	288,18
19	6 31 27 764 01 0	288,18
20	6 31 27 765 01 0	288,18
21	6 31 27 766 01 0	288,18
22	6 31 27 767 01 0	288,18
23	6 31 27 768 01 0	288,18
24	6 31 27 769 01 0	288,18
25	6 31 27 770 01 0	288,18
26	6 31 27 771 01 0	288,18
27	6 31 27 772 01 0	288,18
28	6 31 27 773 01 0	288,18
29	6 31 27 774 01 0	317,30
30	6 31 27 775 01 0	317,30
32	6 31 27 776 01 0	317,30
35	6 31 27 777 01 0	317,30
36	6 31 27 778 01 0	352,40
40	6 31 27 779 01 0	352,40
45	6 31 27 780 01 0	399,15
50	6 31 27 781 01 0	434,34
55	6 31 27 782 01 0	469,89
60	6 31 27 783 01 0	486,05
65	6 31 27 784 01 0	537,30

HM ULTRA 50 cu filet FEIN M 18 × 6

Adâncime de tăiere 50 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 27 042 01 4	213,62
13	6 31 27 043 01 8	213,62
14	6 31 27 044 01 6	213,62
15	6 31 27 045 01 0	213,62
16	6 31 27 046 01 3	213,62
17	6 31 27 047 01 7	213,62

18	6 31 27 001 01 5	213,62
19	6 31 27 019 01 2	213,62
20	6 31 27 002 01 8	213,62
21	6 31 27 020 01 4	213,62
22	6 31 27 003 01 2	213,62
23	6 31 27 021 01 3	213,62
24	6 31 27 022 01 6	213,62
25	6 31 27 004 01 0	213,62
26	6 31 27 005 01 4	213,62
27	6 31 27 023 01 0	213,62
28	6 31 27 006 01 7	213,62
29	6 31 27 024 01 8	213,62
30	6 31 27 007 01 1	213,62
31	6 31 27 025 01 2	238,77
32	6 31 27 008 01 9	238,77
33	6 31 27 026 01 5	238,77
34	6 31 27 009 01 3	238,77
35	6 31 27 010 01 5	238,77
36	6 31 27 027 01 9	276,44
37	6 31 27 028 01 7	276,44
38	6 31 27 011 01 4	276,44
39	6 31 27 029 01 1	276,44
40	6 31 27 012 01 7	276,44
41	6 31 27 030 01 3	326,48
42	6 31 27 013 01 1	326,48
43	6 31 27 014 01 9	326,48
44	6 31 27 031 01 2	326,48
45	6 31 27 015 01 3	326,48
46	6 31 27 032 01 5	364,55
47	6 31 27 033 01 9	364,55
48	6 31 27 016 01 6	364,55
49	6 31 27 034 01 7	364,55
50	6 31 27 017 01 0	364,55
51	6 31 27 035 01 1	402,80
52	6 31 27 018 01 8	402,80
53	6 31 27 036 01 4	402,80
54	6 31 27 037 01 8	402,80
55	6 31 27 038 01 6	402,80
56	6 31 27 039 01 0	419,81
57	6 31 27 040 01 2	419,81
58	6 31 27 041 01 1	419,81
59	6 31 27 049 01 9	426,02
60	6 31 27 050 01 1	426,02
61	6 31 27 051 01 0	482,09
62	6 31 27 052 01 3	482,09
63	6 31 27 053 01 7	482,09
64	6 31 27 054 01 5	482,09
65	6 31 27 055 01 9	482,09

CAROTĂ CU PASTILE DIN CARBURI METALICE, METRICĂ

HM ULTRA 35 cu prindere 3/4 in Weldon

Adâncime de tăiere 35 mm



Setul de accesorii Best of carotă 3/4 in Weldon

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și cele 2 pini de centrare (105 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 27 714 02 0	931,68



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 27 714 01 0	192,24
13	6 31 27 715 01 0	192,24
14	6 31 27 716 01 0	192,24
15	6 31 27 717 01 0	192,24
16	6 31 27 718 01 0	192,24
17	6 31 27 719 01 0	192,24
18	6 31 27 720 01 0	192,24
19	6 31 27 721 01 0	192,24
20	6 31 27 722 01 0	192,24
21	6 31 27 723 01 0	192,24
22	6 31 27 724 01 0	192,24
23	6 31 27 725 01 0	192,24
24	6 31 27 726 01 0	192,24
25	6 31 27 727 01 0	192,24
26	6 31 27 728 01 0	192,24
27	6 31 27 729 01 0	192,24
28	6 31 27 730 01 0	192,24
29	6 31 27 731 01 0	221,22
30	6 31 27 732 01 0	221,22
31	6 31 27 733 01 0	221,22
32	6 31 27 734 01 0	221,22
33	6 31 27 735 01 0	221,22
34	6 31 27 736 01 0	221,22
35	6 31 27 737 01 0	221,22
36	6 31 27 738 01 0	256,05
37	6 31 27 739 01 0	256,05
38	6 31 27 740 01 0	256,05
39	6 31 27 741 01 0	256,05
40	6 31 27 742 01 0	256,05
41	6 31 27 743 01 0	302,63

42	6 31 27 744 01 0	302,63
43	6 31 27 745 01 0	302,63
44	6 31 27 746 01 0	302,63
45	6 31 27 747 01 0	302,63
46	6 31 27 748 01 0	337,64
47	6 31 27 749 01 0	337,64
48	6 31 27 750 01 0	337,64
49	6 31 27 751 01 0	337,64
50	6 31 27 752 01 0	337,64
51	6 31 27 753 01 0	373,01
52	6 31 27 754 01 0	373,01
53	6 31 27 755 01 0	373,01
54	6 31 27 756 01 0	373,01
55	6 31 27 757 01 0	373,01
56	6 31 27 758 01 0	389,12
57	6 31 27 759 01 0	389,12
58	6 31 27 760 01 0	389,12
59	6 31 27 761 01 0	389,12
60	6 31 27 762 01 0	389,12

HM ULTRA 50 cu prindere 3/4 in Weldon

Adâncime de tăiere 50 mm



Setul de accesorii Best of carotă 3/4 in Weldon

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și cele 2 pini de centrare (105 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 27 276 02 0	1072,13

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 27 276 01 0	213,62
13	6 31 27 277 01 0	213,62
14	6 31 27 278 01 0	213,62
15	6 31 27 279 01 0	213,62
16	6 31 27 280 01 0	213,62
17	6 31 27 281 01 0	213,62
18	6 31 27 282 01 0	213,62
19	6 31 27 283 01 0	213,62
20	6 31 27 284 01 0	213,62
21	6 31 27 285 01 0	213,62
22	6 31 27 286 01 0	213,62
23	6 31 27 287 01 0	213,62
24	6 31 27 288 01 0	213,62
25	6 31 27 289 01 0	213,62

26	6 31 27 290 01 0	213,62
27	6 31 27 291 01 0	213,62
28	6 31 27 292 01 0	213,62
29	6 31 27 293 01 0	213,62
30	6 31 27 294 01 0	213,62
31	6 31 27 295 01 0	238,77
32	6 31 27 296 01 0	238,77
33	6 31 27 297 01 0	238,77
34	6 31 27 298 01 0	238,77
35	6 31 27 299 01 0	238,77
36	6 31 27 300 01 0	276,44
37	6 31 27 301 01 0	276,44
38	6 31 27 302 01 0	276,44
39	6 31 27 303 01 0	276,44
40	6 31 27 304 01 0	276,44
41	6 31 27 305 01 0	326,48
42	6 31 27 306 01 0	326,48
43	6 31 27 307 01 0	326,48
44	6 31 27 308 01 0	326,48
45	6 31 27 309 01 0	326,48
46	6 31 27 310 01 0	364,55
47	6 31 27 311 01 0	364,55
48	6 31 27 312 01 0	364,55
49	6 31 27 313 01 0	364,55
50	6 31 27 314 01 0	364,55
51	6 31 27 315 01 0	402,80
52	6 31 27 316 01 0	402,80
53	6 31 27 317 01 0	402,80
54	6 31 27 318 01 0	402,80
55	6 31 27 319 01 0	402,80
56	6 31 27 320 01 0	419,81
57	6 31 27 321 01 0	419,81
58	6 31 27 322 01 0	419,81
59	6 31 27 323 01 0	419,81
60	6 31 27 324 01 0	419,81
61	6 31 27 325 01 0	475,07
62	6 31 27 326 01 0	475,07
63	6 31 27 327 01 0	475,07
64	6 31 27 328 01 0	475,07
65	6 31 27 329 01 0	475,07

HM ULTRA 75 cu prindere 3/4 in Weldon

Adâncime de tăiere 75 mm

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
18	6 31 27 785 01 0	288,18
19	6 31 27 786 01 0	288,18
20	6 31 27 787 01 0	288,18
21	6 31 27 788 01 0	288,18
22	6 31 27 789 01 0	288,18
23	6 31 27 790 01 0	288,18
24	6 31 27 791 01 0	288,18
25	6 31 27 792 01 0	288,18
26	6 31 27 793 01 0	288,18
27	6 31 27 794 01 0	288,18
28	6 31 27 795 01 0	288,18
29	6 31 27 796 01 0	317,30
30	6 31 27 797 01 0	317,30
32	6 31 27 798 01 0	317,30
35	6 31 27 799 01 0	317,30
36	6 31 27 800 01 0	352,40
40	6 31 27 801 01 0	352,40
45	6 31 27 802 01 0	399,15
50	6 31 27 803 01 0	434,34
55	6 31 27 804 01 0	469,89
60	6 31 27 805 01 0	486,05
65	6 31 27 806 01 0	537,30

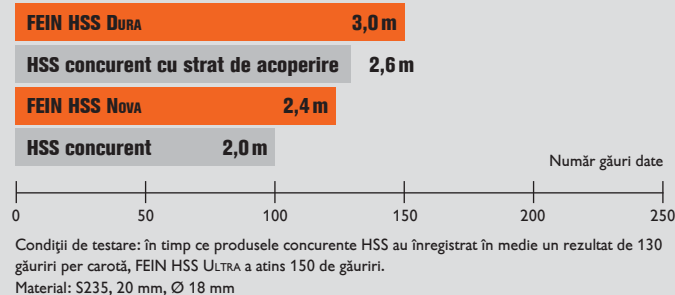
► Carotele din oțel rapid cu dimensiunile în țoli pot fi găsite la www.fein.com

FEIN HSS DURA

Avantajele dumneavoastră:

- ▶ Durabilitate extraordinară.
- ▶ Oțel de calitate superioară pentru viteze ridicate de tăiere.
- ▶ Strat de acoperire TiN a suprafeței.
- ▶ Rezultate de găurire optime în oțel și oțel superior.
- ▶ Rezistență la șocuri și la impact.
- ▶ Frecare redusă, grație proprietăților optime de alunecare.
- ▶ Rezistență sporită la încălzire pentru găurire uscată.

Durabilitatea HSS comparativ cu concurența



HSS DURA 25 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 25 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 33 120 06 7	113,04
13	6 31 33 130 06 7	113,04
14	6 31 33 140 06 7	113,04
15	6 31 33 150 06 7	113,04
16	6 31 33 160 06 7	113,04
17	6 31 33 170 06 7	123,35
18	6 31 33 180 06 7	123,35
19	6 31 33 190 06 7	123,35
20	6 31 33 200 06 7	138,74
21	6 31 33 210 06 7	138,74
22	6 31 33 220 06 7	138,74
23	6 31 33 230 06 7	169,61
24	6 31 33 240 06 7	169,61
25	6 31 33 250 06 7	169,61
26	6 31 33 260 06 7	185,04
27	6 31 33 270 06 7	185,04
28	6 31 33 280 06 7	200,43
29	6 31 33 290 06 7	200,43
30	6 31 33 300 06 7	221,00
31	6 31 33 310 06 7	221,00
32	6 31 33 320 06 7	251,87
33	6 31 33 330 06 7	251,87
34	6 31 33 340 06 7	277,56
35	6 31 33 350 06 7	277,56
36	6 31 33 360 06 7	277,56
37	6 31 33 370 06 7	313,56
38	6 31 33 380 06 7	313,56
39	6 31 33 390 06 7	313,56
40	6 31 33 400 06 7	349,43
41	6 31 33 410 06 7	349,43
42	6 31 33 420 06 7	380,34
43	6 31 33 430 06 7	380,34
44	6 31 33 440 06 7	405,99
45	6 31 33 450 06 7	405,99
46	6 31 33 460 06 7	452,25
47	6 31 33 470 06 7	452,25
48	6 31 33 480 06 7	493,43
49	6 31 33 490 06 7	493,43
50	6 31 33 500 06 7	493,43

HSS DURA 50 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 50 mm

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 33 120 06 8	143,87
13	6 31 33 130 06 8	143,87
14	6 31 33 140 06 8	143,87
15	6 31 33 150 06 8	143,87
16	6 31 33 160 06 8	143,87
17	6 31 33 170 06 8	154,22
18	6 31 33 180 06 8	154,22
19	6 31 33 190 06 8	154,22
20	6 31 33 200 06 8	174,78
21	6 31 33 210 06 8	174,78
22	6 31 33 220 06 8	174,78
23	6 31 33 230 06 8	205,61
24	6 31 33 240 06 8	205,61
25	6 31 33 250 06 8	205,61
26	6 31 33 260 06 8	231,30
27	6 31 33 270 06 8	231,30
28	6 31 33 280 06 8	251,87
29	6 31 33 290 06 8	251,87
30	6 31 33 300 06 8	277,56
31	6 31 33 310 06 8	277,56
32	6 31 33 320 06 8	313,56
33	6 31 33 330 06 8	313,56
34	6 31 33 340 06 8	349,43
35	6 31 33 350 06 8	349,43
36	6 31 33 360 06 8	349,43
37	6 31 33 370 06 8	390,60
38	6 31 33 380 06 8	390,60
39	6 31 33 390 06 8	390,60
40	6 31 33 400 06 8	436,86
41	6 31 33 410 06 8	436,86
42	6 31 33 420 06 8	477,95
43	6 31 33 430 06 8	477,95
44	6 31 33 440 06 8	513,99
45	6 31 33 450 06 8	513,99
46	6 31 33 460 06 8	575,69
47	6 31 33 470 06 8	575,69
48	6 31 33 480 06 8	616,73
49	6 31 33 490 06 8	616,73
50	6 31 33 500 06 8	616,73

HSS DURA 25 cu prindere ¾ in Weldon

Adâncime de tăiere 25 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 34 120 07 5	113,04
13	6 31 34 130 07 5	113,04
14	6 31 34 140 07 5	113,04
15	6 31 34 150 07 5	113,04
16	6 31 34 160 07 5	113,04
17	6 31 34 170 07 5	123,35
18	6 31 34 180 07 5	123,35
19	6 31 34 190 07 5	123,35
20	6 31 34 200 07 5	138,74
21	6 31 34 210 07 5	138,74
22	6 31 34 220 07 5	138,74
23	6 31 34 230 07 5	169,61
24	6 31 34 240 07 5	169,61
25	6 31 34 250 07 5	169,61
26	6 31 34 260 07 5	185,04
27	6 31 34 270 07 5	185,04
28	6 31 34 280 07 5	200,43
29	6 31 34 290 07 5	200,43
30	6 31 34 300 07 5	221,00
31	6 31 34 310 07 5	221,00
32	6 31 34 320 07 5	251,87
33	6 31 34 330 07 5	251,87
34	6 31 34 340 07 5	277,56
35	6 31 34 350 07 5	277,56
36	6 31 34 360 07 5	277,56
37	6 31 34 370 07 5	313,56
38	6 31 34 380 07 5	313,56
39	6 31 34 390 07 5	313,56
40	6 31 34 400 07 5	349,43
41	6 31 34 410 07 5	349,43
42	6 31 34 420 07 5	380,34
43	6 31 34 430 07 5	380,34
44	6 31 34 440 07 5	405,99
45	6 31 34 450 07 5	405,99
46	6 31 34 460 07 5	452,25
47	6 31 34 470 07 5	452,25
48	6 31 34 480 07 5	493,43
49	6 31 34 490 07 5	493,43

50	6 31 34 500 07 5	493,43
51	6 31 34 510 07 5	524,21
52	6 31 34 520 07 5	524,21
53	6 31 34 530 07 5	549,95
54	6 31 34 540 07 5	549,95
55	6 31 34 550 07 5	565,38
56	6 31 34 560 07 5	591,03
57	6 31 34 570 07 5	591,03
58	6 31 34 580 07 5	642,42
59	6 31 34 590 07 5	642,42
60	6 31 34 600 07 5	642,42

HSS DURA 50 cu prindere ¾ in Weldon

Adâncime de tăiere 50 mm

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 34 120 07 6	143,87
13	6 31 34 130 07 6	143,87
14	6 31 34 140 07 6	143,87
15	6 31 34 150 07 6	143,87
16	6 31 34 160 07 6	143,87
17	6 31 34 170 07 6	154,22
18	6 31 34 180 07 6	154,22
19	6 31 34 190 07 6	154,22
20	6 31 34 200 07 6	174,78
21	6 31 34 210 07 6	174,78
22	6 31 34 220 07 6	174,78
23	6 31 34 230 07 6	205,61
24	6 31 34 240 07 6	205,61
25	6 31 34 250 07 6	205,61
26	6 31 34 260 07 6	231,30
27	6 31 34 270 07 6	231,30
28	6 31 34 280 07 6	251,87
29	6 31 34 290 07 6	251,87
30	6 31 34 300 07 6	277,56
31	6 31 34 310 07 6	277,56
32	6 31 34 320 07 6	313,56
33	6 31 34 330 07 6	313,56
34	6 31 34 340 07 6	349,43
35	6 31 34 350 07 6	349,43
36	6 31 34 360 07 6	349,43
37	6 31 34 370 07 6	390,60
38	6 31 34 380 07 6	390,60
39	6 31 34 390 07 6	390,60
40	6 31 34 400 07 6	436,86

FEIN HSS Nova

41	6 31 34 410 07 6	436,86
42	6 31 34 420 07 6	477,95
43	6 31 34 430 07 6	477,95
44	6 31 34 440 07 6	513,99
45	6 31 34 450 07 6	513,99
46	6 31 34 460 07 6	575,69
47	6 31 34 470 07 6	575,69
48	6 31 34 480 07 6	616,73
49	6 31 34 490 07 6	616,73
50	6 31 34 500 07 6	616,73
51	6 31 34 510 07 6	657,86
52	6 31 34 520 07 6	657,86
53	6 31 34 530 07 6	693,81
54	6 31 34 540 07 6	693,81
55	6 31 34 550 07 6	709,25
56	6 31 34 560 07 6	740,07
57	6 31 34 570 07 6	740,07
58	6 31 34 580 07 6	801,81
59	6 31 34 590 07 6	801,81
60	6 31 34 600 07 6	801,81

Avantajele dumneavoastră:

- Durabilitate ridicată.
- Oțel de calitate superioară pentru viteze ridicate de tăiere.
- Rezultate de găurire de primă clasă în construcții din oțel și confecții metalice.
- Rentabilitate la utilizarea pentru montaj.
- Rezistență la șocuri și la impact.
- Posibilitate de reascuțire facilă.

HSS Nova 25 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 25 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 33 119 05 1	76,73
13	6 31 33 129 05 1	76,73
14	6 31 33 140 05 1	76,73
15	6 31 33 150 05 1	76,73
16	6 31 33 159 05 1	76,73
17	6 31 33 170 05 1	83,70
18	6 31 33 180 05 1	83,70
19	6 31 33 189 05 1	83,70
20	6 31 33 199 06 3	97,70
21	6 31 33 210 05 1	97,70
22	6 31 33 219 05 1	97,70
23	6 31 33 229 05 1	111,65
24	6 31 33 240 05 1	111,65
25	6 31 33 250 05 1	111,65
26	6 31 33 259 05 1	130,23
27	6 31 33 270 05 1	130,23
28	6 31 33 279 05 1	139,55
29	6 31 33 289 05 1	139,55
30	6 31 33 299 05 1	148,86
31	6 31 33 309 05 1	148,86
32	6 31 33 319 05 1	172,08
33	6 31 33 329 05 1	172,08
34	6 31 33 339 05 1	195,26
35	6 31 33 350 05 1	195,26
36	6 31 33 359 05 1	195,26
37	6 31 33 369 05 1	227,84
38	6 31 33 379 05 1	227,84
39	6 31 33 389 05 1	227,84
40	6 31 33 399 05 1	255,74
41	6 31 33 409 05 1	255,74
42	6 31 33 420 05 1	279,00
43	6 31 33 429 05 1	279,00
44	6 31 33 439 05 1	293,00
45	6 31 33 449 05 1	293,00
46	6 31 33 459 05 1	334,85
47	6 31 33 469 05 1	334,85
48	6 31 33 479 05 1	348,75
49	6 31 33 489 05 1	348,75
50	6 31 33 499 05 1	348,75

HSS Nova 50 cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 50 mm



Setul de accesorii Best of carotă QuickIN

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și cele 2 pini de centrare (105 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 33 999 01 0	697,59

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 33 119 05 2	107,69
13	6 31 33 129 05 2	107,69
14	6 31 33 140 05 2	107,69
15	6 31 33 150 05 2	107,69
16	6 31 33 159 05 2	107,69
17	6 31 33 170 05 2	117,45
18	6 31 33 180 05 2	117,45
19	6 31 33 189 05 2	117,45
20	6 31 33 199 05 2	137,07
21	6 31 33 210 05 2	137,07
22	6 31 33 219 05 2	137,07
23	6 31 33 229 05 2	137,07
24	6 31 33 240 05 2	146,88
25	6 31 33 250 05 2	166,46
26	6 31 33 259 05 2	166,46
27	6 31 33 270 05 2	166,46
28	6 31 33 279 05 2	195,80
29	6 31 33 289 05 2	195,80
30	6 31 33 299 05 2	195,80
31	6 31 33 309 05 2	220,28
32	6 31 33 319 05 2	220,28
33	6 31 33 329 05 2	244,80
34	6 31 33 339 05 2	244,80
35	6 31 33 350 05 2	244,80
36	6 31 33 359 05 2	279,00
37	6 31 33 369 05 2	279,00
38	6 31 33 379 05 2	279,00
39	6 31 33 389 05 2	318,20
40	6 31 33 399 05 2	318,20

HSS Nova 25 cu prindere 3/4 in Weldon

Adâncime de tăiere 25 mm



Setul de accesorii Best of carotă 3/4 in Weldon

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și cele 2 pini de centrare (80 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 34 999 06 1	557,15



Setul de accesorii Best of carotă 3/4 in Weldon

2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm precum și 1 pin de centrare (80 mm) în cutie din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 34 999 06 2	351,14

Adâncime de tăiere 25 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 34 120 05 1	76,73
13	6 31 34 130 05 1	76,73
14	6 31 34 140 05 1	76,73
15	6 31 34 150 05 1	76,73
16	6 31 34 160 05 1	76,73
17	6 31 34 170 05 1	83,70
18	6 31 34 180 05 1	83,70
19	6 31 34 190 05 1	83,70
20	6 31 34 200 05 1	97,70

21	6 31 34 210 05 1	97,70
22	6 31 34 220 05 1	97,70
23	6 31 34 230 05 1	111,65
24	6 31 34 240 05 1	111,65
25	6 31 34 250 05 1	111,65
26	6 31 34 260 05 1	130,23
27	6 31 34 270 05 1	130,23
28	6 31 34 280 05 1	139,55
29	6 31 34 290 05 1	139,55
30	6 31 34 300 05 1	148,86
31	6 31 34 310 05 1	148,86
32	6 31 34 320 05 1	172,08
33	6 31 34 330 05 1	172,08
34	6 31 34 340 05 1	195,26
35	6 31 34 350 05 1	195,26
36	6 31 34 360 05 1	195,26
37	6 31 34 370 05 1	227,84
38	6 31 34 380 05 1	227,84
39	6 31 34 390 05 1	227,84
40	6 31 34 400 05 1	255,74
41	6 31 34 410 05 1	255,74
42	6 31 34 420 05 1	279,00
43	6 31 34 430 05 1	279,00
44	6 31 34 440 05 1	293,00
45	6 31 34 450 05 1	293,00
46	6 31 34 460 05 1	334,85
47	6 31 34 470 05 1	334,85
48	6 31 34 480 05 1	348,75
49	6 31 34 490 05 1	348,75
50	6 31 34 500 05 1	348,75
51	6 31 34 510 05 1	372,02
52	6 31 34 520 05 1	372,02
53	6 31 34 530 05 1	395,28
54	6 31 34 540 05 1	395,28
55	6 31 34 550 05 1	
56	6 31 34 560 05 1	492,93
57	6 31 34 570 05 1	492,93
58	6 31 34 580 05 1	530,10
59	6 31 34 590 05 1	530,10
60	6 31 34 600 05 1	530,10

**HSS NOVA 50
cu prindere 3/4 in Weldon**

Adâncime de tăiere 50 mm



**Setul de accesorii Best of carotă
3/4 in Weldon**
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm precum și
cele 2 pini de centrare (105 mm) în cutie
din plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 34 999 06 3	697,59



**Setul de accesorii Best of carotă
3/4 in Weldon**
2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm precum și
1 pin de centrare (105 mm) în cutie din
plastic.

Număr comandă	PRP în RON*
6 31 34 999 06 4	463,50

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
12	6 31 34 120 05 2	107,69
13	6 31 34 130 05 2	107,69
14	6 31 34 140 05 2	107,69
15	6 31 34 150 05 2	107,69

16	6 31 34 160 05 2	107,69
17	6 31 34 170 05 2	117,45
18	6 31 34 180 05 2	117,45
19	6 31 34 190 05 2	117,45
20	6 31 34 200 05 2	137,07
21	6 31 34 210 05 2	137,07
22	6 31 34 220 05 2	137,07
23	6 31 34 230 05 2	137,07
24	6 31 34 240 05 2	146,88
25	6 31 34 250 05 2	166,46
26	6 31 34 260 05 2	166,46
27	6 31 34 270 05 2	166,46
28	6 31 34 280 05 2	195,80
29	6 31 34 290 05 2	195,80
30	6 31 34 300 05 2	195,80
31	6 31 34 310 05 2	220,28
32	6 31 34 320 05 2	220,28
33	6 31 34 330 05 2	244,80
34	6 31 34 340 05 2	244,80
35	6 31 34 350 05 2	244,80
36	6 31 34 360 05 2	279,00
37	6 31 34 370 05 2	279,00
38	6 31 34 380 05 2	279,00
39	6 31 34 390 05 2	318,20
40	6 31 34 400 05 2	318,20
41	6 31 34 410 05 2	342,63
42	6 31 34 420 05 2	372,02
43	6 31 34 430 05 2	372,02
44	6 31 34 440 05 2	372,02
45	6 31 34 450 05 2	391,59
46	6 31 34 460 05 2	430,74
47	6 31 34 470 05 2	430,74
48	6 31 34 480 05 2	450,32
49	6 31 34 490 05 2	450,32
50	6 31 34 500 05 2	465,03
51	6 31 34 510 05 2	513,99
52	6 31 34 520 05 2	513,99
53	6 31 34 530 05 2	513,99
54	6 31 34 540 05 2	538,47
55	6 31 34 550 05 2	

56	6 31 34 560 05 2	562,86
57	6 31 34 570 05 2	562,86
58	6 31 34 580 05 2	602,06
59	6 31 34 590 05 2	602,06
60	6 31 34 600 05 2	602,06

**HSS NOVA 75
cu prindere 3/4 in Weldon**

Adâncime de tăiere 75 mm

Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
19	6 31 34 190 05 3	252,14
20	6 31 34 200 05 3	252,14
21	6 31 34 210 05 3	272,25
22	6 31 34 220 05 3	272,25
23	6 31 34 230 05 3	272,25
24	6 31 34 240 05 3	272,25
25	6 31 34 250 05 3	317,66
26	6 31 34 260 05 3	317,66
27	6 31 34 270 05 3	317,66
28	6 31 34 280 05 3	352,98
29	6 31 34 290 05 3	352,98
30	6 31 34 300 05 3	408,38
32	6 31 34 320 05 3	408,38
35	6 31 34 350 05 3	438,62
36	6 31 34 360 05 3	473,94
40	6 31 34 400 05 3	579,83
45	6 31 34 450 05 3	604,98
50	6 31 34 500 05 3	680,63
55	6 31 34 550 05 3	
60	6 31 34 600 05 3	831,87

► Carotele din oțel rapid cu dimensiunile în țoli pot fi găsite la www.fein.com



Tije de centrare, adaptoare și arbori de antrenare cu con MK.

Tije de centrare pentru KBM

Lungimea de 80 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
HSS NOVA 25	¾ in Weldon	25 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
Număr de comandă	3 02 17 359 00 0	
PRP în RON*	55,98	

Lungimea de 105 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
HM ULTRA 35	¾ in Weldon	35 mm
HM ULTRA 50	¾ in Weldon	50 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 045 01 0)		
HSS NOVA 25	¾ in Weldon	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
HSS NOVA 50	¾ in Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 045 01 0)		
HSS DURA 25	¾ in Weldon	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
HSS DURA 50	¾ in Weldon	50 mm
Număr de comandă	3 02 17 332 00 9	
PRP în RON*	57,69	

Lungimea de 125 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(cu adaptor 6 39 01 027 01 0)		
HM ULTRA 50	M18	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 020 00 6)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50 mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75 mm
HM ULTRA 75	¾ in Weldon	75 mm
HSS NOVA 75	¾ in Weldon	75 mm
Număr de comandă	3 02 17 333 00 3	
PRP în RON*	57,69	

Lungimea de 135 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HM ULTRA 35	¾ in Weldon	35 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(cu adaptor 6 39 01 045 01 0)		
HM ULTRA 50	¾ in Weldon	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	¾ in Weldon	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		

HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	¾ in Weldon	50 mm
(cu adaptor 6 39 01 021 01 4)		
Număr de comandă	3 02 17 355 00 0	
PRP în RON*	69,21	

Tije de centrare pentru KBB

Lungimea de 80 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HSS NOVA 25	¾ in Weldon	25 mm
HSS DURA 25	¾ in Weldon	25 mm
Număr de comandă	3 02 17 359 00 0	
PRP în RON*	55,98	

Lungimea de 100 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HM ULTRA 35	¾ in Weldon	35 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	¾ in Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(cu adaptor 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	¾ in Weldon	50 mm
Număr de comandă	3 02 17 358 00 0	
PRP în RON*	55,98	

Lungimea de 125 mm este potrivită pentru:

Carotă	Prindere	Adâncime de tăiere
HSS NOVA 75	¾ in Weldon	75 mm
Număr de comandă	3 02 17 333 00 3	
PRP în RON*	57,69	

Adaptor

Adaptor cu prindere QuickIN
Partea antrenată M 18 x 6 P 1,5

Număr de comandă	6 39 01 020 00 6
PRP în RON*	84,87

Partea antrenată ¾ in Weldon

Număr de comandă	6 39 01 021 01 4
PRP în RON*	84,87

Partea antrenată Weldon Special. Special pentru carotele competitive cu alezaj interior > 6,4 mm.

Număr de comandă	6 39 01 024 01 9
PRP în RON*	84,87

Adaptor cu prindere ¾ in Weldon

Partea antrenată QuickIN (adaptor cu filet)

Număr de comandă	6 39 01 027 01 0
PRP în RON*	182,57

Partea antrenată B 16

Număr de comandă	6 39 01 061 00 0
PRP în RON*	84,87

Prelungitor

Pentru utilizarea pe suprafețe înguste, adânci sau în trepte, găuri de trecere începând cu Ø 36 mm posibile. Portsculă QuickIN, lungime 100 mm, incl. tijă de centrare.

Număr de comandă	6 31 06 016 01 0
PRP în RON*	307,04

Adaptor mandrină de găurit

Adaptor cu prindere QuickIN
Partea antrenată ½ in

Număr de comandă	6 39 01 022 00 8
PRP în RON*	84,87

Partea antrenată B 16

Număr de comandă	6 39 01 023 00 2
PRP în RON*	84,87

Mandrină de găurit cu coroană dințată și cu prindere QuickIN

Deschidere mm	Număr de comandă	PRP în RON*
1,5-13	6 39 01 023 02 0	274,91
1-16	6 39 01 023 01 1	325,85

Burghiu elicoidal HSS cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere mm	Număr de comandă	PRP în RON*
10,0	6 31 11 009 01 0	95,85
10,2	6 31 11 010 01 0	95,85
11,0	6 31 11 011 01 0	95,85
12,0	6 31 11 012 01 0	95,85

13,0	6 31 11 013 01 0	100,85
14,0	6 31 11 014 01 0	110,88
15,0	6 31 11 015 01 0	121,01
15,5	6 31 11 016 01 0	126,05

Arbore antrenare MK pentru FEIN KBM până la Ø de găurire de 65 mm

Partea antrenată QuickIN

Cu alimentare internă cu lichid de răcire

Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 048 02 0	672,35

Adâncime de tăiere de 75 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 049 02 0	720,59

Partea antrenată ¾ in Weldon

Cu alimentare internă cu lichid de răcire

Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 050 02 0	672,35

Adâncime de tăiere de 75 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 051 02 0	720,59

Arbore antrenare MK pentru mașini de găurit cu banc și cu coloană

Partea antrenată QuickIN

Cu alimentare externă cu lichid de răcire

Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 019 01 3	706,28
MK 2	12-35	6 39 01 018 01 9	672,35

Adâncime de tăiere de 75 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 055 02 0	754,47
MK 2	12-35	6 39 01 057 02 0	754,47

Partea antrenată ¾ in Weldon

Cu alimentare externă cu lichid de răcire

Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 052 02 0	706,28

Adâncime de tăiere de 75 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK 3	12-65	6 39 01 053 02 0	754,47

Accesorii FEIN KBM 80 QuickIN MAX – potrivire perfectă.

Cu un sortiment larg de accesorii, FEIN asigură faptul că la găurirea cu carotă cu KBM 80 totul se potrivește perfect – de la carotă, tije de centrare și adaptor până la arborele de antrenare specială ale portsculelor.

HM ULTRA 50 cu prindere QuickIN MAX

Adâncime de tăiere 50 mm



Ø mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
50	6 31 27 330 01 0	364,55
51	6 31 27 331 01 0	402,80
52	6 31 27 332 01 0	402,80
53	6 31 27 333 01 0	402,80
54	6 31 27 334 01 0	402,80
55	6 31 27 335 01 0	402,80
56	6 31 27 336 01 0	419,81
57	6 31 27 337 01 0	419,81
58	6 31 27 338 01 0	419,81
59	6 31 27 339 01 0	419,81
60	6 31 27 340 01 0	419,81
61	6 31 27 341 01 0	475,07
62	6 31 27 342 01 0	475,07
63	6 31 27 343 01 0	475,07
64	6 31 27 344 01 0	475,07
65	6 31 27 345 01 0	475,07
66	6 31 27 346 01 0	545,00
67	6 31 27 347 01 0	545,00
68	6 31 27 348 01 0	545,00
69	6 31 27 349 01 0	545,00
70	6 31 27 350 01 0	601,88
71	6 31 27 351 01 0	607,64
72	6 31 27 352 01 0	613,31
73	6 31 27 353 01 0	618,98
74	6 31 27 354 01 0	624,69
75	6 31 27 355 01 0	630,36
76	6 31 27 456 01 0	658,76
77	6 31 27 457 01 0	664,52
78	6 31 27 458 01 0	672,93
79	6 31 27 459 01 0	681,57
80	6 31 27 460 01 0	681,57

Tijă de centrare

Tijă de centrare pentru carote QuickIN MAX.

L/mm	Număr de comandă	PRP în RON*
125	3 02 17 333 00 3	57,69

Adaptor/mandrină de găurit

Adaptor cu prindere QuickIN MAX
Parte antrenată QuickIN



Număr de comandă	6 39 01 045 01 0
PRP în RON*	175,73

Mandrină de găurit cu coroană dințată și cu prindere QuickIN



Deschidere mm	Număr de comandă	PRP în RON*
1,5–13	6 39 01 023 02 0	274,91
1–16	6 39 01 023 01 1	325,85

Burghiu elicoidal HSS cu prindere QuickIN

Adâncime de tăiere 35 mm



Ø găurire mm	Număr de comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
10,0	6 31 11 009 01 0	95,85
10,2	6 31 11 010 01 0	95,85
11,0	6 31 11 011 01 0	95,85
12,0	6 31 11 012 01 0	95,85
13,0	6 31 11 013 01 0	100,85
14,0	6 31 11 014 01 0	110,88
15,0	6 31 11 015 01 0	121,01
15,5	6 31 11 016 01 0	126,05

Tije de prindere MK

Partea antrenată QuickIN

Cu alimentare internă de lichid de răcire și lubrifiere.



Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK3	12–65	6 39 01 039 02 0	666,63

Partea antrenată QuickIN MAX

Cu alimentare internă de lichid de răcire.



Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK3	50–80	6 39 01 038 02 0	976,73

Partea antrenată Weldon 32 Standard

Cu alimentare internă de lichid de răcire.



Adâncime de tăiere de 50 mm a carotei:

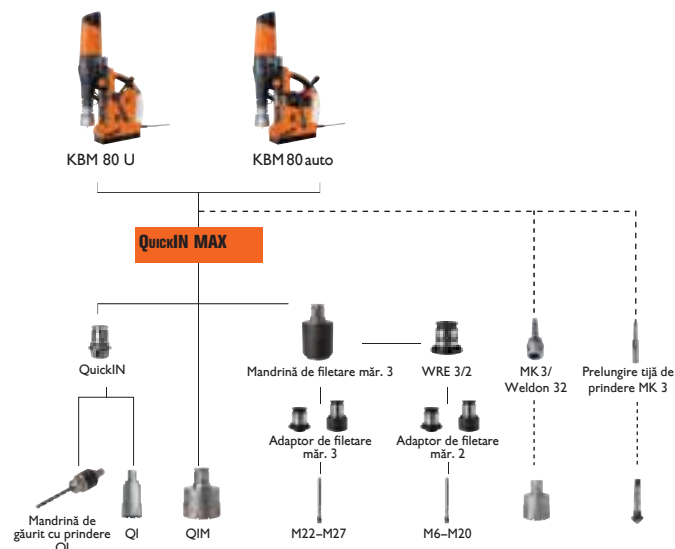
Con	Ø mm	Număr de comandă	PRP în RON*
MK3	50–80	6 39 01 041 01 0	1131,66

Prelungitoare tijă de prindere cu con Morse 3

Partea antrenată con Morse 3. Special pentru zencuire.



Număr de comandă	6 33 04 005 00 0
PRP în RON*	666,63



Dispozitive de prindere FEIN pentru orice utilizare – magnetice sau nu.

Pentru materialele și reperle la care electromagneții mașinilor de găurit cu stand electromagnetic nu pot fi utilizate, FEIN oferă dispozitive de prindere alternative: o placă cu ventuze pentru materiale nemagnetice, cum ar fi oțelul inoxidabil sau aluminiul, o placă de vid care se utilizează împreună cu o pompă de vid, de ex. la tablele striate sau cu proeminențe, precum și un dispozitiv pentru găurirea țevilor cu diametrul cuprins între 60 și 300 mm.

Dispozitive de prindere

Placă de vid
pentru materiale nemagnetice și suprafețe structurate (tablă striată tip romb sau tip lacrimă etc.) Pentru aceasta, este necesară pompa de vid.



Placă de vid 396x 200 x 95 mm pentru KBM și KBB

Număr de comandă 9 26 02 057 01 7
PRP în RON* 2034,00

Placă de vid 396x 350 x 95 mm pentru KBM 80 U, 80 auto

Număr de comandă 9 26 02 085 01 0
PRP în RON* 2034,00

Pompă de vid cu manometru
Cantitatea de aspirare 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, greutate 2,5 kg, incl. furtun de aspirare.



Număr de comandă 9 26 01 022 01 3
PRP în RON* 2097,00

Placă cu ventuze
pentru materiale nemagnetice, 250 x 330 x 110 mm.



Nu poate fi utilizată pentru KBM 80.

Număr de comandă 9 26 02 054 01 6
PRP în RON* 1957,50

Placă prismatică pentru găurirea țevilor

Incl. chingă de fixare pentru executarea de găuri la tuburi de la Ø 60 până la 300 mm, 220 x 130 mm.



Număr de comandă 9 26 02 055 01 0
PRP în RON* 1066,50

Accesorii generale

Bară magnetică
Sculă practică, cu forță magnetică ridicată pentru colectarea rapidă și facilă a așchilor metalice magnetice.



Număr de comandă 6 42 01 005 01 0
PRP în RON* 179,01

Set de reechipare
pentru sistemul de schimbare rapidă QuickIN pentru modelul anterior KBM 542



Număr de comandă 6 39 01 028 01 8
PRP în RON* 456,17

Tubul articulată flexibil

Potrivit pentru KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U pentru aplicații în care se utilizează burghiile elicoidale.



Număr de comandă 3 14 14 070 01 0
PRP în RON* 53,01

Spray de tăiere

Spray cu pompă de 300 ml pentru creșterea duratei de viață a sculei, performanță optimă de tăiere și așchiere, precum și un flux de așchii optimizat.



Număr de comandă 3 21 32 031 00 0
PRP în RON* 63,90

DVD de utilizare

Sfaturi de utilizare profesionale pentru lucru eficient și în condiții de siguranță



Număr de comandă 3 41 30 385 06 0

► Pentru o mai bună vedere asupra reperului, avansului de găurire și a carotei, în timpul fotografierii s-a demontat voită protecția contra atingerii. Recomandăm neapărat utilizarea protecției la atingere.

Tarodare și mai simplă – cu accesoriile potrivite.

Tarodarea electrică nu este doar mai rapidă și mai puțin solicitantă fizic decât cea manuală, ea oferă avantaje clare și în ceea ce privește precizia. În acest sens, FEIN vă oferă o gamă largă de accesorii – de la dispozitivul de filetare cu tarod și mandrina cu schimbare rapidă, până la pensetele pentru găuri înfundate și găuri de trecere.

Tarodare

Mandrină port pensetă cu schimbare rapidă pentru KBM 50 Q, KBM 52 U, KBM 65 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Poate fi utilizată numai pentru mașinile de găurit cu stand electromagnetic, cu funcție de rotire spre stânga. Mărimea 2, cu prindere QuickIN, pentru pensete port tarod, cu sau fără cuplaj de siguranță de la M 6 la M 20.



Număr de comandă	9 26 02 079 01 0
PRP în RON*	1057,50

Mandrină port pensetă cu schimbare rapidă pentru KBM 50 Q, KBM 52 U, KBM 65 U

Poate fi utilizată numai pentru mașinile de găurit cu stand electromagnetic, cu funcție de rotire spre stânga. Mărimea 2, cu prindere Weldon 3/4 in, pentru tarozi, în combinație cu pensetele port tarod, cu sau fără cuplaj de siguranță de la M6 la M20.



Număr de comandă	9 26 02 089 01 0
PRP în RON*	1075,50

Dispozitiv de filetare pentru KBM 32 Q și KBM 50 QX

Mărimea 2, cu prindere QuickIN, pentru pensete port tarod, cu sau fără cuplaj de siguranță de la M 6 la M 16. Inclusiv tijă de siguranță contra rotirii.



Număr de comandă	9 26 02 072 01 2
PRP în RON*	3797,60

Dispozitiv de filetare pentru KBM 65 Q și KBM 65 QF

Mărimea 2, cu portsculă MK 3, pentru pensete port tarod, cu sau fără cuplaj de siguranță de la M 6 la M 20.

Inclusiv tijă de siguranță contra rotirii.



Număr de comandă	9 26 02 066 01 2
PRP în RON*	5123,00

Pensete port tarod măr. 2



Pentru tarozi conform DIN 371.

Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	288,23
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	288,23
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	288,23

Pentru tarozi conform DIN 374/376.

Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	288,23
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	288,23
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	288,23
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	288,23
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	288,23
M16	12	9	6 32 06 099 01 0	288,23
M18	14	11	6 32 06 100 01 1	288,23
M20	16	12	6 32 06 101 01 0	288,23

Pensete port tarod măr. 2, cu cuplaj de siguranță pentru găuri înfundate



Pentru tarozi conform DIN 371.

Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	897,08
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	897,08
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	897,08

Pentru tarozi conform DIN 374/376.

Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	897,08
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	897,08
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	897,08
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	897,08
M16	12	9	6 32 06 106 01 2	897,08
M18	14	11	6 32 06 107 01 6	897,08
M20	16	12	6 32 06 108 01 4	897,08

Tarodare KBM80

Mandrină port pensetă cu prindere rapidă KBM 80

Poate fi utilizată numai pentru mașinile de găurit cu stand electromagnetic, cu funcție de rotire spre stânga. Mărimea 3, cu prindere QuickIN MAX, pentru pensete port tarod, cu sau fără cuplaj de siguranță de la M 22 la M 27.



Număr de comandă	9 26 02 082 01 0
PRP în RON*	1494,00

Pensete port tarod măr. 3

Pentru tarozi conform DIN 374/376.



Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	666,63
M27	20	16	6 32 06 120 01 0	666,63

Pensete port tarod măr. 3 cu cuplaj de siguranță pentru găuri înfundate

Pentru tarozi conform DIN 374/376.



Filet	Ø mm	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	1390,10
M27	20	16	6 32 06 123 01 0	1390,10

Reductor pensetă port tarod (3/2)

Reductor pentru montarea pensetei port tarod măr. 2 (M 6 - M 20) în mandrina de prindere rapidă pentru pensetă măr. 3. (9 26 02 082 01 0).



Număr de comandă	6 32 06 125 01 0
PRP în RON*	821,66

Primul sistem de găurire a metalelor cu ghidare manuală din lume. Noua tehnologie de găurire pentru lucrări rapide și flexibile.

FEIN KBH 25



Primul sistem de găurire a metalelor cu ghidare manuală din lume, FEIN KBH 25, combină într-un sistem avantajele mașinilor de găurit performante și carotele cu pastile din carburi metalice. Noua tehnică de găurire și carotele cu pastile din carburi metalice, special dezvoltate pentru FEIN KBH 25, permit lucrul flexibil, confortabil și rapid.

Furnitura: 1 buc. mașină de găurit metale KBH 25, 1 buc. burghiu de centru, 1 buc. mâner de rezervă, 1 buc. spray de tăiere, 1 buc. geantă de scule din material plastic

Număr de comandă

7 271 01

Carote cu pastile din carburi metalice



Carotă cu pastile din carburi metalice, cu prindere QuickIN PLUS

Durabilitate maximă grație pastilelor din carburi metalice. Putere de așchiere deosebită în toate metalele uzuale. Dimensiuni metrice: Adâncime de tăiere 20 mm, Ø de găurire în oțel până la 25 mm, Ø de găurire în aluminiu până la 30 mm.



Ø de găurire mm	Număr comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
14	6 31 30 014 01 0	177,98
15	6 31 30 015 01 0	177,98
16	6 31 30 016 01 0	177,98
17	6 31 30 017 01 0	177,98
18	6 31 30 018 01 0	177,98
19	6 31 30 019 01 0	177,98
20	6 31 30 020 01 0	177,98
21	6 31 30 021 01 0	177,98
22	6 31 30 022 01 0	177,98
23	6 31 30 023 01 0	177,98
24	6 31 30 024 01 0	185,36
25	6 31 30 025 01 0	185,36
26	6 31 30 026 01 0	185,36
27	6 31 30 027 01 0	185,36
28	6 31 30 028 01 0	185,36
29	6 31 30 029 01 0	197,69
30	6 31 30 030 01 0	197,69

Carote cu pastile din carburi metalice acoperite TiAIN

Carotă cu pastile din carburi metalice acoperite TiAIN, cu prindere QuickIN PLUS

Durabilitate maximă grație pastilelor din carburi metalice. Performanță deosebită de așchiere în toate metalele uzuale, progres de lucru cu 20% mai mare, forțe de tăiere și de avans reduse grație suprafeței cu acoperire TiAIN. Dimensiuni metrice: Adâncime de tăiere 20 mm, Ø de găurire în oțel până la 25 mm, Ø de găurire în aluminiu până la 30 mm.



Ø de găurire mm	Număr comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
14	6 31 30 114 01 0	226,89
15	6 31 30 115 01 0	226,89
16	6 31 30 116 01 0	226,89
17	6 31 30 117 01 0	226,89
18	6 31 30 118 01 0	239,22
19	6 31 30 119 01 0	239,22
20	6 31 30 120 01 0	239,22
21	6 31 30 121 01 0	239,22
22	6 31 30 122 01 0	239,22
23	6 31 30 123 01 0	239,22
24	6 31 30 124 01 0	254,12
25	6 31 30 125 01 0	254,12
26	6 31 30 126 01 0	254,12
27	6 31 30 127 01 0	254,12
28	6 31 30 128 01 0	254,12
29	6 31 30 129 01 0	254,12
30	6 31 30 130 01 0	254,12

Carote inelare cu pastile din carburi metalice



Carotă inelară cu pastile din carburi metalice, cu prindere QuickIN PLUS

Pastile din metal dur cu acoperire, cu durată de viață optimă pentru lucrări eficiente de găurire în tabla metalică cu o grosime de până la 4,0 mm. Dimensiuni metrice, adâncime de găurire 4 mm.

Ø de găurire mm	Număr comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
14	6 31 31 014 01 0	138,38
15	6 31 31 015 01 0	138,38
16	6 31 31 016 01 0	138,38
17	6 31 31 017 01 0	138,38
18	6 31 31 018 01 0	138,38
19	6 31 31 019 01 0	138,38
20	6 31 31 020 01 0	155,75
21	6 31 31 021 01 0	155,75
22	6 31 31 022 01 0	155,75
23	6 31 31 023 01 0	155,75
24	6 31 31 024 01 0	155,75
25	6 31 31 025 01 0	155,75
26	6 31 31 026 01 0	155,75
27	6 31 31 027 01 0	155,75
28	6 31 31 028 01 0	155,75
29	6 31 31 029 01 0	167,58
30	6 31 31 030 01 0	167,58
31	6 31 31 031 01 0	180,41
32	6 31 31 032 01 0	180,41
33	6 31 31 033 01 0	180,41
34	6 31 31 034 01 0	194,27
35	6 31 31 035 01 0	194,27
36	6 31 31 036 01 0	213,08
37	6 31 31 037 01 0	213,08
38	6 31 31 038 01 0	213,08

39	6 31 31 039 01 0	213,08
40	6 31 31 040 01 0	213,08
41	6 31 31 041 01 0	213,08
42	6 31 31 042 01 0	213,08
43	6 31 31 043 01 0	233,78
44	6 31 31 044 01 0	233,78
45	6 31 31 045 01 0	233,78
46	6 31 31 046 01 0	233,78
47	6 31 31 047 01 0	233,78
48	6 31 31 048 01 0	249,62
49	6 31 31 049 01 0	249,62
50	6 31 31 050 01 0	249,62
51	6 31 31 051 01 0	249,62
52	6 31 31 052 01 0	249,62
53	6 31 31 053 01 0	257,04
54	6 31 31 054 01 0	257,04

Carote inelare cu pastile din carburi metalice pentru țevi



Carotă inelară cu pastile din carburi metalice pentru țevi, cu prindere QuickIN PLUS

Dantura din metal dur cu acoperire, cu durată de viață optimă pentru utilizarea în material tubular și suprafețe bombate, cu grosimi ale peretelui de până la 4 mm. Dimensiuni metrice, adâncime de găurire 4 mm.



Ø de găurire mm	Număr comandă Pachet cu 1 buc.	PRP în RON*
21	6 31 31 421 01 0	175,46
22	6 31 31 422 01 0	175,46
23	6 31 31 423 01 0	175,46
24	6 31 31 424 01 0	175,46

25	6 31 31 425 01 0	175,46
26	6 31 31 426 01 0	175,46
27	6 31 31 427 01 0	175,46
28	6 31 31 428 01 0	175,46
29	6 31 31 429 01 0	187,83
30	6 31 31 430 01 0	187,83
31	6 31 31 431 01 0	212,04
32	6 31 31 432 01 0	212,04
33	6 31 31 433 01 0	212,04
34	6 31 31 434 01 0	224,46
35	6 31 31 435 01 0	224,46
36	6 31 31 436 01 0	251,60
37	6 31 31 437 01 0	251,60
38	6 31 31 438 01 0	251,60
39	6 31 31 439 01 0	251,60
40	6 31 31 440 01 0	251,60
41	6 31 31 441 01 0	286,20
42	6 31 31 442 01 0	286,20
43	6 31 31 443 01 0	286,20
44	6 31 31 444 01 0	286,20
45	6 31 31 445 01 0	286,20
46	6 31 31 446 01 0	310,86
47	6 31 31 447 01 0	310,86
48	6 31 31 448 01 0	310,86
49	6 31 31 449 01 0	310,86
50	6 31 31 450 01 0	310,86
51	6 31 31 451 01 0	320,81
52	6 31 31 452 01 0	320,81
53	6 31 31 453 01 0	320,81
54	6 31 31 454 01 0	320,81

Burghiu de centrare



Număr de comandă	Buc./pac.	PRP în RON*
6 31 14 038 01 0	1	61,11
6 31 14 038 02 0	5	274,91

Tarodare

Mandrină

Cu buclă elastică 6/7/9 mm.



Număr de comandă	PRP în RON*
6 32 06 067 02 0	415,17

Bucșe elastice

Pentru mandrina de filetare.



Filet	Ø	■	Număr de comandă	PRP în RON*
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	95,58
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	95,58
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	95,58
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	95,58
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	95,58
M8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	95,58
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	95,58
M10	10	8	6 32 06 079 00 3	92,84

Mandrină cu fălci

Pentru prinderea directă pe tarozi
Domeniu de prindere 2,8-9,0 mm, cu cheie.



Număr de comandă	PRP în RON*
6 32 06 018 01 0	430,07

Alte accesorii

Colector de așchii

Previne contactul cu așchile fierbinți și ascuțite.



Număr de comandă	PRP în RON*
3 21 74 013 01 0	73,62

Spray de tăiere

Spray cu pompă de 300 ml pentru timp de utilizare prelungită a sculei, performanță optimă de tăiere și așchiere, precum și un flux de așchii optimizat.



Număr de comandă	PRP în RON*
3 21 32 031 00 0	63,90

Prelungitor

Pentru utilizarea pe suprafețe înguste, adânci sau în trepte. Prindere QuickIN PLUS, lungime 100 mm, incl. adaptor pentru burghiu de centrare.



Număr de comandă	PRP în RON*
6 31 06 017 01 0	298,08

Adaptor QuickIN PLUS la con B16



Număr de comandă	PRP în RON*
6 39 01 047 00 0	82,40

Adaptor QuickIN PLUS la 1/2 în-20 UNF



Număr de comandă	PRP în RON*
6 39 01 054 00 0	82,40

Mandrină de găurit cu coroană dințată

prindere mandrină de găurit B 16
Deschidere 1,5-13 mm



Număr de comandă	PRP în RON*
6 32 02 030 01 5	177,66

Mandrină de găurit cu prindere rapidă

Prindere mandrină de găurit B 16 formă ascuțită R cu asigurarea forței de pretenționare.
Deschidere 1-13 mm



Număr de comandă	PRP în RON*
6 32 04 032 00 6	336,38

Mandrină de găurit cu prindere rapidă

Mandrină de găurit din metal cu prindere rapidă și un manșon SUPRA SKE cu sistem de blocare a bacurilor, portsculă mandrină de găurit 1/2 în-20 UNF.
Deschidere 3-16 mm



Număr de comandă	PRP în RON*
6 32 05 038 01 0	426,56

Mandrină de găurit cu prindere rapidă

Mandrină de găurit din metal cu prindere rapidă cu manșon SUPRA SKE, cu sistem de blocare a bacurilor, prindere QuickIN Plus.
Deschidere 3-16 mm



Număr de comandă	PRP în RON*
6 39 01 054 01 0	438,44



**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN. Scule electrice indestructibile.

FEIN este specialistul în scule electrice profesionale, extrem de fiabile și în soluții speciale pentru lucrări în domeniile: metal, amenajări și automobile. Ca inventator al mașinii de găurit electrice manuale, compania FEIN dezvoltă de peste 140 de ani soluții inovatoare, de o eficiență imbatabilă, utilizabile chiar și în condiții de exploatare intensă, în domeniul industrial sau meșteșugăresc.

Puteți găsi mai multe informații despre mașinile de găurit cu stand electro-magnetic FEIN și gama de accesorii FEIN pe pagina noastră **www.fein.ro/carotare**.

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

**Înregistrare scurtă – perioadă de garanție prelungită:
garanția FEIN PLUS pe 3 ani.**

Vă oferim garanția de 3 ani FEIN PLUS pentru toate sculele electrice FEIN. Pentru a beneficia de aceasta, înregistrați-vă cu noul produs FEIN în decurs de 6 săptămâni de la achiziționare la adresa www.fein.com/warranty.

Distribuitorul dumneavoastră vă oferă consultanță cu mare plăcere:

