



Obchodní argumenty

ASCM 18-4 QM(P) AS

MAXIMÁLNĚ UNIVERZÁLNÍ !

11 aplikací pomocí jediného stroje. Díky specifickému, příslušenství QuickIN nahrazuje akumulátorový šroubovák ASCM 18-4 QM(P) AS až 8 speciálních strojů!

VŠESTRANNÝ POMOCNÍK

S Maximem VÝHOD

ASCM 18-4 QM(P) AS

DOKONALÁ KONTROLA.

- Teleskopická rukojeť s délkou až 40 cm umožňuje optimální ovládání i při vysokých kroutících momentech. Jednoduché bezklíčové krokové nastavení polohy po 25 mm ve 4 úrovních.

USP

VŠESTRANNÝ POMOCNÍK.

- Prostřednictvím specifického příslušenství QuickIN kombinuje ASCM 18-4 QM(P) AS 8 speciálních strojů v jednom.

USP

11 APLIKACÍ JEN S 1 STROJEM.

- Rychlá a beznástrojová výměna: Celkově 13 speciálních dílů příslušenství QuickIN umožňuje maximální rozsah použití stroje : včetně jadrového vrtání, šroubování spojů ve stavebních materiálech a závitování.

DVOJNÁSOBNÁ RYCHLOST PRÁCE DÍKY 4-STUPŇOVÉ PŘEVODOVCE.

- Až 2-násobně rychlejší vrtání v porovnání s 2-rýchlostními konkurenčními stroji, s vynikajícími výsledky procesu vrtání. To vše díky 4-stupňové celokovové převodovce s otáčkami až do 4 000 ot./min

ERGONOMICKÁ A BEZPEČNÁ PRÁCE.

- Práce se strojem bez únavy díky vystředěné rukojeti
- Optimálně vyvážené těžiště stroje (s upnutou baterií).
- Intuitivní dotykový panel pro pohodlné ovládání nastavení. LED světlo osvětlující pracovní prostor, s možností nastavení intenzity osvětlení
- Funkce Kick-back pro zastavení stroje, v případě zaseknutí upnutého nástroje v materiálu, čímž se maximálně zvyšuje bezpečnost pracovního procesu.



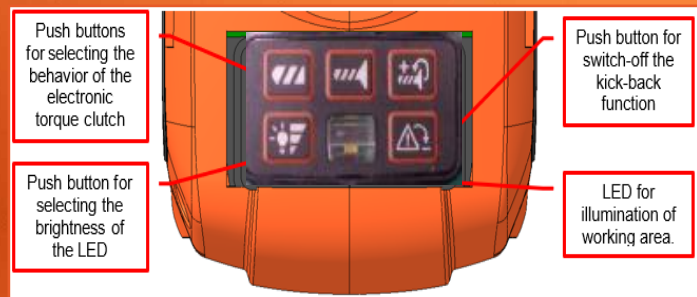


Nové prvky:

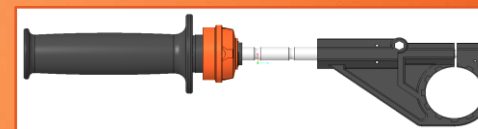
Kompaktnější design plastových krytů stroje, zkrácení celkové délky stroje o 20mm a nové uspořádání zadních větracích otvorů



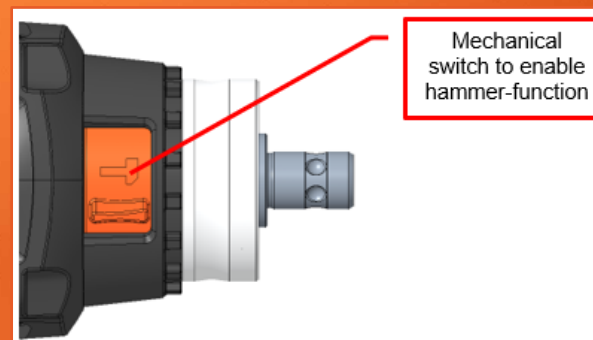
**Dotykový panel pro přehledné a jednoduché nastavení funkcí stroje.
LED osvětlení pracovního prostoru s měnitelnou intenzitou světla a s funkcí samostmíváním
Funkce KICK BACK pro zastavení otáček při zaseknutí nástroje v materiálu
Elektronické nastavení krouticího momentu pro přesné dotažení šroubového spoje ve dřevě.**



Teleskopická přídatná rukojeť o délce až 40cm, která umožňuje bezpečné ovládání stroje i při vysokých kroutících momentech



ASCM 18-4 QMP s přepínačem nastavení stroje pro vrtání s přiklepem



MAXIMÁLNÍ VARIABILITA POUŽITÍ - 11 APLIKACÍ. 13 VÝMĚNNÝCH NÁSTAVCŮ QUICKIN. 1 STROJ.



11 APLIKACÍ V SYSTÉMU QUICK-IN:

- + vrtání do kovu pomocí sklíčidla SKE Ø 1 - 13 mm (6)
- + jadrové vrtání až do Ø 30 mm, toušťka materiálu 20 mm ocel (13)
- + pily na otvory do Ø 80 mm, tl. materiálu 4 mm. Ocel. plech (13)
- + závitování do M14 s adaptérem + sklíčidlo (1, 2, 3, 4)
- + vrtání v stísněných prostorech s uhlovou hlavou (12)
- + vrtání do dřeva pomocí vrtačkového sklíčidla (7, 8)
- + vrtání, příklepové vrtání do zdiva (7)
- + utahování metrických šroubových spojů nástrč.klíči do M10 (9)
- + zašroub. (TEX) šroubů s podložkou, dotažení na hloub.doraz (5)
- + šroub. v obtížně přístup.prostorech s excentrickou hlavou (11)
- + šroubování s držákem bitů (10)

MAXIMÁLNÍ VARIABILITA POUŽITÍ - 11 APLIKACÍ. 13 VÝMĚNNÝCH NÁSTAVCŮ QUICKIN. 1 STROJ.

FEIN "QuickIN" nabízí maximální všestrannost použití – srovnání s konkurenčními výrobci elektronářadí a jejich technicky podobnými výrobky:

Competitive comparison of cordless impact drills by application

	FEIN ASCM 18-4 QMP AS	Metabo SB 18 LTX-3 BL QI	DeWalt DCD999NT-XJ	Makita DHP486	Bosch GSB 18V-150C	Milwaukee M18 ONEPD3-502X
1. drilling with SKE drill chuck Ø 1 - 13 mm	 6					
2. core drilling up to 30 mm, material depth 20 mm	 13					
3. hole saws up to 80 mm, material depth 4 mm	 13					
4. tapping up to M14	 1 2 3 4					
5. cramped conditions 90° output	 12					
6. drilling in wood	 7 8					
7. drilling in masonry with impact function						
8. metric bolting up to M10	 9		 Special machine DCF921NT-XJ	 Special machine DTW180Z	 Special machine GDS 18V-210	 Special machine M18 ONEIWF 12-0X
9. screwing with depth stop	 5	 Special machine TBS 18 LTX BL 5000	 Special machine DCF620NT-XJ			
10. screws cramped conditions eccentric	 11					
11. screws in wood 10 x 400 mm	 10					
RESULT Number of applications machines Quick-change accessories	11 applications 1 machine up to 13 accessories	11 Applications 3 machines up to 5 accessories	7 Applications 3 Machines	7 Applications 2 Machines	6 Applications 2 Machines	6 Applications 2 Machines

CENOVÉ POROVNÁNÍ POŘIZOVACÍCH NÁKLADŮ - O 12% NIŽŠÍ NÁKLADY NA FEIN

Competitive comparison of cordless impact drills by application

Number of applications

Number of machines

Cost of machines*

Number of quick-change accessories

Cost of quick-change accessories*

TOTAL COSTS*

* UVP net

FEIN

ASCM 18-4 QMP AS

11 Applications

1 Machine



349 €

up to 13 accessories

712 €

1.061 €

11

Applications

Metabo

SB 18 LTX-3 BL QI

11 Applications

3 Machines



966 €

up to 5 accessories

245 €

1.211 €

11

Applications

DeWalt

DCD991P2-QW

7 Applications

3 Machines



858 €

-

858 €

7

Applications

Makita

DHP486

7 Applications

2 Machines



416 €

-

416 €

7

Applications

Bosch

GSB 18V-150C

6 Applications

2 Machines



552 €

-

552 €

6

Applications

Milwaukee

M18 ONEPD3-502X

6 Applications

2 Machines



551 €

-

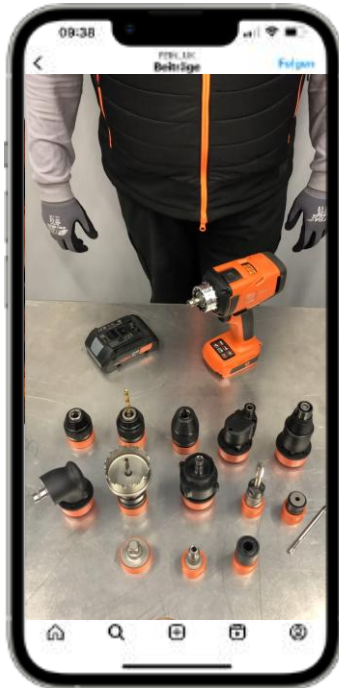
551 €

6

Applications

* RRP without VAT.

REVERZNÍ ZÁVITOVACÍ HLAVA S AUTOMATICKÝM PRAVO/LEVÝM-CHODEM OTÁČEK HŘÍDELE – PRO MAXIMÁLNÍ ÚSPORU OPERAČNÍHO ČASU. AŽ O 36 % RYCHLEJŠÍ ZÁVITOVÁNÍ V POROVNÁNÍ S KONKURENCÍ.



Závitování do M14

Jediná reverzní závitovací hlava pro akumulátorové šroubováky na světě .

O 36% rychleji než s konkurencí!

- + Speciální sklíčidla pro závitníky od M3 do M14
- + Výměna závitníku bez použití nářadí/klíčů
- + Žádné protočení závitníku díky vnitřnímu tvaru čtyřhranu sklíčidla

Závitové sklíčidlo

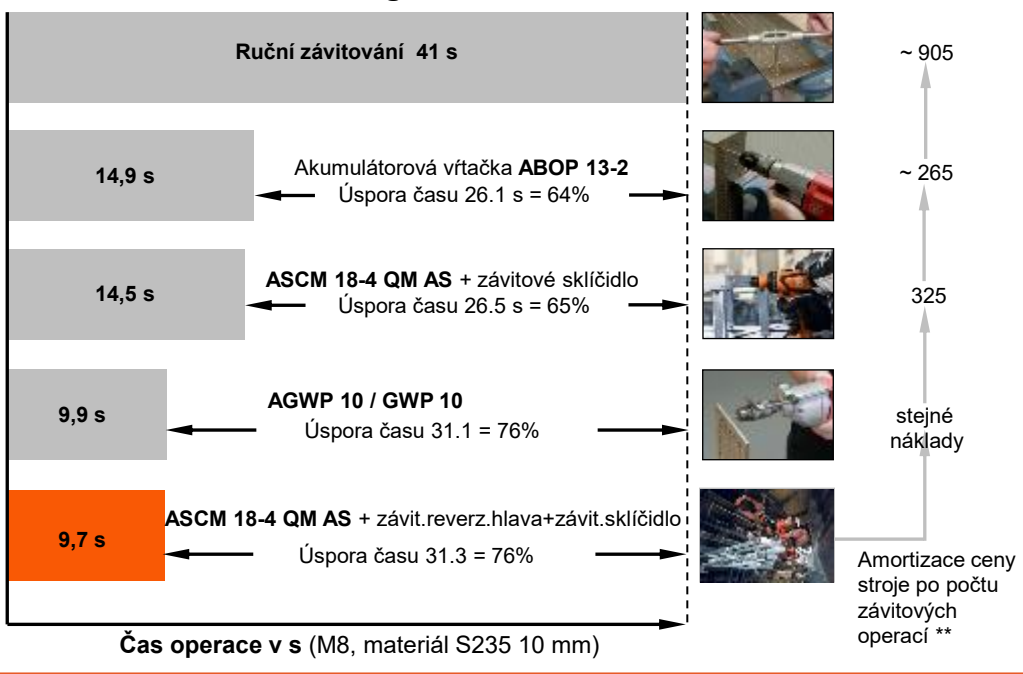


Reverzní závit.hlava

- + Reverzní převod pro automatickou změnu otáčení výst.hřídele (otáčí proti směru hodinových ručiček/po směru hodinových ručiček)
- + Rychlé vyjetí ze závitu pro kratší čas cyklu
- + Jediný stroj pro celou technologii závitování .

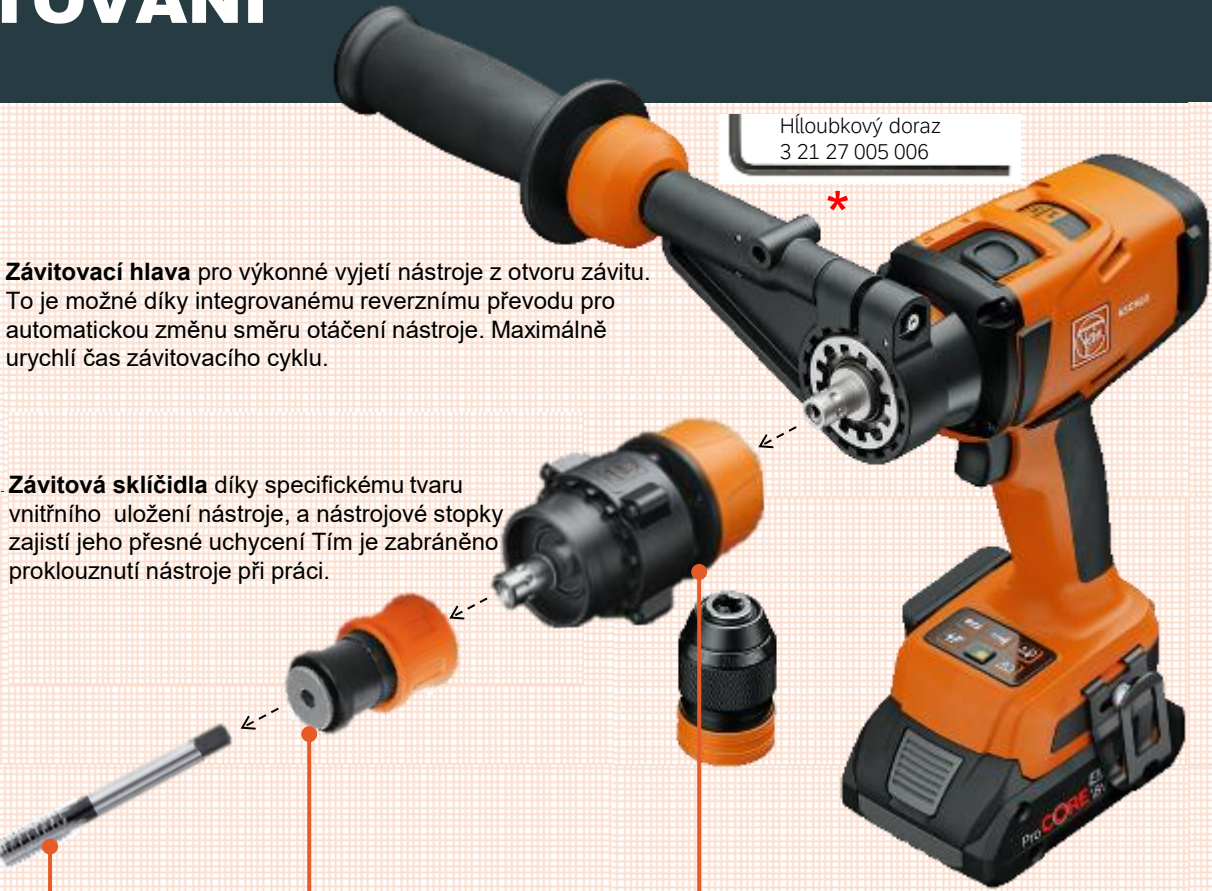
NEJRYCHLEJŠÍ ZPŮSOB ZÁVITOVÁNÍ

Porovnání času technologií závitování se závitníkem M8



Závitovací hlava pro výkonné vyjetí nástroje z otvoru závitů. To je možné díky integrovanému reverznímu převodu pro automatickou změnu směru otáčení nástroje. Maximálně urychlí čas závitovacího cyklu.

Závitová sklíčidla díky specifickému tvaru vnitřního uložení nástroje, a nástrojové stopky zajistí jeho přesné uchycení. Tím je zabráněno proklouznutí nástroje při práci.



Hloubkový doraz
3 21 27 005 006

	L mm	Ø mm	■ mm	Objednací číslo
M6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0
M10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M10	100	10	8	6 31 10 024 01 0
M12	75	9	7	6 31 10 022 01 0
M12	110	9	7	6 31 10 025 01 0

	L mm	Ø mm	■ mm	Objednací číslo
M8*	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0
M10*	100	10	8	6 31 10 024 02 0
M12*	110	9	7	6 31 10 025 02 0
* Hloubkový doraz pro závitování do slepého otvoru				

Ø mm	■ mm	Objednací číslo
3,5	2,7	6 42 03 009 01 0
4,5	3,4	6 42 03 010 01 0
6	4,9	6 42 03 011 01 0
7	5,5	6 42 03 012 01 0
8	6,2	6 42 03 013 01 0
9	7	6 42 03 014 01 0
10	8	6 42 03 015 01 0
11	9	6 42 03 016 01 0

- Integrovaná reverzní převodovka pro automatickou změnu směru otáčení závitníku při závitovacím procesu
- Stabilní rezné rychlosti pro delší životnost závitníku
- Žádné otřesy při axiálním přepínání (mezi otáčením po směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček) otáček závitníku v porovnání s vrtačkami a nebo akumulátorovými šroubováky
- Bod přepnutí smyslu otáček je definován snížením přítláčející síly obsluhy na stroj. Výstupní hřídel stroje se stále otáčí po směru hodinových ručiček

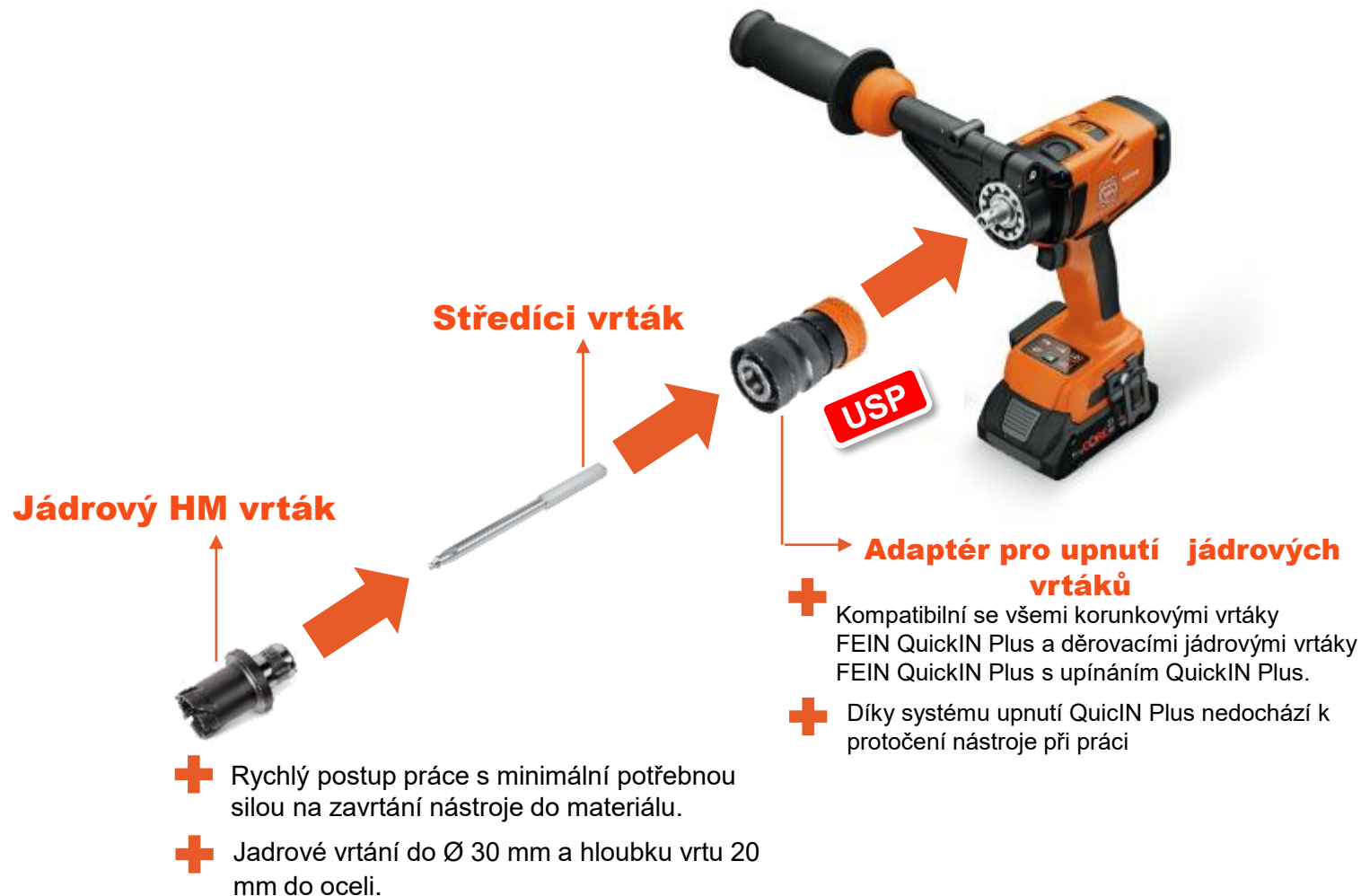
** Pořizovací náklady na stroj, příslušenství, spotřební materiál a hodinová sazba práce

TO, CO DOKÁŽE MAGNETICKÁ JÁDROVÁ VRTAČKA, DOKÁŽETE TAKÉ S ASCM 18-4 QM(P) AŽ DO Ø30 MM A RUČNĚ!



Jádrové HM vrtáky a děrovací HM vrtáky

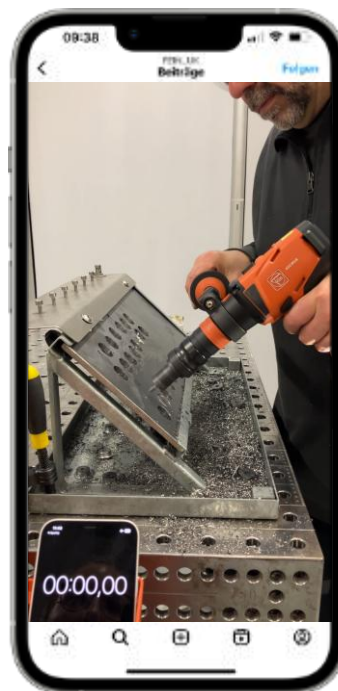
Jediný adaptér na děrovací vrtáky, pro ruční vrtání otvorů do oceli (tl.4mm – otvor až do Ø 80mm!) pro akumulátorové šoubováky na světě.



POROVNANÍ PRACOVNÍHO ČASU – O 15 % RYCHLEJŠÍ DÍKY KORUNKOVÝM HM VRTÁKŮM FEIN QUICKIN PLUS OPTIMALIZOVANÝM PRO RUČNĚ VEDENÉ POUŽITÍ.

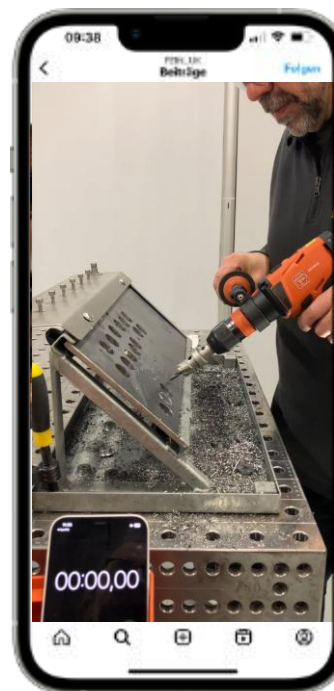
Vrtaný otvor Ø 25 mm do oceli tloušťky 10 mm (S235).

 **FEIN-SYSTÉM**



50.9 s

Jádrové vrtání, s vrtákem upnutým do sklíčidla



59.3 s



VÝZVA?



MÁME PRO VÁS ŘEŠENÍ ASCM 18-4 QM.

VAŠE VÝHODY



KDO BY TO NEZNAL?



Nesprávná rychlost vrtání
vede k zvýšenému
OPOTŘEBENÍ NÁSTROJE.



Různé aplikace potřebují
RŮZNÉ SPECIÁLNÍ STROJE.



RUČNÍ VÝMĚNA ZABLOKOVANÝCH NÁSTROJŮ
v sklíčidle stojí mnoho času a nervů.



Vysoké RIZIKO PORANĚNÍ OBSLUHY v
důsledku zaseknutí vrtáku při vrtání v materiálu?



Upínací stopka nástroje
PROKLOUZÁVÁ?

- + **Kratší časy vrtání, na rozdíl od 2-rychlostních vrtaček, díky 4-stupňové převodovce, která nabízí optimální rychlost otáček pro různé průměry vrtaných otvorů.**
- + **Široká škála QuickIN adaptérů a příslušenství, která pokrývá multifunkční a všestranné použití, jako je vrtání spirálovými vrtáky, jadrové vrtání, šroubování a závitování.**
- + **Rychlé přestrojení stroje mezi aplikacemi pomocí vyměnitelných QUICK In adaptérů-bez nástroje!, které eliminují potřebu vícenásobné, časově náročné výměny nástrojů upnutých ve sklíčidle.**
- + **Velmi bezpečné použití. Teleskopická přídatná rukojeť pro bezpečnou kontrolu nastaveného kroutícího momentu stroje. Detekce zaseknutí nástroje v materiálu vypne otáčky stroje v případě zaseknutí a zablokování nástroje.**



✓ **Minimalizace režijních nákladů!**
Při práci nedochází k zvýšenému opotřebením užívaných nástrojů, protože jsou používány potřebné optimální otáčky.

✓ **VYŠŠÍ PRODUKTIVITA!**
Vrtejte otvory 2-krát rychleji než se standardními 2-rychlostními akumulátorovými šroubováky na trhu.

✓ **ŠETŘÍ ČAS!**
3-krát rychlejší operační čas díky QuickIN upínání pro přestrojení stroje mezi aplikacemi. 4-stupňová převodovka pro nastavení optimálních otáček při vrtání spirálovými vrtáky do oceli a zahlubování. Závitová reverzní hlava s automatickým otáčením vpravo/vlavo pro minimalizaci času závitovacích operací.

✓ **ŠETŘÍ PENÍZE!**
Nižší pořizovací náklady - koupě 1 stroje a příslušenství QuickIN. Ušetříte tak za nákup až 8 speciálních strojů.

BEZPEČNÁ PRÁCE!

Maximální kontrola nad vysokým kroutícím momentem pomocí výsuvné přídatné rukojeti. V případě zaseknutí nástroje, nebo zablokování stroje, funkce „zpětného rázu“ stroj okamžitě zastaví.