



Obchodní argumenty FEIN VARIO SYSTEM

pro ASCD 18-300 W2 a ASCD 18-1000 W34

Maximální užitná hodnota pro rázové utahováky!



VARIO SYSTÉM

VÝHODY

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

- Vysoká pevnost materiálu (64 HRC) a speciální geometrie náběhu závitníku vhodném pro rázové utahováky
- TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid) povlak: zvýšená mechanická odolnost, odolný vůči otěru a teple až do 800 °C, závitník je tak možno použít i při vysokých otáčkách a rázových úderech utahováku

RUČNÍ ZÁVITOVÁNÍ AŽ DO M30

- 4 aplikace jen s jedním strojem - rázovým utahovákem: šroubování, vrtání, zahlubování a závitování
- Komplexní závitovací operace až do M30 za 5 vteřin

BEZPEČNÁ PRÁCE

- Žádný zpětný ráz do ruky a ramene obsluhy při: šroubování, vrtání, zahlubování a závitování
- Bezpečné tvarové uchycení nástrojů ve sklíždle zabezpečí jeho neprotočení i při vysokých kroutících momentech nad 1 000 Nm



VYŠŠÍ PRODUKTIVITA

- 3-krát rychlejší řezání, prořezávání nebo čištění závitu až do M30 pomocí rázového utahováku v porovnání s manuálním závitováním a nebo se závitováním pomocí běžného akumulátorového šroubováku (25 až 80 vteřin)

NASTAVITELNÝ MOMENT

- Elektronické nastavení kroutícího momentu v 6 stupních zabraňuje utržení hlavy šroubu (ulomení matice)
- Bezuhlíkový motor FEIN PowerDrive s vysokou účinností a životností

KOMPLETNÍ SYSTÉM VARIO OD FEIN

- Celý systém VARIO skládající se z rázového utahováku a příslušenství je výhradně "MADE BY FEIN"
- Žádná konkurence na světě nenabízí obdobný kompletní systém



UNIVERZÁLNĚJŠÍ RÁZOVÝ UTAHOVÁK! 4 APLIKACE V JEDNOM: UTAHOVÁNÍ, VRTÁNÍ, ZAHLUBOVÁNÍ A ZÁVITOVÁNÍ.



FEIN



RÁZUODOLNÝ FEIN VARIO SYSTEM

USP

Rázuodolný VARIO průchozí závitník
– umožňuje rázovým utahovákům FEIN (a nejen jim!) řezat závity až do M30

M 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30

Rázuodolný VARIO 90° záhlubník
– umožňuje rázovým utahovákům FEIN (a nejen jim!) zahlubovat otvory až do Ø 31mm

Ø 16.5 / 20.5 / 25 / 31 mm

Rázuodolný VARIO spirálový vrták
– umožňuje rázovým utahovákům FEIN (a nejen jim!) vrtat otvory až Ø 12mm

Ø 6.8 / 8.5 / 10.2 / 12 mm



Rázuodolný 1/2" VARIO adapter
– Z tvého utahováku se tak stane vrtačka, záhlubník a závitořez



ASCD 18-300 W2 AS



Rázuodolný 3/4" VARIO adapter
– Z tvého utahováku se tak stane vrtačka, záhlubník a závitořez

ASCD 18-1000 W34 AS

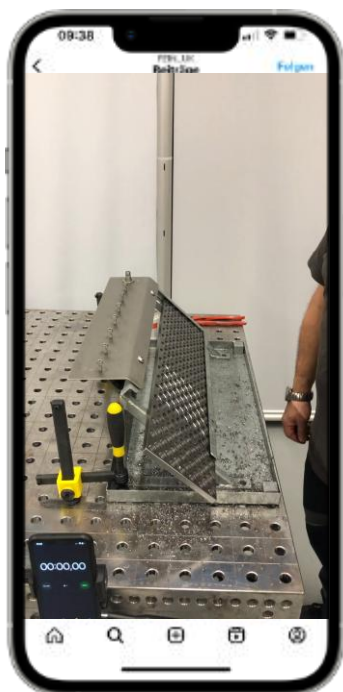


ZÁVITOVÁNÍ RÁZOVÝM UTAHOVÁKEM? JE MOŽNÉ ! POMOCÍ NOVÉHO FEIN VARIO SYSTÉMU!



FEIN

**5 x M18 in
S235, 10 mm**



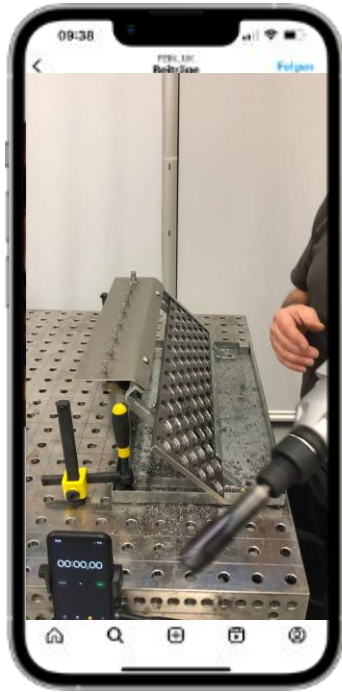
50.2 s

FEIN ASCD 18-300 W2 AS



FEIN

**5 x M30 in
S235, 10 mm**



53.6 s

FEIN ASCD 18-1000 W34 AS

VARIO montážní stopka nástroje



Nástroje s upínací stopkou FEIN VARIO pasují i do držáku HMT VERSADRIVE!

Ø 11 mm šestihranná stopka

- mimořádně robustní pro kroutící momenty nad 1 000Nm
- možno použít i pro upnutí v jakékoliv 13 mm sklíčidle

Prstencové 360° tvarové vybrání dřívku
- uchycení nástroje je stabilní i při vysokém kroutícím momentu

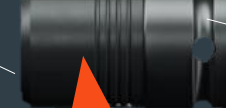


Žádné pochybnosti o rozměru nástroje díky laserovému označení všech údajů o výrobku

VARIO adaptér

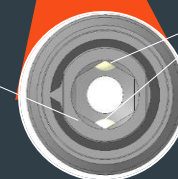
Snadná a rychlá výměna nástroje pomocí aretace vloženého nástroje při jeho upnutí do adaptéru. Pro uvolnění nástroje z upnutí je potřeba aktivovat objímku adaptéru

Rázuodolný, pevný a tavnově stabilní kovový adaptér vyrobený z vysoce kvalitní zakalené oceli



Bezpečné uchycení na výstupní hřídel utahováku pomocí pojistného kolíku a kroužku

Adaptér s o 25% delší životností v porovnání s konkurencí

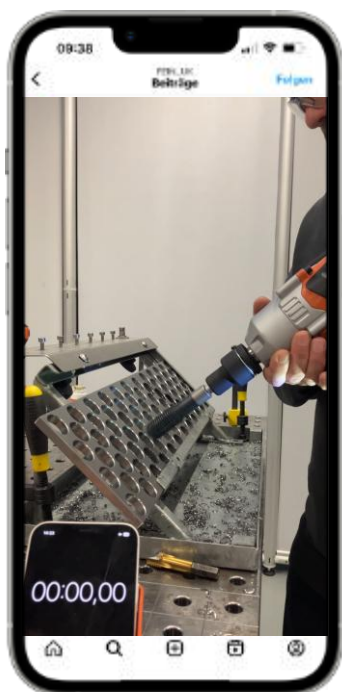


Velice stabilní a pevné zajištění nástroje díky přitlačným kuličkám, které zajišťují maximální přídržnou sílu upnutí nástroje v adaptéru i v režimu rázu

SROVNÁNÍ S JEDINOU KONKURENCÍ.



**3 x M30 in
S235, 10 mm**

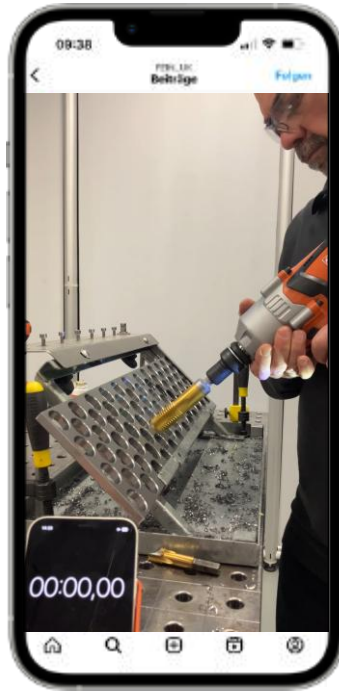


15.0 s

FEIN VARIO
Rázové závit.M30



**3 x M30 in
S235, 10 mm**



21.2 s

HMT Versadrive
Rázové závit.M30

+ VYSOKÁ PRODUKTIVITA

O 30% rychlejší závitování

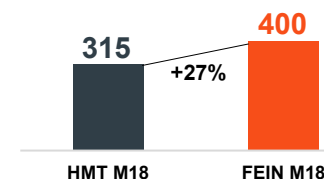
+ DLOUHÁ ŽIVOTNOST

O 27% delší životnost závitníků při zkoušce odolnosti

+ KOMPATIBILITA

VARIO příslušenství je kompatibilní s adaptérem VersaDrive

Počet závitových otvorů
M18 in S235, 10 mm*



DŮVODY PROČ FEIN:

Vysoká pevnost mater. (64 HRC)

Excellentní TiAlN (Titan-Aluminum-Nitride) povlak

- Menší mechanické opotřebení než TiN
- Tepelná odolnost do 800°C. TiN pouze do 600°C



Kompatibilita

Nástroje s montážní stopkou VARIO je možno upnout do VersaDrive sklíčidla

	FEIN VARIO ADAPTER	VERSADRIIVE ADAPTER
FEIN VARIO Sechakant Ø 11,0 mm	✓	✓
HMT VERSADRIIVE Sechakant Ø 11,0 mm	✗	✓

Geometrie závitníku-vhodná pro rázové závitování
pro ruční práci s rázovými utahováky

Ideální pro legovanou/nelegovanou ocel do 900 N/mm², hliník a mosaz

*Average of 10 test series

CENOVĚ VÝHODNĚJŠÍ! FEIN VARIO SYSTEM.

1/2" Adapter [ceníková cena]

FEIN VARIO

HMT VersaDrive



43 €

-50%

87 €

3/4" Adapter [ceníková cena]

FEIN VARIO

HMT VersaDrive

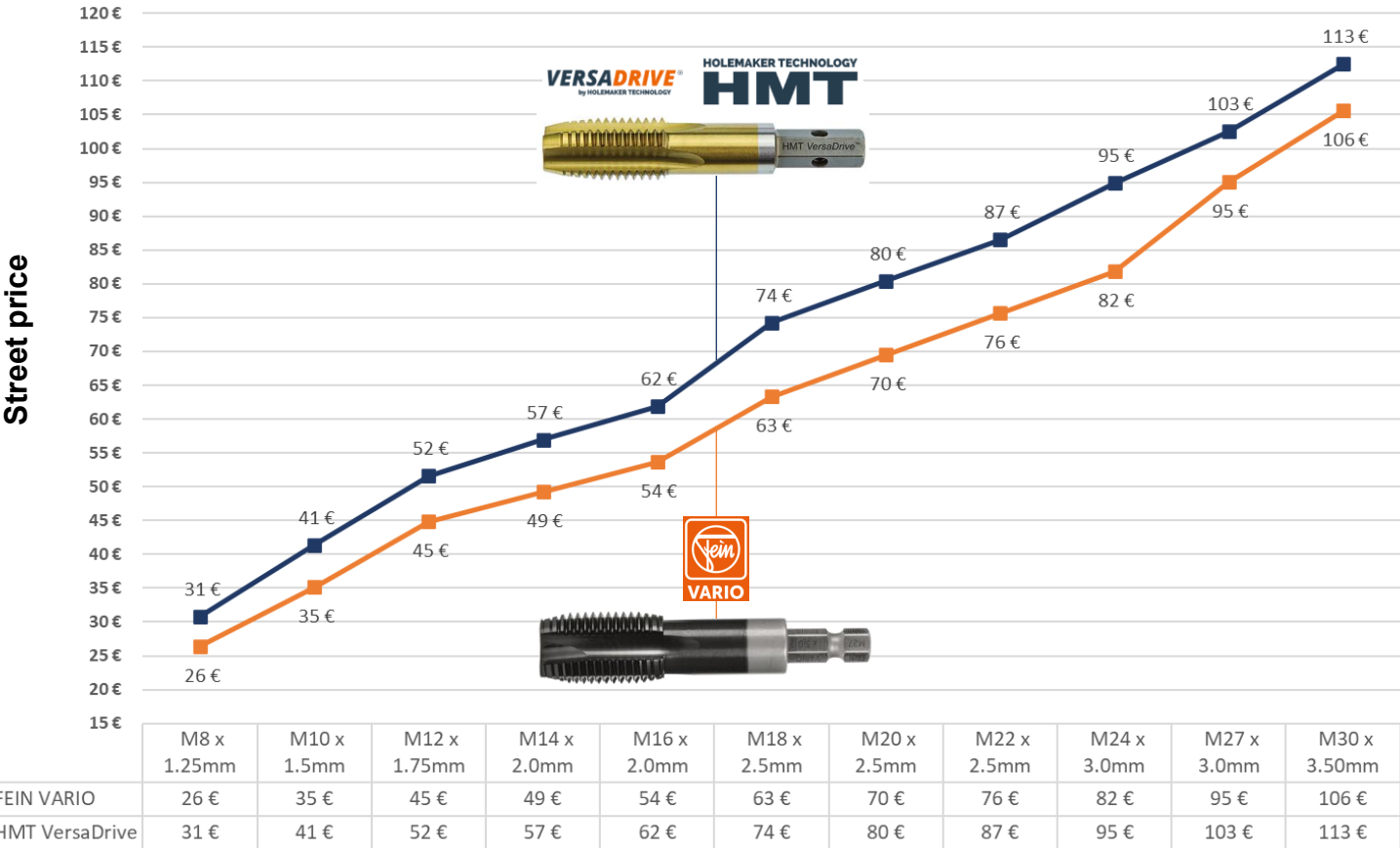


43 €

-62%

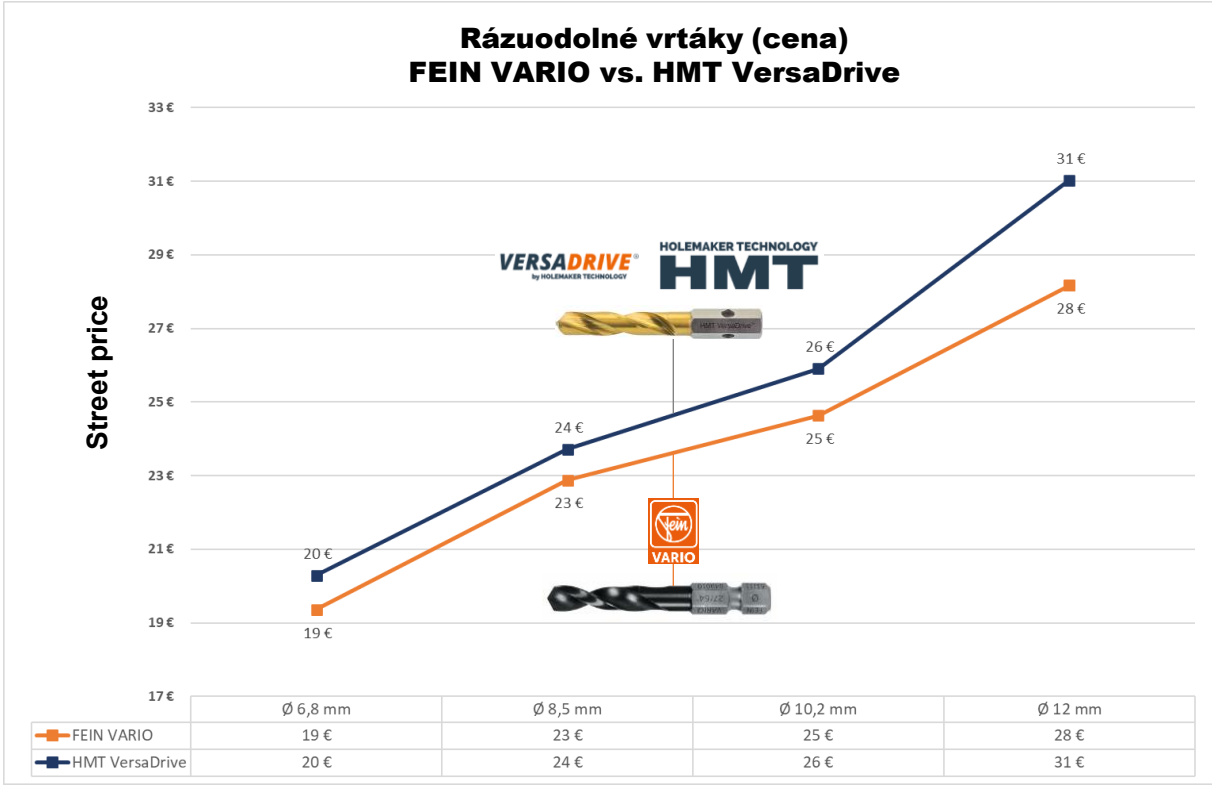
113 €

Rázuodolné závitníky (cena) FEIN VARIO vs. HMT VersaDrive

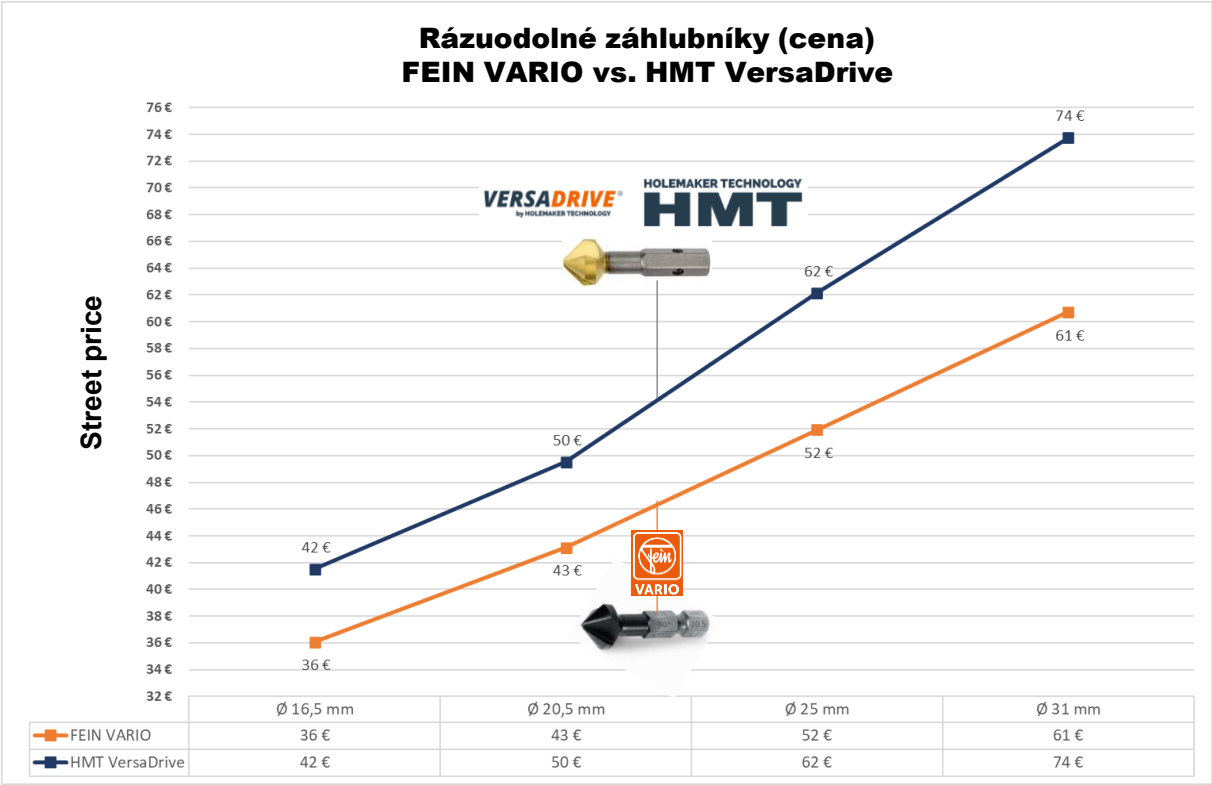


CENOVĚ VÝHODNĚJŠÍ ! FEIN VARIO SYSTEM.

Rázuodolné vrtáky (cena)
FEIN VARIO vs. HMT VersaDrive



Rázuodolné záhlubníky (cena)
FEIN VARIO vs. HMT VersaDrive



KOMPLETNÍ SYSTÉM VARIO Z JEDNOHO ZDROJE „MADE BY FEIN“. VARIO-ADAPTÉRY JE MOŽNÉ POUŽÍT NA JAKÝKOLIV RÁZOVÝ UTAHOVÁK – DOKONCE I NA UVEDENÉ NÁŘADÍ.



FEIN VARIO

SKÓRE

VS

Soutěž rázových
utahováků

5

:

0



BOSCH



Rázové utahováky FEIN VARIO FAKTA :

- › **1:0** Rozšiřuje rozsah použití ASCD 18-300 W2 AS a ASCD 18-1000 W34 AS a ASCD 18-1000 W34 AS
- › **2:0** VARIO umožní montážní práce jen s 1 strojem: utahování, vrtání, zahlubování a závitování
- › **3:0** Rychlé strojní závitování, prořezávání nebo čištění závitů až do M30
- › **4:0** Adaptéry VARIO jsou vhodné pro rázové utahováky FEIN ale také pro rázové utahováky od konkurence
- › **5:0** Široká škála nástrojů vhodných pro rázové utahováky, závitníky, spirálové vrtáky a záhlubníky

VARIO SYSTÉM Z JEDNÉHO ZDROJE „MADE BY FEIN“. HMT VERSADRIVE VER. FEIN: FEIN OPĚT VÍTĚZEM!



FEIN VARIO

ERGEBNIS

VS

HMT VersaDrive

5 : 2

VERSADRIVE[®]
by HOLEMAKER TECHNOLOGY

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

FEIN VARIO vs. HMT VersaDrive FAKTA:

- › **0:1** HMT je na trhu nástrojů od roku 2016 s rázuodolnými nástavci „VersaDrive“. Roční objem prodeje cca: 80 000 kusov v přibližně 50 zemích
- › **0:2** HMT má největší sortiment rázuodolných nástrojů včetně stupňovitých vrtáků, výstružníků a závitníků
- › **1:2** VARIO má o 30 % vyšší produktivitu při vrtání
- › **2:2** VARIO s o 27 % delší životností pro závitník M18 v testu odolnosti
- › **3:2** Do držáku HMT VersaDrive pasuje i příslušenství VARIO. FEIN VARIO není pro HMT
- › **4:2** S FEIN dostane zákazník kompletní systém z jednoho zdroje „Made by FEIN“. U HMT jen příslušenství
- › **5:2** Prodej FEIN s potenciálem příslušenství VARIO s cca. 1,0 - 1,2 miliónu rázových utahováků všech značek prodaných v Evropě

VÝZVA?



FEIN-NABÍZÍME REVOLUČNÍ ŘEŠENÍ

SYSTÉM: RÁZOVÝ UTAHOVÁK A RÁZOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ VARIO



VAŠE VÝHODA

Už jste se někdy setkali s tímto?



Technologické úpravy konstrukčních komponentů, které už byly dokončené a nebo se instalují, jsou MIMORÁDNĚ OBTÍŽNÉ A ČASOVĚ NÁROČNÉ.



Řezání, prořezávání a nebo čištění závitů pro PRŮCHOZÍ ZÁVITY AŽ DO M30.



Pro vrtání otvorů, zahlubování a závitovací operace je potřeba NĚKOLIK RŮZNÝCH STROJŮ, VČETNĚ DRAHÝCH SPECIÁLNÍCH STROJŮ.



V důsledku zaseknutí nástroje v obrobku vzniká RIZIKO PORANĚNÍ OBSLUHY RUKA-PAŽE.

- + Pracujte přímo na místě mobilním a flexibilním způsobem, takže není nutné znovu rozebírat konstrukci a dělat potřebné technologické úpravy na stacionárních strojích v dílně!
- + Unikátní ručně vedený systém skládající se z výkonných rázových utahováků a speciálního VARIO příslušenství pro jednoduché řezání, prořezávání a nebo čištění průchozích závitů až do M30!
- + Nejsou potřeba žádné speciální stroje, Váš rázový utahovák sa dá použít pro vrtání do oceli, až do Ø 12 mm, zahloubení až do Ø 31 mm a závitování až do M30 (průchozí závit) prostřednictvím VARIO příslušenství. Veškeré VARIO příslušenství je odolné vůči rázům a otřesům, je vyrobené z vysoko kvalitních materiálů sTitan,Aluminiovým,Nitrid povlakem TiAlN, se sofistikovanou geometrií závitového, řezného ostří a specifickým výrobním postupem v porovnání s nejběžnějšími konvenčními vrtacími nástroji.
- + Snížené riziko poranění obsluhy, díky práci bez zpětného rázu, s minimální námahou prostřednictvím rázového utahováku. Spotřební materiál VARIO se nemůže protočit, neboť je přesně a pevně uchycený ve VARIO adaptéru.

- ✓ **VYŠŠÍ PRODUKTIVITA - NIŽŠÍ NÁKLADY!**
~ 3-krát rychlejší řezání, prořezávání nebo čištění závitů M30 pomocí rázového utahováku v porovnání s ručním závitováním, čištěním závitů (~ 25 až 75 s)
- ✓ **MOBILNÍ OPRAVY BEZ STRACHU!**
Systém FEIN VARIO jednoduše a kdekoliv promění rázový utahovák na výkonný závitorez. Oprava závitů nebo předělání jednotlivých prvků konstrukce se už nemusí řešit na stacionárních strojích nebo ručně
- ✓ **PRACUJTE JEN S JEDINÝM STROJEM!**
Žádné speciální stroje, jen rázový utahovák s inovativním příslušenstvím VARIO pro utahování, vrtání otvorů, zahloubení a závitovací práce. Závitování až do M16 s ASCD 18-300 W2 a závitování či čištění závitů do M30 s ASCD 18-1000 W34
- ✓ **MINIMÁLNÍ RIZIKO PORANĚNÍ OBSLUHY!**
Velmi bezpečné použití bez zpětného rázu stroje na ose ruka-rameno. Tvarové uzpůsobení dříků nástrojů zajišťuje pevné uchycení spotřebního materiálu VARIO ve VARIO SKLIČIDLECH I při vysokých kroutících momentech nad 1 000 Nm.