



www.greenlee.com

LS50FLEXCFM



Serialnumber

HE.18063_B © 08/2017 R&D-2

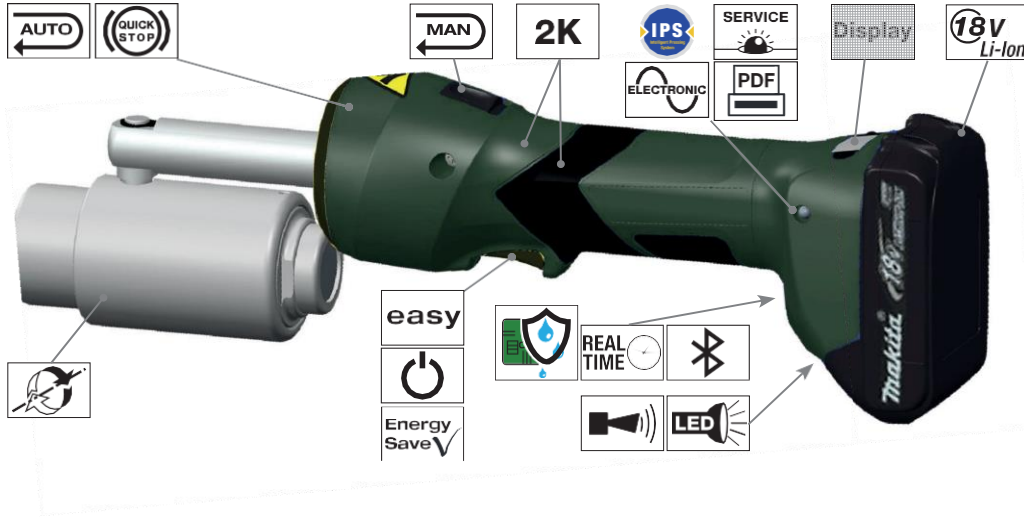


Greenlee • 4455 Boeing Drive • Rockford • IL 61109-2988 USA





LS50FLEXCFM



optional:
 BL1850(B) (RAL4)
 BL1840(B) (RAL40)
 BL1830(B) (RAL2)



datecode

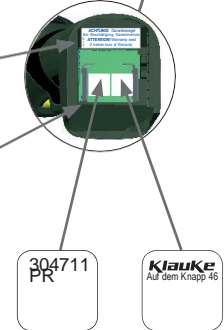
| Year | Code | Month | Code | Month | Code |
|------|------|-------|------|-------|------|
| 2018 | M | Jan. | N | July | V |
| 2019 | N | Feb. | P | Aug. | W |
| 2020 | P | Mar. | Q | Sept. | X |
| 2021 | Q | Apr. | R | Oct. | Y |
| 2022 | R | May | S | Nov. | Z |
| 2023 | S | June | T | Dec. | 1 |



FCC ID: RFRM942 · IC: 4667A-M942
 Model: CFM
 This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry/Canada (license-except: RSS 500/5000). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

batch# e.g. 304711

datecode e.g. P = 2020; R = April





LS50FLEXCFM

ecutive# e.g. „142“ = tool # 142



☒ D-42855

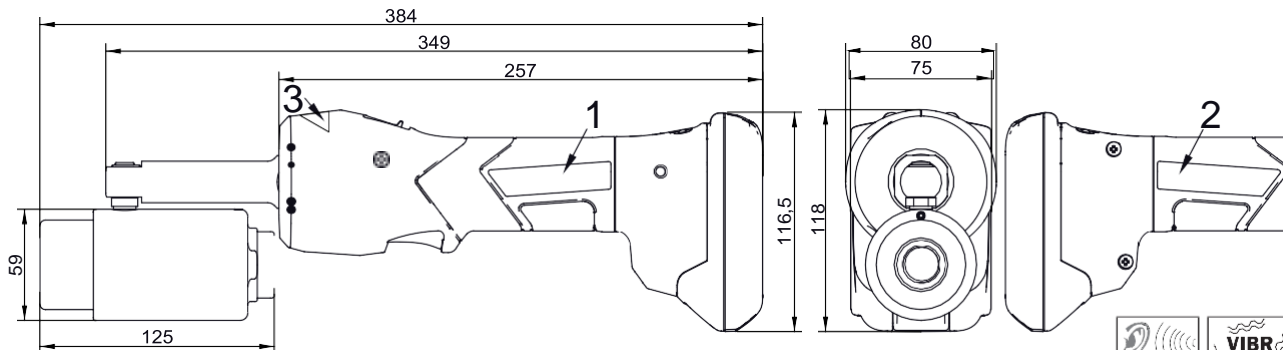
Remscheid

142





LS50FLEXCFM



| | |
|--------------------|----------------------------------|
| <70dB | VIBR <2,5m/s ² |
| +40°C -10°C | BIO |
| 2,1 kg | 6 ton |

! WARNING

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, obrázky a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie pokynov uvedených nižšie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.





LS50FLEXCFM



Use tool only with 18V Makita Battery



- BL1850(B) 45 min. RAL4
- BL1840(B) 36 min. RAL40
- BL1830(B) 22 min. RAL2
- BL1815 15 min. RAL1
- 10 - 40°C

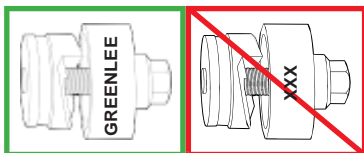
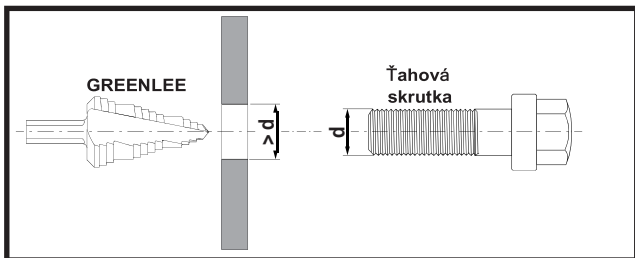
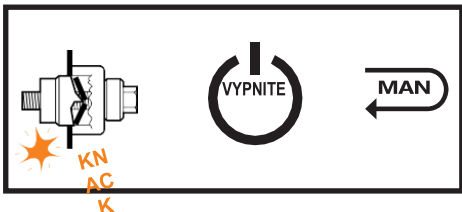
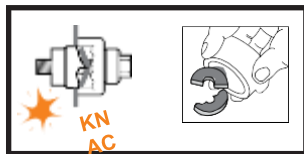


Všetky návody na obsluhu sú k dispozícii aj na klauke.sk
klauketools.cz, klauke.com





LS50FLEXCFM



Nepoužívajte dierovače iných značiek

Klauke ASC
 Authorised Service Center

www.klauke.sk
www.klauketools.cz

+421905138503

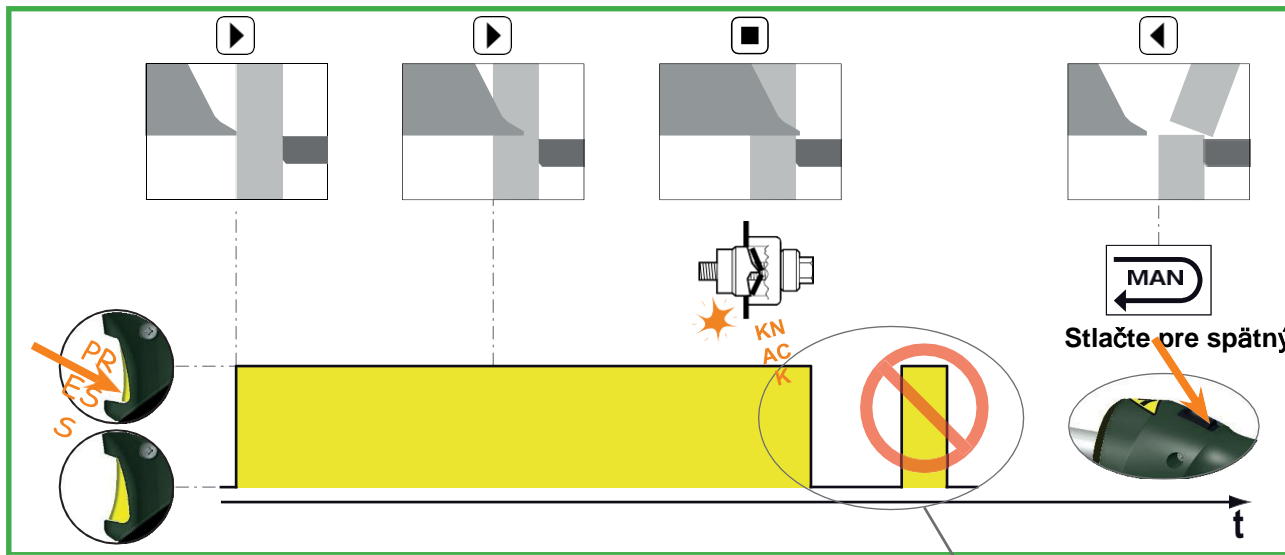
GERMANY
 Gustav Klauke GmbH
 Ms. Yvonne Brameier (national)
 Mr. Jens Berteit (international)
 Auf dem Knapp 46
 42855 Remscheid

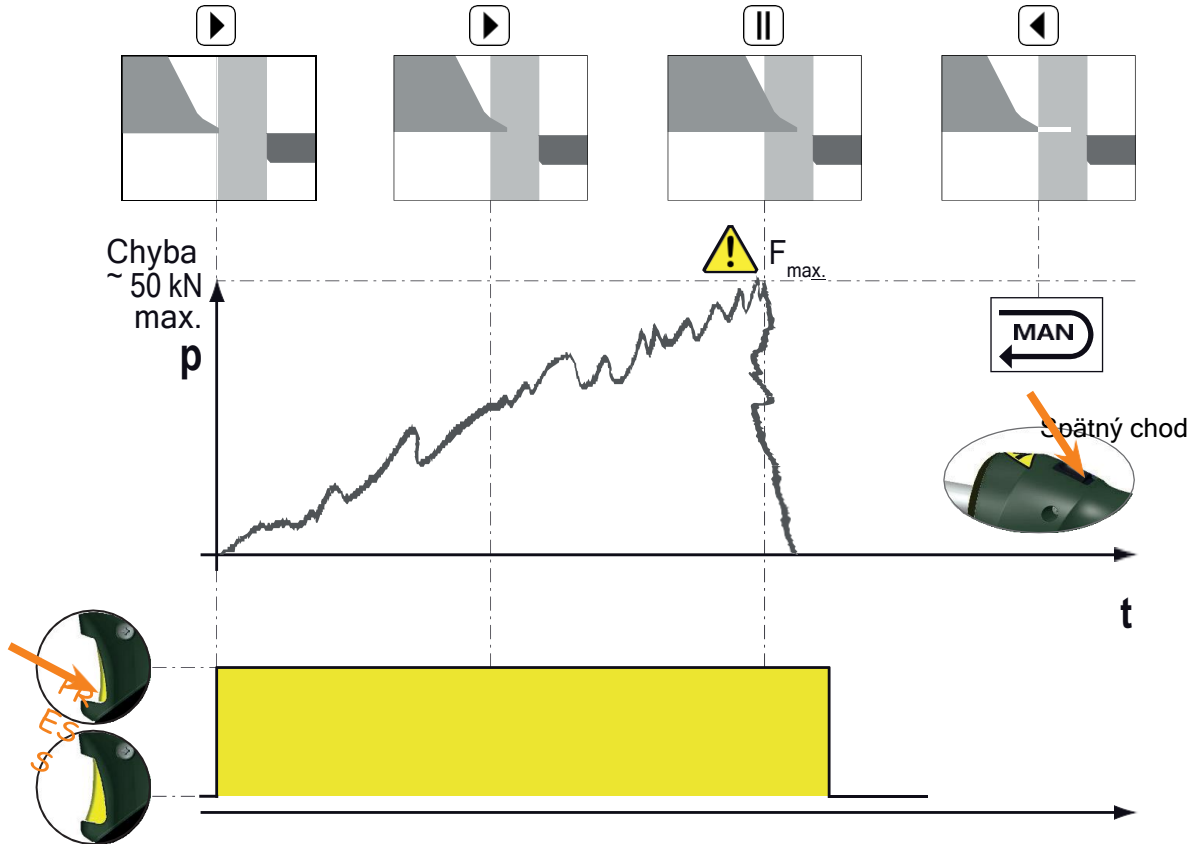


☎ 0049-2191/907-222
 ☎ 0049-2191/907-243
 ✉ klauke-service@emerson.com

| Materi al | Hrúbka plechu | Typ dierovača |
|-------------|---------------|--|
| St 37 | 2,5 mm | Kruhový dierovač do Ø 82 mm (Standard) Štvorcový dierovač 92 mm x 92 mm Obdĺžnikový dierovač 46 mm x 92 mm |
| | 3,0 mm | Kruhový dierovač do Ø 63,5 mm (Slug Buster) Štvorcový dierovač 68 mm x 68 mm |
| | 3,5 mm | Kruhový dierovač do Ø 63,5 mm (štandardný) |
| Nerez (V2A) | 3,0 mm | Kruhový dierovač do Ø 63,5 mm (nerezový dierovač) |
| VA | 1,5 mm | Obdĺžnikový dierovač 46 mm x 92 mm Štvorcový dierovač 68 mm x 68 mm |







**Údaje o kapacite dierovačov s tabuľkou výberu ťahovej skrutky**

| Mäkká oceľ | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|----------|
| Štandardné a Slug-Buster dierovače / Ťahové skrutky | | | | | |
| Hrúbka ocele | Veľkosť diery | | | | |
| | 12,7 mm | 19 - 31,75 mm | 38,1 - 76,2 mm | 88,9 - 127 mm | 152,4 mm |
| 3 mm (10 ga.) | A, E | B, E | B | -- | -- |
| 2,5 mm (12 ga.) | | | | B, F | B, F |
| 2 mm (14 ga.) | | | | | |

| Nerezová oceľ | | |
|--|---------------|--------------|
| Slug-splitter dierovače / Ťahové skrutky | | |
| Hrúbka ocele | Veľkosť diery | |
| | 12,7 mm | 19 - 50,8 mm |
| 3 mm (10 ga.) | C, E | D, E |

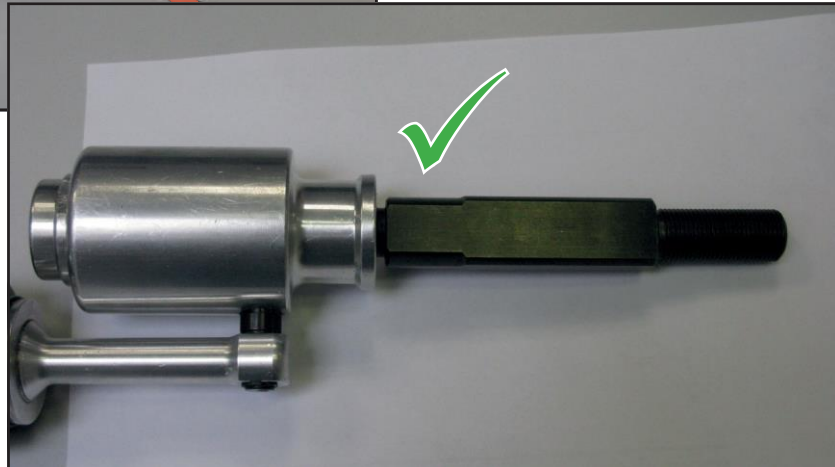
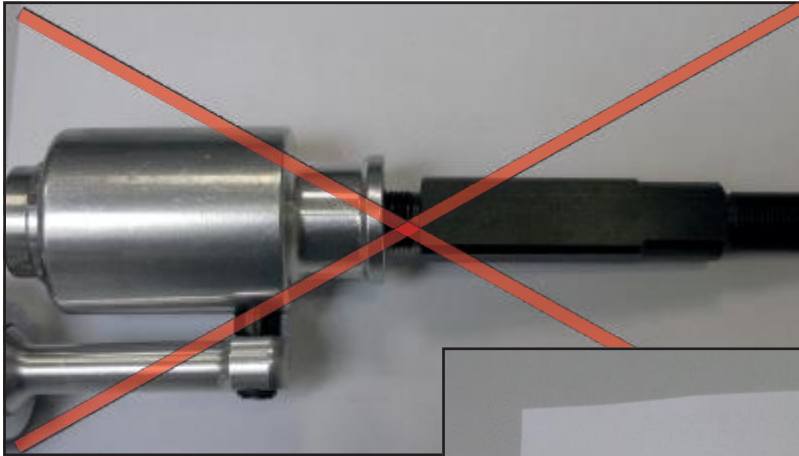
| Mäkká oceľ | |
|-------------------------------------|--|
| Dierovače elektronických konektorov | |
| Hrúbka ocele | RS232, 229, 231, 234, 238 |
| 1,5 mm (16 ga.) | 33967-Adaptér, 1924AA-Dišťančná podložka |

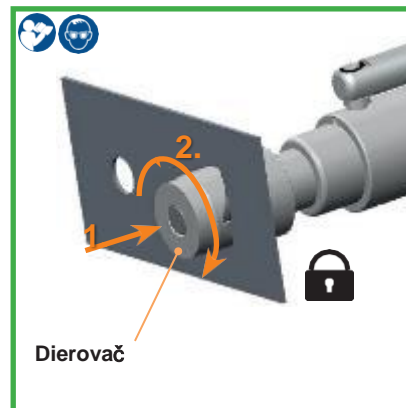
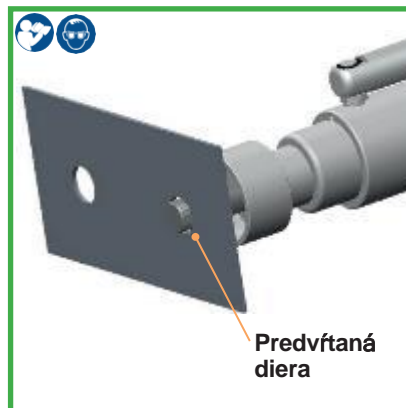
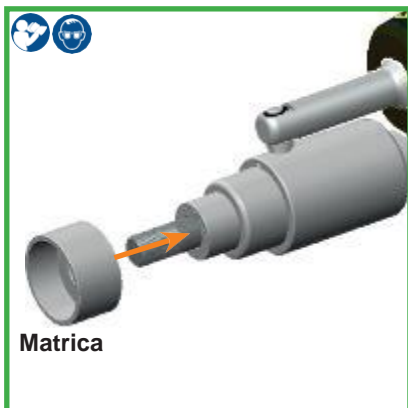
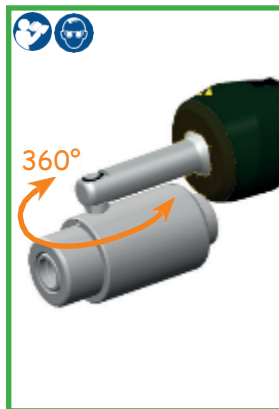
Kľúč

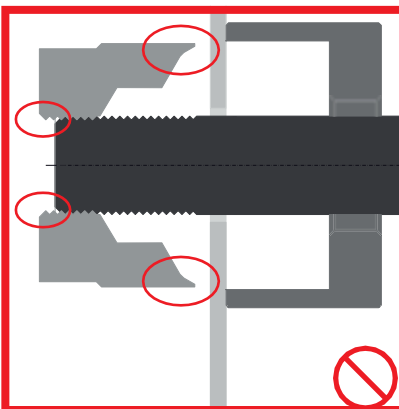
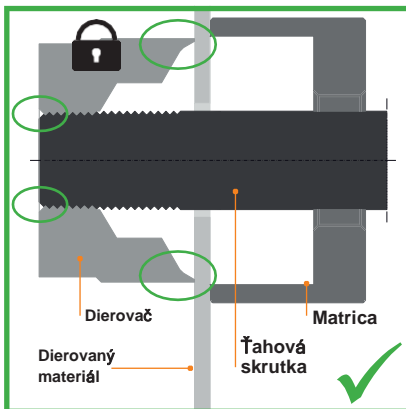
| Teil Item | Ťahové skrutky a príslušenstvo | |
|-----------|--------------------------------|---|
| | Katalogové číslo | Popis |
| A | 20963 | 9,5 mm x 200,66 mm Ťahová skrutka |
| B | 31872 | 19 mm x 102,36 mm Ťahová skrutka |
| C | 29451 | 11,11 mm x 107,95 mm Zugbolzen Ťahová skrutka (Nerez) |
| D | 29452 | 19 mm x 139,7 mm Ťahová skrutka (Nerez) |
| E | 1924AA | 22,22 mm Dišťančná podložka |
| F | 1557AA | 28,58 mm x 76,2 mm Stanzhülse/ dierovacia objímka |



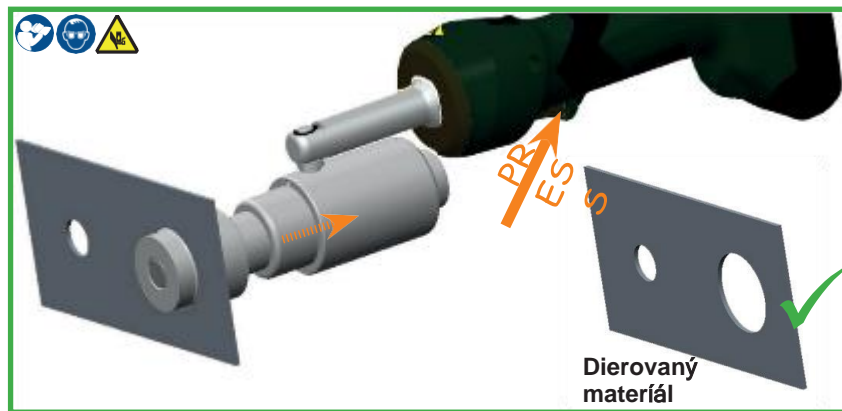
UPC # 60118





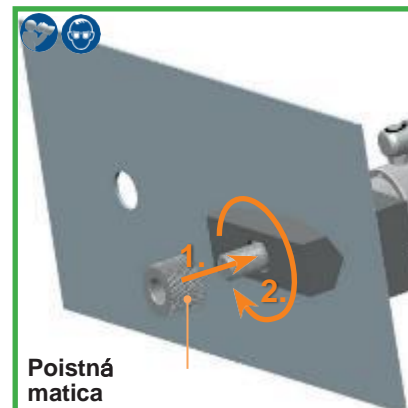
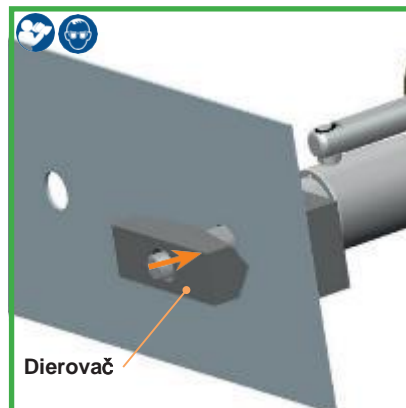
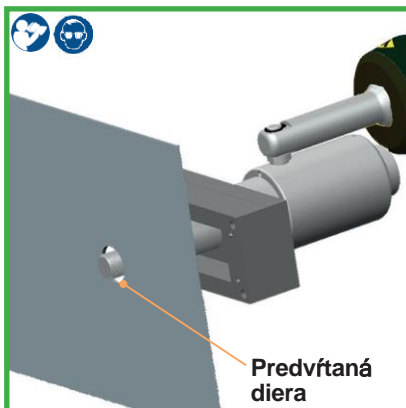
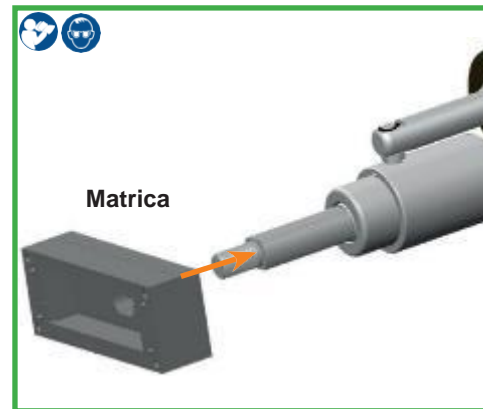
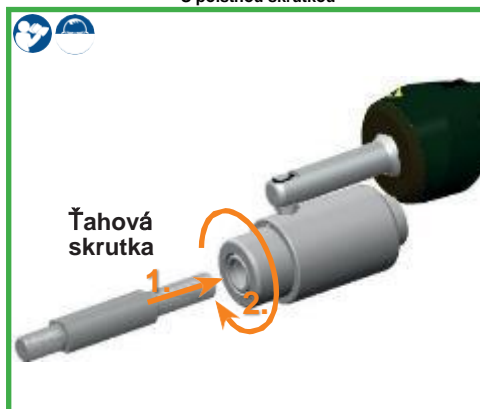


Nesprávne





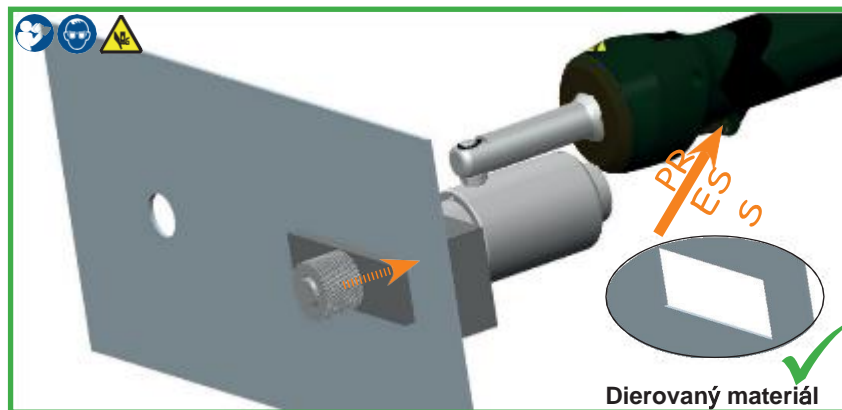
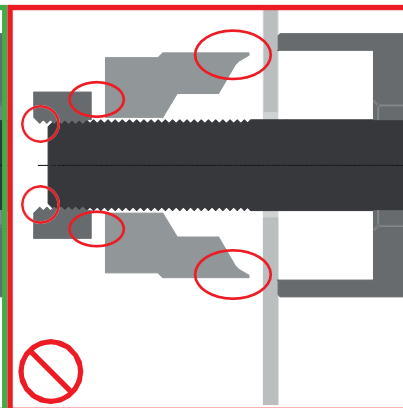
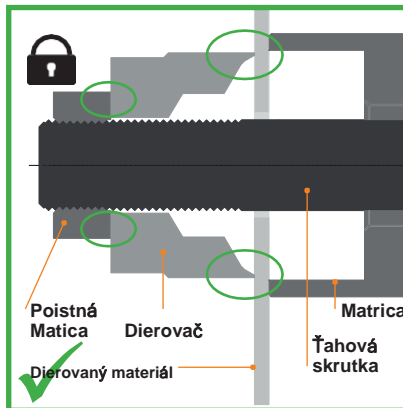
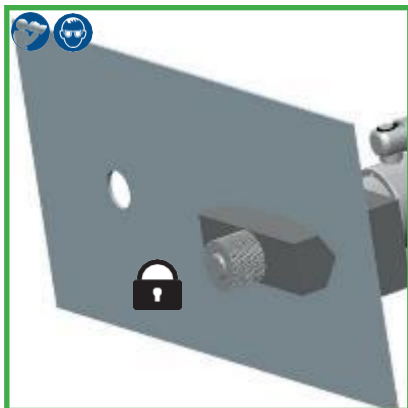
S poistnou skrutkou





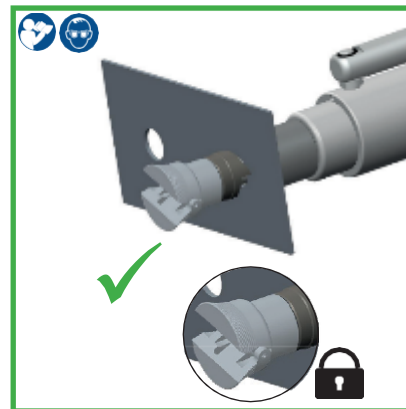
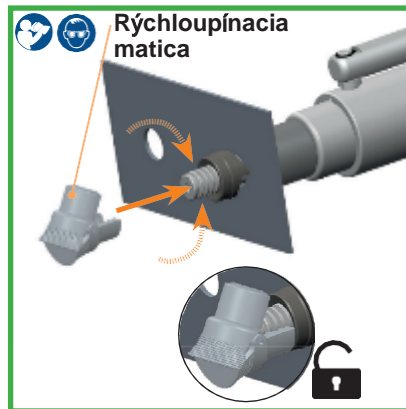
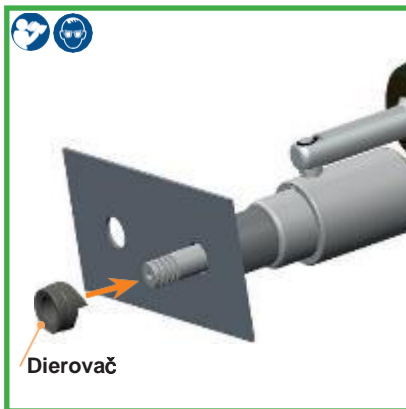
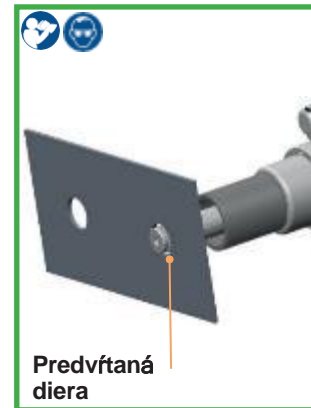
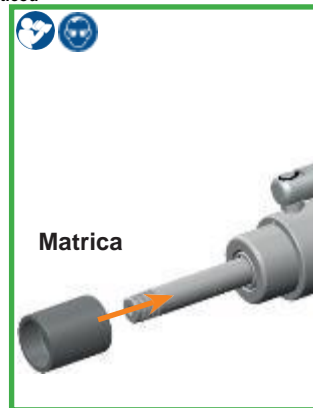
LS50FLEXCFM

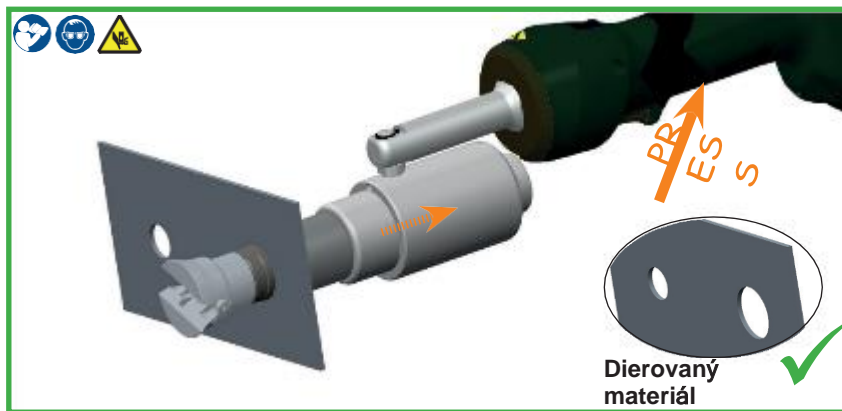
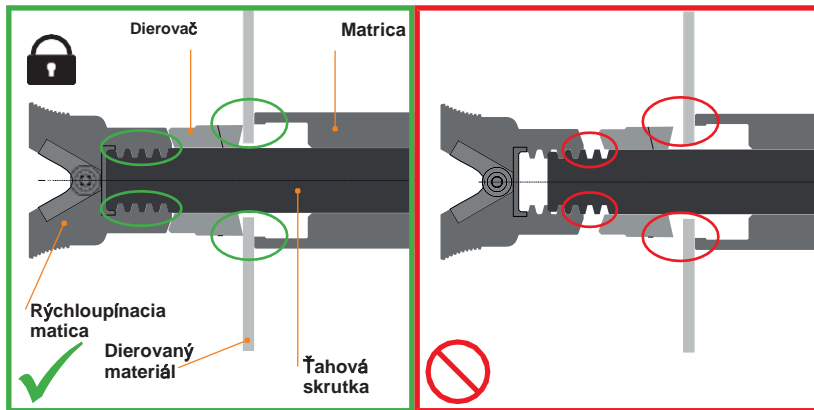
mit Kontermutter
with Counter nut





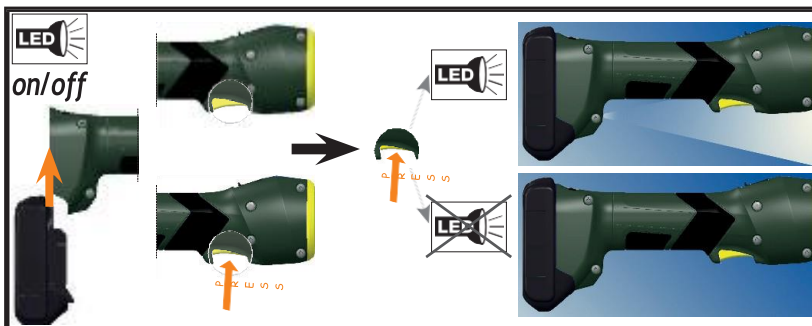
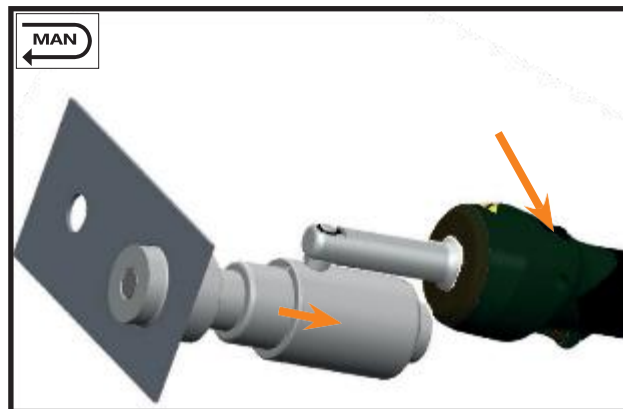
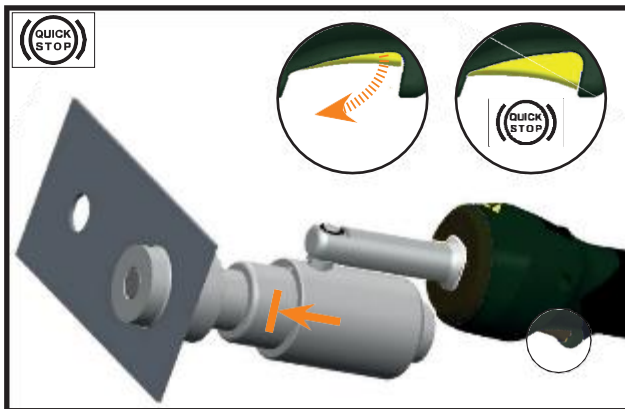
S rýchloúpinacou maticou







LS50FLEXCFM





| | | |
|--|--|-------------------|
| | | |
| | | |
| | | Chybová hláška *1 |
| | | |
| | | |
| | | vstup do menu |
| | | Výber |
| | | potvrdenie |
| | | |

- *1 Chybové hlášky:
- 1 Prepálená poistka
 - 2 Prepálený komparátor
 - 3 Prehriata doska
 - 4 Prehriata batéria
 - 5 Prázdna batéria, zastavená prevádzka
 - 6 Chýbný cyklus- motor je v prevádzke
 - 7 Chýbný cyklus- motor nie je v prevádzke
 - 8 Slabá batéria
 - 9 Chýba batéria
 - 10 slabá batéria hodin
 - 11 Nástroj deaktivovaný
 - 12 Potrebný servis
 - 13 Hodiny nenájdené
 - 14 Bluetooth jednotka nenájdená
 - 15 Mobilná jednotka nenájdená
 - 16 Senzor tlaku nenájdený
 - 17 Prekročenie tlaku
 - 18 Moc nízka teplota batere

- 1 Überstrom durch Überstromsicherung
- 2 Überstrom durch Komparator
- 3 Boardtemperatur zu hoch
- 4 Akkutemperatur zu hoch
- 5 Akkuspannung während der Operation zu gering
- 6 Fehlpressung bei laufendem Motor
- 7 Fehlpressung bei stehendem Motor
- 8 Niedrige Akkuspannung
- 9 Akku leer
- 10 RTC-Batterie leer
- 11 Werkzeug deaktiviert
- 12 Service nötig
- 13 RTC nicht verfügbar
- 14 BT-Modul nicht verfügbar
- 15 GSM/CDMA nicht verfügbar
- 16 Drucksensor nicht verfügbar
- 17 Berstdruck überschritten
- 18 Akkutemperatur zu gering

*2 (2Hz)

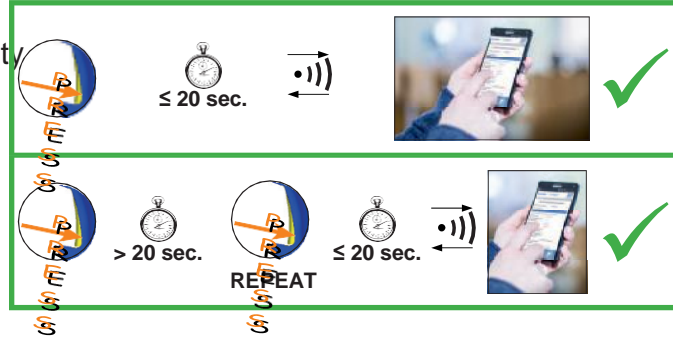




Klauke i-press® Software

▶ www.klauke.com/connectivity

Klauke i-press® App



Toto zariadenie je v súlade s Industry Canada RSS platnými pre rádiové zariadenia bez licencie. Prevádzka je povolená za nasledujúcich dvoch podmienok:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a
- 2) používateľ zariadenia musí akceptovať akékoľvek rušenie zariadenia, aj keď rušenie môže spôsobiť nežiaducu činnosť

UPOZORNENIE:

Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Klauke, môžu viesť k zrušeniu oprávnenia FCC na prevádzkovanie tohto zariadenia.





LS50FLEXCFM



BEFORE WORK

DIN EN 50110

2 years
Warranty

World wide
Tool
Service

- 1.
- 2.
- 3.

once a year

Klauke ASC
Authorised Service Center

3 years or
10.000 operations

OLD
PART
REPLACEMENT
SAFETY
NEW

2 years
Warranty

World wide
Tool
Service

Klauke ASC
Authorised Service Center

WEEE
2012/19/EU

klauke-weee-abholung@emerson.com

Klauke ASC
Authorised Service Center

WORK

SERVICE

DON'T DO

General safety rules



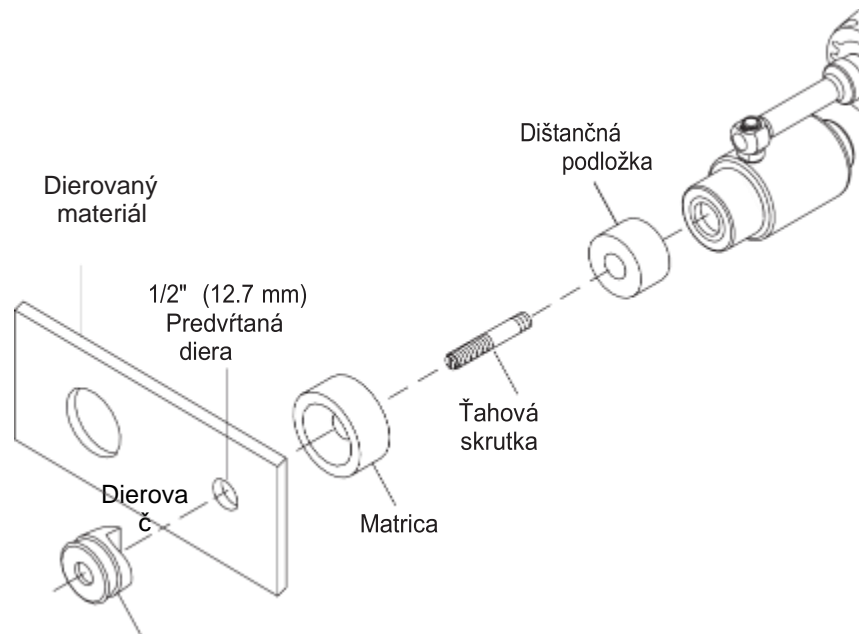
| | | | KEDY | PREČO |
|----------------|--|--|---------------------------------|--|
| 20 sec | | | Po pracovnom cykle | |
| 20 sec/2Hz | | | Po pracovnom cykle | Klauke ASC Authorized Service Center |
| 20 sec/5Hz | | | Po prekročení teplotného limitu | Jednotka je veľmi horúca |





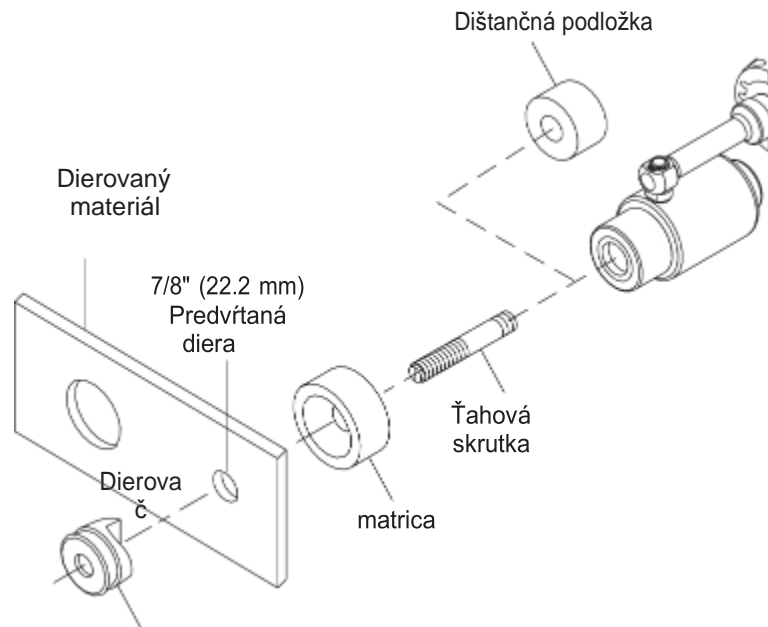


Dierovanie guľatých otvorov 12,7 mm (\varnothing 22,5 mm)



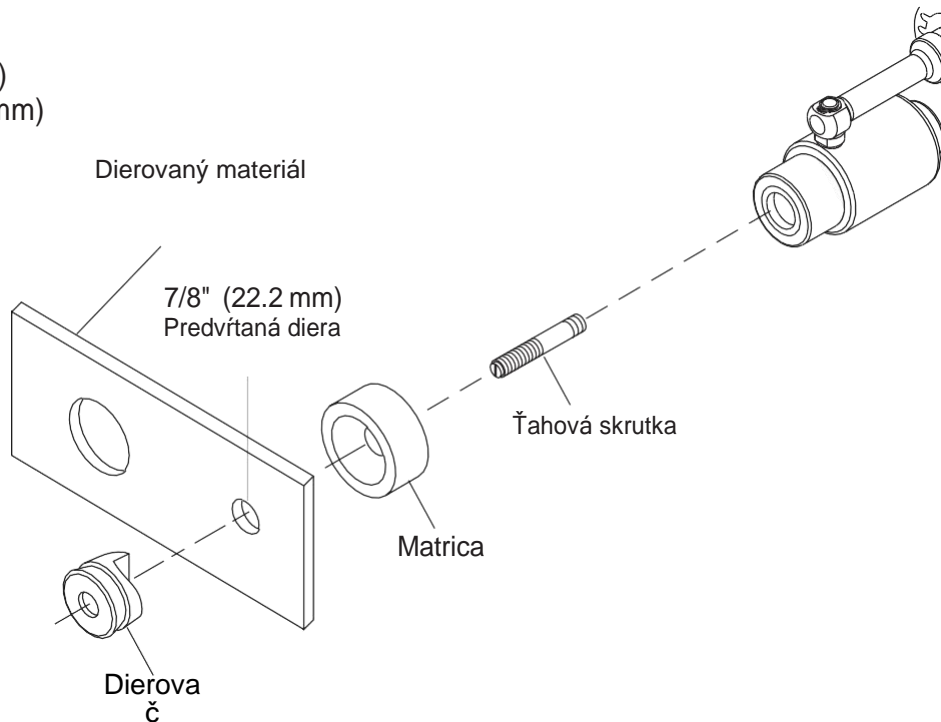


Dierovanie guľatých otvorov
Od 19 mm (\varnothing 28,3 mm) do
31,75 mm (\varnothing 43,2 mm)



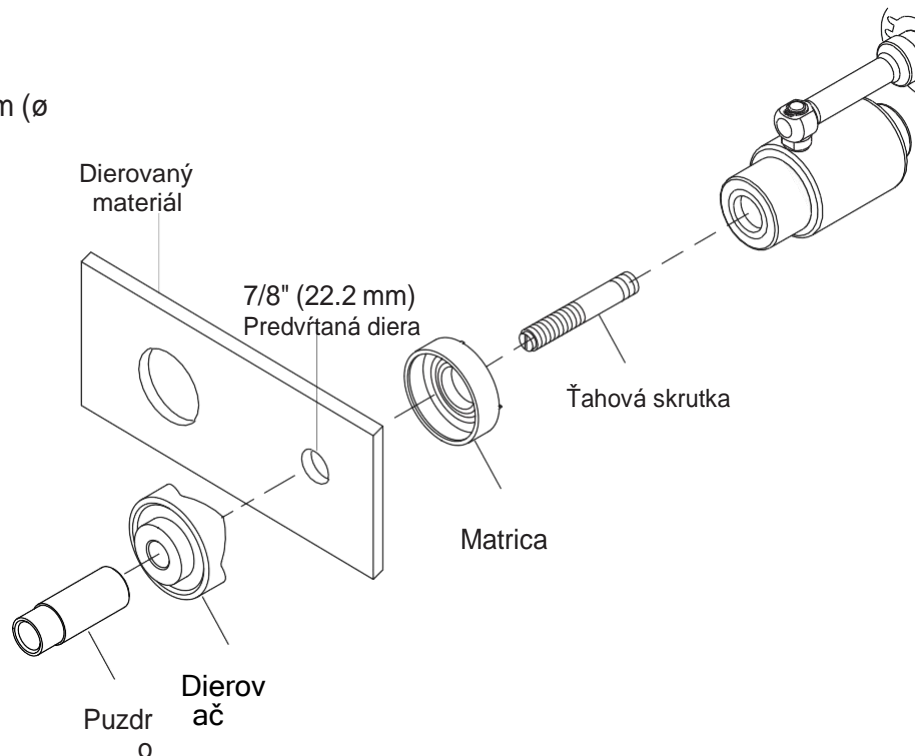


Dierovanie guľatých
otvorov od
38,1 mm (ø 49,6 mm)
do 76,2 mm (ø 89,9 mm)





Dierovanie guľatých
otvorov od 88,9 mm (\varnothing
102,7 mm) do 152,4 mm (\varnothing
161,9 mm)

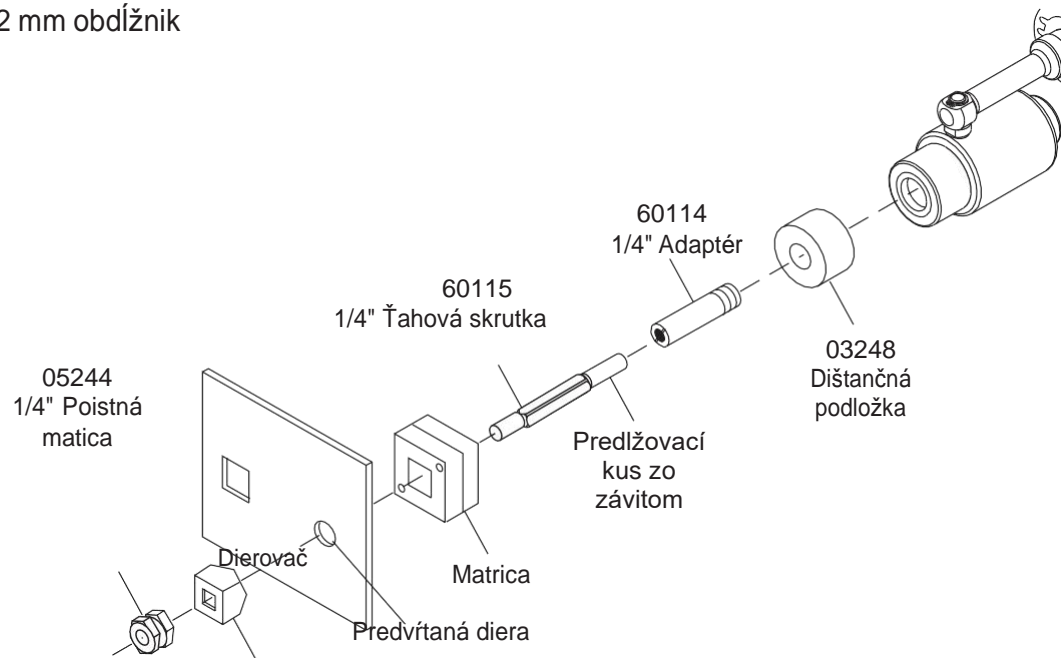




Dierovanie

12,7 mm x 12,7 mm štvorec

11,1 mm x 22,2 mm obdĺžnik

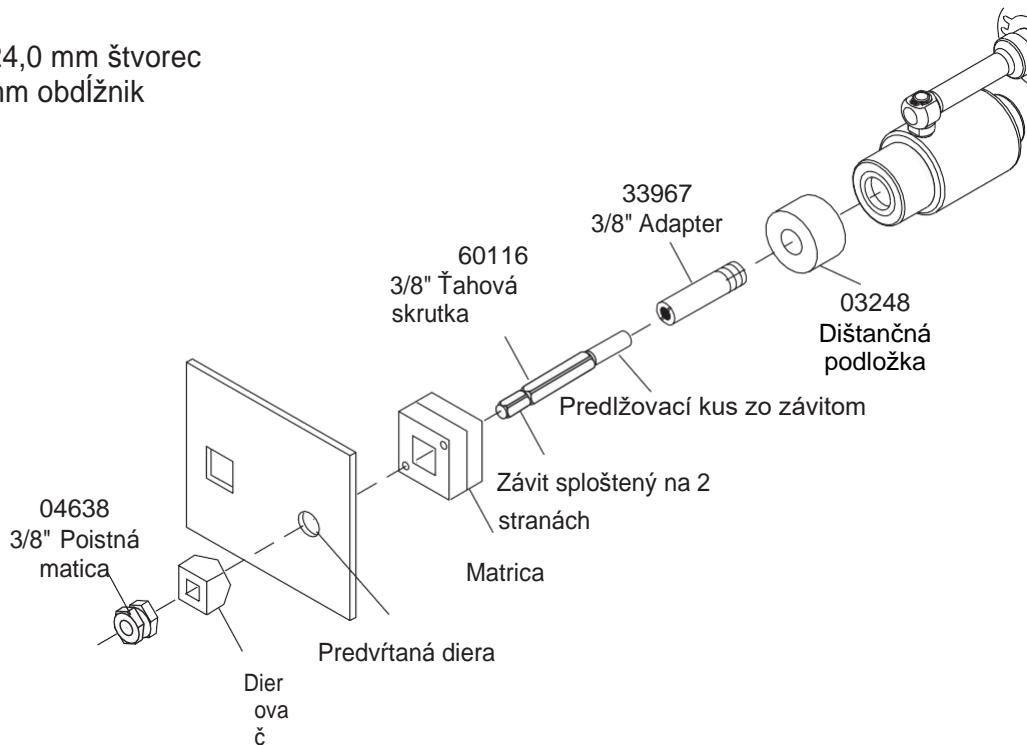




Dierovanie

Od 15,9 mm do 24,0 mm štvorec

17,0 mm x 19,0 mm obdĺžnik



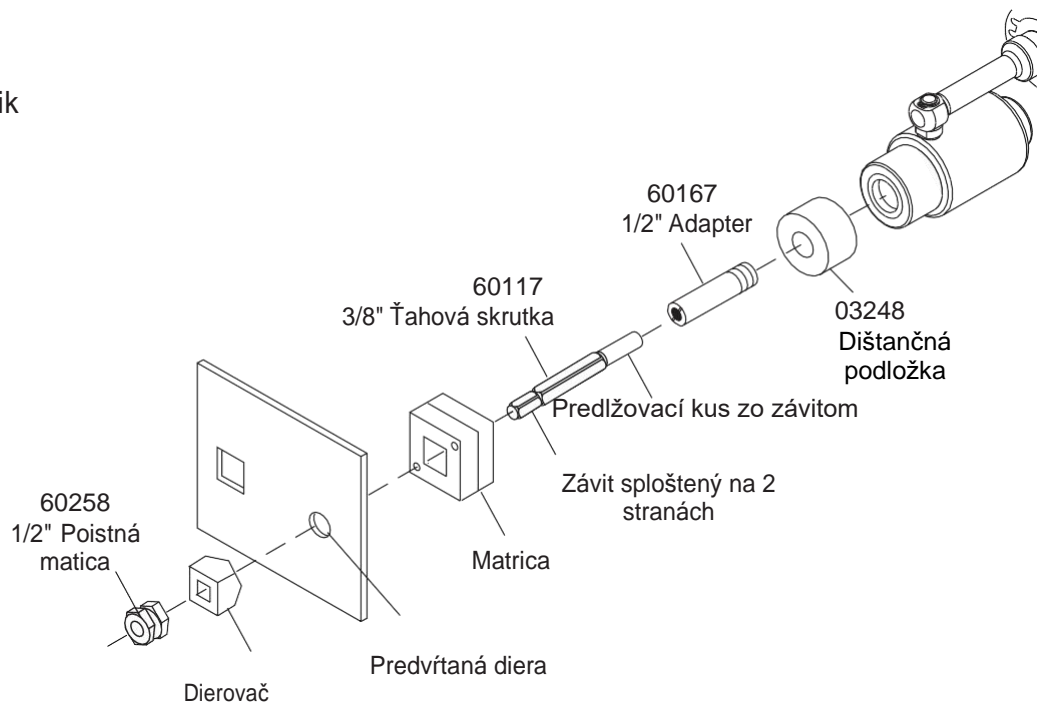


Dierovanie

25,4 mm štvorec

Od 19,1 mm x 29,0 mm do

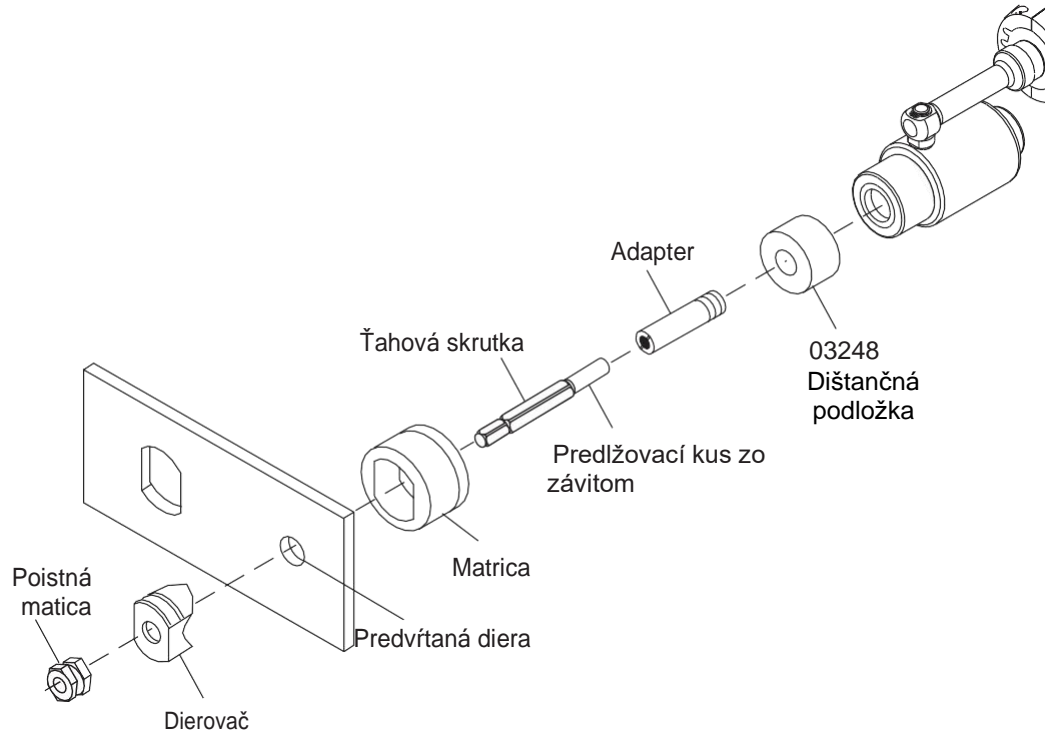
31,8 mm x 35,1 mm obdĺžnik





Dierovanie s D
Dvojitým-D

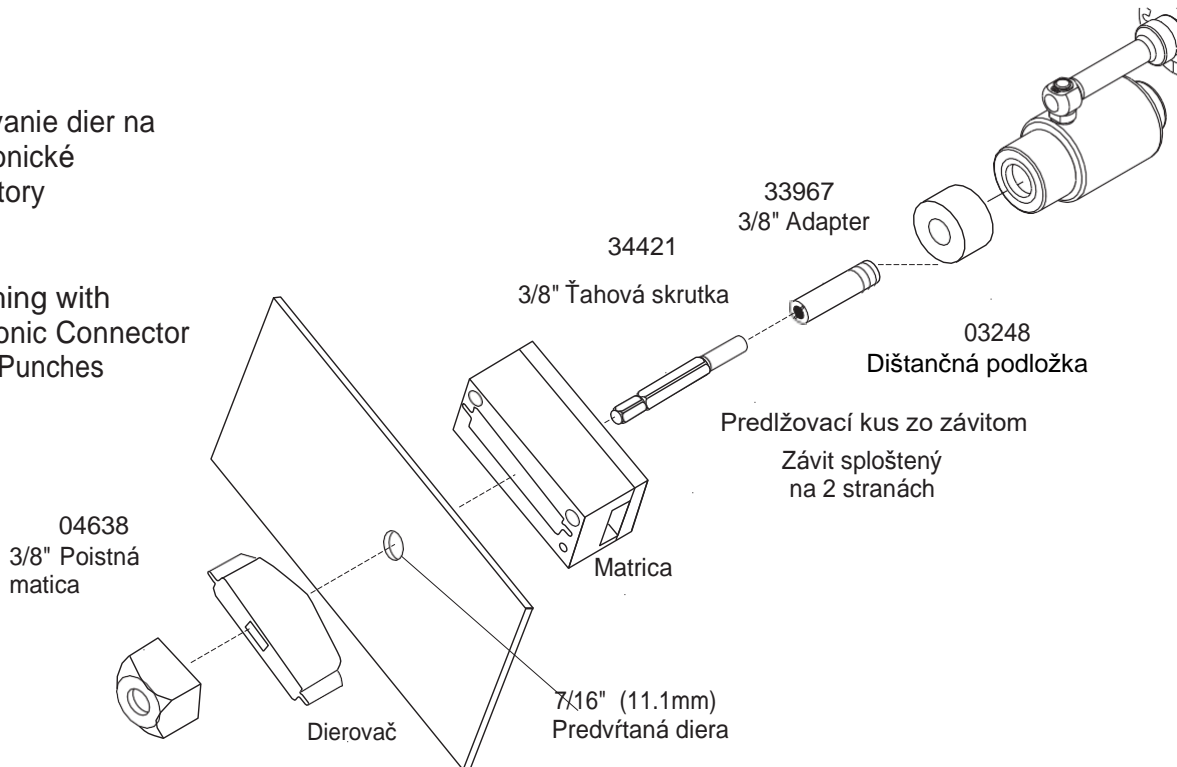
Punching with
“D”, Double “D”,
and Key sizes





Dierovanie dier na
elektronické
konektory

Punching with
Electronic Connector
Panel Punches



Handgeführtes batteriebetriebenes Elektrowerkzeug Typ LS50FLEXCFM

Klauke[®]

(D) CE-17 - Konformitätserklärung **RED**. Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU

(GB) CE-17 - Declaration of conformity **RED**. We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or normative documents: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 in accordance with the regulations of directives 2014/53/EU, 2011/65/EU

(F) CE-17 - Déclaration de conformité **RED**. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 conformément aux réglementations des directives 2014/53/EU, 2011/65/EU

(E) CE-17 - Declaración de conformidad **RED**. Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normativos siguientes: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 de acuerdo con las regulaciones de las directivas 2014/53/EU, 2011/65/EU

(I) CE-17 - Dichiarazione di conformità **RED**. Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti norme e documenti normativi: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 conformemente alle disposizioni delle direttive 2014/53/EU, 2011/65/EU

(P) CE-17 - Declaração de conformidade **RED**. Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 conforme as disposições das directivas 2014/53/EU, 2011/65/EU

(NL) CE-17 - Konformiteitsverklaring **RED**. Wij verklaren en wij stellen ons er alleen voor verantwoordelijk dat dit produkt voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 overeenkomstig de bepalingen van de richtlijnen 2014/53/EU, 2011/65/EU

(GR) CE-17 - **RED**.
.....
..... EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479
..... 2014/53/EU, 2011/65/EU

(S) CE-17 - Konformitetsdeklaration **RED**. Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande normer eller normativa dokument: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 enligt bestämmelserna i direktiverna 2014/53/EU, 2011/65/EU

(DK) CE-17 - Konformitetserklæring **RED**. Vi erklærer under almindeligt ansvar at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 i henhold til bestemmelserne i direktivene 2014/53/EU, 2011/65/EU

(N) CE-17 - Konformitetserklæring **RED**. Vi erklærer på eget ansvar for at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standard-dokumenter: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 i henhold til bestemmelsene i direktive ne 2014/53/EU, 2011/65/EU

(FIN) CE-17 - Todistus standardinmukaisuudesta **RED**. Asiasta vastaavana todistamme täten, että tämä tuote on seuraavien standardien ja standardoimisasiakirjojen vaatimusten mukainen: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 ja vastaa säädöksiä 2014/53/EU, 2011/65/EU

(SK) CE-17 - Prehlásenie o zhode **RED**. Prehlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že tieto produkty sú v súlade s nasledovnými normami: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 a v zhode so smernicami 2014/53/EU, 2011/65/EU

(PL) CE-17 - Zgodność z dyrektywami **RED**. Świadomymy odpowiedzialności oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z następującymi normami lub dokumentacją normatywna: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 zgodnie z postanowieniami wytycznych 2014/53/EU, 2011/65/EU

(CZ) CE-17 - Prohlášení o shode **RED**. Prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tyto produkty splňují následující normy nebo normativní listiny: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 Ve shode se smernicami 2014/53/EU, 2011/65/EU

(SLO) CE-17 - Izjava o skladnosti **RED**. S tem potrjujemo splošno odgovornost, da je ta izdelek narejen v skladu z navedenimi normami in standardi EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 ter določbami in smernicami 2014/53/EU, 2011/65/EU

(HR) CE-17 - Izjava o skladnosti **RED**. Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je proizvod naveden u naslovu ovog dokumenta sukladan sa primijenjenim normama i normativnim dokumentima : EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 u skladu sa odredbama preporuka 2014/53/EU, 2011/65/EU

(H) CE-17 - Megfelelőségi nyilatkozat **RED**. Kéziműködtetésű elektromos kéziszerszámok. Teljes felelősséggel kijelentjük, hogy ezek a termékek a következő szabványokkal és irányelvekkel összhangban vannak: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 és megfelelnek a rendeltetés 2014/53/EU, 2011/65/EU irányelveknek.

(RO) CE-17 - Declarație de conformitate **RED**. Noi declarăm pe propria răspundere că acest produs este în conformitate cu următoarele norme și documente normative: EN 60950-1, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 300328 V2.1.1, EN 62479 potrivit dispozițiilor directivelor 2014/53/EU, 2011/65/EU

Remscheid, den 01.11.2017

CE 
Dipl.-Ing. Joh.-Christoph Schütz, CE-Beauftragter