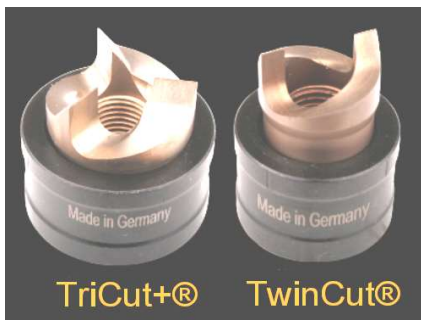


KÉZI (CSAVAROS) MŰKÖDTETÉSŰ, TriCut+, és TwinCut LEMEZYUKASZTÓKHOZ

**A rozsdamentes lemezhez való törőéles lemezlyukasztók működési elve:**

Az elkészíteni kívánt kör alakú nyílás (furat) méretével megegyező méretű, két vagy három sugárirányú ún. törőélel rendelkező **lyukasztóbélyeget** egy, a középpontban **előre kifűrt**, úgynevezett **előfuraton** át dugott csavarszárral a lemez egyik oldala felől behúzzuk az ellenkező oldalon lévő **vágólapba**. A lyukasztás közben a bélyeg különleges vágóélei behatolnak a lemezbe, a körgyűrű alakú „hulladékot” két/három részre bevágják, a körvonalat pedig - úgy, mintha ollóval vágnánk - a bélyeg kerületi élei kivágják. A kieső három körgyűrűcikk formájú hulladék sem a menetre rá-, sem a vágólapba beleszorulni nem tud.

Hogyan kell a törőéles lemezlyukasztót használni?

Az Ön ALFRA kézi (csavaros) rozsdamentes lemezlyukasztóját sokáig örömmel, problémamentesen használhatja, ha a következőkben összefoglalt tanácsainkat betartja, illetve betartatja.

- 1 A 11,1 mm-es csavarméretű, háromélű **TriCut+** lyukasztókat csak **2 mm-nél nem vastagabb**, a 19 mm-eseket **2,5 mm-nél nem vastagabb rozsdamentes lemezhez** használhatja! (A vékony csavarral 3 mm-es, ill. a vastag csavarral 4 mm-es alumínium, vörösréz és lágy műanyag is lyukasztható, textilbakelit nem!)
A két élű **TwinCut** lyukasztóval, 19 mm-es csavarral a **3,0 mm-es** rozsdamentes lemez is lyukasztható.
A két élű lyukasztó erőszüksége kevesebb, mint a három élűé, de az utóbbival készített furat szebb.

A rozsdamentes lemezhez való TriCut+ és TwinCut lemezlyukasztók a normál acéllemezeknél minden további nélkül használhatók, és ekkor hosszabb élettartammal is számolhatunk.

- 2 Csak **teljes kör lyukasztható!** Mindhárom él fekdjön fel! Kicsipéskor a csavar elgörbülhet vagy eltörhet.
- 3 Fúrjuk ki az előfuratot, melynek átmérője legalább 0,2 mm-rel legyen nagyobb, mint a húzócsavar átmérője. Ha az előfuratba a csavar szorosan - érezhető játék nélkül - illeszkedik, a csavarment megsérülhet, és Önnek új csavart kell vásárolnia!
- 4 Pontos munkához, ahol lényeges a furat helye, pl., hogy a lyukasztott furatok egy vonalban legyenek, az előoldalon rajzoljuk meg a **szálkereszteket**, és **pontozzuk be** a fúrás helyét!
- 5 A vékonyan beszírozott menetű csavarszárra húzzuk fel a vágólapot és a hátsó oldal felől dugjuk át a lemezen. Az előoldalon csavarjuk rá a lyukasztóbélyeget a csavarszárra és lazán fogjuk közre a lemezt. A vágólapot most a palástján 90°-onként megtalálható jelekkel pontosan ráigazíthatjuk a szálkeresztre. Ha meglévő furatot bővítünk, a szálkereszt felrajzolása mindenképpen ajánlott!

ZSÍROZÁS NÉLKÜL A CSAVARMENET TÖNKREMEGY!

- 6 A csavarfejet csavarkulccsal (legjobb a csillagkulcs) meghúzzuk. A lyukasztóbélyeget csak addig kell kézzel ellentartani, amíg a bélyeg csúcsai a lemezbe be nem hatolnak. Húzás közben érezhetjük, hogy a lemez átszakadt, **a furat elkészült**. Ilyenkor a lyukasztó a lemeztől elválik és a furatból kivehető. (A bélyeg „átjön” a lemezen.)
- 7 Csavarjuk le a lyukasztóbélyeget a csavarról. A hulladék a vágólapból könnyen kiesik. **Ne felejtsük a hulladékot a vágólapban**, mert a következő lyukasztáskor zavart okoz, és ugyancsak könnyen tönkre tehetjük a húzócsavart is és magát a lyukasztóbélyeget is.

Hidraulikus húzó készülék (AHC, ACF AHCA) használatakor annak kezelési utasítása szerint járjunk el.

- 8 Ha azt tapasztaljuk, hogy a szokásosnál nagyobb erőt kell a csavarra gyakorolni, hagyjuk abba a lyukasztást és keressük meg az okot. Ez többnyire az szokott lenni, hogy a hulladék bennmaradt, de lehet az is, hogy a lyukasztóbélyeg éle kicsorbult egy korábbi erőltetéstől vagy gondatlan tárolástól, és lehet a csavarment is hibás. A hibás alkatrészeket cserélni kell.



Hidraulikus húzó készülék (AHC, ACF, AHCA) használatakor a csavarment nem „dolgozik”. Ez esetben annak gyakori zsírozása nem szükséges, csak annyira, hogy a menet ne legyen „csontszáraz”.



Karbantartás: Tisztántartás, a csavarment zsírozása, a bélyeg és a vágólap éleinek vékony beolajozása. Semmi több, de ez tényleg kell ahhoz, hogy a lyukasztó az Ön megbízható, tartós segítőtársa legyen.