

BaerCoil® System

Závitové vložky v kombinácii s formovacím závitníkom

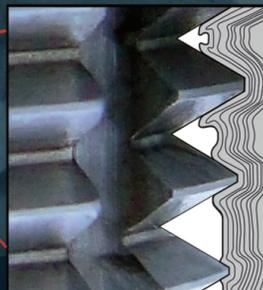
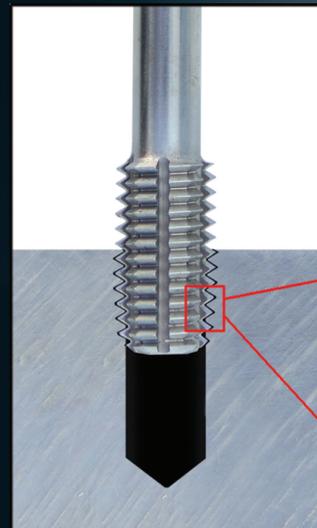
Pre najpevnejšie

Systém BaerCoil® sa vyznačuje veľkou pevnosťou, jednoduchosťou použitia a širokými možnosťami úspory materiálu, hmotnosti a nákladov. Konštruktérom sa tak ponúkajú nové možnosti pri návrhu závitových spojov. Môžu dosiahnuť porovnateľnú pevnosť pri menšom počte závitov a ich menších rozmeroch. V každej oblasti strojárstva hľadajú inžinieri spôsoby, ako zvýšiť pevnosť celej konštrukcie a pritom zredukovať jej váhu a výrobné náklady. Rovnaké požiadavky sa kladú aj na závitové spoje.

Závitové vložky z oceleového drôtu sa vŕtajú do závitov, ktorý sa predtým vytvorí špeciálnym rezným závitníkom. Táto technológia sa môže použiť nielen pri výrobe, ale aj pri oprave strhnutých závitov.

BaerCoil® navyše ponúka aj technológiu spevňovania materiálu pri tvorbe závitov (formovací závitník). V kombinácii so závitovými vložkami tak môžeme dosiahnuť maximálne zvýšenie pevnosti závitového spoja. Tento postup sa však dá použiť iba pri výrobe, nie pri opravách, ktoré sa často vykonávajú z ruky.

1. Závit sa nereže, ale formuje. K tomu sa používajú špeciálne BaerCoil® formovacie závitníky, ktoré materiál zhutnia a vyformujú do závitov. Výsledkom je, že takýto závit, do ktorého sa osadí závitová vložka z oceleového drôtu vydrží oveľa vyššiu záťaž. Vyformovanie závitov je oproti vyrezávaniu rýchlejšie a nevytvárajú sa špony. Formovací závitník má navyše dlhšiu životnosť.



BaerCoil® závitové vložky

BaerCoil® závitové vložky

Typ: štandardné /voľne priechodné/

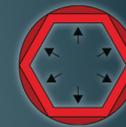
Závitové vložky na opravu závitov a zosilnenie (pancierovanie) závitov. S pomocou vložiek dosiahneme výrazné zosilnenie závitových spojov.

- vyrobené podľa DIN 8140 a iných štandardov
- materiály: AISI 304, AISI 316, Inconel X-750 a iné



BaerCoil® závitové vložky

Typ: so zámkom / s n-hranom /



BaerCoil® Súpravy na opravy závitov

Pre všetky typy a veľkosti závitov



BaerCoil® Závitníky



BaerCoil® Kombinované súpravy na opravy závitov

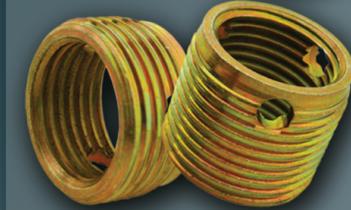


BaerCoil® Montážne nástroje



Kompatibilita

BaerCoil® závitové vložky a závitníky sú vyrábané podľa normy DIN 8140 a rozmerovo zhodné s výrobkami iných svetových výrobcov. Ako doplnkový sortiment však BaerCoil ponúka aj výrobky podľa iných štandardov (DIN 65536, EN 2944, LN 9039, LN 9490, NASM 21209 atď...)



BaerFix® závitové vložky

BaerFix® závitové vložky

Typ: samorezné s reznou drážkou

Samorezné závitové vložky pre spevnenie alebo opravu závitov

BaerFix® závitové vložky

Typ: samorezné s rezným otvorom

Tenkostenné samorezné závitové vložky pre spevnenie alebo opravu závitov.

BaerFix® závitové vložky

Typ: do plastov

BaerFix® Súpravy na opravy závitov

pre všetky typy závitov



BaerFix® kombinované súpravy na opravy závitov

univerzálna sada pre opravu rôznych typov závitov.



BaerFix® Montážne nástroje

