

Nástrčné klíče s profilem POWERDRIV®

Zebra POWERDRIV® - profil s 6-ti hraným výstupem.

Systém POWERDRIV® byl vyvinut pro obzvlášť vysoké požadavky v letecké dopravě, aby bylo možné docílit maximální lícovací přesnosti. Tento systém umožňuje vyšší přenos síly a šetrné namáhání šroubů.

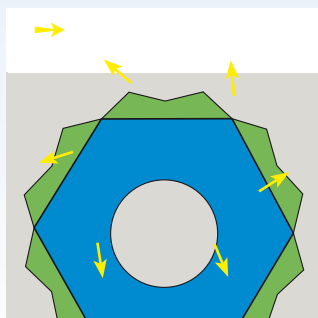
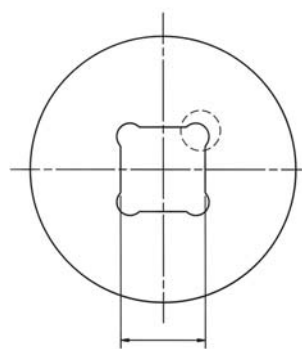
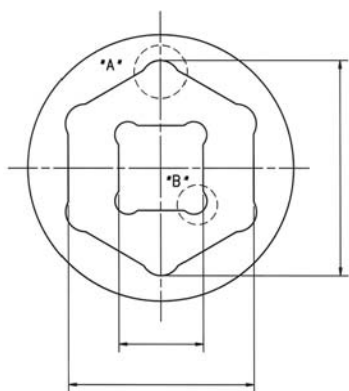
Toto má za následek:

- Veškerá síla, která působí na hlavu šroubu nebude směřována na jednotlivé body, ale na plochu.
→ Lepší rozložení vynaložené síly.
- Menší zatížení jednotlivých konstrukčních částí.
- Přechody nemají ostré hrany, ale jsou zakulacené.
→ Rozložení napětí se uskuteční bez nepříznivého vrubového účinku (špičky napětí v hranách a rozích).

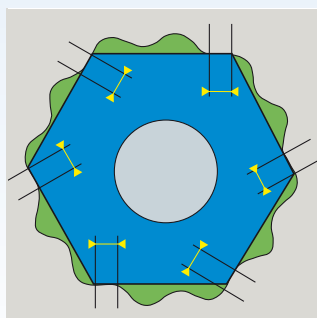


Zebra profil POWERDRIV® s 4-hraným výstupem.

Na základě zaobleného 4 hraného profilu Zebra POWERDRIV®, je stejně jako u 6-ti hraného výstupu snížen vrubový účinek. To znamená, že ostré úhly, které vytváří namáhané zóny se zde již nevyskytují; to má za následek delší dobu životnosti nástrčného klíče a lepší přenos síly.



Bez POWERDRIV® - tlak působí na body.



S POWERDRIV® - tlak působí na plochy.

Zebra POWERDRIV® - profil

- Silné utahování v důsledku vyšších utahovacích momentů.
→ Přenos kroutících momentů splňuje DIN normu.
- Delší životnost nástrčných klíčů a šroubů.
- Minimální namáhání povrchově upravených nebo měkkých šroubů
→ Lépe se předchází možnému poškození.
- Snížená možnost „zatemování“ nástrčného klíče popř. šroubů.
→ Úspora času.
- Upínací zajišťovací drážka je vyfrézována na všech čtyřech stranách nástavce.
→ Nástrčný klíč může být nasazen na ráčnu v libovolné poloze.