DĚROVACÍ NÁSTROJE TRICUT+

pro nerez o pevnosti do 600 N/mm2

01600
Nástroj 15,2 PG9 TriCut+

- Metrické M12 až M63 + PG9 až PG48
- Definovaný začátek děrování
- Snížení tlaku
- Zamezení ohýbání taženého šroubu
- Minimalizuje poškození závitu

POPIS PRODUKTU

Děrovací nástroje Tristar Plus jsou určeny pro měkkou uhlíkovou ocel o pevnosti 370 N/mm^2 a nerez. ocel 600 N/mm^2. Při děrování tímto nástrojem docílíme rychle a snadno čistý otvor bez otřepů. Odpad ve tvaru mezikruží je rozdělen na 3 segmenty.

Použití:

Síla nutná k děrování se vyvozuje pomocí šroubu na stranový klíč nebo pomocí hydraulických zařízení (ručních, nožních, elektrohydraulických).

Vhodné průměry šroubů pro různé tlouštky plechů (370N/mm^2)		Vhodné průměry předvrtání
2,0 mm	šroub Ø 11,1 mm	otvor Ø 11,3 - 11,5 mm
2,5 mm	šroub Ø 19 mm	otvor Ø 19,5 - 20,0 mm
Nedodržení těchto hodnot může vést k poškození šroubu		

- Výhodou tříbodových děrovačů oproti dvoubodovým děrovačům je přesně definovaný začátek děrování. Nástroj s třemi břity umožňuje snížení tlaku, zamezuje ohýbání tažného šroubu a tím i poškození závitu. Přesné nastavení nástroje na osový kříž se provádí pomocí čtyř zářezů na matrici.

- Při ručním děrování (klíčem) je nutné tažný šroub mazat speciální pastou, která zamezuje zadírání a snižuje opotřebování tažných šroubů.

- Pro snadnější otáčení šroubem doporučujeme, z důvodů snížení tření pod hlavou šroubu, používat šrouby s kuličkovými ložisky (KL).

- Příslušenství (šrouby, vrtáky, ...) viz samostatná karta

TECHNICKÉ PARAMETRY A OBJEDNACÍ INFORMACE

Obj.č. 02007

Obj.č. 02002

Průměr (mm)	Provedení metrické	Provedení PG	Obj.číslo (Razník a matrice)	Šroub s kuličkovým ložiskem Øxl (mm)	Obj.číslo	Šroub pro hydraulická zařízení Øxl (mm)		Obj. číslo
15,2	-	9	01600	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
16,2	M 16	-	01656	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
18,6	-	11	01603	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
20,4	M 20	13	01606	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
22,5	-	16	01609	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
25,4	M 25	-	01659	11,1 x 60,0	01342	19,0 x 11,1		02007
28,3	-	21	01612	19,0 x 55,0	01340	19,0		02002
30,5	-	-	01615	19,0 x 55,0	01340	19,0		02002
32,5	M 32	-	01662	19,0 x 55,0	01340	19,0		02002
37,0	-	29	01621	19,0 x 55,0	01340	19,0		02002
40,5	M 40	-	01665	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002
47,0	-	36	01627	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002
50,5	M 50	-	01668	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002
54,0	-	42	01633	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002
60,0	-	48	01636	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002
63,5	M 63	-	01671	19,0 x 75,0	01341	19,0		02002

* Pro hydraulické operace s velkou četností použití jsou určeny šrouby z vysoce legované oceli - 19,0 x 11,1 mm Obj.číslo 02011

SADY

- Všechny sady jsou dodávány v pevném a praktickém plastovém kufříku
- Na vyžádání je možné vybavit sadu dle vlastního výběru

Sada Tristar Plus metrická

Sada obsahuje:
1 hydraulická hliníková pumpa
7 rozměrů
po jednom razníku a jedné matrici M16/20/25/32/40/50/63
1 šroub Ø 19,0 x 11,1 mm a šroub Ø 19,0 mm
1 vrták HSS Ø 11,5 mm
3 distanční kroužky

Obj.č. 01654

Objednací číslo 01654

Sada Tristar Plus PG

Sada obsahuje:
1 hydraulická hliníková pumpa
8 rozměrů
po jednom razníku a jedné matrici PG 9/11/13/16/21/29/36/42
1 šroub Ø 19,0 x 11,1 mm a šroub Ø 19,0 mm
1 vrták HSS Ø 11,5 mm
3 distanční kroužky

Obj.č. 01650

Objednací číslo 01650

Sada Tristar Plus metrická

Obj.č. 01655

Sada obsahuje:
1 hydraulická hliníková pumpa pravoúhlá
7 rozměrů
po jednom razníku a jedné matrici M16/20/25/32/40/50/63
1 šroub Ø 19,0 x 11,1 mm a šroub Ø 19,0 mm
1 vrták HSS Ø 11,5 mm
3 distanční kroužky

Objednací číslo	01655

Sada Tristar Plus PG

Sada obsahuje:
1 hydraulická hliníková pumpa pravoúhlá
8 rozměrů
po jednom razníku a jedné matrici PG 9/11/13/16/21/29/36/42
1 šroub Ø 19,0 x 11,1 mm a šroub Ø 19,0 mm
1 vrták HSS Ø 11,5 mm
3 distanční kroužky

Obj.č. 01651

Objednací číslo	01651

SPECIFIKACE

Druh děrovaného materiálu	Nerez 600 N/mm2
Použití	Ručně/hydraulicky
Rozměr otvoru (mm)	15,2
Rozměr otvoru PG	9
Tloušťka materiálu max.	2 mm