V-COIL — NÁVOD PRO OPRAVU ZÁVITŮ SADAMI V-COIL

VRTÁNÍ

Převrtejte poškozený závit vrtákem. Sady obsahují příslušné vrtáky až do závitu M12 (1/2"). K opravě závitu pro svíčky není třeba vrtat, pokud se použije spec. závitník pro závity zapalovací svíčky. Pro bezdrážkové - tvářecí závitníky je třeba vrtat větší díru.



KONTROLA

Zkontrolujte, že rozměr závitu a stoupání na závitníku a šroubu jsou stejné.



ŘEZÁNÍ ZÁVITU

Použitím speciálního V-coil závitníku vyřežte závit do vyčištěné díry.
Doporučujeme použít vhodný řezný olej.



MONTÁŽ VLOŽKY

Nasaďte vložku na montážní nástroj a posuňte nastavovací kroužek tak, že jazýček vložky je ve středu drážky. Zašroubujte vložku lehkým tlakem asi půl otáčky pod povrch. Netočte zpět, jazýček vložky by mohl prasknout.





ODSTRANĚNÍ JAZÝČKU

Po dokončení vyjměte montážní nástroj a použijte odlamovač k odstranění jazýčku. Pro větší velikosti a závity zapal. svíček je třeba použít kleště s dlouhými čelistmi. Přesný rozměr a úzké tolerance dovolují, že nový závit je obvykle pevnější než původní.



Aplikace:

Vyztužení závitu. Pro materiály s nízkou pevností ve střihu, jako např. hliníkové a hořčíkové slitiny.
Používá se ve stavbě strojů, automobilovém, leteckém a medicínském průmyslu.
Opravy poškozených a opotřebených závitů.
Obnova vyřazených dílů.

V-COIL — Doporučené rozměry děr pro řezání závitů V-COIL

DP	Ø
M/MF	mm
M 2x0,4	2,10
M 2,5x0,45	2,60
M 3x0,5	3,20
M 3,5x0,6	3,70
M 4x0,7	4,20
M 5x0,8	5,20
M 6x1,0	6,30
M 7x1,0	7,30
M 8x1,25	8,30
M 8x1,0	8,30
M 9x1,25	9,30
M 10x1,5	10,40
M 10x1,25	10,30
M 10x1,0	10,30
M 11x1,5	11,40
M 12x1,75	12,40
M 12x1,5	12,40
M 12x1,25	12,30
M 12x1,0	12,30
M 14x2,0	14,50
M 14x1,5	14,40
M 14x1,25	14,40
M 14x1,0	14,30
M16x2,0	16,50
M 16x1,5	16,40
M 18x2,5	18,60

DP	Ø
M/MF	mm
M 18x2,0	18,50
M 18x1,5	18,50
M 20x2,5	20,60
M 20x2,0	20,50
M 20x1,5	20,50
M 22x2,5	22,60
M 22x2,0	22,50
M 22x1,5	22,50
M 24x3,0	24,75
M 24x2,0	24,50
M 24x1,5	24,50
M 26x1,5	26,50
M 27x1,5	27,50
M 27x2,0	27,50
M 27x3,0	27,75
M 28x1,5	28,50
M 30x1,5	30,50
M 30x2,0	30,50
M 30x3,5	31,00
M 33x2,0	33,50
M 33x3,5	34,00
M 36x1,5	36,50
M 36x2,0	36,50
M36x3,0	37,0
M36x4,0	37,0

DP	Ø
UNC	mm
2x56	2,4
4x40	3,0
5x40	3,4
6x32	3,7
8x32	4,4
10x24	5,1
12x24	5,7
1/4x20	6,7
5/16x18	8,3
3/8x16	9,9
7/16x14	11,6
1/2x13	13,0
9/16x12	14,8
5/8x11	16,5
3/4x10	19,75
7/8x9	23,0
1"x8	26,25
1.1/8x7	29,5
1.1/4x7	33,0
1.3/8x6	36,0
1.1/2x6	39,5

DP	Ø
UNF	mm
4x48	3,0
6x40	3,7
8x36	4,4
10x32	5,1
1/4x28	6,6
5/16x24	8,2
3/8x24	9,8
7/16x20	11,5
1/2x20	13,0
9/16x18	14,8
5/8x18	16,25
3/4x16	19,5
7/8x14	22,75
1"x12	26,0
1.1/8x12	29,0
1.1/4x12	32,5
1.3/8x12	35,5
1.1/2x12	38,5

DP	Ø
G(BSP)	mm
1/8x28	10,00
1/4x19	13,60
3/8x19	17,10
1/2x14	21,50
5/8x14	23,40
3/4x14	27,00
7/8x14	30,60
1"x11	33,70

DP	Ø
BSW	mm
1/8x40	3,4
3/16x24	5,1
1/4x20	6,7
5/16x18	8,3
3/8x16	9,9
7/16x14	11,6
1/2x12	13,0
9/16x12	14,8
5/8x11	16,7
3/4x10	20,0
7/8x9	23,0
1"x8	26,5
BSF	
3/16x32	5,0
1/4x26	6,6
5/16x22	8,3
3/8x20	9,9
7/16x18	11,6
1/2x16	13,0
9/16x16	14,8
5/8x14	16,4
3/4x12	19,5
7/8x11	22,7
1"x10	26,5