

FORZA[®]



2020

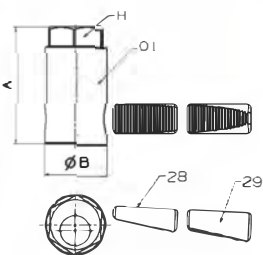
**VYTAHOVAČE ZALOMENÝCH ŠROUBŮ
ČEPŮ A SVORNÍKŮ**

**EXTRACTORES DE ESPARRAGOS
Y TORNILLOS ROTOS**

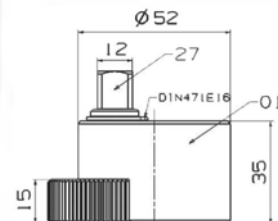
**STUD AND BROKEN
SCREWS EXTRACTORS**



Serie 2000



Serie 2100



Ref.	€/u.	Ø		H	A	ØB	⚖
		mín.	máx.				
2001	60,80	10	16	30	75	34	0,6
2002	91,00	15	25	44	100	50	1,3

Ref.	€/u.	Ø		⚖
		mín.	máx.	
2101	49,20	6	19	0,5

Serie 2300

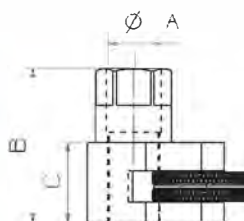
1. Vložte přípravek na svorník

2. Otáčejte kolečkem dokud se nedotkne čepu

3. Nasaďte klíč a vyšroubujte svorník



Ref.	€/u.	Ø		A	B	C	⚖
		mín.	máx.				
2301	39,10	4,5	9,5	12	46	25	0,1
2302	61,80	8	19	21	60	31	0,4
2303	89,50	15	25	30	68	38	0,6



Serie T51310



Ref.	€/Sada	Obsahuje	⚖
T51310	65,00	4 přípravky M6, M8, M10 y M12	1,3

Komponenty

Ref.	€/u.	Popis	⚖
T51311	26,00	M6	0,2
T51312	26,00	M8	0,2
T51313	26,00	M10	0,3
T51314	26,00	M12	0,3



Ref.	€/u.	Obsahuje
5010	46,70	5011 - 5012 - 5013 - 5014 - 5015

Komponenty							
Ref.	€/u.	L	H	LE	Ø		
5011	7,60	16	10	57	4	501101	501102
5012	9,00	16	11	68	5	501201	501202
5013	10,10	16	13	78	6	501301	501302
5014	11,50	16	14	84	7,5	501401	501402
5015	13,40	16	16	94	8,5	501501	501502



Pokyny pro použití

Instructions



Pro správnou funkci stahováku je důležité:

- 1- Použijte největší možný přípravek.
- 2- S maticí pracujte ve vzdálenosti 10 mm od tělesa dílu .
- 3- Na kratší vzdálenost má čep tendenci se lámat, na další se velmi snadno otáčí. Samce lze kvůli jejich nízké hodnotě považovat za spotřební materiál.

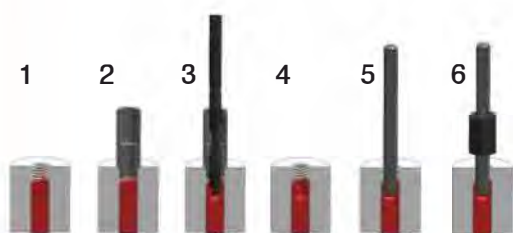
For a proper puller work, is important:

- 1- Use the largest puller.
- 2- Work with the nut 10mm away. If the distance is too short, the screw used to break.

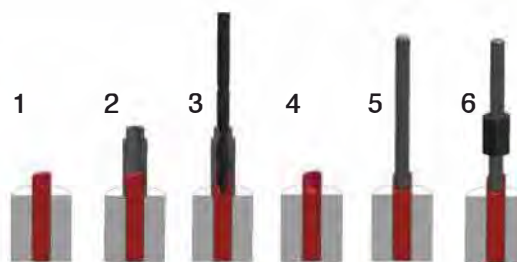
If the distance is too long, the screw easily twits.

The males because of iys little value can consider consumables.

VNITŘNÍ POUŽITÍ



VNĚJŠÍ POUŽITÍ



Odvrtějte šroub odpovídajícím průměrem
Zasuňte vytahovač úderem kladiva.
Vytočte zalomený šroub proti směru závitu.

Drill the broken screw with the diameter which corresponds.
The extractor is introduced with a hammer.
With a wrench turn the inverse way to te screw.



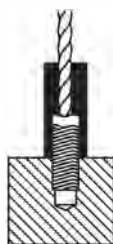
Serie 5010C

Vytahovače šroubů sada

Broken screw extractor



5010C



Vnější



Vnější přípravky
External guides

Ref.	€/u.	Obsah soupravy	⚖️
5010C	93,20	Sada s 5 bity a 10 vnějším vedením Sada 5 vrtáků a 10 vnějším vedením	0,6

Popis	Guides	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vnější	Exterior	M-5	M-6	Ø 7	M-8	M-8	Ø9	M-10	Ø11	M-12	M-14
Ø Vrtáku	Drill	4	4	4	4	5	5	5	6	7,5	8,5
Přípravek	Extractor	5011	5011	5011	5011	5012	5012	5012	5013	5014	5015

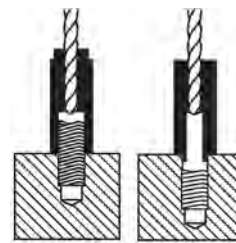
Serie 5010CD



Vnější-vnitřní vodítka
External-internal guides



5010CD



Vnější

Vnitřní

Ref.	€/u.	Obsah soupravy	⚖️
5010CD	97,70	Sada s 5 bity a 10 vnitřními a vnějšími vodítky 5 vrtáků a 10 vnitřní / vnější sada externích vodítek	0,6

Popis	Guide	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vnější	Exterior	M-5	M-6	Ø 7	M-8	M-8	Ø9	M-10	Ø11	M-12	M-14
Vnitřní	Interior	—	M6	M8	3/8"	1/2"	M10	7/16"	M12	M14	M16
Ø Vrtáků	Drill	4	4	4	4	5	5	5	6	7,5	8,5
Přípravek	Extractor	5011	5011	5011	5011	5012	5012	5012	5013	5014	5015

Vytahovače šroubů sada
Broken screw extractor

Serie 5010KI

Levý vrták a internal /
external guides set

Levý vrták vnitřní - vnější vytahovače šroubů sada

COMO EL 5010CD PERO
BROCAS IZQUIERDAS

5010KI



Při použití levého vrtáku lze zlomený šroub odstranit bez vodítka pro vrták až do M20.

When making the previous hole in the broken screw with a left drill bit, the broken screw can be removed before placing the extractor.

Ref.	€/u.	Contiene / Contains	⚖️
5010KI	117,50	5 levých vrtáků a 10 vnitřních a vnějších vodítek 5 levých vrtáků a 10 vnitřních a vnějších vodítek .	0,6

Serie 9001

Vytahovače šroubů sada

Stud and screw extractor set



5010CD 97,70€

+



2302 61,80€

+



2301 39,10€

=



9001 ~~198,80€~~ Nová
cena 181,50 €

Ref.	€/u.	Obsah soupravy	⚖️
2301	39,10	Přípravek pro Ø 4,5 - 9,5 mm	0,1
2302	61,80	Přípravek pro Ø 8 - 19 mm	0,4
5010CD	97,70	Sada pro průměry M5 až M16	0,6

9001	181,50	2301 + 2302 + 5010CD	1,1
------	--------	----------------------	-----

Ahorro +8,6%



Vytahovače šroubů se čtvercovým profilem

Helical square extractors set

Serie 5010N

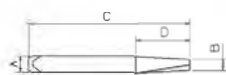


Čtvercové vytahovače šroubů

Broken screw extractor



5010N



5011N a/to 5014N



5015N - 5016N

Ref.	€/u.	Obsah	⚖️
5010N	70,50	5011N - 5012N - 5013N - 5014N	0,4
5010NS	139,90	5011N - 5012N - 5013N - 5014N 5015N - 5016N	1,0

Komponenty							
Ref.	€/u.	A	B	C	D	Ø mm.	Závit screws
5011N	12,70	6	3	102	26	3,75 - 4	M6-M8
5012N	14,30	8	4	108	35	4,7 - 5	M8-M10
5013N	16,50	10	5,5	118	37	6,5 - 7	M10-M12
5014N	21,70	12	7,8	118	39	10 - 10,5	M14-M16
5015N	34,90	18	8	130	45	12 - 15	M16-M22
5016N	37,20	18	12,7	130	47	13 - 16	M18-M32

Serie 5010TR

Helical square extractor set
with drills and external guides

Vytahovače se čtvercovým profilem včetně vrtáků



- 1- Použijte největší možný přípravek.
- 2 - Aby jste si ulehčili práci a snížili odpor šroubu při vytahování, použijte pokud možno co největší vrták
- 3- Aby se přípravek příliš nekrotíl a nesnižoval se tím povolovací moment, otáčejte klíčem v minimální vzdálenosti od zalomeného šroubu.

- 1- Use the most largest extractor possible.
- 2- Make the hole as bigger as possible, this weakens the screw when extracting and makes the extractor work in a larger section, presenting more resistance to breakage.
- 3- Since it is square, the whole handle can be pulled with the wrench as low as possible, this makes the extractor twist less.



Ref.	€/u.	Obsah	⚖️
5010TR	98,40	Sada se 4 přípravky: 5011N, 5012N, 5013N, 5014N + 4 přípravky + 4 vrtáky + 8 vodičích pouzder	0,7

Vytahovače zalomených šroubů

Broken screw extractor

Serie 5010R

Stud extractors left thread

Vytahovače šroubů levé - sada



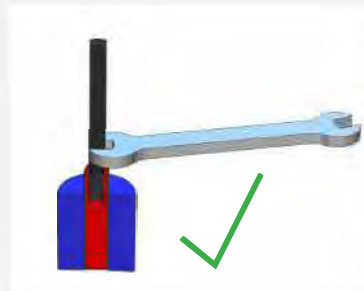
Ref.	€/u.	Obsah	⚖️
5010R	25,90	Sada 5 kusů od 5 do 22 mm.	0,4

Componentes / Components						
Ref.	€/u.	m	M	C	L	Ø mm.
5011R	4,50	2,7	4	5	51	3
5012R	4,50	3,3	4,7	5	58	4
5013R	4,80	4,6	6	6	66	5
5014R	5,30	5,5	8	8	73	6
5015R	10,80	6,7	10,5	10	80	8



Aby se přípravek příliš nekroutil a nesnižoval se tím povolovací moment, otáčejte klíčem v minimální vzdálenosti od zalomeného šroubu.

Since it is square, the whole handle can be pulled with the wrench as low as possible, this makes the extractor twist less.



Ekonomická série

Ekonomická sada
Stud extractors



Ref.	€/u.	Aplikace	⚖️
T51350	23,40	M5 - M18	0,1

Componentes / Components			
Ref.	€/u.	Ø vrtáku	⚖️
T51351	4,10	1/8" - 3,2 mm	0,01
T51352	4,30	3/16" - 4,8 mm	0,01
T51353	5,50	15/64" - 6,0 mm	0,02
T51354	6,60	5/16" - 8,0 mm	0,02
T51355	8,50	3/8" - 9,5 mm	0,04



Ref.	€/u.	Obsah	
T51300	10,20	Obsahuje 5 kusů od 4 do 20 mm.	0,1

Příklady použití



Letectví



Automotive



Lodní doprava



Police



Nábytek



Elektrospotřebiče



NÁŠ TIP

Speciální pasta zamezující prosmeknutí šroubováku v případě, že je stržena drážka na hlavě šroubu. Výrazně pomáhá při demontáži poškozených šroubů.

Gripping paste, which helps the tools not to slip. Very useful for allen wrenches, screwdrivers, etc. Help to loose and to tight damaged screws.

Ref.	€/u.	Características	
GG005	7,10	Zvyšuje utahovací moment o 400%	0,1

Dodáváme v balení po 12 kusech

- Důkladně protřepejte lahvičku
- Kápněte jednu, nebo dvě kapky na hlavu šroubu a vyšroubujte šroub.

- Shake it.
- Apply one or two drops on top on the screw head or on the top of the screwdriver.