

## Schraubenausdreher

- für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen – Retten hochwertiger Produkte



Art. No. 471 004 3

- zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren
- Ausdreher in das Bohrloch einschlagen und Schraube lösen
- Standzeit variiert in Abhängigkeit von der Härte des Gegenmaterials – ab einer bestimmten Härte des Gegenlaufes zum einmaligen Gebrauch bestimmt
- für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar
- Drill hole in fastener with appropriate size drill bit
- Tap extractor into hole and loosen fastener
- Service life will depend on fastener material – on some fasteners it may not exceed one use
- For right or left-hand threads



Spannen des Schraubenausdrehers mittels Windeisen  
Setting the extractor with a tap wrench



Art. No. 470 006 3

- zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren
- Ausdreher in die Bohrung eindrehen bis sich die Schraube löst und herausdrehen lässt
- nur für Rechtsgewinde geeignet
- Drill hole in fastener using appropriate size drill bit
- Turn extractor into hole until the fastener comes loose and can be unscrewed
- For right-hand thread only

## Screw Extractors

- For damage-free removal of broken screws and bolts – Preserve high-value products



Art. No.	Größe Size	sw mm	Bohr Ø mm		Schrauben- größe		a/f inch	Drill dia. inch		Screw sizes inch		Gewicht Weight g	VPE PU
			min	max	min	max		min	max	min	max		
<b>Schraubenausdreher zweischneidig Double-edged screw extractors</b>													
471 001 3	1	6,35	3,2	4,8	M5	M6	1/4	1/8	3/16	3/16	1/4	8	1
471 002 3	2	9,5	4,8	7,1	M8	M10	3/8	3/16	1/4	5/16	3/8	18	1
471 003 3	3	12,7	6,4	9,5	M10	M12	1/2	1/4	3/8	7/16	1/2	35	1
471 004 3	4	15,9	9,5	12,7	M12	M16	5/8	3/8	7/16	1/2	9/16	57	1
471 005 3	5	19,0	11,1	15,9	M16	M20	3/4	7/16	9/16	5/8	3/4	87	1
471 006 3	6	22,0	14,3	19,1	M20	M24	7/8	9/16	3/4	7/8	1	130	1
471 007 3	7	25,4	19,1	23,8	-	M30	1	3/4	15/16	1	>1	203	1
471 900 3	Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststofftasche Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in vinyl pouch											230	1
471 901 3	Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Metallkassette Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in metal case											430	1
471 903 3	Schraubenausdreher-Satz 3-teilig (Größe 1–3) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor set 3 pieces (size 1–3) in plastic tube											62	1
471 904 3	Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in plastic tube											236	1



Art. No. 471 904 3



Art. No. 471 901 3



Art. No. 470 902 3

Art. No.	Größe Size	Spitze Point Ø mm	Schaft Shank Ø mm	Länge Length mm	für Schrauben for fastener		Bohr Ø mm Drill dia. mm		Gewicht Weight g	VPE PU	
					min	max	min	max			
<b>Schraubenausdreher „Spirale“ Spiral screw extractor</b>											
470 001 3	1	1,75	3,6	50	M3	M6	2,0	3,5	3	10	
470 002 3	2	2,20	5,0	57	M6	M8	3,0	4,5	7	10	
470 003 3	3	3,30	6,5	64	M8	M11	4,0	6,0	13	10	
470 004 3	4	4,75	8,8	71	M11	M14	6,0	8,5	28	10	
470 005 3	5	6,35	11,0	78	M14	M18	7,0	11,0	48	10	
470 006 3	6	9,50	15,0	85	M18	M24	11,0	14,5	96	5	
470 007 3	7	12,70	19,0	92	M24	M33	14,5	19,0	165	5	
470 008 3	8	17,50	24,0	100	M33	M45	20,0	23,5	296	5	
470 900 3	Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor 5 piece set (size 1–5) in plastic tube									110	1
470 901 3	Schraubenausdreher-Satz 6-teilig (Größe 1–6) im Kunststoff-Drehpack Screw extractor 6 piece set (size 1–6) in plastic tube									218	1
470 902 3	Schraubenausdreher-Satz 8-teilig (Größe 1–8) im Kunststoff-Drehpack Screw extractor 8 piece set (size 1–8) in plastic tube									708	1