

SÄGEN, ROHRSCHEIDER

Durch die handliche Pistolenform des Rohrschneiders SUPER ist das Kürzen von bereits verlegten Rohren kein Problem. Mit geringstem Handaufwand wird die...



...vielseitig einsetzbare Klinge durch das zu schneidende Material geführt. Sie ermöglicht exakte rechtwinkelige, grat- und verformungsfreie Schnitte.



Der patentierte und besonders leistungsfähige Rohrschneider mit Ratschenmechanismus macht das vollständige Drehen des zu schneidenden Rohres hinfällig.



Der innovative Metallsägebogen mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff wird in ultraleichter Bauform gefertigt und...



...bietet im Metallbügel einer Vielzahl von Ersatz-Sägeblättern Platz.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------



Taschensägen PUK Vario

innovativer Kleinsägebogen aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt, mit ergonomischem, glasfaserverstärktem Kunststoffgriff, Blattspannung über eingelassene Rändelschraube. 65 mm hoher Sägeraum. In zwei unterschiedlichen Längen, jeweils mit Universalsägeblatt,

Vario 150	Gewicht 165 g	260	1	12 0515
Vario 200	Gewicht 177 g	310	1	12 0520

Taschensägen PUK

Spannweite 150 mm, mit Metallsägeblatt



mit verstellbarem, poliertem Holzheft			1	12 0500
mit festem, lackiertem Holzheft			1	12 0502

Taschensäge PROFI

mit Universalblatt



Spannweite 150 mm			1	12 0490
-------------------	--	--	---	---------

1000 V Sägebogen

vollisoliert



Spannweite 150 mm	250	1	12 0700
-------------------	-----	---	---------

Lose Sägeblätter

nach DIN 6494 Form C, 150 mm Länge, 6 mm Breite, 0,4 mm Dicke

Holzägeblatt für Hart- und Weichhölzer, Span- und Hartfaserplatten, weichen Kunststoff usw.



Zahnteilung 1,8 mm (14 Zähne pro Inch)	150	1	12 0504
wie vor jedoch für Vario 200	200	1	12 0505

Universalsägeblatt für Stähle, Aluminium, Buntmetalle, Glasfaser, Kunststoffkanäle und -rohre, Mineral-, Rigips- und Eternitplatten



Zahnteilung 1,0 mm (25 Zähne pro Inch)	150	1	12 0506
wie vor jedoch für Vario 200	200	1	12 0507

Metall-Sägeblatt für alle Metalle, NE-Metalle (Kupfer), Edelstähle, Sonderlegierungen, Plexiglas® und Kunststoffe



Zahnteilung 0,8 mm (32 Zähne pro Inch)	150	1	12 0512
wie vor jedoch für Vario 200	200	1	12 0513

Sägeblätter-Sortiment

nach DIN 6494 Form C, 150 mm Länge, 6 mm Breite, 0,4 mm Dicke. Inhalt: Je 3 Stück Universalsägeblätter (Zahnteilung 1,0 mm (25 Zähne pro Inch)), Metallsägeblätter (Zahnteilung 0,8 mm (32 Zähne pro Inch)), Metall-Feinsägeblätter für besonders feine, gratfreie Schnitte auch in sehr dünne Bleche (Zahnteilung 0,5 mm (50 Zähne pro Inch)), Holzägeblätter (Zahnteilung 1,8 mm (14 Zähne pro Inch))



		1	12 0508
--	--	---	---------

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Metallsägebogen

innovativer Metallsägebogen mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff in ultraleichter Bauform. Ergonomische Sägelinie, Glasfaserverstärkt, Gesamtlänge 400 mm, passend für viele Werkzeugkoffer (Bodenschale), Integrierter Spannschlüssel und Blattmagazin, pulverbeschichtet, PUK Bi-Metallsägeblatt 300 mm, 24 Zähne/Zoll

		1	12 0530
--	--	---	---------



Metallsägebogen

besonders leichte und trotzdem sehr stabile Metallsäge für 300 mm Sägeblätter. Aus Aluminium-Druckguss im ergonomischen Design und Softgummieinlagen am Hand- und Frontgriff. Hohe Schnittpräzision des Blattes in gerader und 40-Grad-Stellung durch unverlierbare Spannstifte. Die Blattspannung bis 800 N erfolgt über den Drehverschluß im Handgriff. Lieferung inkl. einem Bi-Metallsägeblatt.

Spannweite 300 mm	Gewicht 650 g	1	12 0602
-------------------	---------------	---	---------



Metallsägebogen

Bügelsäge mit neuartiger Schnellverspannung am Zweikomponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A. Mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz, glanzverchromt, mit unverlierbaren Spannstiften.

Spannweite 300 mm	520	1	12 0600
-------------------	-----	---	---------



Metallsägebogen

verstellbar, aus Rechteck-Stahlrohr, Materialstärke 16 x 10 mm, rot pulverbeschichtet; mit Einhängestift

Spannweite 300 mm		1	12 0607
-------------------	--	---	---------



⚠ 1000 V Sägebogen

vollisolierte Bügelsäge mit neuartiger Schnellverspannung am Griff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A. Mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und reduziertem Gewicht.

Spannweite 300 mm	Gewicht 785 g	520	1	12 0702
-------------------	---------------	-----	---	---------



Metallsägeblätter

nach DIN 6494 Form A, einseitig

Material	Maße mm	Zähne pro inch		
HSS-CO	300 x 13 x 0,65	24	1	12 0608

Form B, doppelseitig

Material	Maße mm	Zähne pro inch		
WS	300 x 25 x 0,8	24	1	12 0614



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung

Größe mm

VE

Artikelnr.

Rohrschneider

Durch die handliche Pistolenform ist das Kürzen bereits verlegter Rohre problemlos. Durch Pumpbewegungen wird die Ratschenautomatik ausgelöst und somit das robuste auswechselbare Messer mit geringem Kraftaufwand durch das zu schneidende Material geführt. Die Klingensymmetrie ermöglicht exakte rechtwinkelige, grat- und verformungsfreie Schnitte.

Einsetzbereich:

- Harte und weiche Kunststoffe
- Gummischläuche
- Isoflex-Rohre
- Hart- und Weich-PVC-Rohre

Rohrschneider SUPER

neue, verstärkte Ausführung

Arbeitsbereich 6 - 35 mm ø	1	12 0410
Ersatzmesser	1	12 0412

Rohrschneider MAXI

mit Einstellhebel zur Veränderung der Schneidöffnung

Arbeitsbereich 6 - 42 mm ø	1	12 0420
Ersatzmesser	1	12 0422

Kunststoff-Rohrschere MINI

aus Magnesiumdruckguss, zum Schneiden von Kunststoff- und Verbundrohren bis zu einem Durchmesser von 35 mm. Optimale Kraftübertragung, mit Schnellwechselsystem für den einfachen und zügigen Klingenaustausch. Automatischer Klinsenrückzug. Klinge aus PTFE-beschichtetem INOX-Stahl mit hoher Lebensdauer (Made in Solingen). Extrem leicht und kompakt, nur 270 g.

35 mm ø / 1 3/8"	220	1	12 0416
Ersatzklinge		1	12 0417

Kunststoff-Rohrschneider PROFI

aus Magnesiumdruckguss, zum Schneiden von Kunststoff- und Verbundrohren bis zu einem Durchmesser von 42 mm. Optimale Kraftübertragung dank Ratschenmechanik mit progressivem, zahngeführtem Klingenvorschub mit 2-Komponenten-Griff. Klinsenrückzug über Einhand-Schnellrückzug. Mit Schnellwechselsystem für den einfachen und zügigen Klingenaustausch. Klinge aus PTFE-beschichtetem INOX-Stahl mit hoher Lebensdauer (Made in Solingen).

42 mm ø / 1 5/8"	240	1	12 0418
Ersatzklinge		1	12 0419

Universal-Rohrschneider

mit 2 auswechselbaren Messern, für Isolier- und Hart-PVC-Rohre und für weiche Kunststoff- und Gummischläuche

Rohr-Außen-ø max. 29 mm	200	1	12 0450
-------------------------	-----	---	---------

Lose Messer

für Hart-PVC	1	12 0452
für weiche Rohre	1	12 0453

Wellrohrschneider

zum Trennen und Ablängen von gewellten Kunststoffrohren (Flexrohren) und Kunststoff-Schutzrohren bis 42 mm ø im Elektro-, Sanitär- und Heizungsbereich, durch einfache Drehbewegung sicheres Schneiden auf dem Außendurchmesser ohne Beschädigung des inneren Rohres, mit zwei auswechselbaren Schneideinsätzen, Gewicht nur 45 g

Arbeitsbereich bis 42 mm ø	110	1	12 0430
Ersatz-Schneideinsätze		1 Paar	12 0432



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Ratschen-Rohrschneider

neuartiger, weltweit patentierter Rohrschneider mit Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist. Besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen (z. B. in Ecken, an der Wand montierte Rohre) geeignet. Einhandbedienung. Besonders leistungsfähig. Dank speziellem Schneidrad und doppelter Rollenführung (Schnelligkeit, Langlebigkeit). Integrierter Entgrater für saubere Kanten bei geschnittenen Rohren. Leicht auswechselbares Schneidrad. Ein Ersatz-Schneidrad ist im Lieferumfang enthalten. Gewicht 400 g. Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Aluminium, u. ä. Für Rohr-Außendurchmesser von 12 bis 35 mm ($1/4''$ bis $1\ 3/8''$).

	175 x 38 x 68	1	12 0480
Ersatz-Schneidrad		1	12 0481



Loch- und Scheibenschneider

für Handbetrieb, mit Maßeinteilung, für Gummi, Leder, Kunststoff usw., mit zwei Messern auch für Ringausschnitte

400 mm ø		1	12 0834
----------	--	---	---------



Trapezblech-Lochzange

für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke und einer Schnittweite bis max. 100 mm. Tiefenanschlag verstellbar von 35 mm – 105 mm. Vergütete Lochstempel mit aufgesprezten Auswerferfedern.

mit Lochdurchmesser 10 mm	700	1	10 1570
Lochstempel mit Auswerferfedern		1	10 1571



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26



SCHRAUBLOCHER, BLECHLOCHER

Erstklassig

100% Made in Germany!
Alle Werkzeuge aus besonders zähem
Spezialstahl für eine lange Lebensdauer.



Durchdacht

Spezielle Schneidengeometrie für leichten
Anschnitt und zügiges Durchstanzen.
Geringer Kraftaufwand durch konisch
hinterdrehte Schneiden. Matrize mit
Fadenkreuz für eine bessere Positionierung.



Innovativ

Rundlocher DIAMANT/ DIAMANT-VA
spalten das Abfallstück in drei Teile.
Formlocher mit seitlichem Auswurf für das
Abfallstück.



Praktisch

Für manuellen und hydraulischen Einsatz.
Alle Werkzeuge und Zubehörteile sind
einzeln bestellbar - keine VPE.



Alle Stanzwerkzeuge sind mit den Systemen
anderer Hersteller 100% kompatibel.
Sonderlocher können nach Maßangabe
kurzfristig gefertigt werden.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher DIAMANT

innovativer Spalt-Stempel mit drei Schneidspitzen: Stanzabfall wird in drei Teile gespalten.
 Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch
 Ausführung: Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube (gekapselt)

Nennmaß PG	Nennmaß metrisch	Loch-ø mm	Schrauben-Größe mm	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm		
	12	12,5	6,0 x 40,0	6,5	1,5	1	13 2500
	16	16,2	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2502
13	20	20,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2504
	25	25,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2506
	32	32,5	19,0 x 55,0	20,4*	3,0	1	13 2508
	40	40,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2510
	50	50,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2512
	63	63,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2514

* 1. Vorbohren: ø 10,0 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm



Nennmaß PG	Nennmaß metrisch	Loch-ø mm	Schrauben-Größe mm	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm		
9		15,2	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2518
	11	18,6	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2520
	13	20,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2504
	16	22,5	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2524
	21	28,3	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2526
	29	37,0	19,0 x 55,0	20,4*	3,0	1	13 2528
	36	47,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2530
	42	54,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2532
	48	60,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2534

* 1. Vorbohren: ø 10,0 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm

Nennmaß Zoll/Inch	Loch-ø mm	Schrauben-Größe mm	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm		
1-7/32"	30,5	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2536

Zubehör für Schraublocher DIAMANT

für Schraubengröße 6,0 mm x 40 mm

Zugschraube mit Kugellager	6,0 x 40	1	13 5010
Hydraulikschraube komplett	19,0 / 6,0	1	13 5012
Stempel (mit Gewinde 6,0 mm)	12,5	1	13 2542
Matrize (für Schraube 6,0 mm)	12,5	1	13 2544

für Schraubengröße 9,5 mm x 50 mm

Zugschraube mit Kugellager	9,5 x 50	1	13 5000
Hydraulikschraube	19,0 / 9,5	1	13 5002
Stempel (mit Gewinde 9,5 mm)	15,2	1	13 2550
	16,2	1	13 2552
	18,6	1	13 2554
	20,4	1	13 2556
	22,5	1	13 2558
	25,4	1	13 2560
	28,3	1	13 2562
	30,5	1	13 2564
Matrize (für Schraube 9,5 mm)	15,2	1	13 2566
	16,2	1	13 2568
	18,6	1	13 2570
	20,4	1	13 2572
	22,5	1	13 2574
	25,4	1	13 2576
	28,3	1	13 2578
	30,5	1	13 2580



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Zubehör für Schraublocher DIAMANT

für Schraubengröße 19 mm x 55 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 55,0	1	13 5004
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	32,5	1	13 2586
	37,0	1	13 2588
Matrize (für Schraube 19 mm)	32,5	1	13 2590
	37,0	1	13 2592

für Schraubengröße 19 mm x 75 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 75	1	13 5008
Hydraulikschraube	19,0 x 120	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	40,5	1	13 2598
	47,0	1	13 2600
	50,5	1	13 2602
	54,0	1	13 2604
	60,0	1	13 2606
	63,5	1	13 2608
Matrize (für Schraube 19 mm)	40,5	1	13 2610
	47,0	1	13 2612
	50,5	1	13 2614
	54,0	1	13 2616
	60,0	1	13 2618
	63,5	1	13 2620



Schraublocher DIAMANT - VA

innovativer Spalt-Stempel mit drei Schneidspitzen: Stanzabfall wird in drei Teile gespalten.

Geeignet für: Edelstahl (VA), Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch

(Wir empfehlen den Einsatz einer Hydraulik.). Ausführung: Mit Spalt-Stempel, Matrize, ohne Zugschraube

Nennmaß	Nennmaß	Loch-ø	Schrauben-	Vorbohr-ø	max. Material-			
PG	metrisch	mm	Größe mm	mm	stärke mm			
	16	16,2	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2700	
13	20	20,4	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2702	
	25	25,4	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2704	
	32	32,5	19,0 x 55,0	20,4*	3,5	1	13 2706	
	40	40,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2708	
	50	50,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2710	
	63	63,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2712	

* 1. Vorbohren: ø 11,5 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm

Nennmaß	Nennmaß	Loch-ø	Schrauben-	Vorbohr-ø	max. Material-			
PG	metrisch	mm	Größe mm	mm	stärke mm			
9		15,2	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2714	
11		18,6	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2716	
13	20	20,4	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2702	
16		22,5	11,1 x 60,0	11,5	2,5	1	13 2720	
21		28,3	19,0 x 55,0	20,4*	3,5	1	13 2722	
29		37,0	19,0 x 55,0	20,4*	3,5	1	13 2724	
36		47,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2726	
42		54,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2728	
48		60,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,5	1	13 2730	

* 1. Vorbohren: ø 11,5 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm

Nennmaß	Nennmaß	Loch-ø	Schrauben-	Vorbohr-ø	max. Material-			
PG	metrisch	mm	Größe mm	mm	stärke mm			
1-7 / 32"		30,5	19 x 55	20,4*	3,5	1	13 2732	

* 1. Vorbohren: ø 11,5 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
18
20
21
22
23
24
25
26



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Zubehör für Schraublocher DIAMANT - VA

für Schraubengröße 11,1 mm x 60 mm

Zugschraube mit Kugellager	11,1 x 60,0	1	13 5014
Hydraulikschraube komplett	19,0 / 11,1	1	13 5016
Stempel (mit Gewinde 11,1 mm)	15,2	1	13 2734
	16,2	1	13 2736
	18,6	1	13 2738
	20,4	1	13 2740
	22,5	1	13 2742
	25,4	1	13 2744
Matrize (für Schraube 11,1 mm)	15,2	1	13 2746
	16,2	1	13 2748
	18,6	1	13 2750
	20,4	1	13 2752
	22,5	1	13 2754
	25,4	1	13 2756

für Schraubengröße 19 mm x 55 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 55,0	1	13 5004
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	28,3	1	13 2758
	30,5	1	13 2760
	32,5	1	13 2762
	37,0	1	13 2764
Matrize (für Schraube 19 mm)	28,3	1	13 2766
	30,5	1	13 2768
	32,5	1	13 2770
	37,0	1	13 2772

für Schraubengröße 19 mm x 75 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 75,0	1	13 5008
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	40,5	1	13 2774
	47,0	1	13 2776
	50,5	1	13 2778
	54,0	1	13 2780
	60,0	1	13 2782
	63,5	1	13 2784
Matrize (für Schraube 19 mm)	40,5	1	13 2786
	47,0	1	13 2788
	50,5	1	13 2790
	54,0	1	13 2792
	60,0	1	13 2794
	63,5	1	13 2796

Schraublocher Rund BASIC

geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium.

Betätigung: Manuell und hydraulisch, Stanzabfall wird 1-teilig ausgestanzt

Ausführung: Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube (gekapselt)

Nennmaß PG	Nennmaß metrisch	Loch-ø mm	Schrauben-Größe mm	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm		
	16	16,2	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2300
13	20	20,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2302
	25	25,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2304
	32	32,5	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2306
	40	40,5	19,0 x 55,0	20,4*	3,0	1	13 2308
	50	50,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2310
	63	63,5	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2312

* 1. Vorbohren: ø 10,0 mm 2. Vorstanzen: ø 20,4 mm

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher Rund BASIC

Nennmaß PG	Nennmaß metrisch	Loch- \varnothing mm	Schrauben- Größe mm	Vorbohr- \varnothing mm	max. Material- stärke mm		
9		15,2	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2318
11		18,6	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2320
13	20	20,4	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2302
16		22,5	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2324
21		28,3	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2326
29		37,0	19,0 x 55,0	20,4*	3,0	1	13 2328
36		47,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2330
42		54,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2332
48		60,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2334

* 1. Vorbohren: \varnothing 10,0 mm 2. Vorstanzen: \varnothing 20,4 mm

Nennmaß Zoll/Inch	Loch- \varnothing mm	Schrauben- Größe mm	Vorbohr- \varnothing mm	max. Material- stärke mm		
1-7 / 32"	30,5	9,5 x 50,0	10,0	2,0	1	13 2336
	68,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2338
2-3 / 4"	70,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2340
3"	76,2	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2342
3-1 / 8"	80,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2344
	82,0	19,0 x 75,0	20,4*	3,0	1	13 2346

* 1. Vorbohren: \varnothing 10,0 mm 2. Vorstanzen: \varnothing 20,4 mm

Zubehör für Schraublocher BASIC

für Schraubengröße 9,5 mm x 50 mm

Zugschraube mit Kugellager	9,5 x 50,0	1	13 5000
Hydraulikschraube	19,0 / 9,5	1	13 5002
Stempel (mit Gewinde 9,5 mm)	15,2	1	13 2354
	16,2	1	13 2356
	18,6	1	13 2358
	20,4	1	13 2360
	22,5	1	13 2362
	25,4	1	13 2364
	28,3	1	13 2366
	30,5	1	13 2368
	32,5	1	13 2370
Matrize (für Schraube 9,5 mm)	15,2	1	13 2374
	16,2	1	13 2376
	18,6	1	13 2378
	20,4	1	13 2380
	22,5	1	13 2382
	25,4	1	13 2384
	28,3	1	13 2386
	30,5	1	13 2388
	32,5	1	13 2390

für Schraubengröße 19 mm x 55 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 55,0	1	13 5004
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	37,0	1	13 2396
	40,5	1	13 2398
Matrize (für Schraube 19 mm)	37,0	1	13 2400
	40,5	1	13 2402



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
18
20
21
22
23
24
25
26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Zubehör für Schraublocher BASIC



für Schraubengröße 19 mm x 75 mm

Zugschraube mit Kugellager	19,0 x 75,0	1	13 5008
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006
Stempel (mit Gewinde 19 mm)	47,0	1	13 2408
	50,5	1	13 2410
	54,0	1	13 2412
	60,0	1	13 2414
	63,5	1	13 2416
	68,0	1	13 2418
	70,0	1	13 2420
	76,2	1	13 2424
	80,0	1	13 2426
	82,0	1	13 2428
Matrize (für Schraube 19 mm)	47,0	1	13 2430
	50,5	1	13 2432
	54,0	1	13 2434
	60,0	1	13 2436
	63,5	1	13 2438
	68,0	1	13 2440
	70,0	1	13 2442
	76,2	1	13 2446
	80,0	1	13 2448
	82,0	1	13 2450

Schraublocher-Sätze DIAMANT

wahlweise mit fünf oder sieben verschiedenen Größen.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch

Ausführung: Bestehend aus Spalt-Stempeln und Matrizen. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Ausführung	Nennmaß metrisch mm	max. Materialstärke mm		
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
5-teilig			1	13 3000
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
	50	3,0		
	63	3,0		
7-teilig			1	13 3002

Zusätzlich ausgestattet mit: Kugellager-Zugschrauben (gekapselt), Vorbohrer und Montagepaste



Ausführung	Nennmaß metrisch mm	max. Materialstärke mm		
	12	1,5		
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
11-teilig			1	13 3008
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
	50	3,0		
	63	3,0		
13-teilig			1	13 3010

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.		
------------	----------	----	------------	--	--

Schraublocher-Sätze DIAMANT

12-teilige Schraublocher-Sätze inklusive Handstanze und Zubehör. Wahlweise mit einer Handstanze gerade oder Handstanze 90° abgewinkelt.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Hydraulisch

Ausführung: Bestehend aus je fünf Spalt-Stempeln und Matrizen; Hydraulikschraube (2 Stück),

Vorbohrer und Distanzbuchsen-Satz (3-teilig). Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer

Enthält hydraulische Handstanze gerade

Ausführung	Nennmaß		max. Materialstärke		
	metrisch	mm			
		16	2,0		
		20	2,0		
		25	2,0		
		32	2,0		
		40	3,0		
12-teilig				1	13 3012

Enthält hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar

Ausführung	Nennmaß		max. Materialstärke		
	metrisch	mm			
		16	2,0		
		20	2,0		
		25	2,0		
		32	2,0		
		40	3,0		
12-teilig				1	13 3014

Zubehör für 12-teilige Schraublocher-Sätze

Einzelteile					
Hydraulikschraube komplett		19,0 / 9,5	1	13 5002	
Hydraulikschraube		19,0 x 120,0	1	13 5006	
Distanzbuchsen-Satz (3-teilig)			1	13 5072	
Vorbohrer		10,0	1	13 4026	

Schraublocher-Sätze DIAMANT - VA

Schraublocher-Sätze bestehend aus Spalt-Stempeln und Matrizen: Wahlweise mit fünf oder sieben verschiedenen Größen. Geeignet für: Edelstahl (VA), Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch (Wir empfehlen den Einsatz einer Hydraulik.)

Ausführung: Bestehend aus Spalt-Stempeln und Matrizen. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer

Ausführung	Nennmaß		max. Materialstärke		
	metrisch	mm			
		16	2,5		
		20	2,5		
		25	2,5		
		32	3,5		
		40	3,5		
5-teilig				1	13 3004

		16	2,5		
		20	2,5		
		25	2,5		
		32	3,5		
		40	3,5		
		50	3,5		
		63	3,5		
7-teilig				1	13 3006



1

2

3

4

5

6

7



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher-Sätze DIAMANT - VA

12-teilige Schraublocher-Sätze inklusive Handstanze und Zubehör. Wahlweise mit einer Handstanze gerade oder Handstanze 90° abgewinkelt.

Geeignet für: Edelstahl (VA), Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Hydraulisch
Ausführung: Bestehend aus je fünf Spalt-Stempeln und Matrizen; Hydraulikschraube (2 Stück), Vorbohrer und Distanzbuchsen-Satz (3-teilig). Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer
Enthält hydraulische Handstanze gerade

Ausführung	Nennmaß metrisch mm	max. Materialstärke mm	12-teilig	1	13 3016
	16	2,5			
	20	2,5			
	25	2,5			
	32	3,5			
	40	3,5			

Enthält hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar

Ausführung	Nennmaß metrisch mm	max. Materialstärke mm	12-teilig	1	13 3018
	16	2,5			
	20	2,5			
	25	2,5			
	32	3,5			
	40	3,5			

8

9

10

11



12

13

Zubehör für 12-teilige Schraublocher-Sätze

Einzelteile				
Hydraulikschraube komplett	19,0 / 11,1	1	13 5016	
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006	
Distanzbuchsen-Satz (3-teilig)		1	13 5072	
Vorbohrer	11,5	1	13 4030	



14

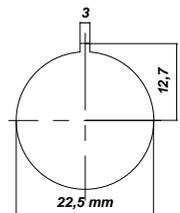
15

16

17

Schraublocher Rund-Nuten

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück. Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase: Für die Verdrehsicherung von Druckastern und Schaltern. Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch
Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Nennmaß ø	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm	1	13 2800
22,5 mm mit 3 mm - Nase	14,0	2,0		

Zubehör für Schraublocher Rund-Nuten

Einzelteile			
Zugschraube mit Kugellager		1	13 5018
Kontermutter		1	13 5020
Druckmutter		1	13 5022
Adapter für Hydraulik		1	13 5024
Stempel	22,5 - 3,2 - 25,4	1	13 2802
Matrize	22,5 - 3,2 - 25,4	1	13 2804



18

18

20

21

22

23

24

25

26

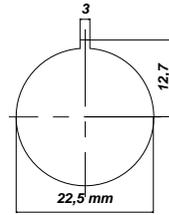


Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher Rund-Nuten-VA

mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, im Kunststoffkoffer, geeignet für Hydraulikbetätigung, Edelstahlbleche (VA) und Stahlbleche (ST 37). Lochstanzausführung mit einer Nase. Für die Verdrehsicherung von Druckastern und Schaltern.

Nennmaß \varnothing	Vorböhr- \varnothing mm	max. Materialstärke mm		
22,5 mm mit 3 mm Nase	14,0	2,0	1	13 2801



Zubehör für Schraublocher Rund-Nuten-VA

Zugschraube mit Kugellager			1	13 5018
Kontermutter			1	13 5020
Druckmutter			1	13 5022
Adapter für Hydraulik			1	13 5024
Stempel		22,5 - 3,2 - 25,4	1	13 2803
Matrize		22,5 - 3,2 - 25,4	1	13 2804

Schraublocher Rechteck

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und Hydraulisch

Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer

Nennmaß \varnothing	Vorböhr- \varnothing mm	max. Materialstärke mm		
17,0 x 19,0	14,0	2,0	1	13 2806
21,8 x 25,8	17,0	2,0	1	13 2808
22,0 x 30,0	17,0	2,0	1	13 2810
22,0 x 42,0	17,0	2,0	1	13 2811
25,0 x 50,0	17,0	2,0	1	13 2812



Zubehör für Schraublocher Rechteck

Einzelteile				
Zugschraube mit Kugellager			1	13 5028
Kontermutter			1	13 5020
Druckmutter			1	13 5022
Adapter für Hydraulik			1	13 5024
Stempel		17,0 x 19,0	1	13 2818
Matrize		17,0 x 19,0	1	13 2828



Zubehör für Schraublocher Rechteck

Einzelteile				
Zugschraube mit Kugellager			1	13 5021
Kontermutter			1	13 5020
Druckmutter			1	13 5030
Adapter für Hydraulik			1	13 5032
Stempel		21,8 x 25,8	1	13 2820
Stempel		22,0 x 30,0	1	13 2822
Stempel		22,0 x 42,0	1	13 2824
Matrize		21,8 x 25,8	1	13 2830
Matrize		22,0 x 30,0	1	13 2832
Matrize		22,0 x 42,0	1	13 2834
Kontermutter			1	13 5046
Stempel		25,0 x 50,0	1	13 2826
Matrize		25,0 x 50,0	1	13 2836



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

18

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher Rechteck

patentierter Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Hydraulisch

Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Hydraulikschraube und Kontermutter

Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Nennmaß ø	Vorbohr-ø	max. Materialstärke		
	mm	mm		
45,0 x 92,0	24,0	2,0	1	13 2813
46,0 x 92,0	24,0	2,0	1	13 2814
68,0 x 138,0	30,0*	3,0	1	13 2816

*Nur in Verbindung mit CIMCO-Artikelnr. 13 4022 oder Adapter 13 5088

Zubehör für Schraublocher Rechteck

Einzelteile				
Hydraulikschraube			1	13 5034
Kontermutter			1	13 5036
Stempel	45,0 x 92,0		1	13 2837
Stempel	46,0 x 92,0		1	13 2838
Matrize	45,0 x 92,0		1	13 2841
Matrize	46,0 x 92,0		1	13 2842
Hydraulikschraube			1	13 5038
Kontermutter			1	13 5040
Stempel	68,0 x 138,0		1	13 2840
Matrize	68,0 x 138,0		1	13 2844



Schraublocher Quadrat

patentierter Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Manuell und hydraulisch

Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Nennmaß ø	Vorbohr-ø	max. Materialstärke		
	mm	mm		
12,7 x 12,7	10,0	1,75	1	13 2846
15,8 x 15,8	10,0	1,75	1	13 2848
19,0 x 19,0	14,0	2,00	1	13 2850
22,2 x 22,2	14,0	2,00	1	13 2852
24,0 x 24,0	14,0	2,00	1	13 2854
25,4 x 25,4	17,0	2,00	1	13 2856

Zubehör für Schraublocher Quadrat

Einzelteile				
Zugschraube mit Kugellager			1	13 5042
Kontermutter			1	13 5044
Druckmutter			1	13 5022
Adapter für Hydraulik			1	13 5024
Stempel	12,7 x 12,7		1	13 2872
Stempel	15,8 x 15,8		1	13 2874
Matrize	12,7 x 12,7		1	13 2884
Matrize	15,8 x 15,8		1	13 2886
Zugschraube mit Kugellager			1	13 5028
Kontermutter			1	13 5020
Druckmutter			1	13 5022
Adapter für Hydraulik			1	13 5024
Stempel	19,0 x 19,0		1	13 2876
Stempel	22,2 x 22,2		1	13 2878
Stempel	24,0 x 24,0		1	13 2880
Matrize	19,0 x 19,0		1	13 2888
Matrize	22,2 x 22,2		1	13 2890
Matrize	24,0 x 24,0		1	13 2892



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Zubehör für Schraublocher Quadrat

Zugschraube mit Kugellager		1	13 5021
Kontermutter		1	13 5020
Druckmutter		1	13 5030
Adapter für Hydraulik		1	13 5032
Stempel	25,4 x 25,4	1	13 2882
Matrize	25,4 x 25,4	1	13 2894



Schraublocher Quadrat

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium. Betätigung: Hydraulisch. Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Hydraulikschraube und Kontermutter. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer

Nennmaß ø	Vorbohr-ø mm	max. Materialstärke mm			
45,5 x 45,5	20,0	3,0	1	13 2858	
46,0 x 46,0	20,0	3,0	1	13 2860	
50,8 x 50,8	24,0	3,0	1	13 2862	
68,0 x 68,0	24,0	3,0	1	13 2864	
92,0 x 92,0	30,0*	3,0	1	13 2866	
125,0 x 125,0	30,0*	3,0	1	13 2868	
138,0 x 138,0	30,0*	3,0	1	13 2870	

*Nur in Verbindung mit CIMCO-Artikelnr. 13 4022 oder Adapter 13 5088



Zubehör für Schraublocher Quadrat

Einzelteile			
Hydraulikschraube		1	13 5048
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	45,5 x 45,5	1	13 2896
Stempel	46,0 x 46,0	1	13 2898
Matrize	45,5 x 45,5	1	13 2910
Matrize	46,0 x 46,0	1	13 2912
Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	50,8 x 50,8	1	13 2900
Matrize	50,8 x 50,8	1	13 2914
Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5036
Stempel	68,0 x 68,0	1	13 2902
Matrize	68,0 x 68,0	1	13 2916
Hydraulikschraube		1	13 5038
Kontermutter		1	13 5036
Stempel	92,0 x 92,0	1	13 2904
Matrize	92,0 x 92,0	1	13 2918
Hydraulikschraube		1	13 5038
Kontermutter		1	13 5054
Stempel	125,0 x 125,0	1	13 2906
Stempel	138,0 x 138,0	1	13 2908
Matrize	125,0 x 125,0	1	13 2920
Matrize	138,0 x 138,0	1	13 2922



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
13
14
15
16
17
18
18
20
21
22
23
24
25
26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Schraublocher Quadrat - VA

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück.

Geeignet für: Edelstahl (VA) und Stahlblech (ST 37). Betätigung: Hydraulisch. Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Hydraulikschraube und Kontermutter. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Nennmaß ø	Vorbohr-ø	max. Materialstärke		
	mm	mm		
46,0 x 46,0	20,0	2,0	1	13 2861
68,0 x 68,0	24,0	2,0	1	13 2865
92,0 x 92,0	30,0*	2,0	1	13 2867

*Nur in Verbindung mit CIMCO-Artikelnr. 13 4022 oder Adapter 13 5088

Zubehör für Schraublocher Quadrat - VA

Einzelteile				
Hydraulikschraube			1	13 5048
Kontermutter			1	13 5050
Stempel	46,0 x 46,0		1	13 2899
Matrize	46,0 x 46,0		1	13 2912
Hydraulikschraube			1	13 5034
Kontermutter			1	13 5036
Stempel	68,0 x 68,0		1	13 2903
Matrize	68,0 x 68,0		1	13 2916
Hydraulikschraube			1	13 5038
Kontermutter			1	13 5036
Stempel	92,0 x 92,0		1	13 2905
Matrize	92,0 x 92,0		1	13 2918



Schraublocher Sub-Min-D

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück. Geeignet für: Stahlblech (ST 37) und Edelstahl (VA). Betätigung: Manuell und hydraulisch. Ausführung: Für Vielfach-Steckverbinder, mit Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter (gekapselt) und Adapter für Hydraulik-Betätigung. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Anzahl Pole	Nennmaß	Vorbohr-ø	max. Materialstärke		
	mm	mm	mm	ST 37 / VA	
9	19,8 x 11,3	10,0	2,00 / 1,50	1	13 2924
15	28,2 x 11,3	10,0	2,00 / 1,50	1	13 2926
25	41,9 x 11,3	10,0	1,75 / 1,25	1	13 2928
37	58,4 x 11,3	10,0	1,75 / 1,25	1	13 2930
50	55,7 x 13,9	10,0	1,65 / 1,00	1	13 2932

Zubehör für Schraublocher Sub-Min-D

Einzelteile				
Zugschraube			1	13 5056
Kontermutter			1	13 5058
Druckmutter			1	13 5022
Adapter/Hydraulik			1	13 5024
Stempel	20,0 x 11,9		1	13 2934
Matrize	20,0 x 11,9		1	13 2944
Zugschraube			1	13 5056
Kontermutter			1	13 5060
Druckmutter			1	13 5022
Adapter/Hydraulik			1	13 5024
Stempel	28,6 x 11,9		1	13 2936
Matrize	28,6 x 11,9		1	13 2946



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Zubehör für Schraublocher Sub-Min-D

Einzelteile

Zugschraube		1	13 5056
Kontermutter		1	13 5062
Druckmutter		1	13 5022
Adapter/Hydraulik		1	13 5024
Stempel	42,0 x 11,9	1	13 2938
Matrize	42,0 x 11,9	1	13 2948

Zugschraube		1	13 5056
Kontermutter		1	13 5064
Druckmutter		1	13 5022
Adapter/Hydraulik		1	13 5024
Stempel	58,3 x 11,9	1	13 2940
Matrize	58,3 x 11,9	1	13 2950

Zugschraube		1	13 5056
Kontermutter		1	13 5066
Druckmutter		1	13 5022
Adapter/Hydraulik		1	13 5024
Stempel	55,9 x 14,7	1	13 2942
Matrize	55,9 x 14,7	1	13 2952



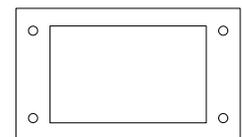
Schraublocher Spezial für schwere Steckverbinder

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück. Bohrposition wird mittels Körnerdorne durch die Matrize vorgeprägt: Körnerdorne lassen sich mittels 2,5 mm Sechskant-Stiftschlüssel auswechseln oder zurückdrehen.

Somit entfällt eine Vorprägung der Ankörnung. Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium.

Betätigung: Hydraulisch. Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Hydraulikschraube und Kontermutter.

Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Anzahl Pole	Nennmaß	Vorbohr- mm	max. Materialstärke mm ST 37 / VA	VE	Artikelnr.
	mm				
6	52,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2954
10	65,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2956
16	86,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2958
24	112,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2960



Zubehör für Schraublocher Spezial

Einzelteile

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	52,0 x 36,0	1	13 2962
Matrize	52,0 x 36,0	1	13 2970

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	65,0 x 36,0	1	13 2964
Matrize	65,0 x 36,0	1	13 2972

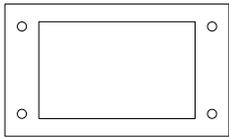
Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	86,0 x 36,0	1	13 2966
Matrize	86,0 x 36,0	1	13 2974

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5070
Stempel	112,0 x 36,0	1	13 2968
Matrize	112,0 x 36,0	1	13 2976



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
18
20
21
22
23
24
25
26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------



Schraublocher Spezial für schwere Steckverbinder - VA

patentierte Matrize: Mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück. Bohrposition wird mittels Körnerdorne durch die Matrize vorgeprägt: Körnerdorne lassen sich mittels 2,5 mm Sechskant-Stiftschlüssel auswechseln oder zurückdrehen. Somit entfällt eine Vorprägung der Ankörmung. Geeignet für: Edelstahl (VA) und Stahlblech (ST 37).
Betätigung: Hydraulisch. Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Hydraulikschraube und Kontermutter. Aufbewahrung: In praktischem, stabilem Kunststoff-Koffer



Anzahl Pole	Nennmaß mm	Vorbohr- mm	max. Materialstärke mm ST 37 / VA		
6	52,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2980
10	65,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2982
16	86,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2984
24	112,0 x 36,0	24,0	2,0	1	13 2986

Zubehör zu Schraublocher Spezial - VA

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	52,0 x 36,0	1	13 2990
Matrize	52,0 x 36,0	1	13 2970



Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5070
Stempel	65,0 x 36,0	1	13 2992
Matrize	65,0 x 36,0	1	13 2972

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5050
Stempel	86,0 x 36,0	1	13 2994
Matrize	86,0 x 36,0	1	13 2974

Hydraulikschraube		1	13 5034
Kontermutter		1	13 5070
Stempel	112,0 x 36,0	1	13 2996
Matrize	112,0 x 36,0	1	13 2976



Imagevideo
Lochstanntechnik

Hydraulische Akkustanze

praktische Handhydraulik mit Hochleistungs-Akku 18 V, für Rund-, Rechteck- und Quadrat-Stanzungen im Schaltschrank- und Anlagenbau. Mit Überdruckventil, Hochleistungs-Antriebsmotor, hochzugfester Aluminiumkopf, Gewicht inkl. Akku nur 3,7 kg, ergonomisch gestalteter Zwei-Komponenten-Griff, Akkupakete können von zwei Seiten eingeschoben werden:



Akku-Einschub vorne
gewährleistet einen sicheren Stand



Akku-Einschub hinten
für platzsparendes Arbeiten



- Stanzkraft: 70 kN mit Überdruckventil
- Akku: Ladezeit: 45 Min. nach Vollentladung
- Ladegerät: Lädt alle Akkus 18 - 28 V, kompatibel für NiCD-, NiMH- und Li-Ionen-Akkus
- Automatische Temperaturüberwachung, Ladezustand durch LED-Anzeige
- Lieferumfang in stabilem Kunststoff-Koffer: Akku-Handhydraulik, zwei Akkus 18 V, Ladegerät 18 - 28 V, zwei Hydraulik-Schrauben, Distanzbuchsen-Satz (3-teilig), Vorbohrer 11,0 mm, Bedienungsanleitung

Hydraulische Akkustanze inkl. Zubehör	1	13 4012
Akku	1	13 4014

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Hydraulische Handstanzen

praktische Handstanze für Rund-, Rechteck- und Quadrat-Stanzungen im Schaltschrank- und Anlagenbau.
 Sicherheitsfunktion durch Überdruckventil: Automatische Druckabschaltung bei 650 bar.
 Aus hochzugfestem Aluminium (ca. 40% Gewichtsersparnis), ergonomischer Handgriff - federt selbst zurück, durch Einhandbedienung leichtes Positionieren der Matrize im Fadenkreuz. Stanzkraft: 75 kN, Betriebsdruck max: 650 bar.

Hydraulische Handstanze - gerade Ausführung (1,6 kg)	1	13 4016
--	---	---------

Hydraulische Handstanze - 90° gewinkelt und 360° drehbar (1,9 kg)	1	13 4018
---	---	---------



Hydraulische Stanze mit Handpumpe

ideal bei beengten Platzverhältnissen, für Rund-, Rechteck- und Quadrat-Stanzungen im Schaltschrank- und Anlagenbau.
 Stanzkraft: 75 kN mit Überdruckventil
 Betriebsdruck max: 650 bar
 Gewicht: 2,0 kg
 Lieferumfang in stabilem Kunststoff-Koffer: Hydraulische Stanze mit Handpumpe, Hydraulik-Zylinder, Hydraulik-Schlauch 600 mm, zwei Hydraulik-Schrauben, Distanzbuchsen-Satz (3-teilig), HSS-Vorbohrer 11,0 mm

Hydraulische Stanze mit Handpumpe	1	13 4020
-----------------------------------	---	---------



Hydraulische Stanze mit Fußpumpe

ideal bei beengten Platzverhältnissen, für Rund-, Rechteck- und Quadrat-Stanzungen im Schaltschrank- und Anlagenbau.
 Beide Hände frei für genaues Positionieren und Stanzen, gespreiztes Trägergestell sichert kippstabiles Arbeiten
 Stanzkraft: 75 kN mit Überdruckventil
 Betriebsdruck max: 700 bar³
 Tankvolumen: 270 cm³
 Nutzbares Ölvolumen: 210 cm³
 Fördermenge: 1,7 cm je Kolbenhub
 Lieferumfang in stabilem Stahlblech-Koffer: Fußpumpe, Hydraulik-Zylinder mit Schnellkupplung, Hydraulik-Schlauch 2,8 m, zwei Hydraulik-Schrauben, Distanzbuchsen-Satz (5-teilig), Vorbohrer 11,0 mm

Hydraulische Stanze mit Fußpumpe	1	13 4022
----------------------------------	---	---------



Hydraulikzylinder

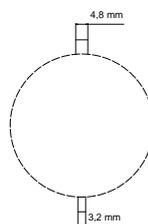
für alle elektro-, fuß- und handhydraulische Pumpen mit Schnellkupplungs-Anschluss und einem maximalen Ausgangsdruck von 700 bar. Kompakte Bauart, zum Stanzen von Rund-, Rechteck- und Quadrat-Stanzungen sowie Sonderformen in Edelstahl und Stahlblech ST 37 (Schaltschrank- und Anlagenbau).
 Hydraulik-Zylinder mit Schnellkupplung (bis 115 kN), hochzugfester Aluminiumkörper, passend für Zugbolzen mit UNF-Gewinde ø 19,0 mm, tropffreies Kuppeln und Entkuppeln, handliche Bedienbarkeit, mit Staubschutzkappe, Lieferung im Kunststoffkoffer.

	1	13 4023
--	---	---------



Kerbnutzange

stanzt einfach und schnell Kerbnuten in 2,0 mm starkes Stahlblech (ST 37), erspart zeitraubendes Feilen der Nuten für die Verdrehungssicherung, Kerbnuten in 3,2 mm und 4,8 mm Größe möglich, Kerbnutstempel auswechselbar, hohe Standzeit, da Stempel und Matrize aus gehärtetem Werkzeugstahl, leichtes Stanzen durch große Hebelübersetzung, Gewicht 1,3 kg



Kerbnutzange	1	13 4000
Ersatzstempel in 3,2 mm und 4,8 mm	1	13 4002

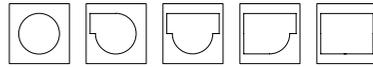
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
18
20
21
22
23
24
25
26

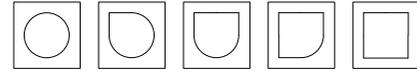
Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

Nibbler

vorgestanzte Rundlöcher lassen sich einfach und kostensparend zu Quadrat- und Rechtecklöchern umarbeiten. Besonders empfehlenswert für die Herstellung seltener Maße (Sonderformen).



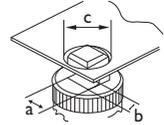
Rund zu Rechteck



Rund zu Quadrat

Materialstärke: max. 2,0 mm ST 37

Abmessungen:	a	b	c	Vorstanzen
ASN 15	15,0	6,5	21,5	21,5 mm ø
ASN 20	20,0	9,0	28,5	28,5 mm ø



Nibbler ASN15	1	13 4004
Nibbler ASN20	1	13 4006
Ersatzstempel ASN15	1	13 4008
Ersatzstempel ASN20	1	13 4010

Schnellspanmutter

für Formlocher mit Gewindeform UNF 19 mm, Verwendung als Ersatz zur normalen Kontermutter bei einer Zeitersparnis von ca. 75% gegenüber der Schraubvariante. Zum schnellen Ver- und Entriegeln auf dem Gewinde, ein normales Ab- bzw. Aufschrauben bei eventueller Verklemmung ist dennoch gewährleistet. Die Schnellspannmutter wird auf das Gewinde des Zugbolzens aufgeschoben und dann bei Anlegen an den Stempel mit dem Deckel verastet, und durch Zurückschieben des Deckels wird diese Verastung wieder aufgehoben.



Schnellspanmutter ohne Zugbolzen	1	13 5026
----------------------------------	---	---------

Schraublocher-Zentrierring

aus Kunststoff. Idealer Helfer für Zugschrauben oder Hydraulikschrauben bei Schraublocher-Systemen. Zu verwenden bei zu großen Bohrungen in z. B. Schaltschränken, um Zugbolzen (Schraublocher) zu zentrieren. Der Zentrierring kann auf allen bekannten Schraublocher-Ausführungen, die das Abfallstück trennen, eingesetzt werden - auch Fremdfabrikate! Geeignet für 2- und 3-teilige Locher-Systeme. Die vorliegende Ringgröße 3 ist für Verbindungsschrauben 19 mm (UNF3/4-16) sowohl für manuellen, als auch hydraulischem Einsatz geeignet. Der Ring in Größe 3 ist bis zu einem Lochdurchmesser von 28 mm, in dem zu bearbeitenden Blech, einsetzbar. Der kleinste Lochdurchmesser, in dem der Ring noch zwischen Werkzeug und Werkstück vermittelt, ist 20,4 mm.



	10	13 5080
--	----	---------

Einzelteile für manuelle Betätigung

Schraubenausführungen für Stahlblech ST 37



Kugellager-Zugschraube (gekapselt)	6,0 x 40,0	1	13 5010
Kugellager-Zugschraube (gekapselt)	9,5 x 50,0	1	13 5000

Schraubenausführungen für Edelstahl und Stahlblech ST 37



Kugellager-Zugschraube (gekapselt)	19,0 x 55,0	1	13 5004
Kugellager-Zugschraube (gekapselt)	19,0 x 75,0	1	13 5008
Kugellager-Zugschraube	11,1 x 60,0	1	13 5014

Einzelteile für hydraulische Betätigung

Schraubenausführungen für Stahlblech ST 37



Hydraulikschraube komplett	19,0 / 9,5	1	13 5002
Hydraulikschraube 13 5002	9,5 x 75,0	1	13 5074
Adapter zu Hydraulikschraube 13 5002	19,0 x 38,0 (Innen: 9,5)	1	13 5024
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006

Schraubenausführungen für Edelstahl



Hydraulikschraube komplett	19,0 / 11,1	1	13 5016
Hydraulikschraube 13 5016	11,1 x 75,0	1	13 5076
Adapter zu Hydraulikschraube 13 5016	19,0 x 38,0 (Innen: 11,1)	1	13 5078
Hydraulikschraube	19,0 x 120,0	1	13 5006

Distanzbuchsen-Satz (3-teilig)		1	13 5072
Hydraulik-Öl		1 Liter	13 4024

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.		
------------	----------	----	------------	--	--

Distanzbuchsen-Satz

bei Verwendung von Zugbolzen ab einer Größe 30,0 mm,
 Ein Satz enthält: Zugbolzen A0, lang, Distanzbuchse, zwei Senkkopfschrauben Innensechskant M 6 x 30,
 zwei Senkkopfschrauben Innensechskant M 6 x 35



		1	13 5088		
--	--	---	---------	--	--

Allgemeines Zubehör

Vorbohrer	10,0	1	13 4026		
Vorbohrer	11,0	1	13 4028		
Vorbohrer	11,5	1	13 4030		
Stufenbohrer, Aufnahmeschaft 10 mm ø M12, M16, M20, M25, M32, M40		1	13 4032		
Montagepaste	120 g	1	13 4034		



Spezial-Stufenbohrer für Schraublochung

HSS-Stufenbohrer für das gratfreie Bohren von Durchgangslöchern für Schraublocher-Zugschrauben M 8 (3/8") – M 10 (7/16") – M 12 – M 16 – 3/4" – M 20 in Material bis 4 mm Stärke. Geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständer-Bohrmaschinen, insgesamt 9 Bohrstufen, Aufnahmeschaft (ø 10 mm) mit 3 Mitnehmerflächen verhindert Durchrutschen im Bohrfutter.



		1	20 1212		
--	--	---	---------	--	--

Verdrahtungskanal-Schneider

zum gratfreien Ablängen ohne Abfall, für Kunststoffkanäle und Deckel, geringer Kraftaufwand beim Schneiden, klappbarer und gefederter Messerschutz, Befestigungsglaschen für die Werkbankmontage, Schneidbreite bis 125 mm, lasergravierter Längenschnit bis 1000 mm



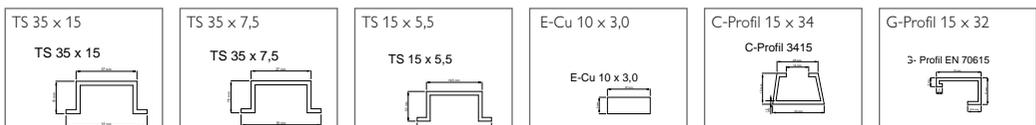
		1	13 4036		
--	--	---	---------	--	--

DIN-Profil-Schneid- und Stanzgerät

zum gratfreien Ablängen ohne Abfall, für Kupfertragschienen, verringerter Kraftaufwand mit verstärktem Exzenter, lasergravierter Längenschnit bis 1000 mm, Handbetätigung zum Ablängen und Lochen in Längs- und Quer-Ausführung

Profilbestückung: TS 35x15 - TS 35x7,5 - TS 15x5,5 - E-Cu 10x3,0 - C 15x34	13 4038		
--	---------	--	--

Profilbestückung: TS 35x15 - TS 35x7,5 - TS 15x5,5 - E-Cu 10x3,0 - G 15x32	13 4040		
--	---------	--	--



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26