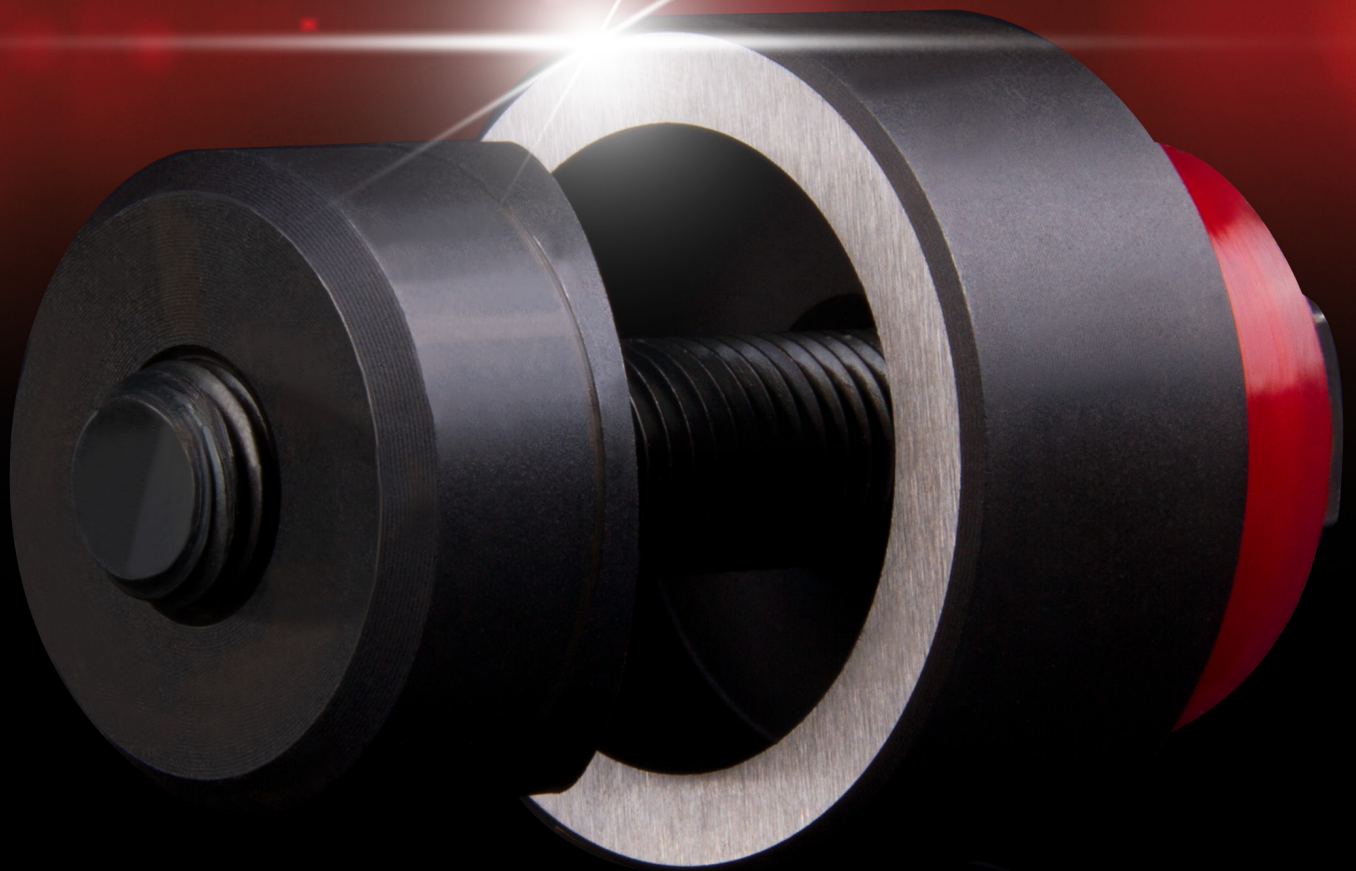




SCHRAUBLOCHSTANZEN

FASCINATION  PRECISION®

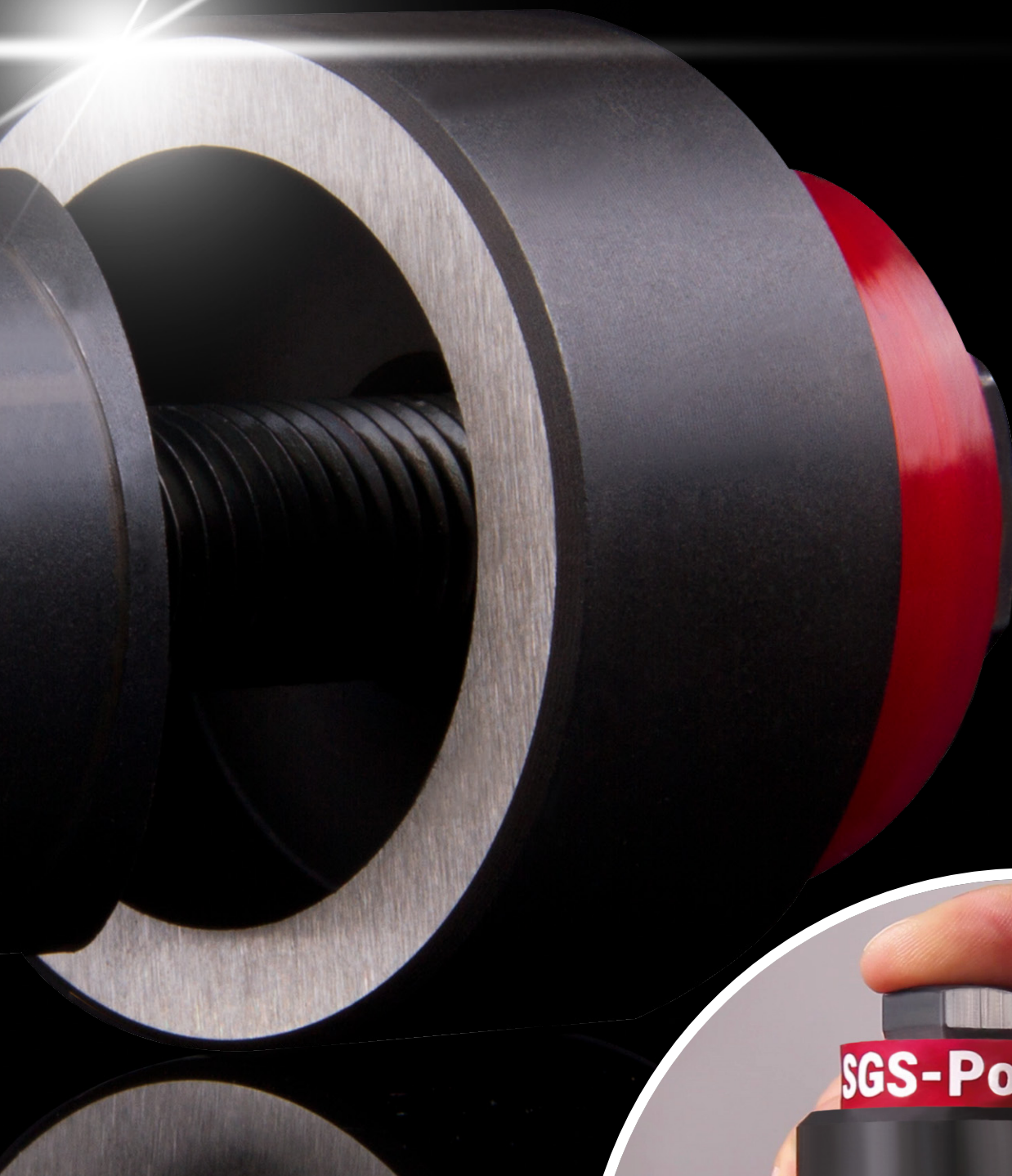
So einfach kann kraftvoll sein.

Die RUKO Schraublochstanze
DuoCut SGS-Power

- + Bis zu 70% geringerer
Kraftaufwand**
- + Mehr Stanzungen durch
geringeren Verschleiß**
- + Deutlich verbessertes
Stanzergebnis**



DuoCut SGS-Power



Starke Performance.

Besonders geeignet für Edelstahlbleche,
Stahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe.

Ideal für Arbeiten im Sanitärbereich.



Informationen
und Videos



Schraublochstanzen DuoCut und DuoCut SGS-Power mit 2-Punkt-Anschnitt

Stempel: 2-Punkt-Anschnitt
Werkstoff: Spezialstahl
Zugschraube: metrisches Feingewinde

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe.
Ideal für Arbeiten im Sanitärbereich.



Verpackungseinheit: einzeln in Kartonverpackung

2-Punkt Stempel mit Kugellager:

- Bis zu 70% geringerer Kraftaufwand
- geringerer Verschleiß
- präzisere Stanzung

Überschliffene Matrize:

- deutlich verbessertes Stanzergebnis
- bessere Auflage auf der Werkstückoberfläche

Ø mm	Durchgangsmaße		Conduit & Pipe Size	Ø Zoll	Zugschraube MF	Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. Kugellager	
	M	PG					SGS-Power	
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 2 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 2 152	109 2 152 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 2 165	109 2 165 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 2 186	109 2 186 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 2 204	109 2 204 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 2 225	109 2 225 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 2 254	109 2 254 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 2 283	109 2 283 K	1
32,0					MF 12	109 2 320	109 2 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 2 325	109 2 325 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 2 350	109 2 350 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 2 370	109 2 370 K	1
40,5					MF 16	109 2 405	109 2 405 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 2 470	109 2 470 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 2 505	109 2 505 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 2 540	109 2 540 K	1

Schraublochstanzen Sanitär-Werkzeugsatz DuoCut SGS-Power mit 2-Punkt-Anschnitt im Kunststoffkoffer

	Artikel-Nr.
8-teiliger Schraublochstanzen-Satz 3 Schraublochstanzen Ø 28,3 (PG21) - 32,0 - 35,0 mm + 1 Blechschälbohrer HSS-TiN Gr.2 + 2 Ersatzschrauben MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube mit Kugellager MF 12 x 1,5 + 1 Ring-Gabelschlüssel Größe 19,0 mm	109 010



Schraublochstanzen-Sätze DuoCut und DuoCut SGS-Power mit 2-Punkt-Anschnitt im Kunststoffkoffer

		Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. Kugellager SGS-Power
Satz 1 DuoCut	11-teiliger Schraublochstanzen-Satz 6 Schraublochstanzen Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 32,0 mm + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 1 + 1 Schneidpaste 30 g + 2 Ersatzschrauben MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5	109 2 002	109 2 002 K
Satz 2 DuoCut	13-teiliger Schraublochstanzen-Satz 8 Schraublochstanzen Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) - 54,0 mm (PG 42) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Ersatzschraube MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube MF 16 x 1,5	109 2 003	109 2 003 K
Satz 3 DuoCut	10-teiliger Schraublochstanzen-Satz 5 Schraublochstanzen Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 mm (M 40) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Ersatzschraube MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube MF 16 x 1,5	109 2 006	109 2 006 K





Schraublochstanzen mit 3-Punkt-Anschnitt

Stempel: 3-Punkt-Anschnitt
Werkstoff: Spezialstahl
Zugschraube: metrisches Feingewinde

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe.
Ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk.



Verpackungseinheit: einzeln in Kartonverpackung



Das Durchgangsloch sollte nur geringfügig größer als der Durchmesser (+1,0 mm) der Zugschraube liegen. Die Schneidkanten und die Zugschraube mit RUKO Schmierpaste bestreichen. Das verringert den Verschleiß und erhöht somit die Lebensdauer der Schraublochstanze.



Ø mm	Durchgangsmaße		Conduit & Pipe Size	Ø Zoll	Zugschraube MF	Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. Kugellager	
M	PG							
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 152	109 152 K	1
16,0					MF 10	109 160	109 160 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 165	109 165 K	1
18,0					MF 10	109 180	109 180 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 186	109 186 K	1
19,0				3/4"	MF 10	109 190	109 190 K	1
20,0					MF 10	109 200	109 200 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 204	109 204 K	1
21,0					MF 10	109 210	109 210 K	1
22,0					MF 10	109 220	109 220 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 225	109 225 K	1
23,0					MF 10	109 230	109 230 K	1
24,0					MF 10	109 240	109 240 K	1
25,0					MF 10	109 250	109 250 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 254	109 254 K	1
26,0					MF 10	109 260	109 260 K	1
27,0					MF 10	109 270	109 270 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 283	109 283 K	1
29,0					MF 12	109 290	109 290 K	1
30,0					MF 12	109 300	109 300 K	1
30,5				1 7/32"	MF 12	109 305	109 305 K	1
31,0					MF 12	109 310	109 310 K	1
32,0					MF 12	109 320	109 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 325	109 325 K	1
33,0					MF 12	109 330	109 330 K	1
34,0					MF 12	109 340	109 340 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 350	109 350 K	1
36,0					MF 12	109 360	109 360 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 370	109 370 K	1
38,0				1 1/2"	MF 12	109 380	109 380 K	1
40,0	M 40				MF 12	109 400	109 400 K	1
40,5					MF 16	109 405	109 405 K	1
42,0					MF 16	109 420	109 420 K	1
43,0			1 1/4"		MF 16	109 430	109 430 K	1
45,0					MF 16	109 450	109 450 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 470	109 470 K	1
50,0			1 1/2"		MF 16	109 500	109 500 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 505	109 505 K	1
51,0					MF 16	109 510	109 510 K	1
53,0					MF 16	109 530	109 530 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 540	109 540 K	1
55,0					MF 16	109 550	109 550 K	1
60,0		PG ~ 48			MF 16	109 600	109 600 K	1
61,5			2"	2 3/8"	MF 16	109 615	109 615 K	1
63,5	M 63			2 1/2"	MF 16	109 635	109 635 K	1

Schraublochstanzen-Sätze im Kunststoffkoffer

		Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. Kugellager
Satz 1	11-teiliger Schraublochstanzen-Satz 6 Schraublochstanzen Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) + 32,0 mm + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 1 + 1 Schneidpaste 30 g + 2 Ersatzschrauben MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5	109 002	109 002 K
Satz 2	13-teiliger Schraublochstanzen-Satz 8 Schraublochstanzen Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 mm (PG 42) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Ersatzschraube MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube MF 16 x 1,5	109 003	109 003 K
Satz 3	10-teiliger Schraublochstanzen-Satz 5 Schraublochstanzen Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) + 40,5 mm (M 40) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Ersatzschraube MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube MF 16 x 1,5	109 006	109 006 K
Satz 4	12-teiliger Schraublochstanzen-Satz 7 Schraublochstanzen Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) - 50,5 (M 50) + 63,5 mm (M 63) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Ersatzschraube MF 10 x 1,0 + 1 Ersatzschraube MF 12 x 1,5 + 1 Ersatzschraube MF 16 x 1,5	109 008	109 008 K



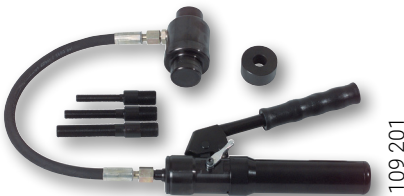
Fußhydraulikstanze im Kunststoffkoffer

	Artikel-Nr.
Fußhydraulikstanze komplett + 1 Distanzbuchse + 1 Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF Zugkraft 50 kN	109 301



Handhydraulikstanzen im Kunststoffkoffer

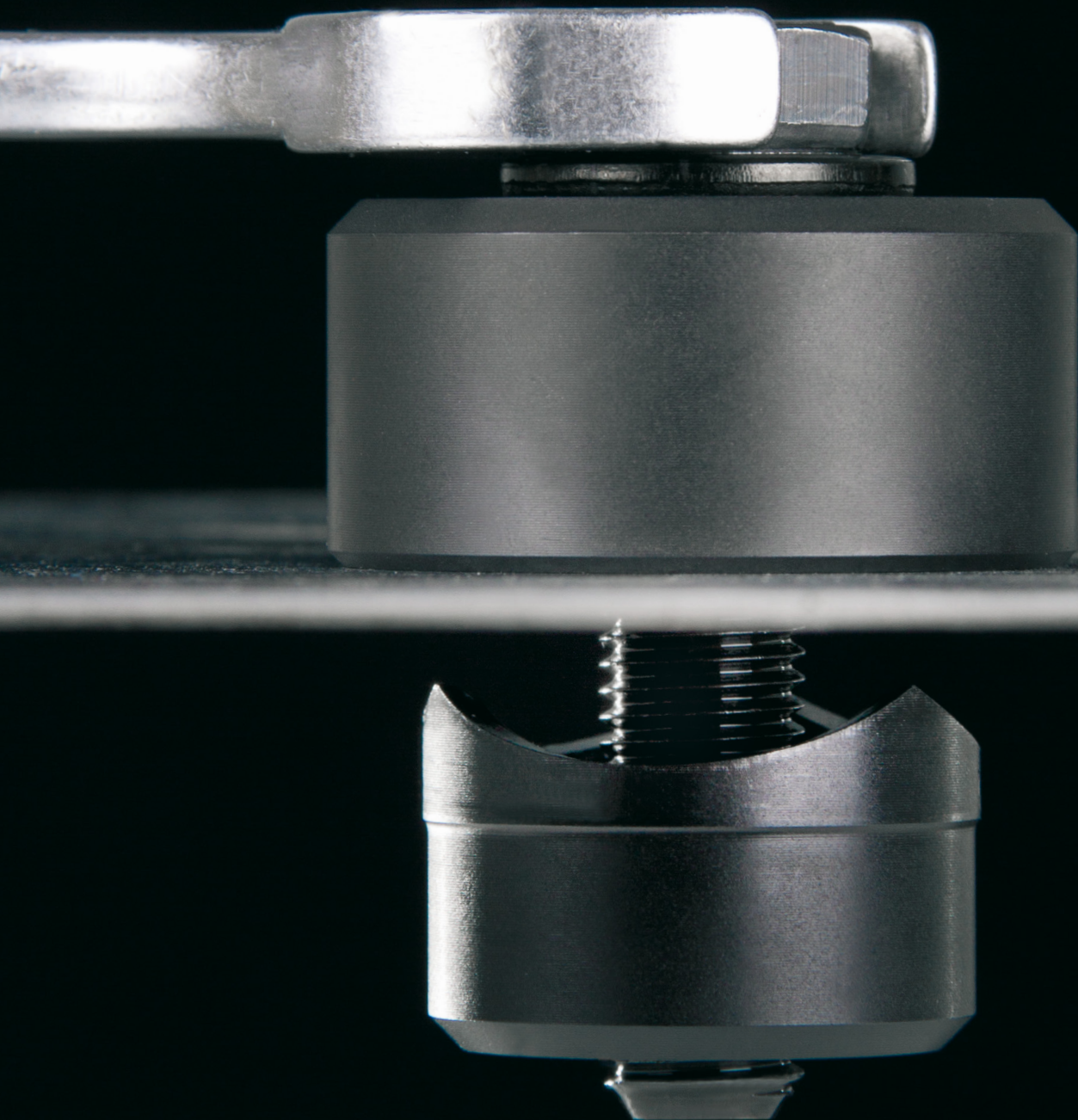
	Artikel-Nr.
Kompakte Handhydraulikstanze komplett + 1 Distanzbuchse + 1 Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF Zugkraft 50 kN	109 101
Handhydraulikstanze komplett + 1 Distanzbuchse + 1 Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF Zugkraft 50 kN	109 201



Schraublochstanzen-Sätze mit kompakter Handhydraulikstanze im Kunststoffkoffer

	Artikel-Nr.
13-teiliger Schraublochstanzen-Satz mit kompakter Handhydraulikstanze 1 kompakte Handhydraulikstanze komplett + 6 Schraublochstanzen Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) + 50,5 mm (M 50) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Distanzbuchse + 1 Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF Zugkraft 50 kN	109 009
15-teiliger Schraublochstanzen-Satz mit kompakter Handhydraulikstanze 1 kompakte Handhydraulikstanze komplett + 8 Schraublochstanzen Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 mm (PG 42) + 1 Blechschälbohrer HSS Gr. 2 + 1 Schneidpaste 30 g + 1 Distanzbuchse + 1 Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF + 1 Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF Zugkraft 50 kN	109 004





Richtwerte für den Einsatz von Schraublochstanzen

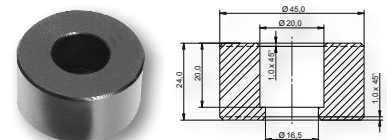
Ø mm	Zugschraube	Stahlbleche	Edelstahlbleche	Bunt- und Leichtmetalle	Kunststoffe
12,7	MF 8 x 1,0 mm	2,0 mm	1,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
15,2 - 27,0	MF 10 x 1,0 mm	2,0 mm	1,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
28,3 - 40,0	MF 12 x 1,5 mm	3,0 mm	1,5 mm	4,0 mm	4,0 mm
40,5 - 63,5	MF 16 x 1,5 mm	3,0 mm	1,5 mm	4,0 mm	4,0 mm



Ersatzteile

Die Adapterschrauben sind in allen gängigen Hydraulikstanzen einsetzbar.

Verpackungseinheit: einzeln in Kunststoffverpackung



	Artikel-Nr.
Distanzbuchse	109 000
Adapterschraube MF 10 x 1,0 Aufnahme 3/4" UNF	109 110
Adapterschraube MF 12 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF	109 112
Adapterschraube MF 16 x 1,5 Aufnahme 3/4" UNF	109 116
Ersatzschraube MF 8 x 1,0 x 40	103 108
Ersatzschraube MF 10 x 1,0 x 45	103 110
Ersatzschraube MF 12 x 1,5 x 55	103 112
Ersatzschraube MF 16 x 1,5 x 60	103 116
Ersatzschraube mit Kugellager MF 10 x 1,0 x 50	103 110 K
Ersatzschraube mit Kugellager MF 12 x 1,5 x 60	103 112 K
Ersatzschraube mit Kugellager MF 16 x 1,5 x 70	103 116 K

