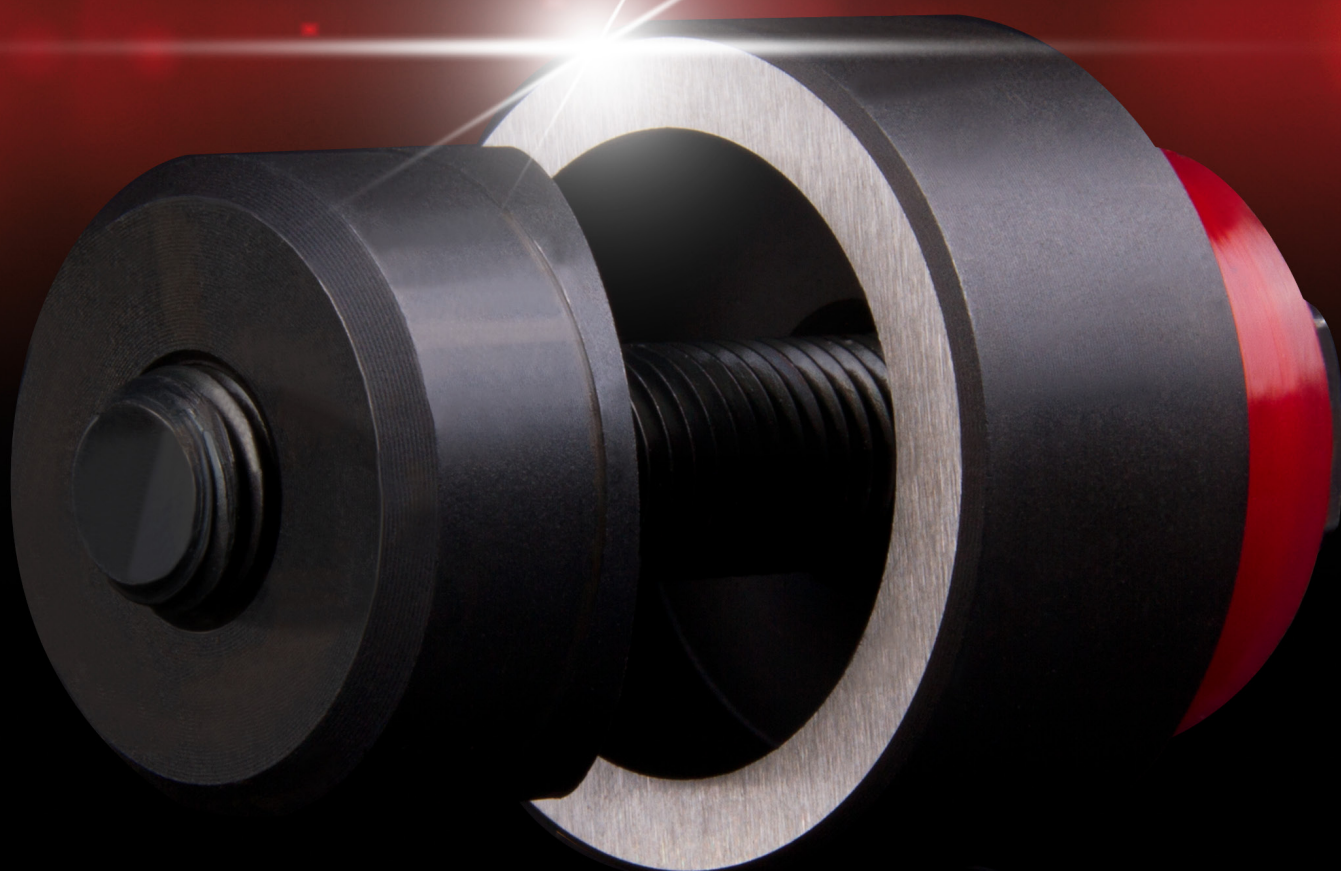




ŠROUBOVACÍ RAZNÍKY

FASCINATION  PRECISION®

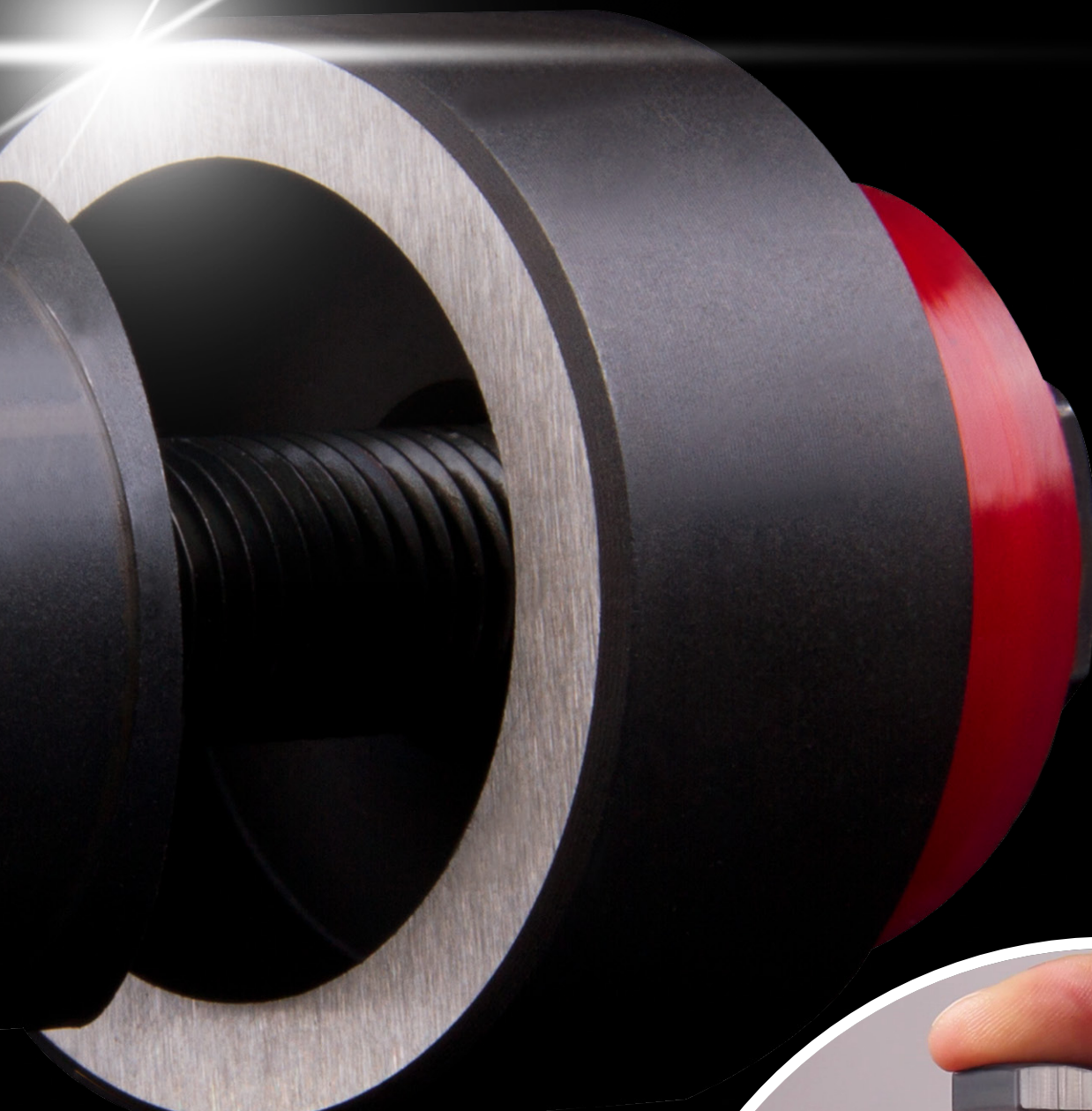
Tak jednoduché a přitom silné.

Šroubovací razníky
DuoCut SGS-Power

- + Až o 70 % menší
vynaložená síla**
- + Více děrování díky
menšímu opotřebení**
- + Zřetelně zlepšený
výsledek děrování**



DuoCut SGS-Power



Silný výkon.

Zvláště vhodné pro nerezové plechy, ocelové plechy, neželezné a lehké kovy, plasty.

Ideální pro práce v sanitárních prostorách.



Informace a
video



Šroubovací razníky nařezávající DuoCut a DuoCut SGS-Power ve dvou bodech

Razník: nařezává ve dvou bodech
 Materiál: speciální ocel
 Utahovací šroub: metrický jemný závit

Vhodné na ocelové plechy, plechy z ušlechtilých ocelí, plasty, barevné a lehké kovy.
 Ideální pro práce v sanitárních prostorách.



Balení: jednotlivě v kartonových obalech



Dvoubodový razník s kuličkovým ložiskem:

- až o 70 % menší vynaložená síla
- menší opotřebení
- přesné děrování



Přebroušená matrice:

- zřetelně zlepšený výsledek děrování
- lepší dosednutí na povrch obrobku



Ø mm	Pro průchodku		Conduit & Pipe Size	Ø palce	Utahovací šroub MF	Číslo standart	Číslo s ložiskem	
	s ložiskem	s ložiskem					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

Šroubovací razník Sada sanitárních nástrojů DuoCut SGS-Power s nařezáváním ve 2 bodech, v plastovém kufru

	Číslo
Souprava šroubovacích razníků 3 šroubovacích razníků Ø 28,3 (PG21) - 32,0 - 35,0 mm	109 010
+ 1 vrták na plechy HSS-TiN, velikost 2 + 2 náhradní šroub MF 12 x 1,5 + 1 náhradní šroub s kuličkovým ložiskem MF 12 x 1,5 + 1 očkoplochy klíč velikost 19,0 mm	



Soupravy šroubovacích razníků DuoCut a DuoCut SGS-Power ve dvou bodech v plastovém kufru

		Číslo standart	Číslo s ložiskem SGS-Power
Souprava 1 DuoCut	Souprava šroubovacích razníků 6 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy HSS, velikost 1 + 1 řezná pasta 30 g + 2 šroub s ložiskem MF 10 x 1,0 + 1 šroub s ložiskem MF 12 x 1,5	109 2 002	109 2 002 K
Souprava 2 DuoCut	Souprava šroubovacích razníků 8 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy HSS, velikost 2 + 1 řezná pasta 30 g + 1 šroub s ložiskem MF 10 x 1,0 + 1 šroub s ložiskem MF 12 x 1,5 + 1 šroub s ložiskem MF 16 x 1,5	109 2 003	109 2 003 K
Souprava 3 DuoCut	Souprava šroubovacích razníků 5 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy HSS, velikost 2 + 1 řezná pasta 30 g + 1 šroub s ložiskem MF 10 x 1,0 + 1 šroub s ložiskem MF 12 x 1,5 + 1 šroub s ložiskem MF 16 x 1,5	109 2 006	109 2 006 K





Šroubovací razníky nařezávající ve třech bodech

Razník: nařezává ve třech bodech
Materiál: speciální ocel
Utahovací šroub: metrický jemný závit

Vhodné na ocelové plechy, plechy z ušlechtilých ocelí, plasty, barevné a lehké kovy.
Je ideální pro výrobu rozvaděčů, pro elektrikáře, instalatéry, pro průmysl i řemeslníky.



Balení: jednotlivě v kartonových obalech



Průchozí otvor by měl být jen nepatrně větší (+ 1,0 mm) než průměr tažného šroubu. Břity a tažný šroub potřete mazací pastou RUKO.
Tím se sníží opotřebení a prodlouží se životnost šroubového děrovače.



Ø mm	Pro průchodku		Conduit & Pipe Size	Ø palce	Utahovací šroub MF	Číslo standart	Číslo s ložiskem	
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

Soupravy šroubovacích razníků v plastovém kufru

		Číslo standart	Číslo s ložiskem
Souprava 1	Souprava šroubovacích razníků 6 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy, velikost 1 + 1 řezná pasta 30 g + 2 šroub MF 10 x 1,0 + 1 šroub MF 12 x 1,5	109 002	109 002 K
Souprava 2	Souprava šroubovacích razníků 8 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy, velikost 2 + 1 řezná pasta 30 g + 1 šroub MF 10 x 1,0 + 1 šroub MF 12 x 1,5 + 1 šroub MF 16 x 1,5	109 003	109 003 K
Souprava 3	Souprava šroubovacích razníků 5 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy, velikost 2 + 1 řezná pasta 30 g + 1 šroub MF 10 x 1,0 + 1 šroub MF 12 x 1,5 + 1 šroub MF 16 x 1,5	109 006	109 006 K
Souprava 4	Souprava šroubovacích razníků 7 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy, velikost 2 + 1 řezná pasta 30 g + 1 šroub MF 10 x 1,0 + 1 šroub MF 12 x 1,5 + 1 šroub MF 16 x 1,5	109 008	109 008 K



Razník ovládaný nožním hydraulickým lisem v plastovém kufru

	Číslo
Kompletní razník ovládaný nožním hydraulickým lisem 1 vymezovací pouzdro 1 adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF tažná síla 50 kN	109 301



109 301

Razník ovládaný ručním hydraulickým lisem v plastovém kufru

	Číslo
Kompaktní razník ovládaný ručním hydraulickým lisem a 1 vymezovací pouzdro 1 adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF tažná síla 50 kN	109 101
Kompletní razník ovládaný ručním hydraulickým lisem 1 vymezovací pouzdro 1 adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF tažná síla 50 kN	109 201



109 101



109 201

Kompaktní razník ovládaný ručním hydraulickým lisem v plastovém kufru

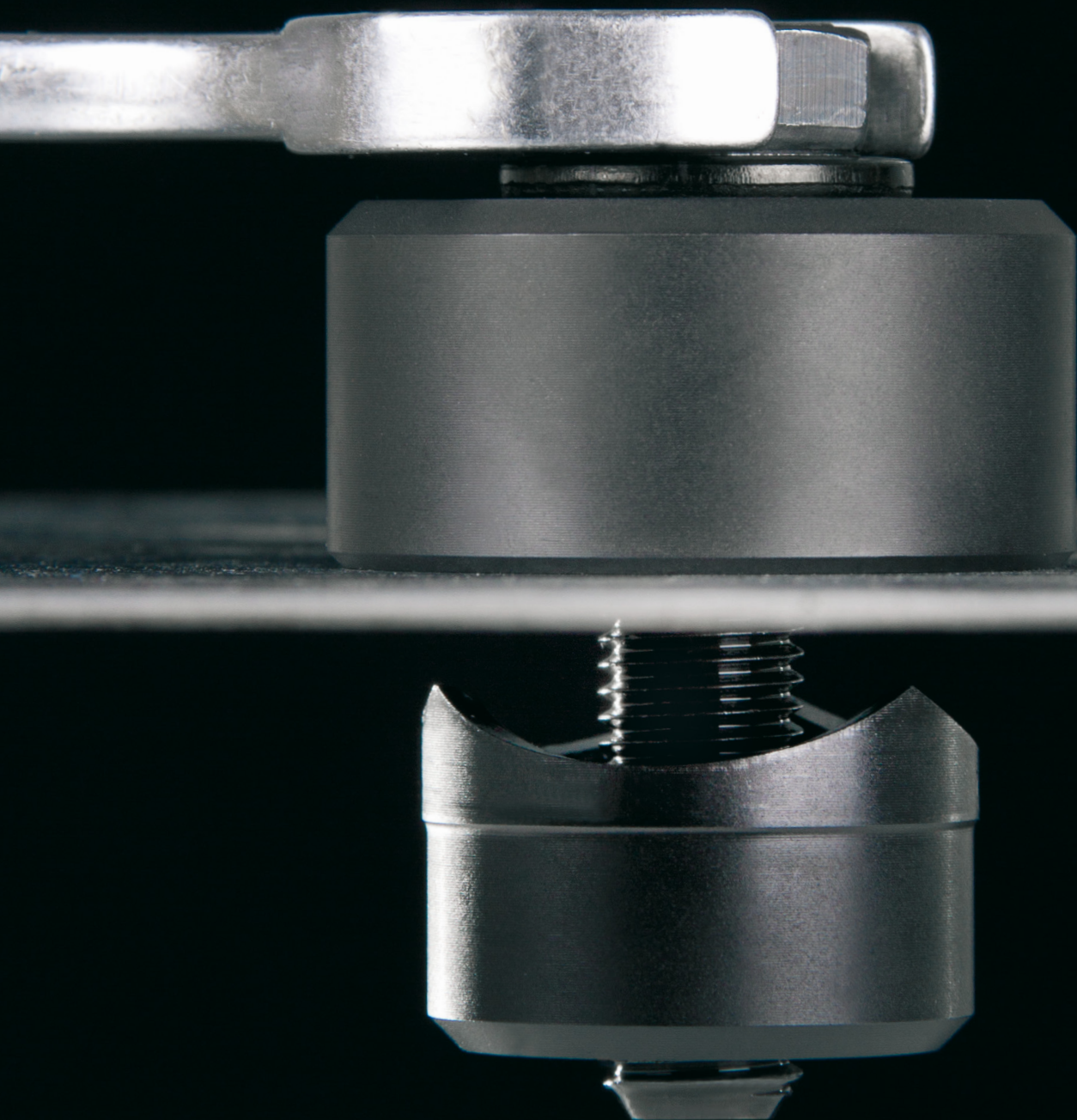
	Číslo
1 razník s kompaktním hydraulickým ručním lisem 6 šroubovacích razníků Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) + 50,5 mm (M 50) 1 vrták na plechy HSS, velikost 2 1 řezná pasta 30 g 1 rozpěrné pouzdro 1 adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF tažná síla 50 kN	109 009
1 razník s kompaktním hydraulickým ručním lisem 8 šroubovacích razníků 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 vrták na plechy HSS, velikost 2 1 řezná pasta 30 g 1 rozpěrné pouzdro 1 adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF 1 adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF tažná síla 50 kN	109 004



109 009



109 004



Směrné hodnoty pro použití šroubovacích razníků

Ø mm	Utahovací šroub	Ocelové plechy	Plechy z ušlechtilé oceli	Barevné a lehké kovy	Plasty
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



Náhradní díly

Adaptéry jsou použitelné na všechny běžné hydraulické razníky

Balení: jednotlivě v plastových obalech

	Číslo
Vymezovací pouzdro	109 000
Adaptér MF 10 x 1,0 upínka 3/4" UNF	109 110
Adaptér MF 12 x 1,5 upínka 3/4" UNF	109 112
Adaptér MF 16 x 1,5 upínka 3/4" UNF	109 116
Náhradní šroub MF 8 x 1,0 x 40	103 108
Náhradní šroub MF 10 x 1,0 x 45	103 110
Náhradní šroub MF 12 x 1,5 x 55	103 112
Náhradní šroub MF 16 x 1,5 x 60	103 116
Náhradní šroub s kuličkovým ložiskem MF 10 x 1,0 x 50	103 110 K
Náhradní šroub s kuličkovým ložiskem MF 12 x 1,5 x 60	103 112 K
Náhradní šroub s kuličkovým ložiskem MF 16 x 1,5 x 70	103 116 K

