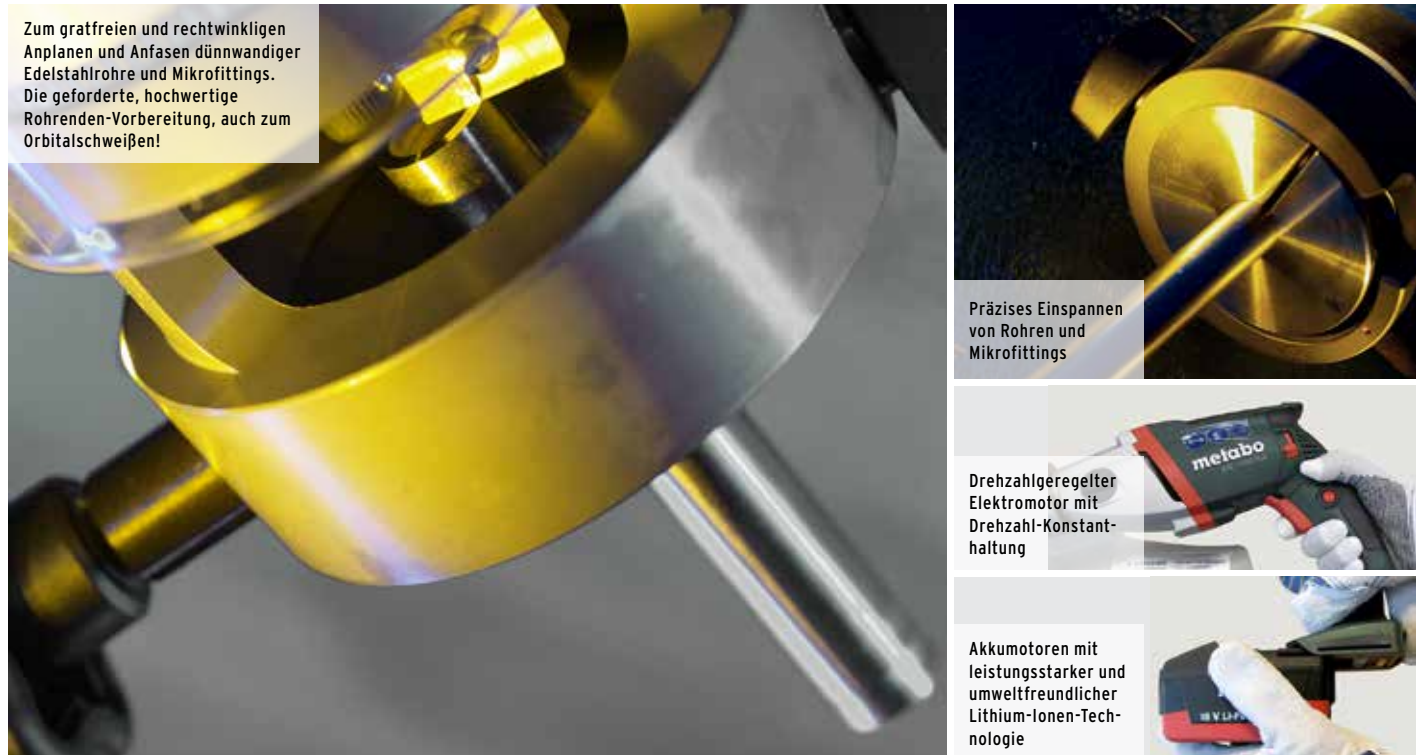


RPG XS, RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5

Rohrplanmaschinen (Elektro/Akku)

Die RPG-Serie steht für Handlichkeit und besonders wirtschaftliches Spanen.

Rechtwinkliges Anplanen (I-Stoß) dünnwandiger Edelstahlrohre und -mikrofittings; aber auch un- wie niedriglegierter Stähle, Aluminium, Titan; ist die Domäne der RPG-Serie. Die Maschinen liegen hervorragend in der Hand und sind in Größe und Gewicht kaum zu untertreffen. Für jeden Durchmesser kann der Anwender die passenden Spannschalen aus dem Zubehörprogramm wählen.



Zum gratfreien und rechtwinkligen Anplanen und Anfasen dünnwandiger Edelstahlrohre und Mikrofittings. Die geforderte, hochwertige Rohrenden-Vorbereitung, auch zum Orbitalschweißen!

Präzises Einspannen von Rohren und Mikrofittings

Drehzahleregelter Elektromotor mit Drehzahl-Konstanthaltung

Akkumulatoren mit leistungsstarker und umweltfreundlicher Lithium-Ionen-Technologie

Von der mobilen, hochwertigen und gratfreien Rohrendenvorbereitung mit unserer RPG-Serie profitieren Rohr- und Anlagenbauer für Reinstgas-, Elektronik-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke-, Solarindustrie sowie Chemie.

Werkzeuge, Spannschalen und Rohre können durch das Schnellwechselsystem einfach und ohne zusätzliche Hilfsmittel ausgetauscht werden. Alle Multifunktions-Werkzeuge (MFW) verfügen über 2 Schneiden und eine Hochleistungsbeschichtung gegen Verschleiß. So können mit hoher Präzision Rohre aus unlegierten, niedrig- und hochlegierten Stählen sowie Aluminium besonders schnell und wirtschaftlich bearbeitet werden.

Bei einer Erweiterung bzw. Reparatur in einer bestehenden Anlage bieten wir mit der **Akku-Variante** bei beengten Platzverhältnissen die optimale, netzunabhängige Lösung. Der Akku-Antrieb wurde auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt.

Maschine und Zubehör werden im handlichen Transportkoffer geliefert - die Akkuversionen inklusive 230-Volt-Ladegerät für den europäischen oder 120 Volt für den US-amerikanischen Markt.

- Erzeugt eine Rohrplanfläche mit sehr hoher Oberflächengüte
- Gratfrei und rechtwinklig
- Anfasen mit Spezial-Halter möglich
- Schnellwechselsystem für Werkzeuge, Spannschalen und Rohre
- Bearbeitung dünnwandiger Edelstahlrohre (V4A) und Mikrofittings
- Wendepatte mit 2 Schneiden und Hochleistungsbeschichtung
- Vorschub mit Millimeter-Skala-einteilung für ein optimales Resultat
- Keine zusätzlichen Werkzeuge für die Bearbeitung notwendig
- Tragbare und leichte Maschine für einen mobilen und sicheren Einsatz
- Modulare Bauweise, dadurch Kompatibilität innerhalb der RPG-Baureihe gewährleistet

- Durch die spezielle Adapterspannschale können für die RPG 2.5 auch die Spannschalen der RPG 1.5-Maschinen verwendet werden.

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN DER ELEKTRO-VERSIONEN:

- Drehbarer und demontierbarer Antrieb
- Drehzahleregelter Elektromotor mit Drehzahl-Konstanthaltung
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellen-elektronik
- Wiederanlaufschutz verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine nach erneutem Netzanschluss bzw. bei Spannungswiederkehr nach Netzausfall
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl
- Robuster Marathon-Motor
- Überlastschutz
- Abschaltkohlebürsten
- Kohleverschleißanzeige

ANWENDUNGSBEREICH		RPG XS AKKU	RPG ONE	RPG ONE AKKU	RPG 1.5	RPG 1.5 AKKU	RPG 2.5	RPG 2.5 AKKU
Code	[230 V]	790 033 001 Winkelakku: 790 033 011	790 036 031	790 036 021	790 037 001	790 037 011	790 030 001	790 030 011
	[115 V]	790 033 002 Winkelakku: 790 033 012	-	790 036 022	-	790 037 012	-	-
	[120 V]	-	790 036 032	-	790 037 002	-	790 030 002	-
	[110 V]	-	790 036 033	-	790 037 003	-	790 030 003	790 030 012
Rohr-AD min.-max.	[mm]	3,0* - 19,05	3,0* - 25,4	3,0* - 25,4	3,0* - 38,1	3,0* - 38,1	3,0* - 63,5	3,0* - 63,5
	[inch]	0.118* - 0.75	0.118* - 1.0	0.118* - 1.0	0.118* - 1.5	0.118* - 1.5	0.118* - 2.5	0.118* - 2.5
Wanddicke max.	[mm]	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	[inch]	0.079	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Werkstoffe	Hochlegierte Stähle (Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.40... - 1.45... nach DIN 17455 und DIN 17456), un- und niedriglegierte Stähle, Aluminium.							
TECHNISCHE DATEN		RPG XS	RPG ONE	RPG ONE AKKU	RPG 1.5	RPG 1.5 AKKU	RPG 2.5	RPG 2.5 AKKU
Abmessungen (lxbxh)	[mm]	217 x 53 x 187	390 x 70 x 200	261 x 80 x 255	400 x 160 x 350	275 x 90 x 255	500 x 170 x 300	260 x 320 x 300
	[inch]	8.5 x 2.1 x 7.4	15.4 x 2.8 x 7.9	10.3 x 3.2 x 10	15.8 x 6.3 x 13.8	10.8 x 3.5 x 10	19.7 x 6.7 x 11.8	10.2 x 12.6 x 11.8
Werkzeugdrehzahl	[U/min]	0 - 350	145 - 380	0 - 500	145 - 380	0 - 500	1. Gang: 9 - 52 2. Gang: 27 - 153	1. Gang: 0 - 29 2. Gang: 0 - 100
Leistung	[W]	-	1100	-	1100	-	1100	-
Spannung Wechselakku	[V]	10,8	-	18	-	18	-	18
Kapazität	[Ah]	1,5	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (EN 23741)	[dB (A)]	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78	ca. 78,2	ca. 78,2
Vibrationspegel (EN 50144)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
LIEFERUMFANG		RPG XS	RPG ONE	RPG ONE AKKU	RPG 1.5	RPG 1.5 AKKU	RPG 2.5	RPG 2.5 AKKU
Rohrplanmaschine	ST	1	1	1	1	1	1	1
Transportkoffer	ST	1	1	1	1	1	1	1
Wechselakku	ST	2	-	2	-	2	-	2
Ladegerät	ST	1	-	1	-	1	-	1
Überlastsicherung (Vierkantmutter)	ST	-	-	-	1	1	1	1
Werkzeughalter WH (Code 790 ...)	ST	1 (... 033 150)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)
Multifunktions-Werkzeug MFW (Code 790 038 314)	ST	1	1	1	1	1	1	1
Adapterspannschale (Code 790 030 094)	ST	-	-	-	-	-	1	1
Werkzeugschlüssel	Set	1	1	1	1	1	1	1
Zange	ST	1	-	-	-	-	-	-
Betriebsanleitung und Ersatzteilliste	Set	1	1	1	1	1	1	1
Standplatte für Akku-Maschinen auf Anfrage optional erhältlich (Code 790 037 169)								

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.

* Anwendungsbereich mit Standard-Werkzeughalter (Code 790 037 152) ab 6,0 mm/0.236" möglich. Mit Sonder-Werkzeughalter (Code 790 037 161) ab 3,0 mm/0.118". Bei der RPG 2.5 (Akku) nur mit spezieller Adapterspannschale (im Standard-Lieferumfang der RPG 2.5 enthalten).

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN DER AKKUVERSIONEN:

- Sehr kurze Baulänge
- Lithium-Ionen-Technologie
- Motor mit hoher Leistung und geringer Baugröße
- Kein Memory-Effekt
- Einzelzellenüberwachung im Akkupack
- Elektronischer Überlastschutz mit integrierter Temperaturüberwachung
- Robuste Akkupacks mit Kapazitätsanzeige
- Geringe Selbstentladung
- Umweltfreundlich
- AIR COOLED Technologie für kurze Ladezeiten und eine lange Lebensdauer



Rohrplanmaschinen

RPG XS, RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5 (Akku)

Eigenschaften, Anwendungsbereich, Technische Daten und Lieferumfang, siehe Seite 43.

Edelstahl-Spannschalen sind separat zu bestellen.



RPG XS Akku / RPG XS Winkelakku



RPG ONE / RPG ONE Akku



RPG 1.5 / RPG 1.5 Akku



RPG 2.5 / RPG 2.5 Akku

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	MASCHINEN-GEWICHT KG	VERSAND-GEWICHT KG
RPG XS Akku (10,8 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 033 001	1,320	4,300
RPG XS Akku (10,8 V)	115 V, 60 Hz US	790 033 002	1,320	4,300
RPG XS Winkel-Akku (10,8 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 033 011	1,520	6,300
RPG XS Winkel-Akku (10,8 V)	115 V, 60 Hz US	790 033 012	1,520	6,300
RPG ONE	230 V, 50/60 Hz EU	790 036 031	4,140	9,600
RPG ONE	120 V, 50/60 Hz US	790 036 032	4,140	9,600
RPG ONE	110 V, 50/60 Hz EU	790 036 033	4,140	9,600
RPG ONE Akku (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 036 021	2,880	8,200
RPG ONE Akku (18 V)	115 V, 60 Hz US	790 036 022	2,880	8,200
RPG 1.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 037 001	4,700	9,500
RPG 1.5	120 V, 50/60 Hz US	790 037 002	4,700	9,500
RPG 1.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 037 003	4,700	9,500
RPG 1.5 Akku (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 037 011	3,440	10,100
RPG 1.5 Akku (18 V)	115 V, 60 Hz US	790 037 012	3,440	10,100
RPG 2.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 030 001	6,600	12,500
RPG 2.5	120 V, 50/60 Hz US	790 030 002	6,600	12,500
RPG 2.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 030 003	6,600	12,500
RPG 2.5 Akku (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	790 030 011	5,340	11,320
RPG 2.5 Akku (18 V)	110 V, 60 Hz US	790 030 012	5,340	11,320

Winkeltrieb zu RPG ONE (Akku) und RPG 1.5 (Akku)

Der Winkeltrieb ist optional erhältlich und kann nachträglich an die folgenden RPG-Maschinen montiert werden:

RPG ONE; RPG ONE Akku; RPG 1.5; RPG 1.5 Akku

Die Baulänge reduziert sich durch den Winkeltrieb auf 200 mm (7.874"). Die technischen Eigenschaften bleiben unverändert.

ARTIKEL	CODE	KG
Winkeltrieb zu RPG ONE und RPG 1.5 (Akku)	790 037 400	0,475

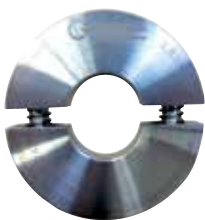


Winkeltrieb

Edelstahl-Spannschalen

Extrem beständig. Garantiert ein präzises Einspannen von Rohren und Mikrofittings und einen schnellen Spannschalen-Wechsel ohne Werkzeug durch das einzigartige Design mit zwangsgeführtem Spannschalenmechanismus. Weitere Spannschalen-Dimensionen verfügbar.

Bitte überprüfen Sie vor Ihrer Bestellung der Spannschalen den Außendurchmesser der Rohre.



Edelstahl-Spannschalen



Edelstahl-Spannschale für Mikrofittings

EINSETZBAR MIT	EINSETZBAR FÜR	ROHR-AD		SPANNLÄNGE ROHR		CODE		KG
		[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]			
RPG XS	Rohre	6,35	0.250	10,00	0.394	790 033 202		0,083
RPG XS	Rohre	8,00	0.315	10,00	0.394	790 033 203		0,082
RPG XS	Rohre	9,53	0.375	10,00	0.394	790 033 204		0,080
RPG XS	Rohre	10,00	0.394	10,00	0.394	790 033 205		0,080
RPG XS	Rohre	12,70	0.500	10,00	0.394	790 033 206		0,076
RPG XS	Rohre	13,50	0.531	10,00	0.394	790 033 207		0,075
RPG XS	Rohre	19,05	0.750	10,00	0.394	790 033 209		0,065
RPG XS	Mikrofittings	6,35	0.250	10,00	0.394	790 033 301		0,049
RPG ONE	Rohre	3,00	0.118	10,00	0.394	790 036 232		0,118
RPG ONE	Rohre	3,18	0.125	10,00	0.394	790 036 201		0,119
RPG ONE	Rohre	6,00	0.236	10,00	0.394	790 036 213		0,117
RPG ONE	Rohre	6,35	0.250	10,00	0.394	790 036 202		0,118
RPG ONE	Rohre	7,00	0.276	10,00	0.394	790 036 214		0,118
RPG ONE	Rohre	8,00	0.315	10,00	0.394	790 036 215		0,116
RPG ONE	Rohre	9,53	0.375	10,00	0.394	790 036 203		0,115
RPG ONE	Rohre	10,00	0.394	10,00	0.394	790 036 204		0,115
RPG ONE	Rohre	10,10	0.398	10,00	0.394	790 036 222		0,114
RPG ONE	Rohre	11,00	0.433	10,00	0.394	790 036 226		0,112
RPG ONE	Rohre	12,00	0.472	10,00	0.394	790 036 205		0,112
RPG ONE	Rohre	12,10	0.476	10,00	0.394	790 036 223		0,111
RPG ONE	Rohre	12,70	0.500	10,00	0.394	790 036 206		0,111
RPG ONE	Rohre	13,50	0.531	10,00	0.394	790 036 227		0,110
RPG ONE	Rohre	14,00	0.551	10,00	0.394	790 036 228		0,108
RPG ONE	Rohre	14,10	0.555	10,00	0.394	790 036 224		0,107
RPG ONE	Rohre	15,00	0.590	10,00	0.394	790 036 216		0,107
RPG ONE	Rohre	15,60	0.614	10,00	0.394	790 036 225		0,105
RPG ONE	Rohre	15,88	0.625	10,00	0.394	790 036 211		0,105
RPG ONE	Rohre	16,00	0.630	10,00	0.394	790 036 212		0,104
RPG ONE	Rohre	17,00	0.670	10,00	0.394	790 036 221		0,103
RPG ONE	Rohre	17,20	0.677	10,00	0.394	790 036 207		0,104
RPG ONE	Rohre	18,00	0.709	10,00	0.394	790 036 217		0,102
RPG ONE	Rohre	19,05	0.750	10,00	0.394	790 036 208		0,100
RPG ONE	Rohre	20,00	0.787	10,00	0.394	790 036 230		0,096
RPG ONE	Rohre	21,30	0.839	10,00	0.394	790 036 209		0,094
RPG ONE	Rohre	21,70	0.854	10,00	0.394	790 036 220		0,093
RPG ONE	Rohre	22,00	0.866	10,00	0.394	790 036 218		0,093
RPG ONE	Rohre	23,00	0.906	10,00	0.394	790 036 219		0,085
RPG ONE	Rohre	25,00	0.984	10,00	0.394	790 036 231		0,081
RPG ONE	Rohre	25,40	1.000	10,00	0.394	790 036 210		0,083
RPG ONE	Mikrofittings	6,00	0.236	4,00	0.157	790 036 304		0,066
RPG ONE	Mikrofittings	6,35	0.250	4,00	0.157	790 036 301		0,066
RPG ONE	Mikrofittings	8,00	0.315	4,00	0.157	790 036 307		0,065
RPG ONE	Mikrofittings	9,53	0.375	4,00	0.157	790 036 302		0,064
RPG ONE	Mikrofittings	10,00	0.394	4,00	0.157	790 036 305		0,065
RPG ONE	Mikrofittings	12,00	0.472	4,00	0.157	790 036 306		0,064
RPG ONE	Mikrofittings	12,70	0.500	4,00	0.157	790 036 303		0,062
RPG 1.5	Rohre	3,00	0.118	15,00	0.591	790 037 220		0,300
RPG 1.5	Rohre	3,18	0.125	15,00	0.591	790 037 221		0,308
RPG 1.5	Rohre	4,00	0.157	15,00	0.591	790 037 222		0,310
RPG 1.5	Rohre	4,78	0.188	15,00	0.591	790 037 223		0,310
RPG 1.5	Rohre	5,00	0.197	15,00	0.591	790 037 224		0,308
RPG 1.5	Rohre	6,00	0.236	15,00	0.591	790 037 225		0,310
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	6,35	0.250	15,00	0.591	790 037 226		0,306
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	7,00	0.276	15,00	0.591	790 037 257		0,306
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	8,00	0.314	15,00	0.591	790 037 227		0,299
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	9,00	0.354	15,00	0.591	790 037 254		0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	9,53	0.375	15,00	0.591	790 037 228		0,297
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	10,00	0.394	15,00	0.591	790 037 229		0,298
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	11,00	0.433	15,00	0.591	790 037 293		0,252
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	11,11	0.437	15,00	0.591	790 037 255		0,295

EINSETZBAR MIT	EINSETZBAR FÜR	ROHR-AD		SPANNLÄNGE ROHR		CODE	KG
		[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]		
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	12,00	0.472	15,00	0.591	790 037 230	0,293
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	12,70	0.500	15,00	0.591	790 037 231	0,292
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	13,00	0.512	15,00	0.591	790 037 232	0,295
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	13,20	0.520	15,00	0.591	790 037 263	0,290
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	13,50	0.531	15,00	0.591	790 037 233	0,290
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	14,00	0.551	15,00	0.591	790 037 234	0,288
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	14,30	0.563	15,00	0.591	790 037 253	0,289
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	14,70	0.579	15,00	0.591	790 037 290	0,287
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	15,00	0.591	15,00	0.591	790 037 235	0,287
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	15,30	0.602	15,00	0.591	790 037 259	0,287
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	15,70	0.618	15,00	0.591	790 037 291	0,284
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	15,88	0.625	15,00	0.591	790 037 236	0,285
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	16,00	0.630	15,00	0.591	790 037 237	0,285
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	17,00	0.669	15,00	0.591	790 037 256	0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	17,08	0.672	15,00	0.591	790 037 260	0,281
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	17,20	0.677	15,00	0.591	790 037 238	0,300
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	18,00	0.709	15,00	0.591	790 037 239	0,280
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	19,00	0.748	15,00	0.591	790 037 240	0,275
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	19,05	0.750	15,00	0.591	790 037 241	0,274
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	20,00	0.787	15,00	0.591	790 037 242	0,272
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	21,00	0.827	15,00	0.591	790 037 294	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	21,30	0.839	15,00	0.591	790 037 243	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	21,70	0.854	15,00	0.591	790 037 261	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	22,00	0.866	15,00	0.591	790 037 244	0,264
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	22,22	0.875	15,00	0.591	790 037 292	0,270
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	23,00	0.906	15,00	0.591	790 037 245	0,255
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	24,00	0.945	15,00	0.591	790 037 246	0,256
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	25,00	0.984	15,00	0.591	790 037 247	0,252
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	25,40	1.000	15,00	0.591	790 037 248	0,240
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	26,90	1.059	15,00	0.591	790 037 249	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	27,00	1.063	15,00	0.591	790 037 264	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	27,20	1.071	15,00	0.591	790 037 262	0,260
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	28,00	1.102	15,00	0.591	790 037 250	0,240
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	29,00	1.142	15,00	0.591	790 037 251	0,232
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	30,00	1.181	15,00	0.591	790 037 252	0,228
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	31,80	1.250	15,00	0.591	790 037 280	0,230
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	32,00	1.260	15,00	0.591	790 037 258	0,226
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	33,40	1.315	15,00	0.591	790 037 281	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	33,70	1.327	15,00	0.591	790 037 282	0,218
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	34,00	1.339	15,00	0.591	790 037 283	0,215
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	35,00	1.377	15,00	0.591	790 037 284	0,210
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	36,00	1.417	15,00	0.591	790 037 285	0,204
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	38,00	1.496	15,00	0.591	790 037 286	0,199
RPG 1.5, RPG 2.5	Rohre	38,10	1.500	15,00	0.591	790 037 287	0,194
RPG 2.5	Rohre	40,00	1.575	15,00	0.591	790 030 234	0,565
RPG 2.5	Rohre	41,00	1.614	15,00	0.591	790 030 230	0,560
RPG 2.5	Rohre	42,00	1.654	15,00	0.591	790 030 117	0,483
RPG 2.5	Rohre	42,40	1.669	15,00	0.591	790 030 227	0,483
RPG 2.5	Rohre	42,70	1.681	15,00	0.591	790 030 224	0,483
RPG 2.5	Rohre	43,00	1.693	15,00	0.591	790 030 231	0,544
RPG 2.5	Rohre	44,50	1.752	15,00	0.591	790 030 228	0,483
RPG 2.5	Rohre	48,30	1.902	15,00	0.591	790 030 226	4,990
RPG 2.5	Rohre	50,80	2.000	15,00	0.591	790 030 220	0,483
RPG 2.5	Rohre	51,00	2.008	15,00	0.591	790 030 233	0,482
RPG 2.5	Rohre	52,00	2.047	15,00	0.591	790 030 225	0,483
RPG 2.5	Rohre	53,00	2.087	15,00	0.591	790 030 232	0,457
RPG 2.5	Rohre	54,00	2.126	15,00	0.591	790 030 221	0,452
RPG 2.5	Rohre	55,00	2.165	15,00	0.591	790 030 235	0,440
RPG 2.5	Rohre	57,00	2.244	15,00	0.591	790 030 229	0,419
RPG 2.5	Rohre	60,30	2.374	15,00	0.591	790 030 222	0,386
RPG 2.5	Rohre	63,50	2.500	15,00	0.591	790 030 223	0,350
RPG 2.5	Rohre	65,00	2.559	15,00	0.591	790 030 236	0,330
RPG 1.5	Mikrofittings	3,00	0.118	4,00	0.157	790 037 300	0,225
RPG 1.5	Mikrofittings	3,18	0.125	4,00	0.157	790 037 301	0,227
RPG 1.5	Mikrofittings	4,00	0.157	4,00	0.157	790 037 302	0,226
RPG 1.5	Mikrofittings	4,78	0.188	4,00	0.157	790 037 303	0,234
RPG 1.5	Mikrofittings	5,00	0.197	4,00	0.157	790 037 304	0,228
RPG 1.5	Mikrofittings	6,00	0.236	4,00	0.157	790 037 305	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	6,35	0.250	4,00	0.157	790 037 306	0,460
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	8,00	0.314	4,00	0.157	790 037 307	0,223
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	9,53	0.375	4,00	0.157	790 037 308	0,300
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	10,00	0.394	4,00	0.157	790 037 309	0,222
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	12,00	0.472	4,00	0.157	790 037 310	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	12,50	0.492	4,00	0.157	790 037 317	0,220

EINSETZBAR MIT	EINSETZBAR FÜR	ROHR-AD		SPANNLÄNGE ROHR		CODE	KG
		[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]		
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	12,70	0.500	4,00	0.157	790 037 311	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	17,20	0.678	4,00	0.157	790 037 312	0,220
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	19,00	0.748	4,00	0.157	790 037 314	0,216
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	19,05	0.750	4,00	0.157	790 037 315	0,215
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	21,20	0.835	4,00	0.157	790 037 313	0,213
RPG 1.5, RPG 2.5	Mikrofittings	21,30	0.839	4,00	0.157	790 037 318	0,212



Werkzeughalter WH

Werkzeughalter WH

Passend zu MFW 790 038 314. Inkl. Befestigungsschraube.
Für max. Wanddicke 3 mm.

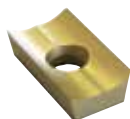
Anwendungsbereich Werkzeughalter	Bearbeitungsart		Anfas- winkel [°]	Empfohlener Anwendungs- bereich	Rohr-AD			
	Planen	Fasen			RPG XS Akku	RPG ONE (Akku)	RPG 1.5 (Akku)	RPG 2.5 (Akku)
WH12-I/Standard* Code 790 037 152	x	-	-	[mm] 6,0 - 12,7 [inch] 0.236 - 0.5	-	6,0 - 25,4 0.236 - 1.0	6,0 - 38,1 0.236 - 1.5	6,0 - 63,5 0.236 - 2.5
WH12-I Code 790 037 161	x	-	-	[mm] 3,0 - 6,0 [inch] 0.118 - 0.236	-	3,0 - 6,0 0.118 - 0.236	3,0 - 6,0 0.118 - 0.236	3,0 - 6,0 0.118 - 0.236
WH12-I/Mikrofittings** Code 790 037 156	x	-	-	[mm] [inch]	-	-	3,0 - 21,2 0.118 - 0.84	6,35 - 21,2 0.25 - 0.84
WH3-V-30 Code 790 037 158	-	x	30°	[mm] [inch]	-	-	max. 35,0 max. 1.378	max. 60,3 max. 2.374
WH3-V-35 Code 790 037 159	-	x	35°	[mm] [inch]	-	-	max. 33,7 max. 1.327	max. 59,3 max. 2.335
WH3-V-45*** Code 790 037 157	-	x	45°	[mm] [inch]	-	-	max. 33,7 max. 1.327	max. 59,0 max. 2.3
WH-I Code 790 033 150	x	-	-	[mm] 3,0 - 12,0 [inch] 0.118 - 0.472	3,0 - 19,05 0.118 - 0.75	-	-	-
WH-I Code 790 033 151	x	-	-	[mm] 12,0 - 19,05 [inch] 0.472 - 0.75	12,0 - 19,05 0.472 - 0.75	-	-	-

ARTIKEL	CODE	KG
Standard-Werkzeughalter WH12-I*	790 037 152	0,040
Sonder-Werkzeughalter WH12-I	790 037 161	0,026
Sonder-Werkzeughalter Mikrofittings WH12-I**	790 037 156	0,100
Werkzeughalter WH3-V-30	790 037 158	0,024
Werkzeughalter WH3-V-35	790 037 159	0,024
Werkzeughalter WH3-V-45***	790 037 157	0,022
Werkzeughalter WH-I	790 033 150	0,020
Werkzeughalter WH-I	790 033 151	0,020

* Im Standard-Lieferumfang enthalten.

** Nur zu verwenden mit den Edelstahlspannschalen für Mikrofittings.

*** Nicht einsetzbar mit der RPG XS und RPG ONE.



Multifunktions-Werkzeug MFW

Multifunktions-Werkzeug MFW

Mit 2 Schneiden und verfahrensspezifischer Werkzeugverschleiß-Schutzschicht.
Einsetzbar für alle Maschinen der RPG-Serie.

ARTIKEL	ANZAHL	CODE	KG
Multifunktions-Werkzeug MFW-P-2	1	790 038 314	0,003
Multifunktions-Werkzeug MFW-P-2	10	790 038 315	0,045
Torx-Schraube (RPG ONE, RPG 1.5, RPG 2.5)	1	790 086 220	0,002
Torx-Schraube (RPG XS)	1	790 086 217	0,002

Sonstiges Zubehör

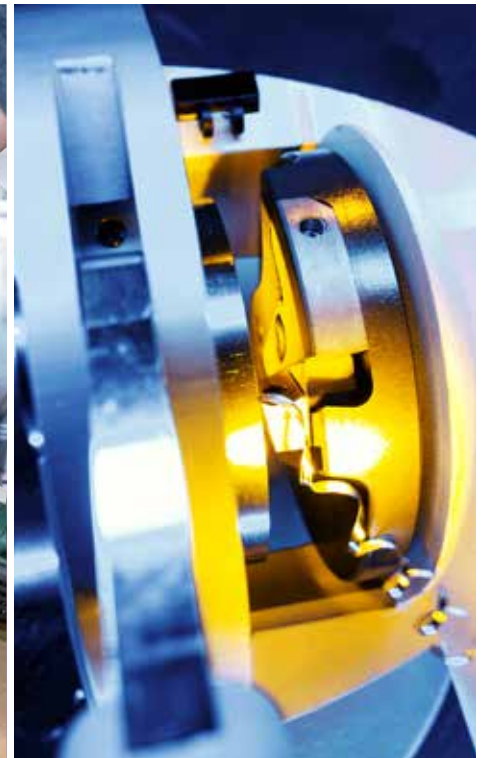
- Werkbänke und Werkzeugkiste, siehe Seite 90
- Spannstücke, siehe Seite 90

RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

Rohrplanmaschinen

In der manuellen Schweißtechnik ist eine hochwertige Rohrendenbearbeitung aus wirtschaftlichen Gründen erwünscht; im automatisierten Schweißen, dem "Orbitalschweißen", ist die hohe Qualität der Rohrendenbearbeitung aus technischen Gründen zwingend erforderlich. Orbitalum hat für diese Schweißnahtvorbereitung die Rohrplanmaschinen RPG 4.5, RPG 4.5 S und RPG 8.6 entwickelt. Die optimale Lösung für die geforderte, hochwertige Rohrenden-Vorbereitung zum Orbitalschweißen!

Zum gratfreien und rechtwinkligen Anplanen dünnwandiger Edelstahlrohre



Mit hoher Präzision kann der Anwender mit der RPG 4.5 Rohrenden bis 114,4 mm (4.5") und mit der RPG 8.6 bis 219,1 mm (8.6") Rohraußendurchmesser schnell, gratfrei und absolut rechtwinklig bearbeiten.

Niedrige Betriebskosten sind von großem Vorteil bei der Verarbeitung von Rohren. Die symmetrischen, austauschbaren Edelstahl- und Aluminium-Spannschalen (nicht bei RPG 4.5 S) lassen sich in kurzer Zeit einfach und schnell und ohne Werkzeug austauschen. Ein Dimensionswechsel erfordert nicht mehr viel Zeit. Der Anwender kann dank des ergonomischen Maschinen-Designs bequem und zeitsparend arbeiten.

Die Multifunktions-Werkzeuge (MFW) verfügen über 2 Schneiden und eine Hochleistungsbeschichtung gegen Verschleiß. So können mit hoher Präzision Rohre aus unlegierten, niedrig- und hochlegierten Stählen sowie Aluminium besonders schnell und wirtschaftlich bearbeitet

werden. Das gekammerte System mit Sichtfenster ermöglicht ein sauberes und sicheres Arbeiten.

Die RPG 4.5 (S) und RPG 8.6 ist ausgestattet mit einem hochwertigen, leistungsstarken Antrieb in 230- bzw. 120-Volt-Ausführung. Maschine und Zubehör werden im robusten Hartschalen-Transportkoffer geliefert.

- Erzeugt eine Rohrplanfläche mit sehr hoher Oberflächengüte
- Gratfrei und rechtwinklig
- Anfassen mit Spezial-Halter möglich (nicht mit RPG 4.5 S)
- Schnellwechselsystem für Werkzeuge, Spannschalen und Rohre
- Bearbeitung von dünnwandigen Edelstahlrohren (V4A)
- Wendeplatte mit 2 Schneiden und Hochleistungsbeschichtung
- Drehzahl geregelter Elektromotor

- Vorschub mit Millimeter-Skala einteilung für ein optimales Resultat
- Tragbare und leichte Maschine für einen mobilen und sicheren Einsatz
- Maschine mit drehbarer bzw. demontierbarer Standplatte

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN DER RPG 4.5 S:

Die Rohrplanmaschine **RPG 4.5 S** zeichnet sich durch ihr universelles Schraubstock-Spannsystem aus: Mit dieser besonders wirtschaftlichen Alternative zu den sonst üblichen dimensionspezifischen Spannschalen lassen sich Rohre auf einfachste Weise zentriert spannen und bearbeiten.

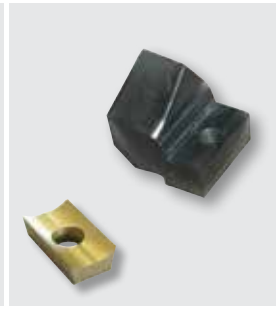
- Integrierte Spannbacken aus gehärtetem Aluguss für verschiedene Rohrdurchmesser
- Hohe Wirtschaftlichkeit, da keine dimensionspezifischen Spannschalen erforderlich
- Mehrpunkteinspannung des Rohres



Lieferung im Hartschalen-Transportkoffer



Große Auswahl an Spanschalen



Inklusive Werkzeughalter WH und Multifunktions-Werkzeug MFW



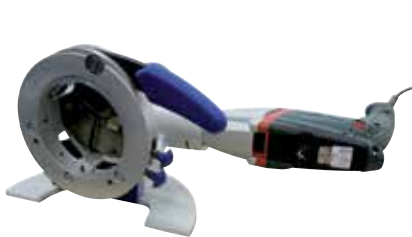
Schnellwechselsystem für Werkzeuge, Spanschalen und Rohre



Einsatzgebiet: Rohr- und Anlagenbauer für Reinstgas-, Elektronik-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke-, Solarindustrie sowie Chemie

ANWENDBEREICH		RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Code	[230 V]	790 038 001	790 038 011	790 039 001
	[110 V]	790 038 003	-	790 039 003
	[120 V]	790 038 002	790 038 012	790 039 002
Rohr-AD	[mm]	12,7 - 114,3	12,7 - 114,3	50,8 - 219,1
	[inch]	0.5 - 4.5	0.5 - 4.5	2 - 8.6
Wanddicke max.	[mm]	3,0	3,0	3,6
	[inch]	0.118	0.118	0.142
Werkstoffe		Hochlegierte Stähle (Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.40... - 1.45... nach DIN 17 455 und DIN 17 456), unlegierte und niedriglegierte Stähle, Aluminium. Weitere auf Anfrage.		
TECHNISCHE DATEN		RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Abmessungen (mit Antrieb)	[mm]	460 x 260 x 230	610 x 380 x 270	500 x 350 x 350
	[inch]	18.1 x 10.2 x 9.1	24 x 15 x 10.6	19.7 x 13.8 x 13.8
Leistung	[W]	1100	1100	1100
Schutzklasse	[Klasse]	II	II	II
Drehzahl (max. Leerlaufdrehzahl)	[min ⁻¹]	8 - 52	8 - 52	7 - 18
Vibrationspegel (EN 60745)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (EN 23741)	[dB (A)]	Im Leerlauf ca. 83	Im Leerlauf ca. 83	Im Leerlauf ca. 83
LIEFERUMFANG		RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Rohrplanmaschine	ST	1	1	1
Hartschalen-Transportkoffer	ST	1	1	1
Werkzeughalter WH (Code 790 038 320)	ST	1	1	1
Multifunktions-Werkzeug MFW (Code 790 038 314)	ST	1	1	1
Werkzeugschlüssel	Set	1	1	1
Betriebsanleitung und Ersatzteilliste	Set	1	1	1

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.



RPG 4.5



RPG 4.5 S



RPG 8.6

Rohrplanmaschinen

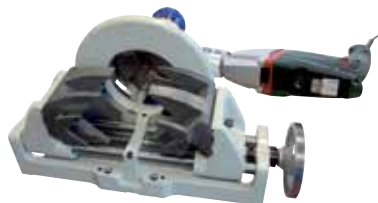
RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

Eigenschaften, Anwendungsbereich, Technische Daten und Lieferumfang, siehe Seite 49.

Spannschalen sind separat zu bestellen.



RPG 4.5



RPG 4.5 S



RPG 8.6

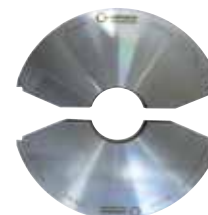
ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	MASCHINEN-GEWICHT KG	VERSAND-GEWICHT KG
RPG 4.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 001	10,500	19,400
RPG 4.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 038 003	10,500	19,400
RPG 4.5	120 V, 50/60 Hz US	790 038 002	10,500	19,400
RPG 4.5 S	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 011	23,000	34,000
RPG 4.5 S	120 V, 50/60 Hz US	790 038 012	23,000	34,000
RPG 8.6	230 V, 50/60 Hz EU	790 039 001	20,500	32,000
RPG 8.6	110 V, 50/60 Hz EU	790 039 003	20,500	32,000
RPG 8.6	120 V, 50/60 Hz US	790 039 002	20,500	32,000

Spannschalen

Extrem beständig. Die Spannschale mit Klick-Mechanismus garantiert ein präzises Einspannen von Rohren und einen schnellen Spannschalen-Wechsel ohne Werkzeug. Weitere Spannschalen-Dimensionen verfügbar.

Bitte überprüfen Sie vor Ihrer Bestellung der Spannschalen den Außendurchmesser der Rohre.

EINSETZBAR MIT	AUSFÜHRUNG	ROHR-AD		CODE	KG
		[MM]	[INCH]		
RPG 4.5	Edelstahl	12,00	0.472	790 038 454	2,170
RPG 4.5	Edelstahl	12,70	0.500	790 038 438	2,177
RPG 4.5	Edelstahl	13,00	0.512	790 038 439	2,176
RPG 4.5	Edelstahl	13,50	0.531	790 038 440	2,175
RPG 4.5	Edelstahl	14,00	0.551	790 038 441	2,174
RPG 4.5	Edelstahl	16,00	0.630	790 038 442	2,168
RPG 4.5	Edelstahl	17,20	0.677	790 038 443	2,164
RPG 4.5	Edelstahl	18,00	0.709	790 038 444	2,161
RPG 4.5	Edelstahl	19,00	0.748	790 038 445	2,150
RPG 4.5	Edelstahl	19,05	0.750	790 038 446	2,157
RPG 4.5	Edelstahl	20,00	0.787	790 038 447	2,153
RPG 4.5	Edelstahl	21,30	0.839	790 038 448	2,100
RPG 4.5	Edelstahl	22,00	0.866	790 038 449	2,144
RPG 4.5	Edelstahl	22,22	0.875	790 038 050	2,195
RPG 4.5	Edelstahl	23,00	0.906	790 038 450	2,140
RPG 4.5	Edelstahl	24,00	0.945	790 038 451	2,133
RPG 4.5	Edelstahl	25,00	0.984	790 038 452	2,127
RPG 4.5	Edelstahl	25,25	0.994	790 038 049	2,180
RPG 4.5	Edelstahl	25,40	1.000	790 038 051	2,180
RPG 4.5	Edelstahl	26,90	1.059	790 038 400	2,090
RPG 4.5	Edelstahl	27,20	1.071	790 038 468	2,165
RPG 4.5	Edelstahl	28,00	1.102	790 038 401	2,110
RPG 4.5	Edelstahl	29,00	1.142	790 038 402	2,105
RPG 4.5	Edelstahl	30,00	1.181	790 038 403	2,095
RPG 4.5	Edelstahl	31,75	1.250	790 038 052	1,865
RPG 4.5	Edelstahl	31,80	1.252	790 038 404	2,080
RPG 4.5	Edelstahl	32,00	1.260	790 038 455	2,080
RPG 4.5	Edelstahl	33,00	1.299	790 038 465	2,120
RPG 4.5	Edelstahl	33,40	1.315	790 038 405	2,040
RPG 4.5	Edelstahl	33,70	1.327	790 038 406	2,060



Edelstahl-Spannschale zu RPG 4.5



Aluminium-Spannschale zu RPG 8.6

EINSETZBAR MIT	AUSFÜHRUNG	ROHR-AD		CODE	KG
		[MM]	[INCH]		
RPG 4.5	Edelstahl	34,00	1.339	790 038 407	2,115
RPG 4.5	Edelstahl	35,00	1.378	790 038 408	2,050
RPG 4.5	Edelstahl	36,00	1.417	790 038 409	2,044
RPG 4.5	Edelstahl	38,00	1.496	790 038 410	2,025
RPG 4.5	Edelstahl	38,10	1.500	790 038 053	2,020
RPG 4.5	Edelstahl	40,00	1.575	790 038 411	2,000
RPG 4.5	Edelstahl	41,00	1.614	790 038 412	1,990
RPG 4.5	Edelstahl	42,00	1.654	790 038 413	1,976
RPG 4.5	Edelstahl	42,16	1.660	790 038 414	1,950
RPG 4.5	Edelstahl	42,40	1.669	790 038 415	1,965
RPG 4.5	Edelstahl	42,70	1.681	790 038 416	1,950
RPG 4.5	Edelstahl	44,45	1.750	790 038 417	1,955
RPG 4.5	Edelstahl	44,50	1.752	790 038 418	1,955
RPG 4.5	Edelstahl	45,00	1.772	790 038 419	1,948
RPG 4.5	Edelstahl	48,00	1.890	790 038 464	1,960
RPG 4.5	Edelstahl	48,26	1.900	790 038 420	1,880
RPG 4.5	Edelstahl	48,30	1.902	790 038 421	1,905
RPG 4.5	Edelstahl	48,60	1.913	790 038 422	1,875
RPG 4.5	Edelstahl	50,00	1.969	790 038 456	1,880
RPG 4.5	Edelstahl	50,80	2.000	790 038 054	1,895
RPG 4.5	Edelstahl	51,00	2.008	790 038 423	1,870
RPG 4.5	Edelstahl	52,00	2.047	790 038 424	1,850
RPG 4.5	Edelstahl	53,00	2.087	790 038 425	1,835
RPG 4.5	Edelstahl	54,00	2.126	790 038 426	1,827
RPG 4.5	Edelstahl	57,00	2.244	790 038 457	1,780
RPG 4.5	Edelstahl	60,00	2.362	790 038 469	1,780
RPG 4.5	Edelstahl	60,30	2.375	790 038 427	1,700
RPG 4.5	Edelstahl	60,45	2.380	790 038 428	1,726
RPG 4.5	Edelstahl	60,50	2.382	790 038 429	1,695
RPG 4.5	Edelstahl	63,00	2.480	790 038 461	1,725
RPG 4.5	Edelstahl	63,50	2.500	790 038 055	1,670
RPG 4.5	Edelstahl	65,00	2.559	790 038 463	1,700
RPG 4.5	Edelstahl	70,00	2.756	790 038 430	1,545
RPG 4.5	Edelstahl	73,03	2.875	790 038 453	1,460
RPG 4.5	Edelstahl	73,15	2.880	790 038 431	1,482
RPG 4.5	Edelstahl	75,00	2.953	790 038 462	1,490
RPG 4.5	Edelstahl	76,10	2.996	790 038 432	1,420
RPG 4.5	Edelstahl	76,20	3.000	790 038 056	1,420
RPG 4.5	Edelstahl	76,30	3.004	790 038 433	1,390
RPG 4.5	Edelstahl	80,00	3.150	790 038 466	1,390
RPG 4.5	Edelstahl	85,00	3.346	790 038 434	1,220
RPG 4.5	Edelstahl	85,90	3.382	790 038 435	1,124
RPG 4.5	Edelstahl	88,90	3.500	790 038 057	1,130
RPG 4.5	Edelstahl	89,10	3.508	790 038 436	1,100
RPG 4.5	Edelstahl	90,00	3.543	790 038 467	1,150
RPG 4.5	Edelstahl	101,60	4.000	790 038 058	0,800
RPG 4.5	Edelstahl	104,00	4.094	790 038 437	0,740
RPG 4.5	Edelstahl	108,00	4.252	790 038 458	0,620
RPG 4.5	Edelstahl	114,30	4.500	790 038 059	0,435
RPG 8.6	Aluminium	50,80	2.000	790 039 260	4,500
RPG 8.6	Aluminium	57,00	2.244	790 039 265	4,000
RPG 8.6	Aluminium	76,20	3.000	790 039 261	4,200
RPG 8.6	Aluminium	88,90	3.500	790 039 264	4,000
RPG 8.6	Aluminium	101,60	4.000	790 039 252	3,800
RPG 8.6	Aluminium	108,00	4.252	790 039 266	3,750
RPG 8.6	Aluminium	114,30	4.500	790 039 256	3,500
RPG 8.6	Aluminium	127,05	5.002	790 039 262	3,420
RPG 8.6	Aluminium	133,00	5.236	790 039 267	2,980
RPG 8.6	Aluminium	139,70	5.500	790 039 259	3,100
RPG 8.6	Aluminium	141,30	5.563	790 039 257	2,900
RPG 8.6	Aluminium	152,40	6.000	790 039 253	2,700
RPG 8.6	Aluminium	159,00	6.260	790 039 268	2,500
RPG 8.6	Aluminium	168,30	6.625	790 039 254	2,300
RPG 8.6	Aluminium	193,70	7.626	790 039 269	3,500
RPG 8.6	Aluminium	197,00	7.756	790 039 263	1,530
RPG 8.6	Aluminium	203,20	8.000	790 039 258	1,350
RPG 8.6	Aluminium	219,10	8.625	790 039 255	0,600
RPG 8.6	Edelstahl	101,60	4.000	790 039 287	5,000

EINSETZBAR MIT	AUSFÜHRUNG	ROHR-AD		CODE	KG
		[MM]	[INCH]		
RPG 8.6	Edelstahl	114,30	4.500	790 039 280	4,950
RPG 8.6	Edelstahl	141,30	5.563	790 039 281	4,500
RPG 8.6	Edelstahl	152,40	6.000	790 039 283	4,400
RPG 8.6	Edelstahl	168,30	6.625	790 039 284	6,000
RPG 8.6	Edelstahl	203,20	8.000	790 039 286	3,240
RPG 8.6	Edelstahl	219,10	8.625	790 039 285	1,500

Werkzeughalter WH

Passend zu Multifunktions-Werkzeug 790 038 314.
Inkl. Torx-Befestigungsschraube.

Das Anfassen mit der RPG 4.5 S wird nicht empfohlen.



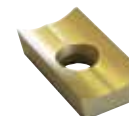
Werkzeughalter WH

Anwendungsbereich Werkzeughalter	Bearbeitungsart		Anfaswinkel [°]
	Planen	Fasen	
Werkzeughalter WH12-I	x	-	-
Werkzeughalter WH12-V-30°	-	x	30
Werkzeughalter WH12-V-35°	-	x	35
Werkzeughalter WH12-V-45°	-	x	45
Werkzeughalter WH12-U-20°	-	x	20

ARTIKEL	CODE	KG
Werkzeughalter WH12-I	790 038 320	0,025
Werkzeughalter WH12-V-30°	790 038 329	0,034
Werkzeughalter WH12-V-35°	790 038 282	0,054
Werkzeughalter WH12-V-45°	790 038 280	0,044
Werkzeughalter WH12-U-20°	790 038 326	0,031

Multifunktions-Werkzeug MFW

Mit 2 Schneiden und verfahrensspezifischer Werkzeugverschleiß-Schutzschicht.
Einsetzbar für alle Maschinen der RPG-Serie.



Multifunktions-Werkzeug MFW

ARTIKEL	ANZAHL	CODE	KG
Multifunktions-Werkzeug MFW-P-2	1	790 038 314	0,003
Multifunktions-Werkzeug MFW-P-2	10	790 038 315	0,045

Sonstiges Zubehör

- Werkbänke und Werkzeugkiste, siehe Seite 90
- Spannstücke, siehe Seite 90