



Die saubere, hochwertige Lösung für eine präzise Schweißnahtvorbereitung!



QTC® Quick-Tool-Change:  
Schnellwechselsystem für  
Werkzeuge, Spannschalen  
und Rohre



Eine große Auswahl an  
Edelstahl-Spannschalen  
(zu RPG 8.6 auch aus Aluminium)



Inklusive Hartschalen-  
Transportkoffer



Inklusive Werkzeughalter WH  
und Multifunktions-Werkzeug  
MFW mit 2 Schneiden und  
verfahrensspezifischer  
Werkzeugverschleiß-  
Schutzschicht

Rohrplanmaschinen RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

45

## Rohrplanmaschinen

- Erzeugt eine Rohrplanfläche mit sehr hoher Oberflächengüte
- Gratfrei und rechtwinklig
- Anfasen mit Spezial-Halter möglich (nur mit RPG 4.5 und RPG 8.6)
- Schnellwechselsystem für Werkzeuge, Spannschalen und Rohre
- Bearbeitung von dünnwandigen Edelstahlrohren (V4A)
- Wendeplatte mit zwei 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

### Zusätzliche Vorteile mit der RPG 4.5 S:

- Integrierte Spannbacken aus gehärtetem Alu-Guss für verschiedene Rohrdurchmesser
- Hohe Wirtschaftlichkeit, da keine dimensionsspezifischen Spannschalen erforderlich
- Mehrpunkteinspannung des Rohres

### RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

#### Zum gratfreien und rechtwinkligen Anplanen dünnwandiger Edelstahlrohre.

Das gekammerte System mit Sichtfenster ermöglicht ein sauberes und sicheres Arbeiten. Maschine mit drehbarer bzw. demontierbarer Standplatte.

#### Der Lieferumfang beinhaltet:

- 1 Rohrplanmaschine RPG 4.5, RPG 4.5 S oder RPG 8.6
- 1 Hartschalen-Transportkoffer
- 1 Werkzeughalter (Code 790 038 320) mit Multifunktions-Werkzeug (Code 790 038 314)
- 1 Werkzeugschlüssel-Set
- 1 Betriebsanleitung und 1 Ersatzteilliste

Anwendungsbereich		RPG 4.5	RPG 4.5 (S)	RPG 8.6
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
Rohrwerkstoffe		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.		
<b>Technische Daten</b>				
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 <sup>-1</sup> ]	8 - 52	8 - 52	7 - 18
Vibrationspegel nach EN 60745	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz nach EN 23741	[dB (A)]	Im Leerlauf ca. 83	Im Leerlauf ca. 83	Im Leerlauf ca. 83

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



RPG 4.5

NEU



RPG 4.5 S



RPG 8.6

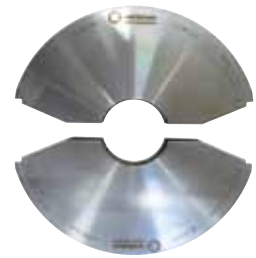
# Zubehör zu RPG 4.5, RPG 8.6

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

## 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.

Einsetzbar mit	Ausführung	Rohr-AD [mm]	Rohr-AD [inch]	Code	kg
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	2,100
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	2,090
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
RPG 4.5	Edelstahl	34,00	1.339	790 038 407	2,040
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



Edelstahl-Spannschale zu RPG 4.5



Aluminium-Spannschale zu RPG 8.6

Einsetzbar mit	Ausführung	Rohr-AD [mm]	Rohr-AD [inch]	Code	kg
RPG 4.5	Edelstahl	57,00	2.244	<b>790 038 457</b>	1,780
RPG 4.5	Edelstahl	60,00	2.362	<b>790 038 469</b>	1,780
RPG 4.5	Edelstahl	60,30	2.375	<b>790 038 427</b>	1,700
RPG 4.5	Edelstahl	60,45	2.380	<b>790 038 428</b>	1,726
RPG 4.5	Edelstahl	60,50	2.382	<b>790 038 429</b>	1,695
RPG 4.5	Edelstahl	63,00	2.480	<b>790 038 461</b>	1,688
RPG 4.5	Edelstahl	63,50	2.500	<b>790 038 055</b>	1,670
RPG 4.5	Edelstahl	65,00	2.559	<b>790 038 463</b>	1,700
RPG 4.5	Edelstahl	70,00	2.756	<b>790 038 430</b>	1,545
RPG 4.5	Edelstahl	73,03	2.875	<b>790 038 453</b>	1,485
RPG 4.5	Edelstahl	73,15	2.880	<b>790 038 431</b>	1,482
RPG 4.5	Edelstahl	75,00	2.953	<b>790 038 462</b>	1,443
RPG 4.5	Edelstahl	76,10	2.996	<b>790 038 432</b>	1,420
RPG 4.5	Edelstahl	76,20	3.000	<b>790 038 056</b>	1,390
RPG 4.5	Edelstahl	76,30	3.004	<b>790 038 433</b>	1,390
RPG 4.5	Edelstahl	80,00	3.150	<b>790 038 466</b>	1,390
RPG 4.5	Edelstahl	85,00	3.346	<b>790 038 434</b>	1,220
RPG 4.5	Edelstahl	85,90	3.382	<b>790 038 435</b>	1,200
RPG 4.5	Edelstahl	88,90	3.500	<b>790 038 057</b>	1,130
RPG 4.5	Edelstahl	89,10	3.508	<b>790 038 436</b>	1,100
RPG 4.5	Edelstahl	90,00	3.543	<b>790 038 467</b>	1,150
RPG 4.5	Edelstahl	101,60	4.000	<b>790 038 058</b>	0,800
RPG 4.5	Edelstahl	104,00	4.094	<b>790 038 437</b>	0,740
RPG 4.5	Edelstahl	108,00	4.252	<b>790 038 458</b>	0,620
RPG 4.5	Edelstahl	114,30	4.500	<b>790 038 059</b>	0,435
RPG 8.6	Aluminium	50,80	2.000	<b>790 039 260</b>	3,800
RPG 8.6	Aluminium	57,00	2.244	<b>790 039 265</b>	4,000
RPG 8.6	Aluminium	76,20	3.000	<b>790 039 261</b>	4,200
RPG 8.6	Aluminium	88,90	3.500	<b>790 039 264</b>	4,000
RPG 8.6	Aluminium	101,60	4.000	<b>790 039 252</b>	3,800
RPG 8.6	Aluminium	108,00	4.252	<b>790 039 266</b>	4,850
RPG 8.6	Aluminium	114,30	4.500	<b>790 039 256</b>	3,500
RPG 8.6	Aluminium	127,05	5.002	<b>790 039 262</b>	3,420
RPG 8.6	Aluminium	133,00	5.236	<b>790 039 267</b>	4,600
RPG 8.6	Aluminium	139,70	5.500	<b>790 039 259</b>	3,100
RPG 8.6	Aluminium	141,30	5.563	<b>790 039 257</b>	2,900
RPG 8.6	Aluminium	152,40	6.000	<b>790 039 253</b>	2,700
RPG 8.6	Aluminium	159,00	6.260	<b>790 039 268</b>	4,200
RPG 8.6	Aluminium	168,30	6.625	<b>790 039 254</b>	2,300
RPG 8.6	Aluminium	193,70	7.626	<b>790 039 269</b>	3,500
RPG 8.6	Aluminium	197,00	7.756	<b>790 039 263</b>	1,530
RPG 8.6	Aluminium	203,20	8.000	<b>790 039 258</b>	3,500
RPG 8.6	Aluminium	219,10	8.625	<b>790 039 255</b>	0,600
RPG 8.6	Edelstahl	101,60	4.000	<b>790 039 287</b>	5,000
RPG 8.6	Edelstahl	114,30	4.500	<b>790 039 280</b>	4,700
RPG 8.6	Edelstahl	141,30	5.563	<b>790 039 281</b>	4,500
RPG 8.6	Edelstahl	152,40	6.000	<b>790 039 283</b>	4,400
RPG 8.6	Edelstahl	168,30	6.625	<b>790 039 284</b>	4,000
RPG 8.6	Edelstahl	203,20	8.000	<b>790 039 286</b>	3,240
RPG 8.6	Edelstahl	219,10	8.625	<b>790 039 285</b>	1,500

## Werkzeughalter WH

Passend zu Multifunktions-Werkzeug 790 038 314. Inkl. Torx-Befestigungsschraube.  
Das Anfasen mit der RPG 4.5 S wird nicht empfohlen.

Anwendungsbereich	Mögliche Bearbeitungsart		Anfaswinkel
	Planen	Fasen	[°]
Werkzeughalter WH15-I	x	–	–
Werkzeughalter WH12-V-45°	–	x	45
Werkzeughalter WH12-V-35°	–	x	35
Werkzeughalter WH12-U-20°	–	x	20

Artikel	Code	kg
Werkzeughalter WH15-I	790 038 320	0,025
Werkzeughalter WH12-V-45°	790 038 280	0,044
Werkzeughalter WH12-V-35°	790 038 282	0,054
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.

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



Werkzeughalter WH



Multifunktions-Werkzeug MFW