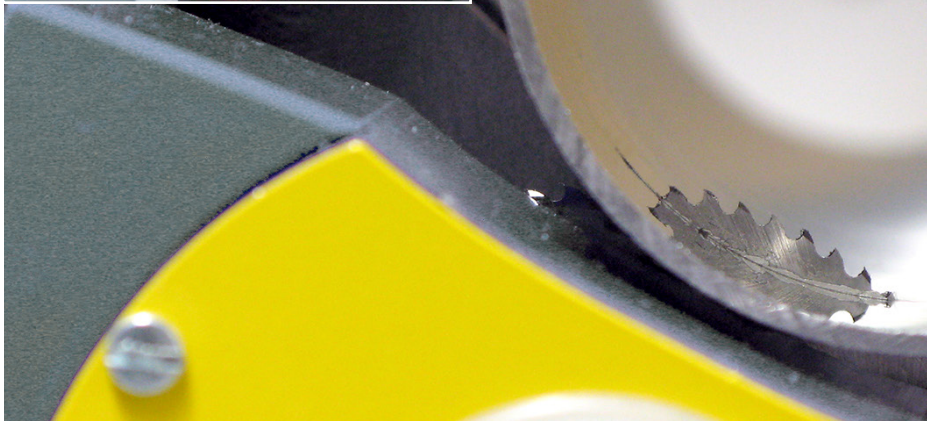
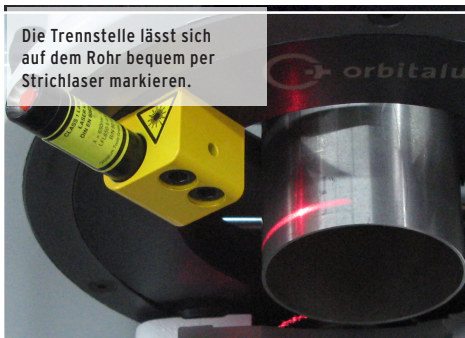


# PS 4.5 Plus

## Portable Rohrsäge (Elektro/Akku)

Gratfreie, rechtwinklige und deformationsfreie Trennergebnissen, geringes Gewicht und einfache Bedienbarkeit zu einem unschlagbaren Preis sind das Erfolgsrezept der PS 4.5 Plus. Die bewährte mobile Rohrtrennmaschine gibt es nun auch als Akku-Variante.



Integrierter Strichlaser zur Trennstellen-Kennzeichnung	✓
Zustellen und Sägen in einem Arbeitsgang	✓
Hohe Qualität und lange Lebensdauer durch robuste Gleitelemente	✓
Mobilität durch geringes Maschinen-gewicht, dadurch ideal für den flexiblen Einsatz auf der Baustelle	✓
Deformationsfreies Spannen durch integrierte Wendespannbacken	✓
Zum Trennen dünnwandiger Rohre und zum Abtrennen von Rohrbögen	✓
Nachbearbeitungsfrei durch gratfrei- und rechtwinkligen Schnitt	✓
Elektro-Versionen mit drehzahlge-regeltem Elektromotor mit Drehzahl-Konstanthaltung	✓
Akkuver-sionen mit leistungsstarker und umweltfreundlicher Lithium-Ionen-Technologie	✓

**Trennen dünnwandiger Edelstahlrohre und Rohrbögen nach dem Verfahren des "Planetenschneidprinzips" - so leicht wie noch nie! Die PS 4.5 Plus gehört mit nur 23 kg in diesem Anwendungsbereich bereits zu den leichtesten, auf dem Markt erhältlichen Maschinen. Mit der neuen Akku-Variante sind es nun gerade noch 22kg.**

"Erhöhte Sicherheit durch stehendes Rohr - drehendes Werkzeug". Das bewährte Verfahren des "Planetenschneidens" ist ein wichtiges Merkmal, welches kennzeichnend für ORBITALUM-Rohrsägen ist. Das Sägeblatt taucht in den Schnitt ein und wird orbital um das Rohr herum geführt. Der Vorteil dabei ist, daß mit einem kleinem Sägeblatt ein großer Rohrdurchmesser getrennt werden kann, ohne das Rohr zu erwärmen.

Eine zweite Sägeblattspannstelle ermöglicht das Abtrennen von Rohrbögen. Der leistungsstarke Elektro-Motor ist mit einem Überlastschutz ausgestattet und in den Spannungsvarianten 230 V, 120 V und 110 V, 50/60 Hz erhältlich. Die Ladegeräte der neuen Akkuversionen gibt es in 230-Volt-für den

europäischen oder 110 Volt für den US-amerikanischen Markt.

#### WEITERE VORTEILE:

- Drehkörper sowie der selbstzentrierende Spannstock sind aus hochwertigen Aluminium-Legierungen
- Korrosionsvermeidung durch kalten Bearbeitungsprozess
- Mehrpunkteinspannung des Rohres
- Schnelle Einstellung der Rohrdimension
- Hohe Werkzeugstandzeit
- Einsatz von Pressfitting-Sägeblatt-Kombinationen möglich\*
- Drehzahl geregelter Einphasen-Wechselstrommotor mit Wiederanlaufperre
- Lieferung im handlichen Transportkoffer

#### ELEKTROVERSIONEN:

- Drehbarer und demontierbarer Antrieb
- Drehzahl geregelter Elektromotor mit Drehzahl-Konstanthaltung
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellen-elektronik

- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl
- Robuster Marathon-Motor
- Überlastschutz
- Abschaltkohlebürsten
- Kohleverschleißanzeige

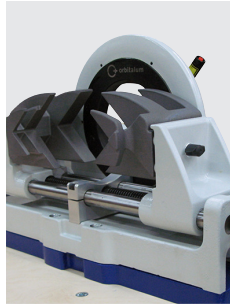
#### AKKUVERSION:

- Kurze Baulänge
- Lithium-Ionen-Technologie
- Bürstenloser Motor mit hoher Leistung
- 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

\* Nur mit den Orbitalum Sägeblatt-Fräser-Kombinationen Code 790 044 046 oder Code 790 044 047. Speziell geeignet für Rohre von Metall-Pressfitting-Systemen. Bestehend aus je einem Sägeblatt und einem Fräser. Einzelteile können auch separat bestellt werden. Bearbeitbare Wanddicke: 1-2 mm, Anfaswinkel: 45°/70°, Anfasöhe: max. 0,4/1,0 mm.



Lieferung im Hartschalen-Transportkoffer mit Fächer für Zubehörteile, z.B. für die Montageplatte, Werkzeuge und jetzt auch für den Apparateständer (optional erhältlich)



Selbstzentrierender Spannstock aus hochwertiger Aluminium-Legierung



Lithium-Ionen-Akku mit AIR COOLED Technologie für kurze Ladezeiten und eine lange Lebensdauer



Inklusive "Performance"-Sägeblatt (790 048 072) und Sägeblattschmierstoff GF TOP



Zweite Sägeblattaufnahme zum Heraustrennen von Rohrbögen



Apparateständer aus Aluminium optional erhältlich. In wenigen Schritten zerlegbar - für eine platzsparende Aufbewahrung, z.B. im PS-Transportkoffer

ANWENDBEREICH		PS 4.5 Plus	PS 4.5 Plus Akku
Code	[230 V]	790 048 001	
	[110 V]	790 048 002	
	[120 V]	790 048 003	
	[230 V]		790 048 004
	[115 V]		790 048 005
Außen-Ø DA Rohre	[mm]		6 - 120
	[inch]		0.236 - 4.724
Außen-Ø DA Rohrbögen	[mm]		30 - 120
	[inch]		1.181 - 4.724
Wanddicke min. - max.	[mm]		0,6 - 3,0
	[inch]		0.024 - 0.118
TECHNISCHE DATEN			
Abmessungen (lxbxh)	[mm]	480 x 230 x 600	480 x 420 x 450
	[inch]	20.9 x 9.1 x 23.6	18.9 x 16.5 x 17.7
Leistung	[W]	1100	1100
	[hp]	1.5	1.5
Schutzklasse (DIN VDE 0740, schutzisoliert)	[Klasse]	II	II
Drehzahl	[U/min]	30 - 182	1. Gang: 0 - 32 2. Gang: 0 - 118
Vibrationspegel (DIN EN 28662, Teil 1)	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2,5	< 2,5
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz ca.	[dB (A)]	78	78
LIEFERUMFANG			
Portable Rohrsäge	ST	1	1
Spannbacken aus gehärtetem Aluminium-Guss	Satz	1	1
Wechselakkus	ST		2
Ladegerät	ST		1
Hartschalen-Transportkoffer	ST	1	1
Strichlaser*	ST	1	1
Sägeblatt (Code 790 048 072)	ST	1	1
Werkzeugtasche inkl. Zubehör (Rolltasche Code 790 048 345)	ST	1	1
Sägeblattschmierstoff GF TOP (Code 790 060 228)	Tube	1	1
Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste	Set	1	1

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.  
\* Strichlaser bei Anlieferung bereits an der Maschine montiert



PS 4.5 Plus



PS 4.5 Plus Akku



PS 4.5 Plus Akku, seitlich

## Portable Rohrsäge

### PS 4.5 Plus

Eigenschaften, Anwendungsbereich, Technische Daten und Lieferumfang, siehe Seite 1.

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	CODE	MASCHINEN- GEWICHT KG	VERSAND- GEWICHT KG
PS 4.5 Plus	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 048 001</b>	23,600	37,000
PS 4.5 Plus	110 V, 50/60 Hz EU	<b>790 048 002</b>	23,600	37,000
PS 4.5 Plus	120 V, 50/60 Hz US	<b>790 048 003</b>	23,600	37,000
PS 4.5 Plus Akku	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 048 004</b>	22,000	
PS 4.5 Plus Akku	115 V, 50/60 Hz US	<b>790 048 005</b>	22,000	



PS 4.5 Plus



PS 4.5 Plus Akku

### Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen

Einfache und schnelle Montage an Werkbänke ohne Bohren.  
Inkl. 4 Innensechskantschrauben zum Befestigen der PS auf der Schnellmontageplatte.

ARTIKEL	CODE	KG
Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen	<b>790 048 334</b>	2,600



Schnellmontageplatte mit Schraubzwingen

### Sägeblätter

Performance-Serie für hochlegierte Stähle (Edelstahl).  
Empfohlene Sägeblätter (nur Ø 63 mm/2.480") für die Portablen Rohrsägen PS 4.5 Plus.

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	ROHRWANDDICKE		SÄGEBLATT-Ø		CODE	KG
		[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]		
Sägeblatt	Performance	1,0 - 3,0	0.039 - 0.118	63	2.480	<b>790 048 072</b>	0,035
Sägeblatt	Performance	0,6 - 1,2	0.024 - 0.047	63	2.480	<b>790 041 036</b>	0,027



Sägeblatt Performance



## Apparateständer

Aus Aluminium. Passend zu PS 4.5 Plus und GFX 3.0.  
Einfache Montage der Sägen direkt auf den Apparateständer ohne Montageplatte.  
In wenigen Schritten zerlegbar. Aufbewahrung im PS-Transportkoffer möglich.  
Platzsparend - schnell einsetzbar - gutes Handling.

ARTIKEL	CODE	KG
Apparateständer zu PS 4.5 Plus , GFX 3.0	<b>790 048 390</b>	7,400