

# ROLLER'S

## Akku-Exparo 22V ACC



Deutsche Spitzenqualität



Superhandlicher, superleichter, robuster Hybrid-Rohraufweiter für Akku- und Netzbetrieb, mit automatischem Rücklauf (ACC). Zum Aufweiten von Rohren/Ringen. Wahlweise mit Aufweitvorrichtung Cu, P oder Q&E. Mit Li-Ion 22V Technology für 50 % mehr Aufweitungen<sup>2)</sup>.

### Aufweitvorrichtung Cu

für ROLLER'S Aufweitköpfe Cu und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Zum Aufweiten von weichen Kupferrohren  $\varnothing 8-42$  mm,  $\varnothing \frac{3}{8}-1\frac{3}{8}$ " ,  $s \leq 1,5$  mm, weiche Aluminium- und Präzisionsstahlrohre  $\varnothing 8-42$  mm,  $s \leq 1,2$  mm, weiche, nichtrostende Stahlrohre  $\varnothing 8-42$  mm,  $s \leq 1$  mm.

### Aufweitvorrichtung P

für ROLLER'S Aufweitköpfe P und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Zum Aufweiten von Kunststoff- und Verbundrohren der Druckhülsen-Systeme (Schiebehülsen-Systeme)  $\varnothing 12-40$  mm.

### Aufweitvorrichtung Q&E

für ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Zum Aufweiten von Rohren / Ringen der Systeme Uponor Quick & Easy und Giacomini GX System  $\varnothing 16-40$  mm,  $\varnothing \frac{1}{2}-1\frac{1}{2}$ " ,  $s \leq 4,95$  mm. ( $s$  = Wanddicke)

- ROLLER'S Aufweitköpfe für alle gängigen Systeme. Schnell wechselbar, ohne Werkzeug. Auch für geeignete Aufweitzangen anderer Fabrikate

#### ROLLER'S Aufweitköpfe Cu

Aufweitkopf mit langen, stabilen Segmenten für einwandfreie Rohrverbindung gemäß DVGW. Ansatz zum Kalibrieren von Rohrenden. Siehe Seite 96.

#### ROLLER'S Aufweitköpfe P

Systemspezifisch, entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Druckhülsen-Systems, siehe Seite 95.

#### ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E

Systemspezifisch, entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Druckhülsen-Systems, siehe Seite 95. Automatisch ablaufende, schrittweise Aufweitung bis zum Erreichen der durch die Aufweitköpfe vorgegebenen Endstellung.

- Aufweildorn der Aufweitvorrichtung Cu und P mit Kegelwinkel  $18^\circ$ , Aufweildorn der Aufweitvorrichtung Q&E mit Kegelwinkel  $20^\circ$ , für gleichmäßig zentrische Aufweitung.
- Kleine, kompakte Bauweise mit perfekter Gewichtsverteilung für echte Einhandbedienung. Günstiges Gewicht, Antriebsmaschine mit Akku nur 2,7 kg, für ermüdungsfreies Arbeiten. Superhandliche Antriebsmaschine nur 26 cm lang, für Arbeiten an besonders engen Stellen.
- Hohe Aufweitungskraft für sekundenschnelles, einwandfreies Aufweiten. Schubkraft 20 kN. Robuster, leistungsstarker, elektrohydraulischer Antrieb mit Exzenterkolbenpumpe mit robustem Planetengetriebe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem.
- Bewährter, durchzugstarker Akku-Motor 21,6 V, 380 W Abgabe, Sicherheitstippschalter.
- Elektronische Ladezustandskontrolle mit Tiefentladeschutz und Ladezustandsanzeige mit 2-farbiger LED.
- Integrierte LED-Arbeitsleuchte zur Beleuchtung der Arbeitsstelle.
- **Li-Ion 22 V Technology für 50 % mehr Aufweitungen**  
Hochbelastbare Akkus Li-Ion 21,6 V mit 1,5 oder 2,5 Ah Kapazität, für lange Laufzeit. Leistungsstark und leicht. Akkus Li-Ion 21,6 V für 50 % mehr Aufweitungen<sup>2)</sup> als Akkus Li-Ion 14,4 V. Gestufte Ladezustandsanzeige mit farbigen LED. Tiefentlade- und Überladungsschutz mit Einzelzellenüberwachung. Temperaturüberwachung beim Ladevorgang. Arbeitstemperaturbereich  $-10$  bis  $+60$  °C. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung. Schnellladegerät für kurze Ladezeiten. Spannungsversorgung Li-Ion 230 V / 21,6 V (Zubehör) für Netzbetrieb 230 V anstelle Akku Li-Ion 21,6 V.

# ROLLER'S Akku-Exparo 22V ACC



Für System:  
Uponor Quick & Easy,  
Giacomini GX System



Für Systeme:  
z. B. aquatherm,  
General Fittings,  
IVT,  
REHAU,  
REVEL,  
Seppelfricke,  
TECE,  
TIEMME,  
Würth



Lieferumfang

Art.-Nr.

## ROLLER'S Akku-Exparo Cu 22V ACC Basic-Pack

Antriebsmaschine 21,6 V, 380 W, mit automatischem Rücklauf, Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, Schnellladegerät Li-Ion 230 V, Aufweitvorrichtung Cu für ROLLER'S Aufweitköpfe Cu und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate, im Stahlblechkasten 575020 A220

## ROLLER'S Akku-Exparo P 22V ACC Basic-Pack

Antriebsmaschine 21,6 V, 380 W, mit automatischem Rücklauf, Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, Schnellladegerät Li-Ion 230 V, Aufweitvorrichtung P für ROLLER'S Aufweitköpfe P und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate, im Stahlblechkasten 575021 A220

## ROLLER'S Akku-Exparo Q&E 22V ACC Basic-Pack

Antriebsmaschine 21,6 V, 380 W, mit automatischem Rücklauf, Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, Schnellladegerät Li-Ion 230 V, Aufweitvorrichtung Q&E für ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate, im Stahlblechkasten 575022 A220

### Zubehör

#### ROLLER'S Akku-Exparo 22V ACC

**Antriebsmaschine**  
ohne Aufweitvorrichtung, ohne Akku 575010 A22

**Aufweitvorrichtung Cu**  
für ROLLER'S Aufweitköpfe Cu und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Kegelwinkel 18° 575252 R

**ROLLER'S Aufweitköpfe Cu**  
Siehe Seite 96

**Aufweitvorrichtung P**  
für ROLLER'S Aufweitköpfe P und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Kegelwinkel 18° 575253 R

**ROLLER'S Aufweitköpfe P**  
siehe Seite 95

**Aufweitvorrichtung Q&E**  
für ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Kegelwinkel 20° 575256 R

**ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E**  
siehe Seite 95

**Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah**  
571570 A22

**Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah**  
571571 A22

**Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 70 W**  
571575 A220

**Spannungsversorgung Li-Ion 230 V / 21,6 V**  
für Netzbetrieb 230 V anstatt Akku Li-Ion 21,6 V 571567 A220

**Stahlblechkasten mit Einlage**  
578290 A

# ROLLER'S

## Aufweitköpfe P / Q&E

### Systemspezifische Aufweitköpfe für alle gängigen Druckhülsen-Systeme Ø 12–40 mm.

- Für einwandfrei systemkonformes, exaktes Aufweiten entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Druckhülsen-Systeme.
- Schnell wechselbar, ohne Werkzeug.



#### ROLLER'S Aufweitköpfe P

Antrieb durch Antriebsmaschine ROLLER'S Akku-Exparo P 22 V ACC, ROLLER'S Aufweitzange P und durch geeignete Rohraufweiter anderer Fabrikate. Kegelwinkel 18°.

Lieferumfang	Aufweitkopf P Ø × s mm	Art.-Nr.
aquatherm grey pipe	AT P 14 × 2,0	150828
PB/PE-RT-Rohre	AT P 16 × 2,0	150842
	AT P 18 × 2,0	150873
	AT P 20 × 2,0	150882
	AT P 25 × 2,3	150912
aquatherm grey pipe	AT V 16 × 2,4	150843
Mehrschicht-	AT V 20 × 2,4	150883
Metallverbundrohre (MVR)	AT V 25 × 2,7	150913
	AT V 32 × 3,2	150957
	AT V 40 × 3,5	150958
General Fittings	RH HIS 16 × 2,2	150849
Serie 3400 PEX Gold-Fix	RH HIS 20 × 2,8	150888
	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
	RH MKV 16,2 × 2,6	150858
General Fittings	RH MKV 20 × 2,9	150897
Serie 3400 PEX/AL/PEX Gold-Fix	RH MKV 25 × 3,7	150926
	RH MKV 32 × 4,7	150952
General Fittings	TC 16	150855
Serie 3700 PEX	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
	TC 16	150855
Serie 3700 PEX/AL/PEX	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
	HERZ QUICK FIX	HC P 16 × 2,0
	HC P 20 × 2,0	150807
	HC P 26 × 3,0	150808
	HC P 32 × 3,0	150809
IVT PRINETO	IV 16 × 2,2/17 × 2,8	150845
	IV 20 × 2,8/21 × 3,4	150885
	IV 25 × 3,5/26 × 4,0	150914
	IV 32 × 4,4/33 × 4,9	150943
	ÖAG COMDURO	HC P 16 × 2,0
	HC P 20 × 2,0	150807
	HC P 26 × 3,0	150808
	HC P 32 × 3,0	150809
REHAU RAUTHERM (série S 5)	RH 12 × 1,1	150812
	RH 16 × 1,5	150846
	RH 20 × 1,9	150886
	RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3)	150915
	RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9)	150944
REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)	RH HAS 17 × 2,0	150868
	RH HAS 20 × 2,0	150887
	RH HAS 25 × 2,3	150915
	RH HAS 32 × 2,9	150944

Systembedingte und/oder nationale Unterschiede der Wanddicke (s) der Rohre müssen bei der Auswahl der Aufweitköpfe beachtet werden. Aufweitköpfe P für weitere Druckhülsen-Systeme auf Anfrage.

Zubehör für ROLLER'S Exparo P, ROLLER'S Akku-Exparo 22 V ACC und andere Fabrikate

Lieferumfang	Aufweitkopf P Ø × s mm	Art.-Nr.
REHAU RAUTITAN flex/	RH HIS 16 × 2,2	150849
RAUTITAN gas flex/	RH HIS 20 × 2,8	150888
RAUTITAN pink/	RH HIS 25 × 3,5	150916
RAUTITAN his	RH HIS 32 × 4,4	150945
	RH HIS 40 × 5,5	150946
REHAU RAUTITAN stabil/	RH MKV 16,2 × 2,6	150858
RAUTITAN gas stabil	RH MKV 20 × 2,9	150897
	RH MKV 25 × 3,7	150926
	RH MKV 32 × 4,7	150952
	RH MKV 40 × 6,0	150947
	REHAU (GBR) EVERLOC	RH 16 × 1,5
	RH 20 × 1,9	150886
	RH 25 × 2,3 (RH HAS 25 × 2,3)	150915
	RH 32 × 2,9 (RH HAS 32 × 2,9)	150944
REVEL	RH HIS 16 × 2,2	150849
	RH HIS 20 × 2,8	150888
	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
Seppelfricke SD	RH HIS 16 × 2,2	150849
Sistemi Italia	RH HIS 20 × 2,8	150888
Neroflex	RH HIS 25 × 3,5	150916
	RH HIS 32 × 4,4	150945
Seppelfricke SD	RH MKV 16,2 × 2,6	150858
Sistemi Italia	RH MKV 20 × 2,9	150897
Sylver	RH MKV 25 × 3,7	150926
	RH MKV 32 × 4,7	150952
TECE TECeflex	TC 12/14	150826
	TC 16	150855
	TC 18/20	150894
	TC 25	150923
	TC 32	150950
TIEMME Assialpex	IV 16 × 2,2/17 × 2,8	150845
	IV 20 × 2,8/21 × 3,4	150885
	IV 25 × 3,5/26 × 4,0	150914
	IV 32 × 4,4/33 × 4,9	150943
Würth PRINETO	IV 16 × 2,2/17 × 2,8	150845
	IV 20 × 2,8/21 × 3,4	150885
	IV 25 × 3,5/26 × 4,0	150914
	IV 32 × 4,4/33 × 4,9	150943



#### ROLLER'S Aufweitköpfe Q&E

Antrieb durch Antriebsmaschine ROLLER'S Akku-Exparo Q&E 22 V ACC, Aufweitzange Q&E und durch geeignete Rohraufweiter anderer Fabrikate. Kegelwinkel 20°.

Lieferumfang	Aufweitkopf P Ø × s mm	Art.-Nr.
Giacomini GX System	Q&E 16 × 1,8	150960 R
	Q&E 20 × 1,9	150961 R
	Q&E 25 × 2,3	150962 R
	Q&E 32 × 2,9	150963 R
	Q&E 40 × 3,7	150968 R
Uponor Quick & Easy	Q&E 16 × 1,8	150960 R
	Q&E 20 × 1,9	150961 R
	Q&E 25 × 2,3	150962 R
	Q&E 32 × 2,9	150963 R
	Q&E 40 × 3,7	150968 R
<b>Aufweitzange Q&amp;E (Kegelwinkel 20°), zur Aufnahme der Aufweitköpfe Q&amp;E 16–40 mm, ½–1½"</b>		150515 R