

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 P-CEF. Li-Ion 22 V Technology! Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, für ca. 360 Aufweitungen mit einer Akkuladung.

- **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 P-CEF**
für ROLLER'S Aufweitköpfe P-CEF und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate für: Cold Expansion Fittings aus Kunststoff (P-CEF) $\varnothing 16-40$ 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 Aufweitungen anderer Fabrikate

ROLLER'S Aufweitköpfe Cu

Aufweitkopf mit langen, stabilen Segmenten für einwandfreie Rohrverbindung gemäß DVGW. Ansatz zum Kalibrieren von Rohrenden. Siehe Seite 110.

ROLLER'S Aufweitköpfe P

Systemspezifisch, entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Druckhülsen-Systems, siehe Seite 109.

ROLLER'S Aufweitköpfe P-CEF

Systemspezifisch, entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Druckhülsen-Systems, siehe Seite 109. Automatisch ablaufende, schrittweise Aufweitung bis zum Erreichen der durch die Aufweitköpfe vorgegebenen Endstellung.

- Aufweitdom der Aufweitvorrichtung Cu und P mit Kegelwinkel 18° , Aufweitdom der Aufweitvorrichtung P-CEF mit Kegelwinkel 20° , 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.
- 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, 2,5, 5,0 oder 9,0 Ah Kapazität, für lange Laufzeit. Leistungsstark und leicht.

ROLLER'S Axial-Press 22V ACC Cu

Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah für ca. 360 Aufweitungen, 2,5 Ah für ca. 600 Aufweitungen, 5,0 Ah für ca. 1200 Aufweitungen, 9,0 Ah für ca. 1800 Aufweitungen weiches Kupferrohr $\varnothing 15 \times 1$ mm mit einer Akkuladung.

ROLLER'S Axial-Press 22V ACC P

Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah für ca. 450 Aufweitungen, 2,5 Ah für ca. 750 Aufweitungen, 5,0 Ah für ca. 1500 Aufweitungen, 9,0 Ah für ca. 2700 Aufweitungen REHAU RAUTITAN flex $\varnothing 16 \times 2,2$ mm mit einer Akkuladung.

ROLLER'S Axial-Press 22V ACC P-CEF

Akku Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah für ca. 120 Aufweitungen, 2,5 Ah für ca. 200 Aufweitungen, 5,0 Ah für ca. 410 Aufweitungen, 9,0 Ah für ca. 740 Aufweitungen Uponor Quick & Easy $\varnothing 16 \times 1,8$ mm mit einer Akkuladung.

Gestufte Ladezustandsanzeige mit farbigen LED. Arbeitstemperaturbereich -10 bis $+60$ °C. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung. Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50 – 60 Hz, 70 W. Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50 – 60 Hz, 300 W, für kürzere Ladezeiten (Zubehör).

- **Für Akku- und Netzbetrieb**
Spannungsvorsorgung Li-Ion 230 V / 21,6 V, 15 A (Zubehör) für Netzbetrieb 230 V anstelle Akku Li-Ion 21,6 V.

ROLLER'S

Akku-Exparo 22V ACC



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



Für System:
Brass & Fittings
Uponor Quick & Easy,



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, 70 W, 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, 70 W, Aufweitvorrichtung P für ROLLER'S Aufweitköpfe P und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate, im Stahlblechkasten 575021 A220

ROLLER'S Akku-Exparo P-CEF 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, 70 W, Aufweitvorrichtung P-CEF für ROLLER'S Aufweitköpfe P-CEF 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 110

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

ROLLER'S Aufweitköpfe P siehe Seite 109

Aufweitvorrichtung P-CEF
für ROLLER'S Aufweitköpfe P-CEF und geeignete Aufweitköpfe anderer Fabrikate. Kegelwinkel 20° 575256 R

ROLLER'S Aufweitköpfe P-CEF siehe Seite 109

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

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

Akku Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah 571581 A22

Akku Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah 571583 A22

Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 90 W 571585 A220

Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50–60 Hz 300 W 571587 A220

Spannungsversorgung Li-Ion 230 V / 21,6 V, 15 A,
für Netzbetrieb 230 V anstatt Akku Li-Ion 21,6 V 571567 A220

Stahlblechkasten mit Einlage 578290 A

ROLLER'S *Exparo P*



Deutsche Spitzenqualität

Für Systeme:
 aquatherm,
 General Fittings,
 IVT,
 Prandelli,
 REHAU,
 REVEL,
 ROTEX,
 Seppelfricke,
 TECE,
 TIEMME,
 Würth



Robuster, stabiler Hand-Rohraufweiter für Kunststoff- und Verbundrohre der Druckhülsen-Systeme (Schiebehülsen-Systeme) Ø 12–32 mm.

- Gleichmäßig zentrische Aufweitung durch kegelförmigen Aufweitedorn (Kegelwinkel 18°) für ROLLER'S Aufweitzöpfe P und geeignete Aufweitzöpfe anderer Fabrikate.
- **Komplettes Sortiment systemspezifischer ROLLER'S Aufweitzöpfe P** für alle gängigen Druckhülsen-Systeme, entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Druckhülsen-Systems, siehe Seite 109.

Lieferumfang Druckhülsen-System Art.-Nr.

ROLLER'S *Exparo P* Set

Aufweitzange P, ROLLER'S Aufweitzöpfe P entsprechend dem jeweiligen Druckhülsen-System, im Stahlblechkasten.

<p>Set IV 16/17-20/21-25/26</p> <p>Set RH HAS 17-20-25</p> <p>Set RH HIS 16-20-25</p> <p>Set RH MKV 16-20-25</p> <p>Set RH 16-20-25</p> <p>Set RO VA 16-20-25</p> <p>Set TC 16-18/20-25</p>	<p>IVT PRINETO, Würth PRINETO, TIEMME Assialpex REHAU RAUTHERM S, (REHAU HAS) REHAU RAUTITAN flex/gas flex/pink/his, General Fittings Serie 3400 PEX, REVEL, Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex REHAU RAUTITAN stabil/gas stabil, General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX, Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver REHAU RAUTHERM (série S 5), REHAU (GBR) EVERLOC ROTEX TECE TECEflex, General Fittings Serie 3700 PEX / PEX/AL/PEX</p>	<p>150026 A</p> <p>150027 A</p> <p>150028 A</p> <p>150022 A</p> <p>150029 A</p> <p>150023 A</p> <p>150025 A</p>
--	---	---

Systembedingte und/oder nationale Unterschiede der Wanddicke (s) der Rohre müssen bei der Auswahl der Aufweitzöpfe beachtet werden, siehe unten.
 Set für weitere Druckhülsen-Systeme auf Anfrage.

Zubehör

ROLLER'S Aufweitzöpfe P	Siehe Seite 109
ROLLER'S Aufweitzange P (Kegelwinkel 18°)	150510 A
Stahlblechkasten mit Einlage	150600 A

ROLLER'S *Exparo H*



Deutsche Spitzenqualität

Robuster, kompakter Einhand-Rohraufweiter für PEX-Rohre Serie S 5 nach ISO 4065 Ø 12–40 mm.

- Gestufte Aufweitedorne zum Aufweiten verschiedener Rohrdimensionen, ohne Werkzeugwechsel.
- Superleicht, nur 0,7 kg.
- Verwindungsfreie, kraftübersetzende Aufweitzange für müheloses Aufweiten. Für Einhand-Bedienung.

Lieferumfang Art.-Nr.

ROLLER'S *Exparo H*

Einhand-Rohraufweiter, im Karton	150550 A
----------------------------------	----------

Aufweitzöpfe P / P-CEF

Systemspezifische Aufweitzöpfe 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.



Deutsche Spitzenqualität

ROLLER'S Aufweitzöpfe 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	Aufweitzopf P Ø x s mm	Art.-Nr.
aquatherm grey pipe PB/PE-RT-Rohre	AT P 14 x 2,0 AT P 16 x 2,0 AT P 18 x 2,0 AT P 20 x 2,0 AT P 25 x 2,3	150828 150842 150873 150882 150912
aquatherm grey pipe Mehrschicht- Metallverbundrohre (MVR)	AT V 16 x 2,4 AT V 20 x 2,4 AT V 25 x 2,7 AT V 32 x 3,2 AT V 40 x 3,5	150843 150883 150913 150957 150958
General Fittings Serie 3400 PEX Gold-Fix	RH HIS 16 x 2,2 RH HIS 20 x 2,8 RH HIS 25 x 3,5 RH HIS 32 x 4,4	150849 150888 150916 150945
General Fittings Serie 3400 PEX/AL/PEX Gold-Fix	RH MKV 16,2 x 2,6 RH MKV 20 x 2,9 RH MKV 25 x 3,7 RH MKV 32 x 4,7	150858 150897 150926 150952
General Fittings Serie 3700 PEX	TC 16 TC 18/20 TC 25 TC 32	150855 150894 150923 150950
General Fittings Serie 3700 PEX/AL/PEX	TC 16 TC 18/20 TC 25 TC 32	150855 150894 150923 150950
HERZ QUICK FIX	HC P 16 x 2,0 HC P 20 x 2,0 HC P 26 x 3,0 HC P 32 x 3,0	150806 150807 150808 150809
IVT PRINETO	IV 16 x 2,2/17 x 2,8 IV 20 x 2,8/21 x 3,4 IV 25 x 3,5/26 x 4,0 IV 32 x 4,4/33 x 4,9	150845 150885 150914 150943
ÖAG COMDURO	HC P 16 x 2,0 HC P 20 x 2,0 HC P 26 x 3,0 HC P 32 x 3,0	150806 150807 150808 150809
REHAU RAUTHERM (série S 5)	RH 12 x 1,1 RH 16 x 1,5 RH 20 x 1,9 RH 25 x 2,3 (RH HAS 25 x 2,3) RH 32 x 2,9 (RH HAS 32 x 2,9)	150812 150846 150886 150915 150944
REHAU RAUTHERM S (REHAU HAS)	RH HAS 17 x 2,0 RH HAS 20 x 2,0 RH HAS 25 x 2,3 RH HAS 32 x 2,9	150868 150887 150915 150944
REHAU RAUTITAN flex/ RAUTITAN gas flex/ RAUTITAN pink/ RAUTITAN his	RH HIS 16 x 2,2 RH HIS 20 x 2,8 RH HIS 25 x 3,5 RH HIS 32 x 4,4 RH HIS 40 x 5,5	150849 150888 150916 150945 150946

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

Lieferumfang	Aufweitzopf P Ø x s mm	Art.-Nr.
REHAU RAUTITAN stabil/ RAUTITAN gas stabil	RH MKV 16,2 x 2,6 RH MKV 20 x 2,9 RH MKV 25 x 3,7 RH MKV 32 x 4,7 RH MKV 40 x 6,0	150858 150897 150926 150952 150947
REHAU (GBR) EVERLOC	RH 16 x 1,5 RH 20 x 1,9 RH 25 x 2,3 (RH HAS 25 x 2,3) RH 32 x 2,9 (RH HAS 32 x 2,9)	150846 150886 150915 150944
REVEL	RH HIS 16 x 2,2 RH HIS 20 x 2,8 RH HIS 25 x 3,5 RH HIS 32 x 4,4	150849 150888 150916 150945
Seppelfricke SD Sistemi Italia Neroflex	RH HIS 16 x 2,2 RH HIS 20 x 2,8 RH HIS 25 x 3,5 RH HIS 32 x 4,4	150849 150888 150916 150945
Seppelfricke SD Sistemi Italia Sylver	RH MKV 16,2 x 2,6 RH MKV 20 x 2,9 RH MKV 25 x 3,7 RH MKV 32 x 4,7	150858 150897 150926 150952
TECE TECEflex	TC 12/14 TC 16 TC 18/20 TC 25 TC 32	150826 150855 150894 150923 150950
TIEMME Assialplex	IV 16 x 2,2/17 x 2,8 IV 20 x 2,8/21 x 3,4 IV 25 x 3,5/26 x 4,0 IV 32 x 4,4/33 x 4,9	150845 150885 150914 150943
Würth PRINETO	IV 16 x 2,2/17 x 2,8 IV 20 x 2,8/21 x 3,4 IV 25 x 3,5/26 x 4,0 IV 32 x 4,4/33 x 4,9	150845 150885 150914 150943
Würth PRINETO	IV 16 x 2,2/17 x 2,8 IV 20 x 2,8/21 x 3,4 IV 25 x 3,5/26 x 4,0 IV 32 x 4,4/33 x 4,9	150845 150885 150914 150943



Deutsche Spitzenqualität

ROLLER'S Aufweitzöpfe P-CEF

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

Lieferumfang	Aufweitzopf P Ø x s mm	Art.-Nr.
Brass & Fittings PRESSMAN EasyFit	P-CEF 16 x 1,8 P-CEF 20 x 1,9 P-CEF 25 x 2,3 P-CEF 32 x 2,9	150960 R 150961 R 150962 R 150963 R
Uponor Quick & Easy	P-CEF 16 x 1,8 P-CEF 20 x 1,9 P-CEF 25 x 2,3 P-CEF 32 x 2,9 P-CEF 40 x 3,7 P-CEF 32 x 2,9 P-CEF 40 x 3,7	150960 R 150961 R 150962 R 150963 R 150968 R 150963 R 150968 R
Aufweitzange P-CEF (Kegelwinkel 20°), zur Aufnahme der Aufweitzöpfe P-CEF 16–40 mm, ½–1½"		150515 R

ROLLER'S *Exparo Cu*



Deutsche Spitzenqualität



Robuster, stabiler Hand-Rohraufweiter für weiche Kupferrohre Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 1/8", Wanddicke bis 1,5 mm, weiche Aluminium- und Präzisionsstahlrohre Ø 8–42 mm, Wanddicke bis 1,2 mm, weiche, nichtrostende Stahlrohre Ø 8–42 mm, Wanddicke bis 1 mm.

- Keine Kosten für Fittings, Lagerhaltung, Beschaffung. Einsparung von Lötstellen.
- Verwindungsfreie, kraftübersetzende Aufweitzange für leichtes Aufweiten.
- Sechskant-Aufweitzorn für gleichmäßig zentrische Aufweitungen.
- Aufweitkopf mit langen, stabilen Segmenten für einwandfreie Rohrverbindung gemäß DVGW. Ansatz zum Kalibrieren von Rohrenden.

Lieferumfang Art.-Nr.

ROLLER'S *Exparo Cu* set

Aufweitzange Cu, ROLLER'S Aufweitköpfe Cu, im Stahlblechkasten.

Set 12-15-18-22	150000 A
Set 15-18-22-28	150006 A
Set 12-14-16-18-22	150010 A

Weitere Sets auf Anfrage.

Zubehör

ROLLER'S Aufweitköpfe Cu (passen auch in ROLLER'S Akku-Exparo Cu 22 V ACC und geeignete andere Fabrikate)

Ø 8 mm	150100 A
Ø 10 mm	150105 A
Ø 12 mm	150110 A
Ø 14 mm	150120 A
Ø 15 mm	150125 A
Ø 16 mm	150130 A
Ø 18 mm	150140 A
Ø 20 mm	150145 A
Ø 22 mm	150150 A
Ø 24 mm	150155 A
Ø 25 mm	150160 A
Ø 26 mm	150165 A
Ø 28 mm	150170 A
Ø 30 mm	150175 A
Ø 32 mm	150180 A
Ø 34 mm	150185 A
Ø 35 mm	150190 A
Ø 36 mm	150195 A
Ø 40 mm	150205 A
Ø 42 mm	150210 A
Ø 3/8"	150220 R
Ø 1/2"	150225 R
Ø 5/8"	150230 R
Ø 3/4"	150235 R
Ø 7/8"	150240 R
Ø 1"	150245 R
Ø 1 1/8"	150250 R
ROLLER'S Aufweitzange Cu (Kegelwinkel 18°)	150500 A
Stahlblechkasten mit Einlage	150600 A

ROLLER'S *Rotaro H*



Deutsche Spitzenqualität



Robuster, stabiler Rohraushalter für Kupferrohre Ø 10–22 mm, Wanddicke bis 1,5 mm.

- Zur einfachen Herstellung von T-Abgängen für fittinglose Rohrinstallation.
- Keine Kosten für Fittings, Lagerhaltung, Beschaffung. Einsparung von Lötstellen.

Lieferumfang Art.-Nr.

ROLLER'S *Rotaro H* set

Werkzeughalter, Bohrkopf, Nockenzange, Schmiermittel. Aushalswerkzeug für Rohre Ø mm, im Koffer.

Set 12-15-18-22	151003 A
Set 12-14-16-18-22	151004 A

Zubehör

Aushalswerkzeuge	siehe Seite 111
ROLLER'S Rotaro Antriebsmaschine mit Gegenhalter	151402 A220
Werkzeughalter	151200 A
Bohrkopf	151210 AIN
Nockenzange	151230 R
Grippzange zur Fixierung des Werkzeughalters	076117
Knarre 1/2" (Ratsche)	074021
Steckschlüssel-Einsatz 11	074041
Schmiermittel (Dose)	151240
Koffer mit Einlage	151618 A