

# 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.

<b>Set 12-15-18-22</b>	150000 A
<b>Set 15-18-22-28</b>	150006 A
<b>Set 12-14-16-18-22</b>	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
<b>ROLLER'S Aufweitzange Cu</b> (Kegelwinkel 18°)	150500 A
<b>Stahlblechkasten mit Einlage</b>	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.

<b>Set 12-15-18-22</b>	151003 A
<b>Set 12-14-16-18-22</b>	151004 A

### Zubehör

<b>Aushalswerkzeuge</b>	siehe Seite 103
<b>ROLLER'S Rotaro Antriebsmaschine mit Gegenhalter</b>	151402 A220
<b>Werkzeughalter</b>	151200 A
<b>Bohrkopf</b>	151210 AIN
<b>Nockenzange</b>	151230 R
<b>Grippzange zur Fixierung des Werkzeughalters</b>	076117
<b>Knarre 1/2" (Ratsche)</b>	074021
<b>Steckschlüssel-Einsatz 11</b>	074041
<b>Schmiermittel (Dose)</b>	151240
<b>Koffer mit Einlage</b>	151618 A

# ROLLER'S *Rotaro*



*Deutsche Spitzenqualität*



## Robuster, stabiler Elektro-Rohraushaler 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.
- Genaues Anbohren ohne Körnen, Bohrtiefenanschlag entsprechend der Größe des T-Abganges.
- Gleichmäßige zentrische Aushalsung ohne Grate und Kerben durch spezielle Konstruktion der Aushalswerkzeuge.
- Bewährte, drehmomentstarke Antriebsmaschine mit Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 630 W, stufenlos elektronische Drehzahlsteuerung 0–1000 min<sup>-1</sup>, Rechts- und Linkslauf, Sicherheits-Tippschalter.

Lieferumfang

Art.-Nr.

### ROLLER'S *Rotaro* Set

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

<b>Set 12-15-18-22</b>	151000 A220
<b>Set 12-14-16-18-22</b>	151010 A220

Zubehör

<b>Aushalswerkzeug</b>	Ø 10 mm	151105 A
	Ø 12 mm	151110 A
	Ø 14 mm	151120 A
	Ø 15 mm	151125 A
	Ø 16 mm	151130 A
	Ø 18 mm	151140 A
	Ø 20 mm	151145 A
	Ø 22 mm	151150 A
	Ø 3/8"	151155 R
	Ø 1/2"	151160 R
	Ø 5/8"	151165 A
	Ø 3/4"	151170 A
	Ø 7/8"	151175 A
<b>ROLLER'S Rotaro Antriebsmaschine mit Gegenhalter</b>		151402 A220
<b>Werkzeughalter</b>		151200 A
<b>Bohrkopf 10–22 mm</b>		151210 AMM
<b>Bohrkopf 3/8–7/8"</b>		151210 AIN
<b>Nockenzange</b>		151230 R
<b>Schmiermittel (Dose)</b>		151240
<b>Stahlblechkasten mit Einlage</b>		151600

# ROLLER'S *Vlies*



*Deutsche Spitzenqualität*

## Universell einsetzbares, metallfreies, hochflexibles Reinigungsvlies für Kupferrohre, Lötfitings u. a.

- Zur Reinigung der Lötflächen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 2, metallisch blank, schmutz- und oxidfrei.
- Mehrfach nass oder trocken verwendbar, durch Auswaschen regenerierbar, für lange Lebensdauer.

Lieferumfang

Art.-Nr.

### ROLLER'S *Vlies*

10er-Pack	160300 A
-----------	----------