

Installation Tools

Montagewerkzeug



HY-EX-7

HY-EX Expander tool

- Available in various inch and metric versions: HY-EX-6-(M), HY-EX-7-(M), HY-EX-10
- One-handed operation thanks to hydraulic mechanism and quick release device
- The compact, pistol shape allows it to fit into the smallest and hard to reach spots
- 120 degree angle ensures ergonomic handling
- Extension of existing expander tool set

HY-EX Expander-Werkzeug

- In diversen zöllischen und metrischen Ausführungen erhältlich: HY-EX-6-(M), HY-EX-7-(M), HY-EX-10
- Einhändige Bedienung dank hydraulischem Mechanismus und Schnelllösevorrichtung
- Die kompakte Pistolenform ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- 120 Grad Winkel sorgt für eine ergonomische Handhabung
- Erweiterung von bestehendem Expander Werkzeugsatz



HY-TELL

HY-TELL

- The new hydraulic pipe bender is suitable for tube sizes of 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" diameter and offers the following features:
- Bending angle assistance
 - Little effort for tube bending
 - Solid position on the desk
 - Easy and quick change of the tools

HY-TELL

- Der neue hydraulische Rohrbieger ist passend für Rohrdurchmesser von 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Und weist folgende Eigenschaften auf:
- Biegewinkelhilfe
 - Wenig Kraftaufwand zum Rohrbiegen
 - Stabile Auflage auf dem Tisch
 - Einfacher und schneller Umbau der Werkzeuge



Expander Tool

Expander-Werkzeug



HY-EX-6

HY-EX-6
Hydraulic Expander tool kit with 6 expander heads to cover all imperial size tubes of $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{7}{8}$ ", $1 \frac{1}{8}$ " diameter. This set includes a sturdy deburring tool and is delivered in a handy plastic case. Using hydraulic power this lightweight expander makes a perfect expansion of copper and aluminium tubing with only a few pumps.

Easy single hand operation: Hydraulic mechanism and release button make one-handed swages possible. Simply select the correct laser-engraved expander head, thread it on the tool and make a quality swage.

Small space capable: A compact, pistol shape allows it to fit into the smallest and hard to reach spots.

120° angle: Requires less power to pump, provides a natural wrist angle.

Interchangeable heads: Fits all common HVAC/R imperial size copper tubing. Heads for all metric size copper tubing are available as well.

Compatible with REFCO expander systems: Perfect accessory to upgrade existing manual expander kits.

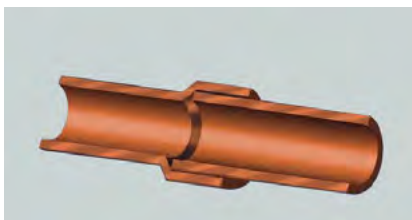
Includes deburring tool
RFA-209-STYLO-HD: Allows easy installation for expander heads.

Dimensions: Length: 25 cm (10")
width: 4.5 cm (1.75")
height: 12 cm (5")
Weight: 1.2 kg (2.6 lbs)
Tube materials: Soft tubing only: copper, aluminium, brass

Part No 4687047



HY-EX-6



HY-EX-7

HY-EX-7
As H-EX-6, but with 7 expander heads to cover tube sizes of $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{7}{8}$ " and $1 \frac{1}{8}$ " diameter.
Part No. 4687358



HY-EX-6
Hydraulischer Expander-Werkzeugsatz mit 6 Aufweitköpfen geeignet für Zollrohre von $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{7}{8}$ ", $1 \frac{1}{8}$ " Durchmesser. Dieses Set enthält einen robusten Entgrater und wird im praktischen Kunststoffkoffer geliefert. Mit hydraulischem Druck ermöglicht dieses Leichtgewicht-Expander-Werkzeug durch wenige Pumpbewegungen eine perfekte Aufweitung von Kupfer- und Aluminium-Rohren.

Einhand-Bedienung: Der hydraulische Mechanismus sowie eine Schnelllösevorrichtung ermöglichen eine einhändige Bedienung. Die laser-gravierten Köpfe können einfach aufgeschraubt werden.

Raumsparend: Dank der kompakten Pistolenform ist auch das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich.

120° Winkel: Erfordert weniger Pumpkraft und sorgt für eine ergonomische Handhabung.

Austauschbare Köpfe: Passend für alle gängigen HVAC/R zölligen Kupferrohre. Köpfe für metrische Kupferrohre sind ebenfalls erhältlich.

Kompatibel mit REFCO Expander-Werkzeug: Erweiterung von bestehendem Expander Werkzeugsatz.

Enthält Entgrater
RFA-209-STYLO-HD: Ermöglicht eine einfache Anbringung der Aufweitköpfe.

Dimensionen: Länge: 25 cm (10")
Breite: 4.5 cm (1.75")
Höhe: 12 cm (5")
Gewicht: 1.2 kg (2.6 lbs)
Rohr Materialien: Nur für weiche Rohre: Kupfer, Aluminium, Messing.

Best. Nr. 4687047

HY-EX-7
Wie H-EX-6, jedoch mit 7 Köpfen geeignet für Rohre von $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{7}{8}$ " und $1 \frac{1}{8}$ " Durchmesser.
Best-Nr. 4687358



HY-EX-10



HY-EX-10
As HY-EX-6 but with 10 expander heads to cover tube sizes of 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 5/8" diameter.

Part No 4687431

HY-EX-6-M
Hydraulic expander tool set, Metric. With 6 expander heads to cover tube sizes of 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18 mm, 22 mm and 28 mm diameter.

Part No 4687303

HY-EX-7-M
As HY-EX-6-M, metric, but with 7 expander heads to cover tube sizes of 6, 10, 12, 16, 18, 22 and 28 mm diameter

Part No. 4687959

HY-EX
Hydraulic Expander tool without expander heads, delivered in a handy plastic case.

Part No 4687048

HY-EX-10
Wie HY-EX-6 jedoch mit 10 Köpfen, geeignet für Zollrohre von 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 5/8" Durchmesser.

Best. Nr. 4687431

HY-EX-6-M
Hydraulischer Expander-WZ-Satz, metrisch, mit 6 Köpfen geeignet für Rohre von 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18 mm, 22 und 28 mm Durchmesser

Best.-Nr 4687303

HY-EX-7-M
Wie H-EX-6-M, metrisch, jedoch mit 7 Köpfen geeignet für Rohre von 6, 10, 12, 16, 18, 22 und 28 mm Durchmesser

Best. Nr. 4687959

HY-EX
Hydraulisches Expanderwerkzeug ohne Köpfe, geliefert im praktischen Kunststoffkoffer.

Best. Nr. 4687048



HY-OIL

HY-OIL
Hydraulic oil for HY-EX, 50ml

Part No 4687579

HY-OIL
Hydrauliköl für HY-EX, 50ml

Best.-Nr. 4687579



HY-EX Spare Heads / Ersatzköpfe

Spare Heads	Ersatzköpfe	
Designation Bezeichnung	Ø	Part No Best.-Nr.
HY-EX-1/4"	1/4"	4687344
HY-EX-5/16"	5/16"	4687346
HY-EX-3/8"	3/8"	4687367
HY-EX-1/2"	1/2"	4687366
HY-EX-5/8"	5/8"	4687365
HY-EX-3/4"	3/4"	4687368
HY-EX-7/8"	7/8"	4687369
HY-EX-1"	1"	4687345
HY-EX-1 1/8"	1 1/8"	4687370
HY-EX-1 1/4"	1 1/4"	4687478
HY-EX-1 3/8"	1 3/8"	4687347
HY-EX-1 1/2"	1 1/2"	4687477
HY-EX-1 5/8"	1 5/8"	4687348
HY-EX-6MM	6 mm	4687949
HY-EX-8MM	8 mm	4687441
HY-EX-10MM	10 mm	4687442
HY-EX-12MM	12 mm	4687443
HY-EX-15MM	15 mm	4687444
HY-EX-16MM	16 mm	4687445
HY-EX-18MM	18 mm	4687446
HY-EX-22MM	22 mm	4687447
HY-EX-25MM	25 mm	4687448
HY-EX-28MM	28 mm	4687449
HY-EX-35MM	35 mm	4687479
HY-EX-42MM	42 mm	4687450