

ROLLER'S *Hydro-Polo*



Deutsche Spitzenqualität



Kraftsparender, ölhydraulischer Hand-Rohrbieger für weiche Kupferrohre Ø 10–22 mm, Ø $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " , s ≤ 1,0 mm, weiche ummantelte Kupferrohre Ø 10–18 mm, Ø $\frac{3}{8}$ – $\frac{5}{8}$ " , s ≤ 1,0 mm, Rohre der Pressfitting-Systeme aus nichtrostendem, nickelhaltigem Stahl Ø 15–22 mm, s ≤ 1,2 mm, aus weichem C-Stahl, ummantelt Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, weiche Präzisionsstahlrohre Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm. Verbundrohre Ø 14–32 mm. (s = Wanddicke)

- Zum einfachen und maßgenauen Biegen von Rohren, bis 90°. Auch für Überbogen, Etagenbogen. Universell für viele Rohrarten, in der Sanitär-, Heizungs-, Klima-, Kältetechnik und Hydraulik.
- Rohrbieger durch Einsparung von Fittings bereits nach wenigen Bogen bezahlt. Keine Kosten für Fittings, Lagerung, Beschaffung. Einsparung von Rohrverbindern. Erhöhte Sicherheit durch weniger Rohrverbindungen.
- Robuste, kompakte Antriebsvorrichtung mit geschlossenem, wartungsfreiem Hydrauliksystem. Handlich und leicht, nur 2,4 kg.
- Ölhydraulische Antriebsvorrichtung mit Hydraulikzylinder aus hochwertigem, rolliertem Hydraulikrohr. Ergonomisch gestalteter Vorschubhebel für kraftsparenden Druckaufbau mit Hand-Hydraulikpumpe. Zuverlässiger Hydraulikvorschub mit Überlastschutz in vorderster Kolbenstellung und Überdruckventil für sicheres Arbeiten.
- Überall einsetzbar, frei Hand, auch an engen Stellen. Einfaches, schnelles Arbeiten, z. B. Bogen Kupferrohr Ø 22 mm in nur 18 s.
- Gleitstückträger H-S Ø 10–26 mm, drehbar entsprechend der zu biegenden Rohrgröße, mit Gleitstücken für Rohre Ø 10–26 mm, $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ". Gleitstückträger Ø 32 mm, mit Gleitstücken für Rohre Ø 32 mm.
- Winkelskala auf jedem Biegesegment für maßgenaues Biegen.
- Biegesegmente aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid, bzw. Biegesegmente aus Aluminium, leicht wechselbar. Siehe Seite 47.
- Ideal auch für dünnwandige Heizungsrohre und Flächenheizungsrohre aus Kupfer nach EN 1057.



ROLLER'S *Hydro + Polo Set*

Bis Ø 26 mm mit ölhydraulischer Antriebsvorrichtung, Biegesegmenten aus Polyamid, Gleitstückträger H+S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken, im Koffer.

Bis Ø 32 mm mit ölhydraulischer Antriebsvorrichtung, Biegesegmenten aus Polyamid, Gleitstückträger H+S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken, Gleitstückträger Ø 32 mm mit Gleitstücken, im Koffer.

Set 12 + 15 + 18 + 22	$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ "	153525 AX	699,61
Set 10 + 12 + 15 + 18 + 22	$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + \frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ "	153521 AX	725,56
Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22	$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ "	153520 AX	725,56
Set Allround 22			
10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22	$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + \frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ "	153527 AX	755,66
Set 14 + 16 + 20 + 25/26		153526 A	699,61
Set 14 + 16 + 18 + 20 + 25/26		153522 A	725,56
Set 16 + 20 + 25/26 + 32		153529 A	777,46
Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32		153523 A	801,34
Set Allround 32			
10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32	$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + \frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ "	153528 AX	857,39

Für Rohre der Pressfitting + Systeme aus nichtrostendem, nickelhaltigem Stahl ROLLER'S Hydro + Polo INOX bzw. Biegesegmente aus Aluminium verwenden.

ROLLER'S *Hydro + Polo INOX Set*

Mit ölhydraulischer Antriebsvorrichtung, Biegesegmente aus Aluminium, Gleitstückträger H+S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken, im Koffer.

Insbesondere auch für

Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4401),
Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4521, nickelfrei),
Geberit Mapress C + Stahl (EN 10305+3, 1.0034 (E195)),
Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401),
Viega Prestabo (EN 10305+3, 1.0308 (E235)).

Set 15 + 18 + 22	153510 A	773,31
-------------------------	----------	---------------

Zubehör

ROLLER'S Hydro + Polo Antriebsvorrichtung	153500 A	569,86
Gleitstückträger H+S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken für Rohre Ø 10–26 mm, $\frac{3}{8}$–$\frac{7}{8}$"	153501 R	69,34
Gleitstückträger Ø 32 mit Gleitstücken für Rohre Ø 32 mm	153115 RX2	133,38
Koffer mit Einlage	153570 A	107,95

Biegesegment für Rohre Ø mm/Zoll	Biege- radius ¹⁾ mm	Geeignet für					Art.-Nr.	€
		Cu	Cu-U	St 10217	St 10305	St 10305-U		
10, $\frac{3}{8}$ "	30	•			•		153155 R	32,07
12, 10 U, $\frac{1}{2}$ "	36	•	•		•		153160 R	32,07
14, 12 U	50	•			•	•	153170 R	32,07
15, 12 U, $\frac{5}{8}$ " ²⁾	55	•	•	•	•		153531 R	73,49
15, 12 U, $\frac{5}{8}$ "	55	•	•		•		153175 R	32,07
16, 14 U	55	•	•		•		153180 R	32,07
17, 15 U	60					•	153185 R	32,07
18, 14 U, 15 U, 16 U, $\frac{3}{4}$ " ²⁾	72	•	•	•	•	•	153532 R	73,49
18, 14 U, 15 U, 16 U, $\frac{3}{4}$ "	72	•	•		•	•	153190 R	32,07
20, 18 U	79	•	•		•	•	153195 R	32,07
22, 18 U, $\frac{7}{8}$ " ²⁾	86	•	•	•	•		153540 R	73,49
22, 18 U, $\frac{7}{8}$ "	86	•	•				153200 R	32,07
25, 26	88					•	153205 R	32,07
32	128					•	153210 R	60,20

¹⁾ Biegeradius mm an der neutralen Achse des Bogens (DVGW GW 392).

²⁾ Biegesegmente aus Aluminium

Cu: weiche Kupferrohre, auch dünnwandig

St 10217: nichtrostende, nickelhaltige Stahlrohre der Pressfitting-Systeme EN 10217-7, EN 10312, Reihe 2, Werkstoff 1.4401

St 10305-U: weiche ummantelte C-Stahlrohre der Pressfitting-Systeme EN 10305-3

St 10305: weiche Präzisionsstahlrohre EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3

U: ummantelt

V: Verbundrohre der Pressfitting-Systeme