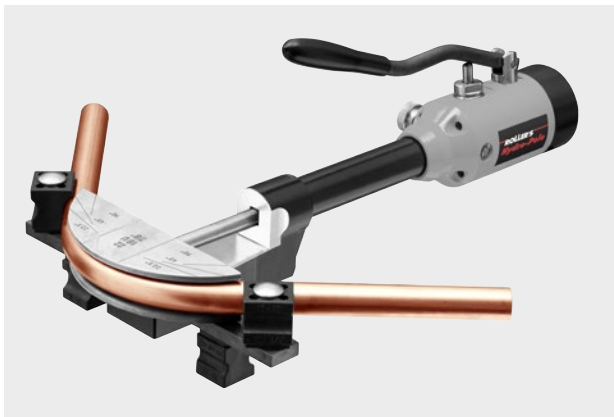


## ROLLER'S *Hydro-Polo*



Deutsche Spitzenqualität



**Kraftsparender, ölhdraulischer Hand-Rohrbieger für weiche Kupferrohre  $\varnothing$  10–22 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "**,  $s \leq 1,0$  mm, weiche ummantelte Kupferrohre  $\varnothing$  10–18 mm,  $\varnothing$   $\frac{3}{8}$ – $\frac{5}{8}$ ",  $s \leq 1,0$  mm, Rohre der Pressfitting-Systeme aus nichtrostendem, nickelhaltigem Stahl  $\varnothing$  15–22 mm,  $s \leq 1,2$  mm, aus weichem C-Stahl, ummantelt  $\varnothing$  12–18 mm,  $s \leq 1,2$  mm, weiche Präzisionsstahlrohre  $\varnothing$  10–18 mm,  $s \leq 1,5$  mm. Verbundrohre  $\varnothing$  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.
- Ölhdraulische 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  $\varnothing$  22 mm in nur 18 s.
- Gleitstückträger H-S  $\varnothing$  10–26 mm, drehbar entsprechend der zu biegenden Rohrgröße, mit Gleitstücken für Rohre  $\varnothing$  10–26 mm,  $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ". Gleitstückträger  $\varnothing$  32 mm, mit Gleitstücken für Rohre  $\varnothing$  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, Biegesegmente aus Polyamid, Gleitstückträger H+S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken, im Koffer.

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

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

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)).

<b>Set 15+18+22</b>		153510 A	<b>773,31</b>
---------------------	--	----------	---------------

### Zubehör

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

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

<sup>1)</sup> Biegeradius mm an der neutralen Achse des Bogens (DVGW GW 392).

<sup>2)</sup> 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