

# REMS Hydro-Swing 22V

Akku-Rohrbieger

Universelles, mobiles, handliches Elektrowerkzeug zum maßgenauen Biegen von Rohren bis 90°. Ideal für Arbeiten vor Ort. Für Handwerk und Industrie. Für Baustelle und Werkstatt. Li-Ion 22V Technology. Für Akku- und Netzbetrieb.

Weiche Kupferrohre, auch dünnwandig	Ø 10 – 22 mm Ø 3/8 – 7/8" s ≤ 1 mm
Weiche ummantelte Kupferrohre	Ø 10 – 18 mm Ø 3/8 – 5/8" s ≤ 1 mm
Rohre der Pressfitting-Systeme aus: nichtrostendem, nickelhaltigem Stahl	Ø 15 – 22 mm s ≤ 1,2 mm
C-Stahl, weich, ummantelt	Ø 12 – 18 mm s ≤ 1,2 mm
Weiche Präzisionsstahlrohre	Ø 10 – 22 mm s ≤ 1,5 mm
Verbundrohre	Ø 14 – 32 mm

**REMS Hydro-Swing 22V – Rohre dort biegen, wo sie verlegt werden. Mobil, handlich, leicht. Universell für viele Rohrarten einsetzbar. Akku Li-Ion 21,6V, 2,5Ah, für ca. 110 Bogen nichtrostendes Stahlrohr der Pressfitting-Systeme Ø 22 mm mit einer Akkuladung\*.**

## Universeller Einsatz

In der Sanitär-, Heizungs-, Klima-, Kältetechnik und Hydraulik. Auch für dünnwandige Heizungsrohre und Flächenheizungsrohre aus Kupfer nach EN 1057 und für Rohre der Pressfitting-Systeme.

## Kostenvorteil

Akku-Rohrbieger durch Einsparung von Fittings bereits nach wenigen Bogen amortisiert. Keine Kosten für Fittings, Lagerung, Beschaffung. Einsparung von Lötstellen, Pressverbindungen und Arbeitszeit. Erhöhte Sicherheit durch weniger Rohrverbindungen.

## Bauweise

Robuste kompakte Antriebsmaschine mit geschlossenem, wartungsfreiem Hydrauliksystem. Mobil, handlich, leicht. Antriebsmaschine mit Akku nur 3,0 kg. Überall einsetzbar, frei Hand, auch an engen Stellen. Einfaches, schnelles Arbeiten, z. B. Bogen nichtrostendes Stahlrohr Ø 22 mm in nur 8 s. Markierte Biegesegmente für maßgenaues Biegen. Überbogen, Etagenbogen möglich. Leichter und schneller Wechsel der Biegesegmente. Gleitstückträger H-5 Ø 10–26 mm, drehbar entsprechend der zu biegenden Rohrgröße, mit Gleitstücken für Rohre Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Gleitstückträger Ø 32 mm mit Gleitstücken für Rohre Ø 32 mm. LED-Arbeitsleuchte zur Beleuchtung der Arbeitsstelle.

## Biegesegmente und Gleitstücke

Biegesegmente und Gleitstücke aus hochfestem, hochgleitfähigem, glasfaserverstärktem Polyamid bzw. Biegesegmente aus Aluminium. Biegesegmente siehe Tabelle Seite 133.

## Antrieb

Tonnenschwere Schubkraft für sekundenschnelles, faltenfreies Biegen. Schubkraft 9 kN. Leistungsstarker elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem Akku-Motor 21,6V, 380W Abgabe, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem. Sicherheits-Tippschalter.

## Akku- oder Netzbetrieb

Li-Ion 22V Technology. Hochbelastbare Akkus Li-Ion 21,6V mit 2,5, 4,4, 5,0 oder 9,0 Ah Kapazität, für lange Laufzeit. Leicht und leistungsstark. Akku Li-Ion 21,6V, 2,5 Ah für ca. 110 Bogen, 4,4 Ah für ca. 190 Bogen, 5,0 Ah für ca. 220 Bogen, 9,0 Ah für ca. 396 Bogen nichtrostendes Stahlrohr der Pressfitting-Systeme Ø 22 mm mit einer Akkuladung\*. Gestufte Ladezustandsanzeige durch farbige LEDs. Arbeitstemperaturbereich – 10 bis + 60 °C. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung. Schnellladegerät 100–240V, 90W oder Schnellladegerät 100–240V, 290W, für kürzere Ladezeiten, als Zubehör. Spannungsversorgung 220–240V/21,6V, 15A Abgabe, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6V, als Zubehör.

## Lieferumfang

**REMS Hydro-Swing 22V INOX Set.** REMS Hydro-Swing 22V mit Biegesegmenten aus Aluminium, 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)).

Bezeichnung mm	Art.-Nr.	€
<b>Set 15 + 18 + 22</b>	153419R220	<b>1.429,00</b>

Andere Netzspannungen auf Anfrage.



Deutsches Qualitätsprodukt



Info



## Lieferumfang

**REMS Hydro-Swing 22 V Set.** Akku-Rohrbieger Ø 10–32 mm, Ø ⅜–⅞", bis 90°. Weiche Kupferrohre Ø 10–22 mm, Ø ⅜–⅞", s ≤ 1 mm, weiche ummantelte Kupferrohre Ø 10–18 mm, Ø ⅜–⅝", s ≤ 1 mm, Rohre der Pressfitting-Systeme 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. Elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem Akku-Motor 21,6 V, 380 W, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem, Sicherheits-Tippschalter. LED-Arbeitsleuchte. Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, Schnellladegerät 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Bis Ø 26 mm mit Biegesegmenten aus Polyamid, Gleitstückträger H-S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken. Bis Ø 32 mm mit Biegesegmenten aus Polyamid, 2 Gleitstückträgern Ø 10–26 mm und Ø 32 mm mit Gleitstücken. Im Systemkoffer XL-Boxx.

Bezeichnung mm	Zoll	Art.-Nr.	€
<b>Set 12 + 15 + 18 + 22</b>	½ + ⅝ + ¾ + ⅞"	153410RX220	<b>1.339,00</b>
<b>Set 10 + 12 + 15 + 18 + 22</b>	⅜ + ½ + ⅝ + ¾ + ⅞"	153411RX220	<b>1.379,00</b>
<b>Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22</b>	½ + ⅜ + ⅞"	153412RX220	<b>1.379,00</b>
<b>Set 14 + 16 + 20 + 25/26</b>		153413R220	<b>1.339,00</b>
<b>Set 14 + 16 + 18 + 20 + 25/26</b>		153414R220	<b>1.379,00</b>
<b>Set 16 + 20 + 25/26 + 32</b>		153415R220	<b>1.429,00</b>
<b>Set Allround 22</b>			
<b>10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22</b>	⅜ + ½ + ⅝ + ¾ + ⅞"	153416RX220	<b>1.499,00</b>
<b>Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32</b>		153417R220	<b>1.529,00</b>
<b>Set Allround 32</b>			
<b>10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32</b>	⅜ + ½ + ⅝ + ¾ + ⅞"	153418RX220	<b>1.719,00</b>
<b>Basic-Pack</b> (ohne Biegesegmente und Gleitstücke)		153401R220	<b>1.159,00</b>

Andere Netzspannungen auf Anfrage.



## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€
<b>REMS Hydro-Swing 22 V Antriebsmaschine, ohne Akku</b>	153400R22	<b>525,00</b>
<b>Gleitstückträger H-S Ø 10–26 mm mit Gleitstücken für Rohre Ø 10–26 mm, ⅜–⅞"</b>	153501R	<b>66,80</b>
<b>Gleitstückträger Ø 32 mm mit Gleitstücken für Rohre Ø 32 mm</b>	153115RX2	<b>128,50</b>
<b>Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>	571571R22	<b>249,00</b>
<b>Akku Li-Ion 21,6 V, 4,4 Ah</b>	571574R22	<b>359,00</b>
<b>Akku Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>	571581R22	<b>299,00</b>
<b>Akku Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>	571583R22	<b>399,00</b>
<b>Schnellladegerät 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>	571585R220	<b>169,00</b>
<b>Schnellladegerät 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>	571587R220	<b>399,00</b>
<b>Spannungsversorgung 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6 V</b>	571567R220	<b>399,00</b>
<b>Systemkoffer XL-Boxx mit Einlage</b>	153455R	<b>225,00</b>

**REMS Lumen 2800 22 V, Akku-LED-Baustrahler, siehe Seite 111.**

Biegesegment für Rohre Ø mm/Zoll	Biegeradius <sup>1)</sup> mm	Geeignet für						
		Cu	Cu-U	St 10217	St 10305	St 10305-U		
10, ⅜"	30	●			●		153155R	<b>30,90</b>
12, 10 U, ½"	36	●	●		●		153160R	<b>30,90</b>
14, 12 U	50	●			●	●	153170R	<b>30,90</b>
15 <sup>2)</sup>	55	●	●	●	●		153531R	<b>70,80</b>
15, 12 U, ⅝"	55	●	●		●		153175R	<b>30,90</b>
16, 14 U	55	●	●		●	●	153180R	<b>30,90</b>
17, 15 U	60				●	●	153185R	<b>30,90</b>
18 <sup>2)</sup>	72	●	●	●	●	●	153532R	<b>70,80</b>
18, 14 U, 15 U, 16 U, ¾"	72	●	●		●	●	153190R	<b>30,90</b>
20, 18 U	79	●	●		●	●	153195R	<b>30,90</b>
22, 18 U, ⅞" <sup>2)</sup>	86	●	●	●	●		153540R	<b>70,80</b>
22, 18 U, ⅞"	86	●	●				153200R	<b>30,90</b>
25, 26	88					●	153205R	<b>30,90</b>
32	128					●	153210R	<b>58,00</b>

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

<sup>2)</sup> Biegesegmente aus Aluminium

- Cu: weiche Kupferrohre, auch dünnwandig, EN 1057  
 St 10217: nichtrostende, nickelhaltige Stahlrohre der Pressfitting-Systeme EN 10217-7, EN 10312, Reihe 2, Werkstoff 1.4401  
 St 10305: weiche Präzisionsstahlrohre EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3  
 St 10305-U: weiche ummantelte C-Stahlrohre der Pressfitting-Systeme EN 10305-3  
 U: ummantelt  
 V: Verbundrohre der Pressfitting-Systeme

