



## **Inhaltsverzeichnis**

1.	Lagerung und Entsorgung.....	2
1.1	Lagerung.....	2
1.2	Entsorgung.....	2
2.	Sicherheits-Hinweise.....	2
2.1	Allgemeine Sicherheit-Hinweise .....	2
2.2	Spezielle Sicherheits-Hinweise für den Verwender.....	2
3.	Verwendung .....	2
4.	Produktbeschreibung .....	3
4.1	Technische Daten .....	3
4.2	Bedienungselemente.....	3
5.	Bedienung .....	4
5.1	Einstellen und anschrägen .....	4
5.2	Auswechslung Messer .....	4
6.	Ersatzteile .....	5
7.	Wartung.....	5
8.	Beheben von Störungen .....	5
9.	Hinweise auf Normen und eingetragene Warenzeichen .....	5
9.1	Normen .....	5

## 1. Lagerung und Entsorgung

### 1.1 Lagerung

- Lagern Sie das Rohranschrägerät bei Nichtbenutzung trocken.

### 1.2 Entsorgung

- Entsorgen Sie die angefallenen Kunststoffspäne sachgerecht. Dies gilt auch für Reinigungs- und Schmiermittel, die Sie zum Reinigen des Geräts verwendet werden.
- Entsorgen Sie das Gerät und die Verschleissteile am Ende ihrer Nutzungsdauer fachgerecht und umweltschonend, entsprechend den landesüblichen Abfallgesetzen.

## 2. Sicherheits-Hinweise

### 2.1 Allgemeine Sicherheit-Hinweise

Für Werkzeugen gelten die allgemein gültigen Sicherheitsvorschriften.

### 2.2 Spezielle Sicherheits-Hinweise für den Verwender

Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb diesem Gerät, ist die Kenntnis der Sicherheitshinweise und der Sicherheitsvorschriften. Diese Betriebsanleitung enthält die wichtigsten Hinweise, um das Gerät sicherheitsgerecht zu betreiben und ist von allen Personen zu beachten, die an dem Gerät arbeiten.

Der Betreiber verpflichtet sich, nur Personen an dem Gerät arbeiten zu lassen,

- die mit den grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut und in die Handhabung dem Gerät eingewiesen sind,
- sowie die Betriebsanleitung ist ständig am Einsatzort des Gerätes aufzubewahren. Sie muss für das Bedienpersonal jederzeit und ohne grossen Aufwand einsehbar sein.

## 3. Verwendung

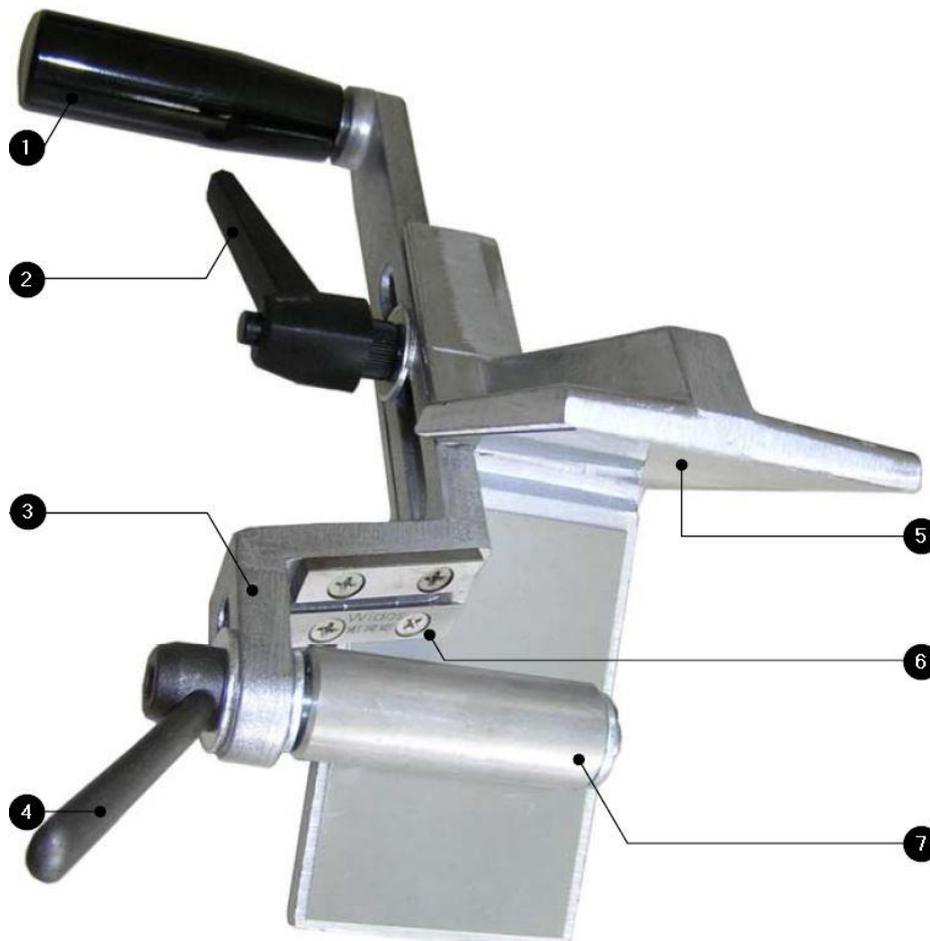
Die Rohranschrägeräte von Hawle werden verwendet, um an Ort und Stelle, Kunststoff-Rohre anzuschrägen.

## 4. Produktbeschreibung

### 4.1 Technische Daten

Anschrägerät	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3 Nicht mehr Lieferbar
Bereich Rohraussendurchmesser in mm	32 – 75	32 – 250	250 – 500
Rohrwandstärke in mm (von - bis)	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Anschrägwinkel	15°	15°	15°
Gewicht in g	750	1000	3000

### 4.2 Bedienungselemente



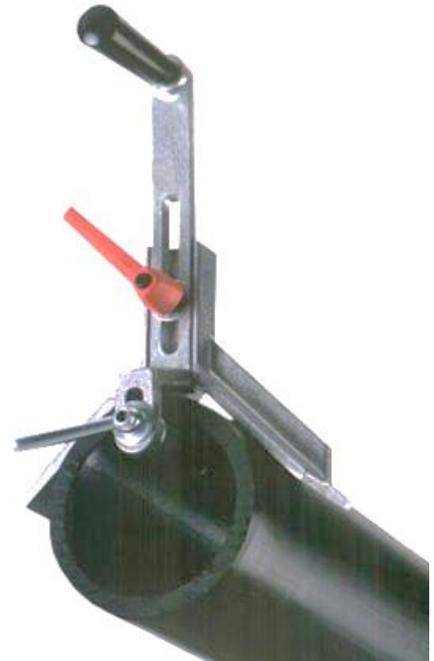
#### **Pos** **Bedienungselement / Funktion**

- 1 Ballgriff zum Drehen des Anschrägerätes auf dem Rohr
- 2 Klemmhebel zum Einstellen des Rohrdurchmessers
- 3 Messerträger (Grundgerät)
- 4 Spannhebel zu Einstellen der Rohrwandstärke
- 5 Prisma (Rohrgleitkufen)
- 6 Messer
- 7 Laufrolle

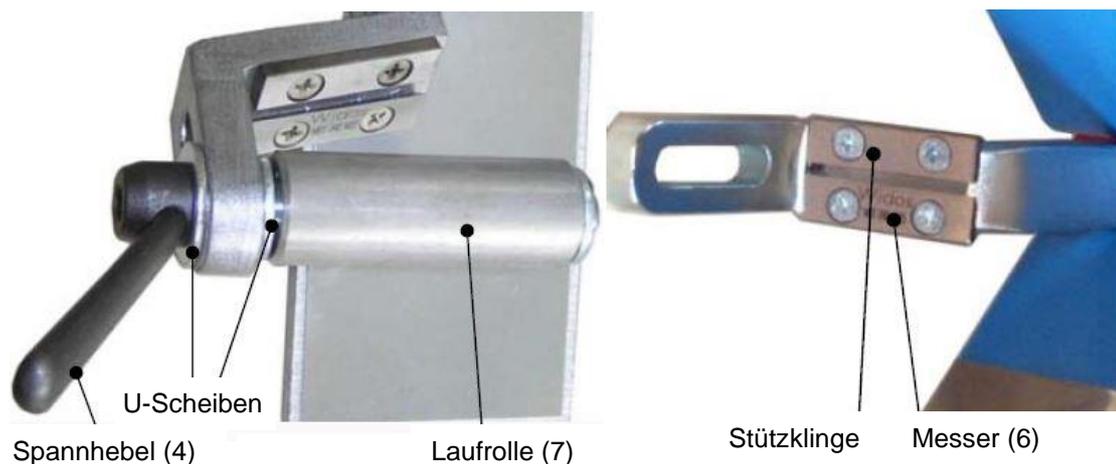
## 5. Bedienung

### 5.1 Einstellen und anschrägen

1. Klemmhebel (2) lösen und Messerträger (3) bis zu Anschlag in Geräterichtung ziehen und Klemmhebel (2) wieder anziehen.
2. Spannhebel (4) lösen und Laufrolle (7) bis zu Anschlag nach aussen schieben und Spannhebel (4) wieder anziehen.
3. Ansrägerät mit dem Prisma auf das Rohr setzen.
4. Spannhebel (4) lösen und Laufrolle (7) bis an den Innendurchmesser des Rohres schieben, so dass die Schnittkante des Rohres etwa in der Mitte des Messers liegt.
5. Klemmhebel (2) lösen und Messerträger (3) verschieben bis zum Rohraussendurchmesser und Klemmhebel (2) wieder anziehen.
6. Durch das drehen des Ansrägerätes am Ballengriff (1) im Uhrzeigersinn und leichten Druck in Rohrrichtung, wird das Rohr auf das gewünschte Mass anschrägt.



### 5.2 Auswechslung Messer



1. Spannhebel (4) ganz demontieren und Laufrolle (7) entfernen.
2. Schrauben von dem Messer lösen und entnehmen.
3. Neues Messer an gleicher Stelle / Position einsetzen und Schrauben anziehen.
4. Laufrolle (7) wieder montieren und Spannhebel (4) anziehen.

## 6. Ersatzteile

<u>Pos</u>	<u>Best Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
1	6030900030	Ballengriff M10
6	6032100002	Ersatzmesser
7	6039000070	Laufrolle

## 7. Wartung

Anschrägerät sauber halten und beschädigte / verschlissene Teile sofort auswechseln.  
Laufrolle (7) in regelmässigen Abständen schmieren.

## 8. Beheben von Störungen

<b>Störung</b>	<b>Ursache / Maßnahme</b>
Gerät schrägt nicht an	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerät im Uhrzeigersinn drehen!</li><li>• Messer verschlissen → Messer (6) auswechseln</li><li>• Schnittkante Rohr unstimmig zur Messermitte → Schnittkante mittig zum Messer ausrichten</li></ul>
Rohr kann nicht genügend angeschrägt werden	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laufrolle (7) nachstellen → Schnittkante mittig zum Messer ausrichten</li></ul>
Rohranschrägerät ist beim Drehen unstabil auf dem Rohrende	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prisma (5) besser auf den Rohraussendurchmesser ausrichten</li></ul>

## 9. Hinweise auf Normen und eingetragene Warenzeichen

### 9.1 Normen

- DIN 12100

### Hawle Armaturen AG

Hawlestrasse 1  
CH-8370 Sirnach

Telefon: +41 (0)71 969 44 22

E-Mail: [info@hawle.ch](mailto:info@hawle.ch)

Homepage: <http://www.hawle.ch>