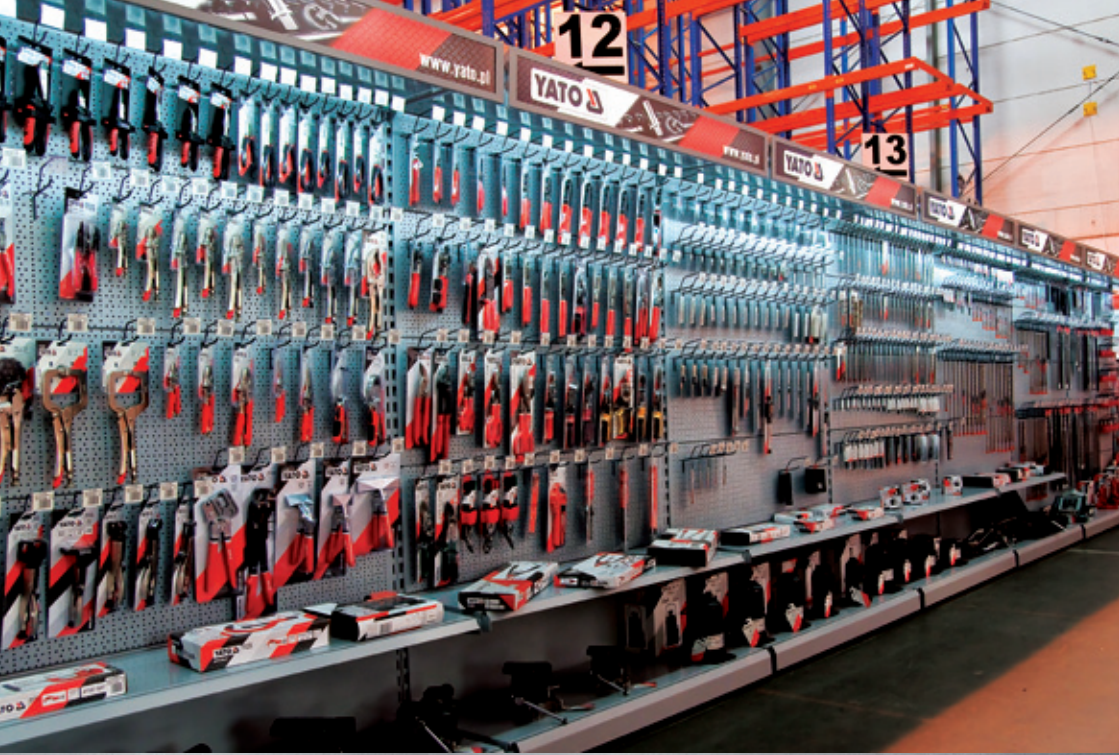


# HYDRAULISCHES PROGRAMM





## **FIRMA TOYA S.A.**

- 25-jährige Traditionen
- seit 2011 auf der Börse der Wertpapiere notierte Gesellschaft
- ausländische Gesellschaften TOYA Romania und YATO China
- Logistisches Zentrum bei Warschau
- 22 000 m<sup>2</sup> der Lagerflächen sowie 42 000 Palettplätze
- Zusammenarbeit mit über ein Dutzend Lieferanten
- Produkt-Portfolio, das 10 000 Positionen enthält
- Reiches Angebot von Marken
- Stabile Finanzsituation
- Unzuverlässigkeit von Lieferungen

## **DURCH TOYA S.A. ANGEBOTENE MARKEN**

**YATO**  - professionelle Werkzeuge von hoher Qualität

**VOREL**  - Balance des Preises und der Qualität - in DIY-Ketten populäre Marke

**POWERUP**  - Elektrowerkzeuge für Fortgeschrittene

**STHOR**  - Elektrowerkzeuge zu breiten Anwendungen - in DIY-Ketten populäre Marke

**LUND**  - Elektrowerkzeuge - breite Palette und günstiger Preis

**FALA**  - Badarmatur und Zubehör

# HYDRAULISCHES PROGRAMM

## HYDRAULISCHES PROGRAMM DER FIRMA TOYA

- ca. 300 Positionen
- Lösungen sowohl für Fachleute als auch Benutzer zu Hause
- Gruppe von Spezialwerkzeugen sowie grundlegenden Werkzeugen in der Hydraulikbranche

### WASSERPUMPENZANGE

2-3



### GASLÖTKOLBEN- HEISSLUFTGEBLÄSE

16-19



### ROHRSCHLÜSSEL

4-6



### LÖTLAMPEN

20



### ROHRABSCHNEIDER

7-9



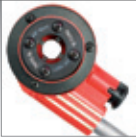
### GASBRENNER

21



### ROHRGEWINDESCHNEIDER

10-11



### ROHRSCHWEISSMASCHINE

22



### PRESSEN ZUM AUFWEITEN VON ROHREN

12



### ZUBEHÖR ZUR REINIGUNG VON ROHREN

23



### KLEMMSCHRAUBSTÖCKE FÜR ROHRE

13



### VERBINDUNG VON ROHREN

24



### ROHRBIEGEGERÄTE

14



### DURCHSTECHEN VON ROHREN

25



### GASBRENNER

15



### ELASTISCHE WASSERANSCHLUSS- SCHLÄUCHE

26-27



# WASSERPUMPENZANGE

## WASSERPUMPENZANGE



<b>YATO</b>	L (mm)
YT-2069	250



<b>YATO</b>	L (mm)
YT-2070	250



<b>YATO</b>	L (mm)
YT-20911	250



<b>YATO</b>	L (mm)
YT-2090	250
YT-2091	300



<b>VOREL</b>	L (mm)
40057	250



<b>VOREL</b>	L (mm)
41510	250



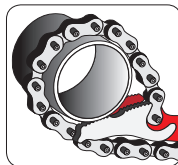
<b>VOREL</b>	L (mm)
41500	250

## FRANZÖSISCHER UNIVERSALLSCHLÜSSEL



<b>VOREL</b>	KNF
54499	45
54500	55
54510	65

## KETTENSCHLÜSSEL FÜR ROHRE



- Kettenlänge 400 mm
- induktiv gehärtete Zähne



<b>YATO</b>	L (mm)	max. Rohrdurchmesser
YT-22260	300	4" (100 mm)



<b>VOREL</b>	L (mm)	max. Rohrdurchmesser
55792	300	4" (100 mm)

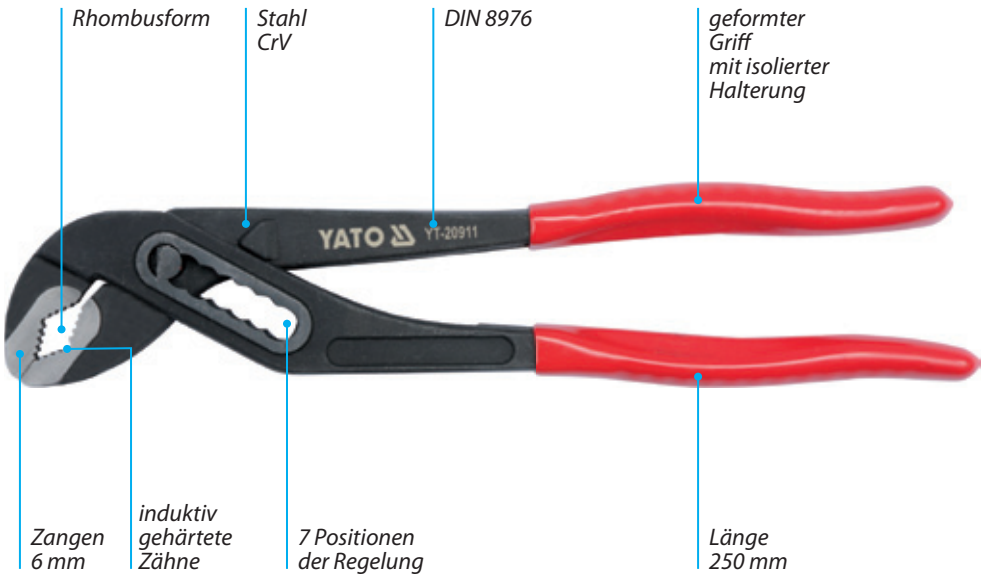
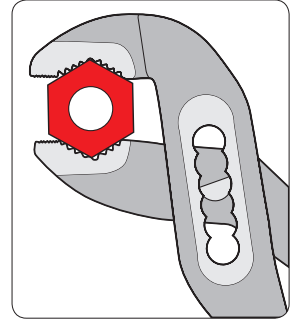
# WASSERPUMPENZANGE

## YATO WASSERPUMPENZANGE

YT-20911 10" / 250 mm

### ANWENDUNG

- für Rohre
- zu 6- und 4-eckigen Verschraubungen



# ROHRSCHLÜSSEL

## ROHRSCHLÜSSEL DES SCHWEDSICHEN TYP

- Werkstoff: CrV 6140
- Norm DIN 5234
- Pulverbeschichtung



90°

YATO	max. Rohrdurchmesser
YT-2210	1" (25 mm)
YT-2211	1.5" (38 mm)
YT-2212	2" (50 mm)



45°

YATO	max. Rohrdurchmesser
YT-2213	1" (25 mm)
YT-2214	1.5" (38 mm)
YT-2215	2" (50 mm)



S

YATO	max. Rohrdurchmesser
YT-2216	1" (25 mm)
YT-2217	1.5" (38 mm)
YT-2218	2" (50 mm)

- ökonomische, leichtere Versionen
- Werkstoff: Kohlestahl
- Norm DIN 5234
- Pulverbeschichtung



90°

VOREL	max. Rohrdurchmesser
55215	1" (25 mm)
55216	1.5" (45 mm)
55217	2" (50 mm)



45°

VOREL	max. Rohrdurchmesser
55210	1" (25 mm)
55211	1.5" (45 mm)
55212	2" (50 mm)



S

VOREL	max. Rohrdurchmesser
55220	1" (25 mm)
55221	1.5" (45 mm)
55222	2" (50 mm)



45°

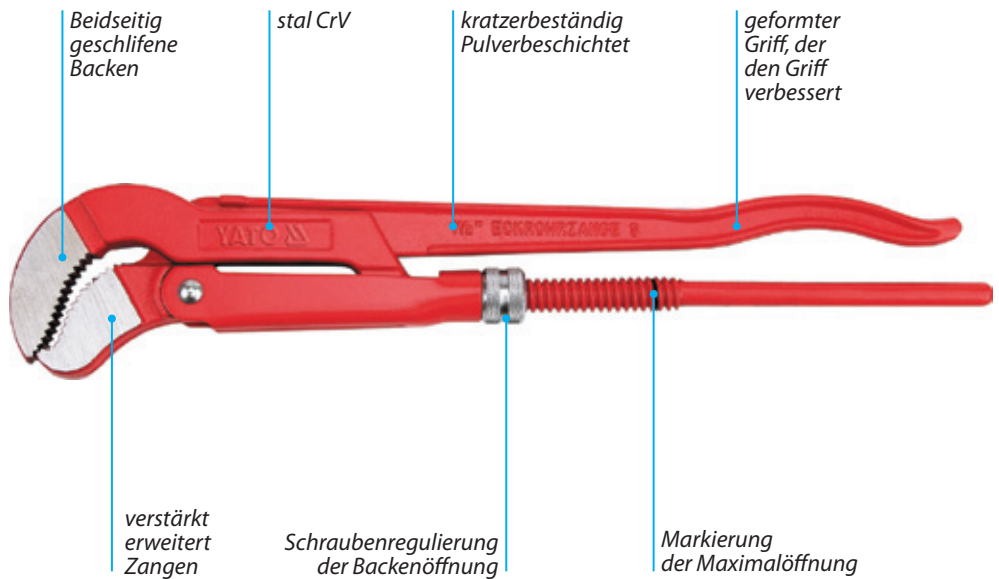
	max. Rohrdurchmesser
55100	1" (25 mm)
55150	1.5" (45 mm)
55200	2" (50 mm)

## YATO® ROHRSCHLÜSSEL DES SCHWEDSICHEN TYPUS

YT-2216 1"(25 mm)

### ANWENDUNG

- für Rohre
- zu 6- und 4-eckigen Verschraubungen



# ROHRSchlüssel

## HYDRAULISCHE Schlüssel HEAVY DUTY

- Korpus aus Sphäroguss HRC 40-49
- Zangen CrMo HRC 55-60
- Pulverbeschichtung



YATO	Größe	max. Rohrdurchmesser
YT-2488	10" (250 mm)	1" (25 mm)
YT-2489	12" (300 mm)	1.5" (38 mm)
YT-2490	14" (350 mm)	2" (50 mm)
YT-2491	18" (450 mm)	2.5" (63 mm)
YT-2492	24" (600 mm)	3" (75 mm)
YT-2493	36" (900 mm)	5" (125 mm)
YT-2494	48" (1200 mm)	6" (150 mm)

- Aluminiumkorpus
- Zangen CrMo HRC 55-60



YATO	Größe	max. Rohrdurchmesser
YT-2482	14" (350 mm)	2" (50 mm)
YT-2483	18" (450 mm)	2.5" (63 mm)
YT-2484	24" (600 mm)	3" (75 mm)
YT-2485	36" (900 mm)	5" (125 mm)

- Aluminiumkorpus
- Backen aus Kohlenstoffstahl HRC 55-60
- Pulverbeschichtung



YATO	Größe	max. Rohrdurchmesser
YT-2222	12" (300 mm)	1" (25 mm)
YT-2223	14" (350 mm)	1.5" (38 mm)
YT-2224	18" (450 mm)	2" (50 mm)
YT-2225	24" (600 mm)	2.5" (63 mm)

- Typ off-set
- Körper aus verformungsfähige Guseisen
- Backen aus Kohlenstoffstahl HRC 55-60
- PVC Griff



YATO	Größe	max. Rohrdurchmesser
YT-2201	10" (250 mm)	1" (25 mm)
YT-2203	14" (350 mm)	1.5" (38 mm)
YT-2204	18" (450 mm)	2" (50 mm)
YT-2205	24" (600 mm)	2.5" (63 mm)
YT-2206	36" (900 mm)	4" (100 mm)

- Pulverbeschichtung
- PVC Griff



VOREL	Größe
55620	8" (200 mm)
55625	10" (250 mm)
55630	12" (300 mm)
55635	14" (350 mm)
55645	18" (450 mm)
55660	24" (600 mm)
55690	36" (900 mm)



YATO	Größe
55250	10" (250 mm)
55300	12" (300 mm)
55350	14" (350 mm)
55450	18" (450 mm)
55600	24" (600 mm)



## ROHRABSCHNEIDER PCV / PP / PU / PE



- Korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54

YATO	max. Ø (mm)
YT-2230	35



- Korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54
- Schnapp- sowie der Schnellentriegelungssystem

YATO	max. Ø (mm)
YT-2231	42



- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54
- Schnapp- sowie der Schnellentriegelungssystem

YATO	max. Ø (mm)
YT-22312	63



- Korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54
- Schnapp- sowie der Schnellentriegelungssystem

YATO	max. Ø (mm)
YT-2228	51



- Korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54
- Schnapp- sowie der Schnellentriegelungssystem

YATO	max. Ø (mm)
YT-2229	64



- Korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinge aus Stahl 8Cr13 mit der Härte HRC 54
- Schnapp- sowie der Schnellentriegelungssystem

VOREL	max. Ø (mm)
78341	42



- vorgesehen für Cu und PVC-Rohre
- 4 Führungsrollen
- keine Verformung von Rohren

VOREL	max. Ø (mm)
78319	15

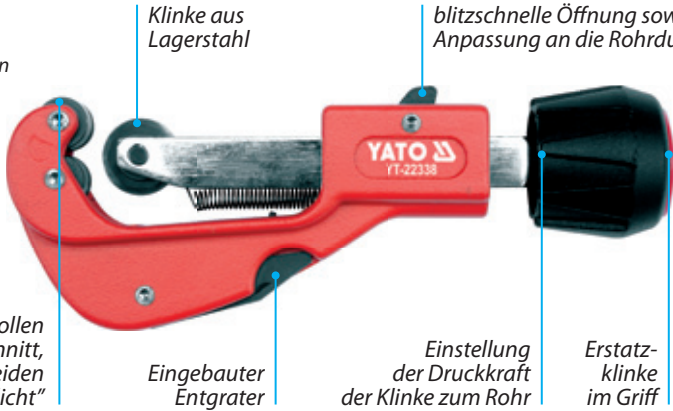
# ROHRABSCHNEIDER

## YATO **ANSCHNEIDER** **YT-22338** **VON METALL-** **UND KUPFERROHREN** **Ø 1/10"-5/4" (3-32 mm)**



### ANWENDUNG

- zum Schneiden von Kupferrohren
- zum Schneiden von Aluminiumrohren
- zum Schneiden von PCV-Rohren



Klinke aus Lagerstahl

blitzschnelle Öffnung sowie Anpassung an die Rohrdurchmesser"

„Führungsrollen mit einer Einschnitt, die Abschneiden von Kelchen ermöglicht“

Eingebauter Entgrater

Einstellung der Druckkraft der Klinke zum Rohr


Erstzatklinke im Griff


## ANSCHNEIDER VON METALL- UND KUPFERROHREN

- kleine Abmessungen
- Klinke aus Lagerstahl
- 2 Führungsrollen

- schnell einstellbar
- korpus aus Aluminiumlegierung
- Entgrater
- Klinke aus Lagerstahl
- Erstzatklinke
- 2 Führungsrollen




YATO 	Ø
YT-22318	1/10"-7/8" (3-22 mm)


YATO 	Ø
YT-22338	1/10"-5/4" (3-32 mm)

- korpus aus Aluminiumlegierung
- Klinke aus Lagerstahl
- 2 Führungsrollen

- korpus aus Aluminiumlegierung
- Entgrater
- Klinke aus Lagerstahl
- Erstzatklinke
- 2 Führungsrollen



YATO 	Ø
YT-2232	3/8"-1-5/8" (10-40 mm)

YATO 	Ø
YT-2233	1/4"-7/4" (6-45 mm)

# ROHRABSCHNEIDER

## ANSCHNEIDER VON METALL- UND KUPFERROHREN

- schnell einstellbar
- Erstatzklinke
- schnell einstellbar
- Klinke aus Lagerstahl
- korpus aus Aluminiumlegierung
- 4 Führungsrollen
- korpus aus Aluminiumlegierung
- 4 Führungsrollen
- Klinke aus Lagerstahl



<b>YATO</b>	Ø
YT-2234	1/2"-5/2" (14-63 mm)

<b>YATO</b>	Ø
YT-2235	2"-5" (50-127 mm)

- korpus aus Aluminiumlegierung
- Entgrater
- Erstatzklinke
- korpus aus Aluminiumlegierung
- Entgrater
- Erstatzklinke



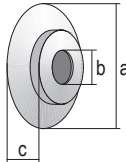
<b>VOREL</b>	Ø
78381	1/10"-5/4" (3-32 mm)

<b>VOREL</b>	Ø
78383	1/4"-7/4" (6-45 mm)

	Ø
78320	10-60 mm

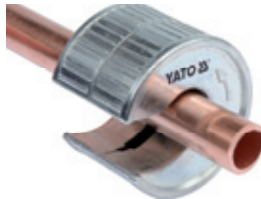
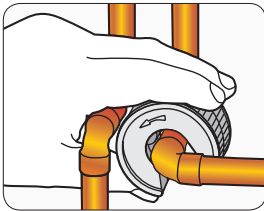
## ERSATZSCHEIBEN FÜR ROHRABSCHNEIDER

- Klinke aus Lagerstahl



YATO	a (mm)	b (mm)	c (mm)	für:	Stücke
YT-22313	18	6	4.8	YT-2233	2
YT-22314	26	14	7.5	YT-2232	2
YT-22315	18	6	4.8	YT-22338	2
YT-22316	27	6.3	5	YT-2234	2
YT-22317	44	10.6	8	YT-2235	1

## ROHRABSCHNEIDER



- selbstklemmende und selbstanpassende Klinke
- 2 Führungsrollen
- verursacht keine Rohrverformung

YATO	Ø	Außendurchmesser (mm)
YT-22353	19/32" (15 mm)	48
YT-22354	23/32" (18 mm)	59
YT-22355	7/8" (22 mm)	56

## ENTGRATER



- schwenkbare und schnell austauschbare HSS - Klinke
- Aluminiumkorpus
- Taschenhaken

<b>YATO</b>
YT-22360

## ERSATZKLINKEN ZUM ENTGRATER



- passt zum YT-22360
- 10 Stück
- Werkstoff: HSS

<b>YATO</b>
YT-22361

# ROHRGEWINDESCHNEIDER

## YATO SATZ VON YT-29001 GEWINDESCHNEIDERN

3/8" (10 mm); 1/2" (12,5 mm);  
3/4" (19 mm); 1" (25 mm)

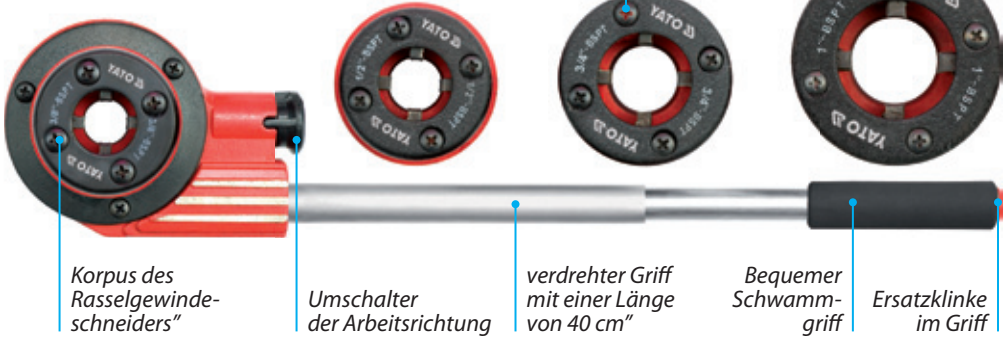
### ANWENDUNG

- zur Ausführung von präzisen Gewindeverbindungen bei Installations- und Montagearbeiten




bequemer  
Koffer mit Platz  
für Ersatzkoffer

Satz von 4 austauschbaren  
Köpfen aus Stahl 9Cr2  
in populären Größen




## SATZ VON GEWINDESCHNEIDERN

- 4 austauschbare Köpfe
- Werkstoff 9Cr2
- Rasselssystem
- Umschalter der Arbeitsrichtung

YATO 	Größe
YT-29001	3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm)

- 6 austauschbare Köpfe
- Werkstoff 9Cr2
- Rasselssystem
- Umschalter der Arbeitsrichtung

YATO 	Größe
YT-2900	1/4" (6.3 mm); 3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm); 5/4" (32.0 mm)

## ERSATZKOPF ZUM GEWINDESCHNEIDER



- Werkstoff 9Cr2
- vorgesehen für YT-29001 und YT-2900

YATO	Größe
YT-2916	1/4" (6.3 mm)
YT-2917	3/8" (10.0 mm)
YT-2918	1/2" (12.5 mm)
YT-2919	3/4" (19.0 mm)
YT-2920	1" (25.0 mm)
YT-2921	5/4" (32.0 mm)

## ERSATZMESSER ZUM WINDESCHNEIDER



- Werkstoff 9Cr2

YATO	Größe	für:
YT-2912	1/2" (12.5 mm)	YT-2918
YT-2913	3/4" (19.0 mm)	YT-2919
YT-2914	1" (25.0 mm)	YT-2920

## SATZ VON GEWINDESCHNEIDERN



VOREL	Größe
55830	1-1/2" (38.0 mm); 2" (50.0 mm)



VOREL	Größe
55820	3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm); 5/4" (32.0 mm)

## VOREL SATZ VON HYDRAULISCHEN WERKZEUGEN

55800 1/4" (6.3 mm); 3/8" (10 mm); 1/2" (12,5 mm);  
3/4" (19 mm); 1" (25 mm); 5/4" (32.0 mm)

### ANWENDUNG

- zur Ausführung von präzisen Gewindeverbindungen bei Installations- und Montagearbeiten

### AUSSTATTUNG

- Hydraulikzange 250 mm
- Rohrschlüssel 1" (25 mm)
- Rohrabschneider
- Teflonband vom Typ 62

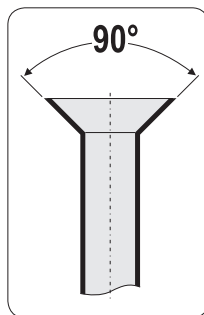



# PRESSEN ZUM AUFWEITEN VON ROHREN

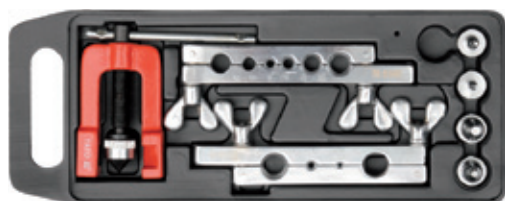
## PRESSEN ZUM HANDAUFWEITEN VON ROHREN


### ANWENDUNG

- Bauwesen, Hydraulicservice
- Ausführung von Heiz-, Klima-, Bremsinstallationen
- zur manuellen Erweiterung der Endungen aus Stahl, Buntmetallen, Aluminium und Kunststoffen
- zur Ausführung von Kegelflanschen mit einem Winkel bis 90°
- Genauigkeit der Arbeit durch präzises Andrücken



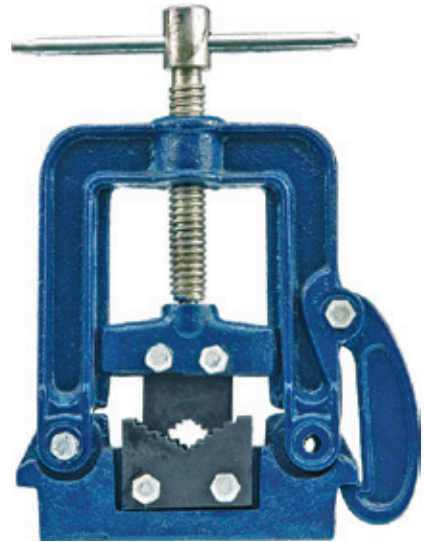
YATO 	Ø (mm)
YT-2182	22; 25; 28



YATO 	Ø (mm)
YT-2180	3; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 19

# PRESSEN ZUM AUFWEITEN VON ROHREN

## KLEMMSCHRAUBSTÖCKE FÜR ROHRE



### ANWENDUNG

- hydraulische Arbeiten
- hergestellt aus hochwertigem Strangguss
- sicherer Griff durch Backen aus Stahl S55C
- Schnallen der Rohre mit großer Kraft
- Pulverbeschichtung

YATO	Ø (mm)
YT-6510	60
YT-6511	76
YT-6512	90
YT-6513	110

### ANWENDUNG

- hydraulische Arbeiten
- lackierter Guseisenkorpus
- Backen aus gehärtetem Stahl
- Schnallen der Rohre mit großer Kraft

VOREL	Ø (mm)
36570	13-50

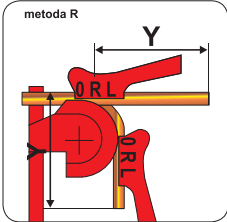
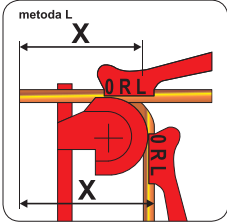
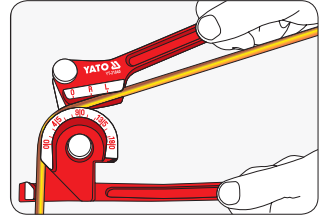
# ROHRBIEGEGERÄTE

## YATO ROHRBIEGEGERÄTE 3 IN 1

YT-21840 1/4" (6 mm); 5/16" (8 mm); 3/8" (10 mm)

### ANWENDUNG

- zum Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, aus weichem Stahl, Messing, Aluminium
- Hydraulik
- Bremsinstallationen, Gas-/Öl-, Klimainstallationen/Kältetechnik



Geformtes Aluminiumprofil ermöglicht Ausschneiden der Rohre ohne Biegung

Kennzeichnung zur Bestimmung des Anfangspunktes und Biegeanschlusses



ausgestanzte Winkel 0-180°, die ermöglichen präzise Biegegrad zu bestimmen

## YATO HANDROHRBIEGEGERÄTE

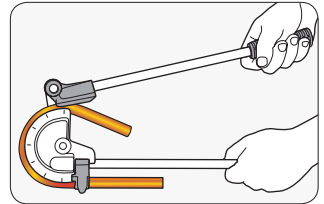
YT-21842 Ø 12 mm YT-21845 Ø 16 mm

YT-21843 Ø 14 mm YT-21846 Ø 18 mm

YT-21844 Ø 15 mm

### ANWENDUNG

- zum Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, aus weichem Stahl, Messing, Aluminium
- Hydraulik
- Bremsinstallationen, Gas-/Öl-, Klimainstallationen/Kältetechnik



Geformtes Aluminiumprofil ermöglicht Ausschneiden der Rohre ohne Biegung

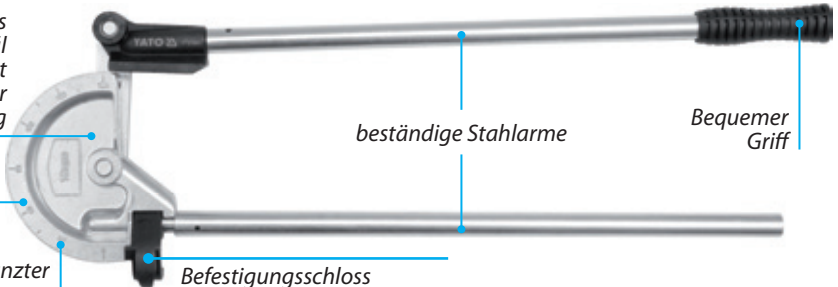
beständige Stahlarme

Bequemer Griff

180°

ausgestanzter Winkelmesser, der präzise Biegegrad bestimmt

Befestigungsschloss ermöglicht Biegen von kleinen Abschnitten





## GASBRENNER

### ANWENDUNG

- im Bauwesen, hydraulisches Service, mechanisches Service, Haushalt
- zum Erhitzen verschiedener Metallelemente, Abschrauben gesicherter Schrauben
- zur Montage eng angepassten Maschinen- und Anlagenteile
- Heissluftblasen von Holzelementen und beschichteten Elementen, Rost- und Farbenbeseitigung
- Erhitzen, Enteisung, Trocknen, Schrumpfen von thermo-schrumpfenden Werkstoffen, Wärmebiegung und Wärmeformgebung
- Wärmehitzschweißungen und Wärmehitzschweißkleben
- Juwelierarbeiten, Kunsthandwerk und Modellbau
- Haushaltsanwendungen z.B. Anheizen der Kamine, Grill und Öfen, und auch in der Gastronomie (z.B. crème brûlée)



- Arbeitszeit: 60-90 Minuten
- Volumen 30 ml
- Arbeitstemperatur bis 1300°C
- Versorgt mit Propan-Butan-Gas
- Regulierung der Flammenleistung
- Piezo-Zündung
- Aluminiumantirutschkorpus
- Absicherung vor dem Kinderzugang



- Arbeitszeit: 200 Minuten
- Volumen 60 ml
- Arbeitstemperatur bis 1300°C
- Versorgt mit Propan-Butan-Gas
- Piezo-Zündung
- Aluminiumkorpus
- Thermoisolierende Schicht

YATO

YT-36700

YATO

YT-6700

# GASLÖTKOLBEN-HEISSLUFTGEBLÄSE

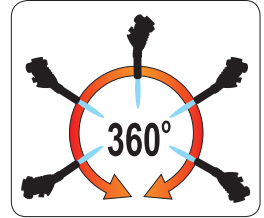
## **YATO** **GASBRENNER** YT-36709 **FÜR FACHLEUTE**

### ANWENDUNG

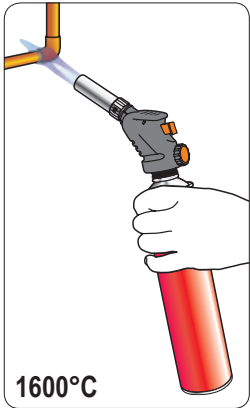
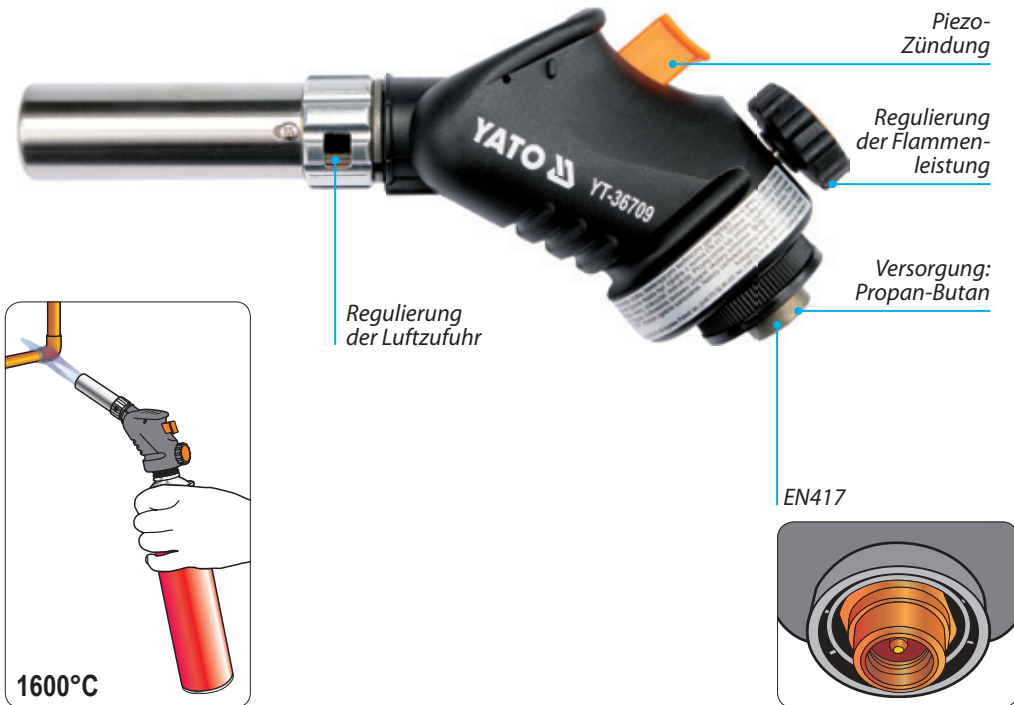
- zum Weich- und Hartlöten von Kupferrohren in C. O. sowie Wasserinstallationen

### PARAMETER

- Leistung: 1,28 kW
- Gasverbrauch: 110 g/h
- maximale Arbeitstemperatur: 1600 °C



Arbeit in jeder Position



# GASLÖTKOLBEN-HEISSLUFTGEBLÄSE

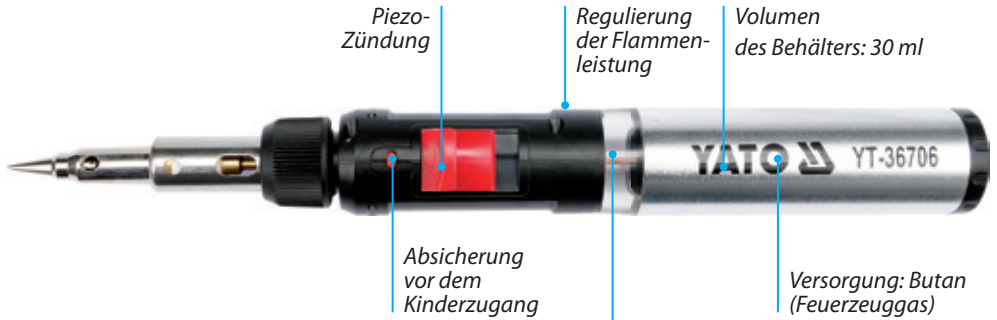
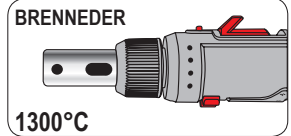
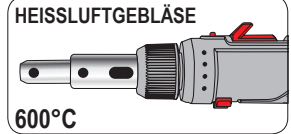
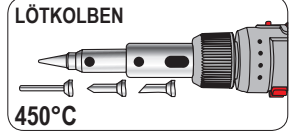
## YATO GASLÖTKOLBEN 3 IN 1 YT-36706 MIT SATZ

### ANWENDUNG

- Zinnlöten
- Pyrographie - Einbrennen im Holz
- Heissluftgebläse – zum Schrumpfen von thermo-schrumpfenden Werkstoffen
- Brenner zum Löten von Cu-Rohren
- Abschrauben der gesicherten Schrauben
- Zusammenschweißen
- Enteisung
- Wärmebiegung und Wärmeformgebung

### PARAMETER

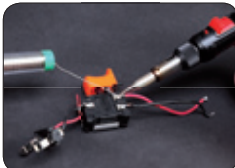
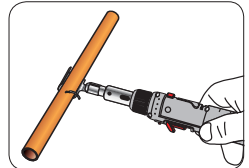
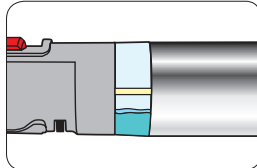
- Leistung: 30-125 W
- Arbeitszeit: 75 Minuten



Box mit Ständer für LötKolben und Zinn

Satz 7 Stück: Zinn, Schwamm, 5 verschiedene Meißel

Kontrolle des Gasstandes



# GASLÖTKOLBEN-HEISSLUFTGEBLÄSE

## YATO GASLÖTKOLBEN 3 IN 1

YT-36704

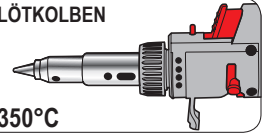
### ANWENDUNG

- Zinnlöten
- Pyrographie - Einbrennen im Holz
- Heissluftgebläse – zum Schrumpfen von thermo-schrumpfenden Werkstoffen
- Brenner zum Löten von Cu-Rohren
- Abschrauben der gesicherten Schrauben
- Zusammenschweißen
- Enteisung
- Wärmebiegung und Wärmeformgebung

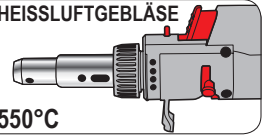
### PARAMETER

- Leistung: 30-70 W
- Arbeitszeit: 60 Minuten

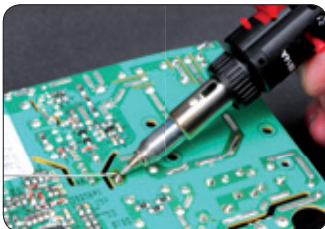
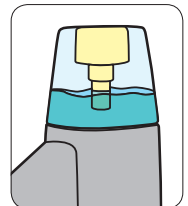
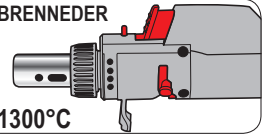
### LÖTKOLBEN



### HEISSLUFTGEBLÄSE



### BRENNER




# GASLÖTKOLBEN-HEISSLUFTGEBLÄSE

## GASLÖTKOLBEN




- Leistung: 25-80 W
- versorgung: Propan Butan 20 ml
- Arbeitszeit: 120 minuten
- Funkenzündung, flüssige Leistungseinstellung
- Arbeitstemperatur 210-400°C
- Meißeltemperatur 1300°C
- im Satz Meißelschutz vorhanden

YATO 	W
YT-6705	25-80



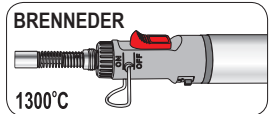
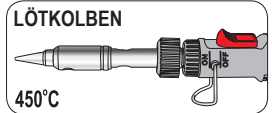
- Leistung: 30-125 W
- versorgung: Propan Butan 38 ml
- Arbeitszeit: 200 minut
- Piezo-Zündung
- Arbeitstemperatur 250-550°C
- Meißeltemperatur 1300°C
- im Satz Meißelschutz vorhanden

YATO 	W
YT-6706	30-125

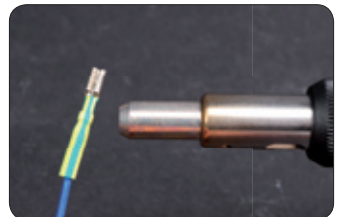
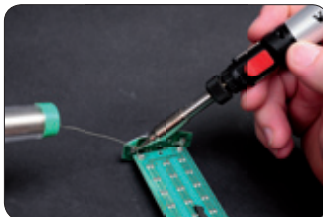
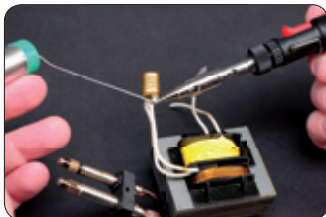
## GASLÖTKOLBEN 3 IN 1



- Leistung: 25-80 W
- versorgung: Propan Butan 15 ml
- Arbeitszeit: 60 minuten
- Einstellung der Flammengröße
- Absperrtaste der Gaszuführung
- Klappbarer Halter



VOREL 	W
73410	25-80



# LÖTLAMPEN

## LÖTLAMPEN



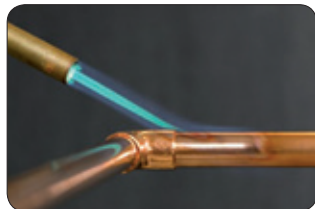
- versorgung: Einwegpatronen  
Propan Butan 190 g (EN417-TYPE200)
- Arbeitstemperatur 1200°C, Leistung 1.7 kW
- Durchschnittlicher Gasverbrauch 123 g/h
- Regulierung der Flammengröße
- gegen hohe Temperaturen  
beständiger Kompositbehälter

VOREL	kW
73400	1.7



- versorgung: Einwegpatronen  
Propan Butan 190 g (EN417-TYPE200)
- Arbeitstemperatur 1200°C, Leistung 1.7 kW
- Durchschnittlicher Gasverbrauch 123 g/h
- Regulierung der Flammengröße
- Metallbehälter
- piezo-Zündung

VOREL	kW
73403	1.7



### ANWENDUNG

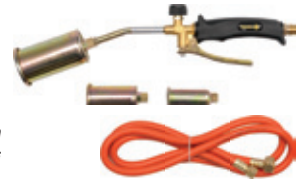
- Weich- und Hartlöten
- Ausführung von Reparaturen,  
Installationen, basteln
- Lösen von Schrauben
- Biegung und Formgebung  
von PVC-Rohren
- Bearbeitung von Kunststoffen
- Heissluftblasen der Farbe
- Flammenreinigung von Holz
- Zinnbeschichtung
- Enteisung
- Grillanheizen
- Unkrautbeseitigung

## SATZ VON GASBRENNERN

- Gasverbrauch: 140 g/h
- Schlauch 2 m mit Anschlüssen
- 3 Düsen:
  - Punktdüse 17 mm
  - Flachdüse 40 mm
  - zu Rohren von 22 mm



- zużycie gazu: 2000 g/h
- wąż 2 m z przyłęczami
- 3 dysze: 25, 35, 50 mm



VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73325	2.0	800-1200°C	360

VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73340	19.5	1500-1800°C	360

## GASBRENNER

### ANWENDUNG

- Löten
- Erhitzen
- Trocknen
- Dachdeckerarbeiten
- Installationsarbeiten (z.B. Hydraulik)



- Schlauch 2 m mit Anschlüssen
- Düse 50 mm

VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73341	28	1500-1800°C	754



- Schlauch 5 m mit Anschlüssen
- Düse 60 mm

VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73342	58	800-1200°C	1315



- Schlauch 5 m mit Anschlüssen
- 2 Düsen 60 mm

VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73343	110	1500-1800°C	1385



- Schlauch 5 m mit Anschlüssen
- 3 Düsen 50 mm

VOREL	kW	Arbeitstemperatur	L (mm)
73344	90	1500-1800°C	1385

## ERSATZDÜSEN ZU BRENNERN

- Punktflamme
- flache Flamme
- umgebende Flamme



VOREL	mm
73330	17

VOREL	mm
73331	40

VOREL	mm
73332	22



VOREL	Ø (mm)
73350	25
73351	35
73352	50
73353	60

# ROHRSCHWEISSMASCHINE

## SCHWEISSMASCHINEN ZU THERMOPLASTISCHEN ROHREN

### ANWENDUNG

- Verbindungen von Rohren und Verbindungselementen, die aus thermoplastischen Werkstoffen hergestellt sind
- schnelle und bequeme Arbeit bei der Ausführung von Wasserinstallationen



- Satz mit Abscheider für PCV-Rohre, mit aufgerolltem Messlöffel, Schraubenzieher, Inbus zur Adaptermontage
- Adapter für Rohre Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

POWER UP	W	maximale Temperatur
78910	700-1500	260°C



- Satz mit Abscheider für PCV-Rohre, mit aufgerolltem Messlöffel, Schraubenzieher, Inbus zur Adaptermontage
- Adapter für Rohre Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

STIMOR	W	maximale Temperatur
78912	700-1500	300°C



- Inbus zur Adaptermontage
- Adapter für Rohre Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

YATO	W	maximale Temperatur
YT-82250	850	300°C



- Inbus zur Adaptermontage
- Adapter für Rohre Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

LUND	W	maximale Temperatur
78911	800	260°C



# ZUBEHÖR ZUR REINIGUNG VON ROHREN

## BÜRSTE ZU KUPFERROHREN 2 IN 1

### ANWENDUNG

- Innen- und Außenreinigung von Rohren und Kupferfittings
- Draht aus rostfreiem Stahl



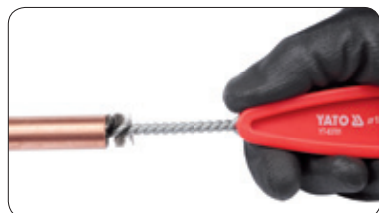
YATO 	Ø (mm)
YT-63705	15; 22




## INNENBÜRSTE ZU KUPFERROHREN

### ANWENDUNG

- Innenreinigung der Rohre und Kupferfittings
- Draht aus rostfreiem Stahl

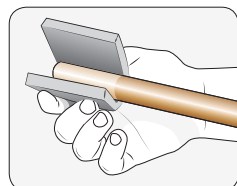


YATO 	Ø (mm)
YT-63701	15
YT-63702	18
YT-63703	22
YT-63704	28

## REINIGUNGSVLIES-SATZ FÜR KUPFERROHRE

### ANWENDUNG

- 10 Stück im Satz
- zur Trocken- und Naßanwendung
- beseitigt Rost, Öl und Schmutz
- enthält kein Metall
- beständige gegen Lösemittel
- Reinigungsmöglichkeit



YATO 	Größe (mm)
YT-63740	130 x 75

# VERBINDUNG VON ROHREN

## VERDICHTUNGSPASTE ZU GEWINDEN

### ANWENDUNG

- zu Wasser-, C.O. - sowie Gasinstallationen konserviert Gewinde
- zur Anwendung mit Hanf
- keine Austrocknung, keine Verhärtung, keine Schichtweisetrennung, keine Hautreizung
- zur Anwendung in der Temperatur bis 140°C und beim Druck von 20 bar
- sie verteilt sich ausgezeichnet an feuchten Gewinden und Werg



	Tubeninhalt in g
86750	65
86751	250
86752	360

## LEINWERG



	Zopf in g
86760	100

## TEFLONBÄNDER

### ANWENDUNG

- zur Verdichtung von Gewindeverbindungen in Wasser- und Abwasserinstallationen
- hat Attest für Kontakt mit Trinkwasser



VOREL	mm
75200	10 m x 12 mm x 0,075
75201	10 m x 12 mm x 0,1
75202	15 m x 19 mm x 0,2

## GLEITPASTE FÜR ROHRE UND PCV-FITTINGS

### ANWENDUNG

- erleichtert die Montage von Rohren und Fitting aus PCV, Beton, Steinzeug und Guseisen
- Wartung von Gummidichtungen
- frostbeständig bis -30°C
- frei von Basen und Säuren, keine Hautreizung

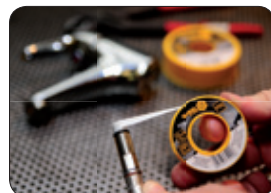


	Tubeninhalt in g
86770	250
86771	500

## HYDRAULISCHER REPARATURSATZ



	Tubeninhalt in g	Zopf in g
86761	65	100



# DURCHSTECHEN VON ROHREN

## PUMPEN UND PISTOLETEN ZUM DURCHSTECHEN VON ROHREN

### ANWENDUNG

- Durchstechen von Stauen ohne Chemieverwendung
- PP+TPR von hoher Qualität
- Zwei Wechsellplatten



### ANWENDUNG

- Durchstechen von Stauen ohne Chemieverwendung
- große Leistung durch Druckluft
- ABS-Kunststoff von hoher Qualität
- Zwei Wechsellplatten



VOREL	Ø (mm)
55505	65; 155

VOREL	Ø (mm)
55500	135

## SPIRALEN UND KANALISATIONSSTOPFER FÜR ROHRE

### ANWENDUNG

- wirksame Beseitigung von Stauen im Wasser- und Abwassersystem
- verzinkter Federdraht
- schwenkbarer Griff



### ANWENDUNG

- wirksame Beseitigung von Stauen im Wasser- und Abwassersystem
- ABS- und PCV-Kunststoff
- im Satz gibt es 2 Seile



### ANWENDUNG

- wirksame Beseitigung von Stauen im Wasser- und Abwassersystem
- PP-Kunststoff



VOREL	Ø (mm)	L (m)
55541	5	1.5
55542	6	3
55544	9	5
55545	9	10

VOREL	Ø (cm)	L (mm)
55531	0.25	68
	0.4	64

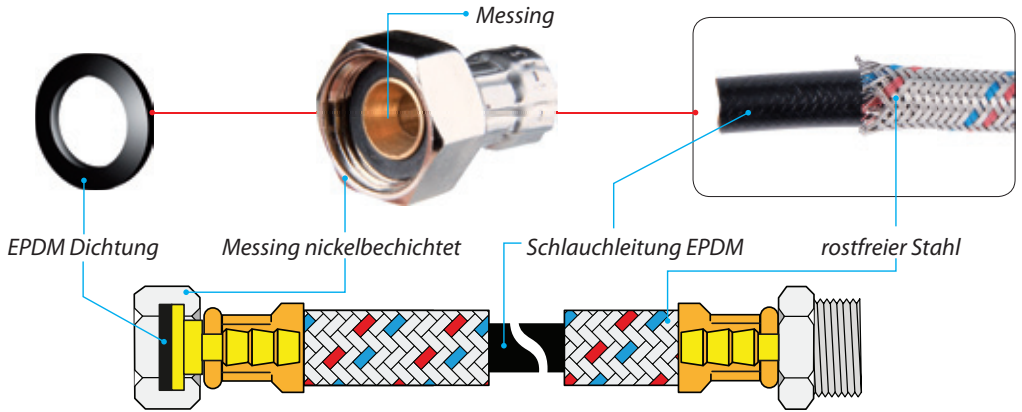
VOREL	L (mm)
55530	510

# WASSERANSCHLUSSSCHLÄUCHE

## ELASTISCHE WASSERANSCHLUSSSCHLÄUCHE

### ANWENDUNG

- hat Attest für Kontakt mit Trinkwasser
- für Warm- und Kaltwasser
- Wasserdurchfluss 32 l/m
- maximaler Wasserdruck 1 MPa
- maximale Wassertemperatur 90°C



G 1/2



<b>FALA</b>	71840	71841	71842	71843	71844
L (mm)	300	400	500	600	800

M 10



G 1/2



<b>FALA</b>	71846	71847	71848	71849	71850
L (mm)	300	400	500	600	800

M 10



G 3/8



<b>FALA</b>	71851	71852	71853	71854	71855
L (mm)	300	400	500	600	800

M 10



G 3/8



<b>FALA</b>	71856	71857	71858	71859	71860
L (mm)	300	400	500	600	800

M 10



# WASSERANSCHLUSSSCHLÄUCHE

G 1/2



FALA	71800	71801	71802	71803	71804	71805
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 1/2



G 1/2



FALA	71807	71808	71809	71810	718011	71812
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 3/8



G 3/8



FALA	71814	71815	71816	71817	718018	71819
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 3/8



G 1/2



FALA	71820	71821	71822	71823	718024	71825
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 1/2



G 1/2



FALA	71827	71828	71829	71830	718031	71832
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 3/8



G 3/8



FALA	71833	71834	71835	71836	718037	71838
L (mm)	300	400	500	600	800	1000

G 3/8



Hochkant-  
batterien  
Waschbecke-  
batterien  
Badewanne-  
batterien



Toiletten-  
spülkästen



Ventile



## MARKETINGUNTERSTÜTZUNG

- dedizierte Sortimentregale
- Kataloge von Produkten
- Werbeflugblätter
- Schulungsunterlagen
- Schulungen über Produkte
- Technische Merkblätter



## REGAL YATO REG-407

- Abmessungen:
  - Höhe 230 cm
  - Breite 99 cm
  - Tiefe 58 cm
- Blende mit Lichtfassung
- Möglichkeit der Ausleihe des Regals um die Produkte aus dem Sortiment der hydraulischen Werkzeuge auszustellen
- Möglichkeit der freien Auswahl von ausgestellten hydraulischen Werkzeugen sowie Komponierens ihrer Folge
- Fachhilfe und Beratung bei der Auswahl der Komposition





## BEWÄHRTER HERSTELLER

TOYA S.A.

ul. Sołtysowicka 13-15

51-168 Wrocław

☎ (+48 71) 32 46 200

fax: (+48 71) 32 46 370

sales@yato.pl (sale)

export@yato.pl (export)

import@yato.pl (import)

ODDZIAŁ WARSZAWSKI

Teren ProLogis Park Nadarzyn

al. Kasztanowa 160

05-831 Młochów k. Warszawy

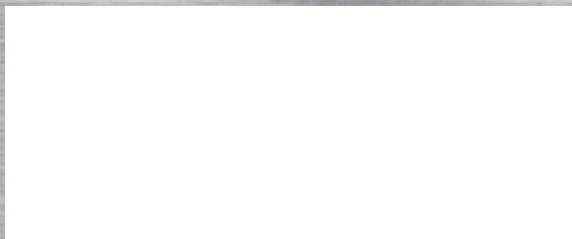
☎ (+48 22) 73 82 800

☎ (+48 22) 73 82 828

sales@yato.pl (sale)

export@yato.pl (export)

## IHR TREUER LIEFERANT



COPYRIGHT © TOYA S.A. 2015

## WIR BIETEN IHNEN EIN BREITES SORTIMENT

