

07. Autogen- und Druckluftschläuche

autogenous and air-pressure hoses



SEMPERIT

PHOENIX

Autogen- und Druckluftschläuche

Autogenschläuche *autogenous hoses*

SEMPERIT Autogen-Schläuche 07. 2
SEMPERIT autogenous hoses

Autogen - Argon - Propan/Butan
autogenous - argon - propane/butane

PHOENIX Autogen-Schläuche 07. 3
PHÖNIX autogenous hoses

Autogen - Allbrenn - Argon - Stickstoff
autogenous - combustible - argon - nitrogen

SEMPERIT Schlauchgarnituren 07. 4
SEMPERIT hose set

Wandschlauchhalter 07. 5
holding device

Schlauchaufroller 07. 5
hose winder

Schlauchpresse 07. 6
hose press

Schlauchhülsen 07. 6
press-sleeves

Druckluftschläuche *air-pressure hoses*

Druckluftschläuche 07. 6
air-pressure hoses

Spiralschläuche 07. 7
spiral hoses

Zubehör für Schläuche/Schlauchlemmen 07. 7 - 07. 9
accessoires for hoses/hose clips



Autogenschläuche, *autogenous hoses*SEMPERIT SEMPERIT Zwilling-Autogenschläuche, *Twin-autogenous hose*

nach EN 559 / ISO 3821, in Ringen à 50 m oder 40 m
in accordance with EN 559, ISO 3821, in rings per 50 m or 40 m

| | | |
|---|------------------|------------------------|
| Azetylen, innen 9 x 3,5 mm | <i>acetylene</i> | |
| Sauerstoff, innen 6 x 5 mm, außen Ø 16 mm | <i>oxygen</i> | Best.-Nr. 58460 |
| Azetylen, innen 6 x 3,5 mm | <i>acetylene</i> | |
| Sauerstoff, innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm | <i>oxygen</i> | Best.-Nr. 58461 |
| Azetylen, innen 4 x 3,5 mm | <i>acetylene</i> | |
| Sauerstoff, innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm | <i>oxygen</i> | Best.-Nr. 58462 |

SEMPERIT Zwillingsschlauch Propan/Sauerstoff, *Twin hose propane/oxygen*

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| Propan, innen 9 x 3,5 mm | <i>propane</i> | |
| Sauerstoff, innen 6 x 5,0 mm, außen Ø 16 mm | <i>oxygen</i> | Best.-Nr. 58463 |

SEMPERIT SEMPERIT Autogenschläuche, *autogenous hose*

mit Textilfadeneinlage, nach EN 559, bis 20 bar, in Ringen à 50 m oder 40 m
with textile inserts, in accordance with EN 559, up to 20 bar, in rings per 50 m or 40 m

| | | |
|--|-----------------------|------------------------|
| Azetylen, rot innen 9 x 3,5 mm, außen Ø 16 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 58400 |
| Sauerstoff, blau innen 6 x 5 mm, außen Ø 16 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 58410 |
| Azetylen, rot innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 58420 |
| Sauerstoff, blau innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 58430 |
| Azetylen, rot innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 58440 |
| Sauerstoff, blau innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 58450 |

SEMPERIT SEMPERIT Argonschlauch, *argon hoses*

bis 20 bar, Kennfarbe schwarz, in Ringen à 50 mtr.
up to 20 bar, colour black, in rings per 50 mtr.

| | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Argonschlauch 6,3 x 3,5 mm | <i>argon hoses</i> | Best.-Nr. 58608 |
| Argonschlauch 9,0 x 3,5 mm | <i>argon hoses</i> | Best.-Nr. 58609 |

SEMPERIT SEMPERIT Propan/Butan - Gasschläuche, *propane/butane gas hoses*

gemäß DIN 4815, in Ringen à 40 m oder 50 m
in accordance with DIN 4815, in rings per 40 m or 50 m

| | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Propan/Butan 6,3 x 3,5 mm, Druckklasse 6 | <i>pressure class 6</i> | Best.-Nr. 584086 |
| Propan/Butan 9,0 x 3,5 mm, Druckklasse 6 | <i>pressure class 6</i> | Best.-Nr. 584087 |
| Propan/Butan 4,0 x 4,0 mm, Druckklasse 30 | <i>pressure class 30</i> | Best.-Nr. 584088 |
| Propan/Butan 6,3 x 5,0 mm, Druckklasse 30 | <i>pressure class 30</i> | Best.-Nr. 584089 |

PHOENIX Autogenschläuche, *autogenous hoses*

hochflexibel, knickfest und formstabil "Made in Germany", nach EN 559, für Sauerstoff und Brenngase in Ringen à 40 m

highly flexible, non twisting, "Made in Germany", with marking EN 559 for oxygen, propane, butane and hydrogen, in rings per 40 m

| | | | |
|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Sauerstoff, blau | 6,3 x 5,0 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 58409 |
| Azetylen, rot | 9,0 x 3,5 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 58411 |



PHOENIX Original TRIX-Autogenschläuche, *original TRIX-autogenous hoses*

Sondergrößen, *Special sizes*

mit Kennzeichnung EN 559, extrem belastbare Spezialfaser, drallfrei, knickfest und geschmeidig, in Ringen à 40 m

with marking EN 559, high-pressure-resistant special fibre reinforcements, non-twisting, flexible, in rings per 40 m

| | | | |
|------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| Azetylen, rot | 9,0 x 3,5 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 584098 |
| Azetylen, rot | 11,0 x 3,5 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 584091 |
| Azetylen, rot | 12,5 x 5,0 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 584092 |
| Azetylen, rot | 16,0 x 4,5 mm | <i>acetylene, red</i> | Best.-Nr. 584093 |
| Sauerstoff, blau | 6,0 x 5,0 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 584099 |
| Sauerstoff, blau | 9,0 x 5,5 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 584094 |
| Sauerstoff, blau | 11,0 x 5,5 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 584095 |
| Sauerstoff, blau | 12,5 x 5,0 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 584096 |
| Sauerstoff, blau | 16,0 x 6,0 mm | <i>oxygen, blue</i> | Best.-Nr. 584097 |



07.

PHOENIX Original TRIX-Allbrenngasschläuche, *original TRIX-hoses for all combustible gases*

für alle Brenngase einschließlich Flüssiggase nach EN 559 und DIN 8541 sowie Propan/Butan und Wasserstoff, Kennfarbe rot/orange, in Ringen à 40 m

in accordance with EN 559 and DIN 8541 also for propane/butane and hydrogen, colour red/orange, in rings per 40 m

| | | | |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| Allbrenngas, | 6 x 3,5 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584082 |
| Allbrenngas, | 9 x 3,5 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584083 |
| Allbrenngas, | 11 x 3,8 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584084 |
| Allbrenngas, | 12,5 x 4,5 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584085 |
| Allbrenngas, | 16 x 4,5 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584090 |
| Allbrenngas, | 20 x 5,0 mm | <i>combustible gases</i> | Best.-Nr. 584190 |



PHOENIX Argon - Schlauch, *argon hose*

silikonfrei, bis 20 bar, Kennfarbe schwarz, in Ringen à 40 m

silicone free, up to 20 bar, colour schwarz, in rings per 40 m

| | | |
|---------------|--------------|------------------------|
| Argonschlauch | 6,3 x 3,5 mm | Best.-Nr. 58408 |
| Argonschlauch | 9,0 x 3,5 mm | Best.-Nr. 58418 |



PHOENIX TRIX-Stickstoffschlauch, *TRIX-hose for nitrogen*

bis 20 bar, Temperaturbeständigkeit -30 / + 60 °C -W-, in Ringen à 40 m, 10 x 5,0 (Ø 20)

up to 20 bar, temperature-resistance from -30 up to 60 °C -W-, in rings per 40 m, 10 x 5,0 (Ø 20)

Best.-Nr. 584191



Schlauchgarnituren, *hose set*SEMPERIT SEMPERIT Schlauchgarnituren, *hose set*

komplett montiert, mit 1 Klemme pro lfm.

*completely mounted, 1 clip per m*Azetylen, rot
Sauerstoff, blau*acetylene, red
oxygen, blue*innen 9 x 3,5 mm, außen Ø 16 mm
innen 6 x 5,0 mm, außen Ø 16 mm

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58480 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58490 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58491 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58500 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58498 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58499 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58502 |

Azetylen, rot
Sauerstoff, blau*acetylene, red
oxygen, blue*innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm
innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58483 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58493 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58503 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58513 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58516 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58517 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58523 |

Azetylen, rot
Sauerstoff, blau*acetylene, red
oxygen, blue*innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm
innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58484 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58494 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58504 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58514 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58518 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58519 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58524 |

SEMPERIT SEMPERIT Schlauchgarnituren, Zwillingschlauch, *hose set, twin-hose*komplett montiert, *completely mounted*

1x innen 9 x 3,5 mm, außen Ø 16 mm, Azetylen

1x innen 6 x 5,0 mm, außen Ø 16 mm, Sauerstoff

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58485 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58495 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58505 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58515 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58526 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58527 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58525 |

2x innen 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm, Azetylen/Sauerstoff

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58486 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58496 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58506 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58520 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58528 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58529 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58530 |

2x innen 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm, Azetylen/Sauerstoff

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58487 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58497 |
| 15 m lang | Best.-Nr. 58507 |
| 20 m lang | Best.-Nr. 58522 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 25 m lang | Best.-Nr. 58508 |
| 30 m lang | Best.-Nr. 58509 |
| 40 m lang | Best.-Nr. 58532 |

SEMPERIT 

SEMPERIT Schlauchgarnitur Propan- und Sauerstoffschlauch

*hose set, propane and oxygen hose*komplett montiert, Druckklasse 6, *completely mounted, pressure class 6*

Propan 6 x 3,5 mm, Sauerstoff 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58474 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58475 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 20 m lang | Best.-Nr. 58476 |
|-----------|------------------------|

Propan 9 x 3,5 mm, Sauerstoff 6 x 5 mm, außen Ø 16 mm

| | |
|-----------|------------------------|
| 5 m lang | Best.-Nr. 58477 |
| 10 m lang | Best.-Nr. 58478 |

| | |
|-----------|------------------------|
| 20 m lang | Best.-Nr. 58479 |
|-----------|------------------------|

- Weitere Schlauchgarnituren auf Anfrage
- Please ask for further hose sets

Wandschlauchhalter, *holding device*

aus Aluminium, universell verwendbar für Schläuche und Kabel, durch abgerundete Auflagefläche schonende Behandlung der Schläuche, Anbringung an Wand, Maschine oder Regal möglich

holding device for gas- and air pressure hoses

Maße (in mm): L x B x H 188 x 70 x 147 cm **Best.-Nr. 58549**
(measures in mm : length to width to height)

Maße (in mm): L x B x H 266 x 108 x 201 cm **Best.-Nr. 585490**
(measures in mm : length to width to height)

Maße (in mm): L x B x H 348 x 144 x 257 cm **Best.-Nr. 58557**
(measures in mm : length to width to height)



Wandschlauchhalter, *holding device*

Breite, *width* ca. 201 cm **Best.-Nr. 58550**
 Ausladung, *depth* ca. 108 cm

wie oben (Best.-Nr. 58550), jedoch mit zusätzlicher Halterung für den Brenner

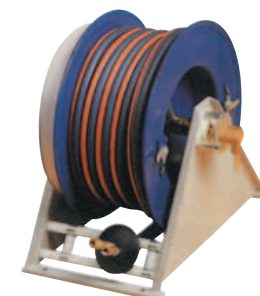
same as (Best.-Nr. 58550) with torch holder **Best.-Nr. 58560**

Schlauchaufroller, *hose reel*

inklusive Azetylen und Sauerstoff-Zwillingschlauch NW6/9, mit Federrückzug und Arretiermöglichkeit, gefertigt nach DIN 8541-1, EN 559, robuste, dauerhafte Konstruktion, geeignet zur Wand-, Decken- oder Bodenbefestigung

hose reel, inc. acetylene and oxygen twin hose NW 6/9, with spring-retraction and lock, suitable for wall, ceiling and floor attachment

Schlauchlänge *length* 10 m **Best.-Nr. 58553**
 Schlauchlänge *length* 15 m **Best.-Nr. 58558**
 Schlauchlänge *length* 25 m **Best.-Nr. 58559**



Wandbefestigung schwenkbar, *wall fastening swivable*

für Schlauchaufroller **58553, 58558, 58559**
for hose reel

Best.-Nr. 508568

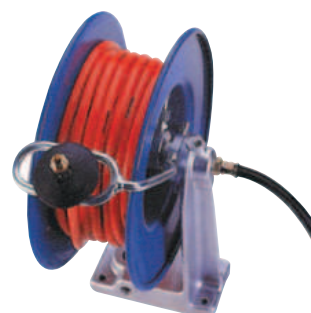


Schlauchaufroller, *hose reel*

für Wasser, Druckluft etc., inklusive hochwertigem PVC-Schlauch, NW 9, bis 20 bar, mit Federrückzug, robuste, dauerhafte Konstruktion

for water, compressed air etc., inc. PVC hose, with spring-retraction

Schlauchlänge *length* 8 m **Best.-Nr. 58567**
 Schlauchlänge *length* 12 m **Best.-Nr. 58568**
 Schlauchlänge *length* 15 m **Best.-Nr. 58569**



Wandbefestigung, *wall fastening*

für Schlauchaufroller, *for hose reel* **58567, 58568, 58569**

Best.-Nr. 508567



07.

Druckluftschläuche, *air-pressure hoses***Schlauchpresse, hose press**

inklusive 2 Satz Druckbacken zum Einbinden von ND-Schläuchen der Nennweite 3 - 16, für Niederdruckschlauchleitungen

hose press, inc. 2 set pressure jaws for low-pressure hoses of nominal widths 3-16, for low-pressure hoses

Best.-Nr. 59335

**Schlauchhülsen, press-sleeves**

für Schlauch-Ø 11 mm, Länge 15 mm
Ø innen 11,5 mm, Ø der Bohrung 7,2 mm

Best.-Nr. 401210

für Schlauch-Ø 13 mm, Länge 20 mm
Ø innen 15 mm, Ø der Bohrung 9,5 mm

Best.-Nr. 401230

für Schlauch-Ø 16 mm, Länge 21 mm
Ø innen 18 mm, Ø der Bohrung 11,3 mm

Best.-Nr. 401260

**Druckluftschlauch, air-pressure hose**

glasklar, mit Gewebeeinlage in Ringen à 50 m
clear, with textile inserts, in rings per 50 m

| | | |
|---------------------|---------------|------------------------|
| Ø innen 4 x 3 mm | Ø außen 10 mm | Best.-Nr. 59300 |
| Ø innen 6 x 3 mm | Ø außen 12 mm | Best.-Nr. 59299 |
| Ø innen 9 x 3 mm | Ø außen 15 mm | Best.-Nr. 59310 |
| Ø innen 13 x 3,5 mm | Ø außen 20 mm | Best.-Nr. 59311 |

**Druckluftschlauch, air-pressure hose**

schwarz, bis 20 bar, in Ringen à 40 m,
black, up to 20 bars, in rings per 40 m

Ø 6 x 3,5 mm
Ø 9 x 3,5 mm

Best.-Nr. 59312

Best.-Nr. 59313

**Druckluftschlauch, air-pressure hose**

schwarz mit Blaustreifen, flexibel, bis 20 bar, in Ringen à 40 m,
black with blue strips, flexibel, up to 20 bars, in rings per 40 m

Ø 6 x 3,5 mm
Ø 9 x 3,5 mm

Best.-Nr. 59314

Best.-Nr. 59315

Spiralschlauch, spiral hoses

aus Polyurethan, mit geraden Enden 500/150, blau, komplett mit selbstdichtenden, drehbaren Verschraubungen inkl. Knickschutzfeder

made of Polyurethane, with straight ends 500/150 mm, blue, complete assy with swivelling, self-sealing thread adapters with steel spring kink protection

innen Ø 5,0 mm, außen Ø 8,0 mm, Anschluß G 1/4"

| | | | |
|--------------|---------------|-------|------------------------|
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 4,0 m | Best.-Nr. 40101 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 6,0 m | Best.-Nr. 40102 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 8,0 m | Best.-Nr. 40103 |

innen Ø 6,5 mm, außen Ø 10 mm, Anschluß G 1/4"

| | | | |
|--------------|---------------|-------|------------------------|
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 4,0 m | Best.-Nr. 38703 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 6,0 m | Best.-Nr. 38704 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 8,0 m | Best.-Nr. 38705 |

innen Ø 8,0 mm, außen Ø 12,0 mm, Anschluß G 3/8"

| | | | |
|--------------|---------------|-------|------------------------|
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 4,0 m | Best.-Nr. 40104 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 6,0 m | Best.-Nr. 40105 |
| Arbeitslänge | <i>length</i> | 8,0 m | Best.-Nr. 40106 |



Zubehör für Schläuche, accessoires for hoses

Doppelschlauchklemmen, double clips

| | | |
|----------------|----------|------------------------|
| Kunststoff | 11/11 mm | Best.-Nr. 56110 |
| <i>plastic</i> | 13/13 mm | Best.-Nr. 56130 |
| | 16/16 mm | Best.-Nr. 56160 |

| | | |
|------------------|----------|------------------------|
| Leichtmetall | 11/11 mm | Best.-Nr. 56180 |
| <i>aluminium</i> | 13/13 mm | Best.-Nr. 56190 |
| | 16/16 mm | Best.-Nr. 56170 |

| | | |
|-------------------------|----------|------------------------|
| Stahlklemmen, verzinkt | 13/13 mm | Best.-Nr. 56210 |
| <i>galvanized steel</i> | 16/16 mm | Best.-Nr. 56200 |



Schlauchklemmen, hose clamps

Schlauchschellen nach DIN 3017, Stahl verzinkt W1, Bahnbreite 9 mm,
hose clamps, steel galvanized W1, bandwidth 9 mm

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|------------------------|
| Spannbereich | 8 - 12 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58705 |
| | 10 - 16 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58700 |
| | 12 - 20 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58710 |
| | 16 - 27 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58720 |
| | 20 - 32 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58730 |
| | 25 - 40 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58740 |
| | 32 - 50 mm | VPE 50 Stück | Best.-Nr. 58750 |
| | 40 - 60 mm | VPE 50 Stück | Best.-Nr. 58760 |
| | 50 - 70 mm | VPE 50 Stück | Best.-Nr. 58770 |
| | 60 - 80 mm | VPE 25 Stück | Best.-Nr. 58780 |
| | 70 - 90 mm | VPE 25 Stück | Best.-Nr. 58790 |
| | 80 - 100 mm | VPE 25 Stück | Best.-Nr. 58800 |
| | 90 - 110 mm | VPE 25 Stück | Best.-Nr. 58810 |



Zubehör für Schläuche, *accessoires for hoses***Schlauchband, hose trap**

Endlosband, Bandbreite 9 mm, Stahl verzinkt W1
endless band, bandwidth 9 mm, steel galvanized W1

Länge 3 m inkl. 8 Köpfe, *length 3 m incl. 8 heads*

Best.-Nr. 58860

Rolle Länge 30 m, *roll length 30 m*

Best.-Nr. 58850

Köpfe für 30 m Band, *heads for 30 m band*

Best.-Nr. 58890

1 - Ohr Schlauchklemmen, 1 - ear hose clips

mit Einlegering, verzinkt W1, *with ring, steel galvanized W1*

VPE jeweils 100 Stück

Spannbereich 7,5 - 8,5 mm
 8,0 - 9,5 mm
 9,0 - 10,5 mm
 10,0 - 11,5 mm
 10,5 - 12,5 mm
 11,5 - 13,3 mm
 13,0 - 15,3 mm
 15,0 - 17,3 mm

Best.-Nr. 58965

Best.-Nr. 58966

Best.-Nr. 58961

Best.-Nr. 58957

Best.-Nr. 58962

Best.-Nr. 58969

Best.-Nr. 58970

Best.-Nr. 58956

**1 - Ohr Schlauchklemmen, 1 - ear hose clips**

Stahl verzinkt W1, *steel galvanized W1*

VPE jeweils 100 Stück

Spannbereich 7 - 9 mm
 8 - 10 mm
 9 - 11 mm
 10 - 12 mm
 11 - 13 mm
 12 - 14 mm
 14 - 16 mm
 16 - 18 mm

Best.-Nr. 58911

Best.-Nr. 58921

Best.-Nr. 58922

Best.-Nr. 58931

Best.-Nr. 58932

Best.-Nr. 58941

Best.-Nr. 58933

Best.-Nr. 58942

**2 - Ohr- Schlauchklemmen, 2 - ear hose clips**

Stahl verzinkt W1, *steel galvanized W1*

VPE jeweils 100 Stück

Spannbereich 5 - 7 mm
 7 - 9 mm
 9 - 11 mm
 11 - 13 mm
 13 - 15 mm
 14 - 17 mm
 15 - 18 mm
 17 - 20 mm
 20 - 23 mm
 22 - 25 mm
 23 - 27 mm
 25 - 28 mm

Best.-Nr. 58990

Best.-Nr. 58900

Best.-Nr. 58910

Best.-Nr. 58920

Best.-Nr. 58930

Best.-Nr. 58934

Best.-Nr. 58940

Best.-Nr. 58950

Best.-Nr. 58943

Best.-Nr. 58951

Best.-Nr. 58946

Best.-Nr. 58945



Sortiment 1 Ohr-klemmen, 1 - ear hose clipsmit Einlegering, *with ring*

| Inhalt: Spannbereich | Menge/St. |
|----------------------|-----------|
| 7,5 - 8,5 mm | 30 |
| 8,0 - 9,5 mm | 30 |
| 9,0 - 10,5 mm | 30 |
| 10,0 - 11,5 mm | 30 |
| 10,5 - 12,5 mm | 40 |
| 11,5 - 13,3 mm | 30 |
| 13,0 - 15,3 mm | 40 |
| 15,0 - 17,3 mm | 20 |

zzgl. 1 Montagezange

Best.-Nr. 59000**Sortiment für 2 Ohr-klemmen, 2 - ear for hose clips**

| Inhalt: Spannbereich | Menge/St. |
|----------------------|-----------|
| 5 - 7 mm | 40 |
| 7 - 9 mm | 50 |
| 9 - 11 mm | 40 |
| 11 - 13 mm | 30 |
| 13 - 15 mm | 30 |
| 14 - 17 mm | 30 |
| 15 - 18 mm | 25 |
| 17 - 20 mm | 25 |

zzgl. 1 Montagezange

Best.-Nr. 59100**Sortiment Schneckengewindeschellen, 1 - ear for hose trap set**

| Inhalt: Spannbereich | Menge/St. |
|----------------------|-----------|
| 8 - 12 mm | 20 |
| 10 - 16 mm | 20 |
| 12 - 20 mm | 20 |
| 16 - 27 mm | 15 |
| 20 - 32 mm | 15 |
| 25 - 40 mm | 5 |
| 32 - 50 mm | 5 |
| 17 - 20 mm | 25 |

Best.-Nr. 59200**Rabiz- oder Montagezange, *clamping nipper***

für frontale und seitliche Montage von Ohrklemmen

*assembly pliers for ear clips***Best.-Nr. 58960****Flexibler Schraubendreher, *Flexible Screwdriver***

für Schlauchschellen nach DIN 3017

*for hose clamps***Best.-Nr. 58970****REX - Hutbinder, *cap tube fastener***

| | | | |
|------------------------|------------|---------------|------------------------|
| Größe 0, <i>size 0</i> | 9 - 12 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58820 |
| Größe 1, <i>size 1</i> | 12 - 21 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58830 |
| Größe 2, <i>size 2</i> | 21 - 35 mm | VPE 100 Stück | Best.-Nr. 58840 |

