



07.

Autogen- und Druckluftschläuche

autogenous and air-pressure hoses

Autogenschläuche

autogenous hoses

SEMPERIT Autogen-Schläuche 07. 2
SEMPERIT autogenous hoses

Autogen - Propan/Butan
Allbrenn - Argon
*autogenous - propane/butane
combustible - argon*

PHOENIX Autogen-Schläuche 07. 3
PHOENIX autogenous hoses

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

PHOENIX Vielweckschläuche 07. 3
PHOENIX multi purpose hose

SEMPERIT Schlauchgarnituren 07. 4
SEMPERIT hose set

Wandschlauchhalter 07. 5
holding device

Schlauchaufroller 07. 5
hose reel

Schlauchpresse 07. 6
hose press

Schlauchhülsen 07. 6
press-sleeves

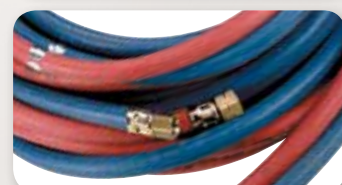
Druckluftschläuche

air-pressure hoses

Druckluftschläuche 07. 6
air-pressure hoses

Spiralschläuche 07. 7
spiral hoses

Zubehör für Schläuche/Schlauchklemmen 07. 7 - 07. 9
accessories for hoses/hose clips



SEMPERIT 

 **PHOENIX**

Continental 
CONTITECH

Autogenschläuche, *autogenous hoses*

SEMPERIT

**SEMPERIT Zwilling-Autogenschläuche, *twin-autogenous hose***

nach DIN EN ISO 3821 / EN 559, in Ringen à 50 m

in accordance with DIN EN ISO 3821 / EN 559, in rings per 50 m

- Azetylen, *acetylene* 9 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58460**
- Sauerstoff, *oxygen* 6 x 5,0 mm, außen, *outside* Ø 16 mm **Best.-Nr. 58461**
- Azetylen, *acetylene* 6 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58462**
- Sauerstoff, *oxygen* 6 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 13 mm **Best.-Nr. 58463**
- Azetylen, *acetylene* 4 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58464**
- Sauerstoff, *oxygen* 4 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 11 mm **Best.-Nr. 58465**

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

- Propan, *propane* 9 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58466**
- Sauerstoff, *oxygen* 6 x 5,0 mm, außen, *outside* Ø 16 mm **Best.-Nr. 58467**

SEMPERIT

**SEMPERIT Autogenschläuche, *autogenous hose***

mit Textilfadeneinlage, DIN EN ISO 3821 / EN 559, bis 20 bar, in Ringen à 50 m

with textile inserts, in accordance with DIN EN ISO 3821 / EN 559, up to 20 bar, in rings per 50 m

- Azetylen, *acetylene* 9 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 16 mm **Best.-Nr. 58400**
- Sauerstoff, *oxygen* 6 x 5,0 mm, außen, *outside* Ø 16 mm **Best.-Nr. 58401**
- Azetylen, *acetylene* 6 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 13 mm **Best.-Nr. 58402**
- Sauerstoff, *oxygen* 6 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 13 mm **Best.-Nr. 58403**
- Azetylen, *acetylene* 4 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 11 mm **Best.-Nr. 58404**
- Sauerstoff, *oxygen* 4 x 3,5 mm, außen, *outside* Ø 11 mm **Best.-Nr. 58405**

SEMPERIT

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

gemäß DIN 4815, in Ringen à 50 m

in accordance with DIN 4815, in rings per 50 m

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

SEMPERIT

**SEMPERIT Allbrenngasschlauch, *hose for all combustible gases***

flexibler Schlauch nach DIN EN ISO 3821 / EN 559, geeignet für den Transport von Flüssiggas (LPG), komprimiertes Erdgas (CNG), Propan/Butan und Wasserstoff. Bis 20 bar, in Ringen à 50 m

flexible hose according to DIN EN ISO 3821 / EN 559, suitable for the transport of liquefied petroleum gas (LPG), compressed natural gas (CNG), propane / butane and hydrogen. Up to 20 bar, rings per 50 m.

- Allbrenngas, *combustible gases* 9,0 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58428**

SEMPERIT

**SEMPERIT Argonschlauch, *argon hose***

flexibler Schlauch nach DIN EN ISO 3821 / EN 559, geeignet für den Transport von inerten Gasen wie Argon, Stickstoff, Kohlendioxide und Pressluft. Bis 20 bar, in Ringen à 50 m

flexible hose according to DIN EN ISO 3821 / EN 559, suitable for the transport of inert gases such as argon, nitrogen, carbon dioxide and compressed air. Up to 20 bar, rings per 50 m

- Argon, *argon* 6,3 x 3,5 mm **Best.-Nr. 58608**

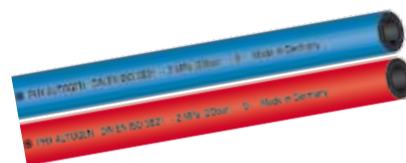
**Metallumflechtung mit Kennfaden** auf Anfrage möglich*metal braiding with tracer available on request*

PHOENIX Autogenschläuche, autogenous hoses

hochflexibel, knickfest und formstabil "Made in Germany",
nach DIN EN ISO 3821 / EN 559, für Sauerstoff und Brenngase in Ringen à 40 m
*highly flexible, non twisting, "Made in Germany", according to DIN EN ISO 3821 / EN 559 for oxygen,
propane, butane and hydrogen, in rings per 40 m*

● Azetylen, acetylene	9,0 x 3,5 mm, außen outside Ø 16 mm	Best.-Nr. 58411
● Sauerstoff, oxygen	6,3 x 5,0 mm, außen outside Ø 16 mm	Best.-Nr. 58409
● Azetylen, acetylene	6,3 x 3,5 mm, außen outside Ø 13 mm	Best.-Nr. 58407
● Sauerstoff, oxygen	6,3 x 3,5 mm, außen outside Ø 13 mm	Best.-Nr. 58406
● Azetylen, acetylene	4,0 x 3,5 mm, außen outside Ø 11 mm	Best.-Nr. 58405
● Sauerstoff, oxygen	4,0 x 3,5 mm, außen outside Ø 11 mm	Best.-Nr. 58404

→ PHOENIX Continental
CONTITECH

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

Sondergrößen nach DIN EN ISO 3821 / EN 559, extrem belastbare
Spezialfaser, drallfrei, knickfest und geschmeidig, in Ringen à 40 m

Special sizes according to DIN EN ISO 3821 / EN 559, high-pressure-resistant
special fibre reinforcements, non-twisting, flexible, in rings per 40 m

● Azetylen, acetylene	9,0 x 3,5 mm	Best.-Nr. 584098
	11,0 x 3,5 mm	Best.-Nr. 584091
	12,5 x 4,5 mm	Best.-Nr. 584092
	16,0 x 4,5 mm	Best.-Nr. 584093
● Sauerstoff, oxygen	6,3 x 5,0 mm	Best.-Nr. 584099
	9,0 x 5,0 mm	Best.-Nr. 584094
	11,0 x 5,0 mm	Best.-Nr. 584095
	12,5 x 5,0 mm	Best.-Nr. 584096
	16,0 x 6,0 mm	Best.-Nr. 584097

→ PHOENIX Continental
CONTITECH

**PHOENIX Original TRIX-Allbrenngasschläuche**

original TRIX-hoses for all combustible gases

für alle Brenngase einschließlich Flüssiggase nach DIN EN ISO 3821 / EN 559
sowie Propan/Butan und Wasserstoff, in Ringen à 40 m

*for all combustible gases according to DIN EN ISO 3821 / EN 559 also for propane/butane and
hydrogen, in rings per 40 m*

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

→ PHOENIX Continental
CONTITECH

**PHOENIX Argon - Schlauch, argon hose**

geeignet für Argon, Stickstoff, Luft und CO₂, silikonfrei, bis 20 bar,
in Ringen à 40 m

suitable for argon, nitrogen, air and CO₂, silicone free, up to 20 bar, in rings per 40 m

● Argon, argon	6,3 x 3,5 mm	Best.-Nr. 58408
	9,0 x 3,5 mm	Best.-Nr. 58418

→ PHOENIX Continental
CONTITECH

**PHOENIX Vielzweckschlauch UNITRIX 60, multi purpose hose**

hochflexibler und robuster Schlauch geeignet zum Durchleiten von Benzin,
Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, Pressluft, Kalt- und Heißwasser
mit und ohne Waschzusätze, verdünnte Säuren und Salzlösungen, in Ringen à 50 m

*highly flexible and robust hose suitable for conveying gasoline, oil, gas oil, kerosene, heating oil and
lubricating oil, compressed air, cold and hot water wash with and without additives, dilute acids and
salt solutions, in rings of 50 m*

● Vielzweckschlauch	6,0 x 3,5 mm	Best.-Nr. 58415
multi purpose hose	10,0 x 3,75 mm	Best.-Nr. 58416
	13,0 x 4,0 mm	Best.-Nr. 58417

→ PHOENIX Continental
CONTITECH



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

komplett montiert, mit 1 Klemme pro lfm.

completely mounted, 1 clip per m

● Azetylen 9 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 6 x 5,0 mm, außen Ø 16 mm
acetylene 9 x 3,5 mm, oxygen 6 x 5,0 mm, outside Ø 16 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58480	25 m lang	Best.-Nr. 58498
10 m lang	Best.-Nr. 58490	30 m lang	Best.-Nr. 58499
15 m lang	Best.-Nr. 58491	40 m lang	Best.-Nr. 58502
20 m lang	Best.-Nr. 58500		

● Azetylen 6 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm
acetylene 6 x 3,5 mm, oxygen 6 x 3,5 mm, outside Ø 13 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58483	25 m lang	Best.-Nr. 58516
10 m lang	Best.-Nr. 58493	30 m lang	Best.-Nr. 58517
15 m lang	Best.-Nr. 58503	40 m lang	Best.-Nr. 58523
20 m lang	Best.-Nr. 58513		

● Azetylen 4 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm
acetylene 4 x 3,5 mm, oxygen 4 x 3,5 mm, outside Ø 11 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58484	25 m lang	Best.-Nr. 58518
10 m lang	Best.-Nr. 58494	30 m lang	Best.-Nr. 58519
15 m lang	Best.-Nr. 58504	40 m lang	Best.-Nr. 58524
20 m lang	Best.-Nr. 58514		

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

● Azetylen 9 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 6 x 5,0 mm, außen Ø 16 mm
acetylene 9 x 3,5 mm, oxygen 6 x 5,0 mm, outside Ø 16 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58485	25 m lang	Best.-Nr. 58526
10 m lang	Best.-Nr. 58495	30 m lang	Best.-Nr. 58527
15 m lang	Best.-Nr. 58505	40 m lang	Best.-Nr. 58525
20 m lang	Best.-Nr. 58515		

● Azetylen 6 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 6 x 3,5 mm, außen Ø 13 mm
acetylene 6 x 3,5 mm, oxygen 6 x 3,5 mm, outside Ø 13 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58486	25 m lang	Best.-Nr. 58528
10 m lang	Best.-Nr. 58496	30 m lang	Best.-Nr. 58529
15 m lang	Best.-Nr. 58506	40 m lang	Best.-Nr. 58530
20 m lang	Best.-Nr. 58520		

● Azetylen 4 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 4 x 3,5 mm, außen Ø 11 mm
acetylene 4 x 3,5 mm, oxygen 4 x 3,5 mm, outside Ø 11 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58487	25 m lang	Best.-Nr. 58508
10 m lang	Best.-Nr. 58497	30 m lang	Best.-Nr. 58509
15 m lang	Best.-Nr. 58507	40 m lang	Best.-Nr. 58532
20 m lang	Best.-Nr. 58522		

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
propane 6 x 3,5 mm, oxygen 6 x 3,5 mm, outside Ø 13 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58474	20 m lang	Best.-Nr. 58476
10 m lang	Best.-Nr. 58475	25 m lang	Best.-Nr. 58472
15 m lang	Best.-Nr. 58473		

● Propan 9 x 3,5 mm, ● Sauerstoff 6 x 5 mm, außen Ø 16 mm
propane 9 x 3,5 mm, oxygen 6 x 5,0 mm, outside Ø 16 mm

5 m lang	Best.-Nr. 58477	20 m lang	Best.-Nr. 58479
10 m lang	Best.-Nr. 58478	25 m lang	Best.-Nr. 58470
15 m lang	Best.-Nr. 58471		



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
(measures in mm : length to width to height)

Best.-Nr. 58549

Maße (in mm): L x B x H 266 x 108 x 201
(measures in mm : length to width to height)

Best.-Nr. 585490

Maße (in mm): L x B x H 348 x 144 x 257
(measures in mm : length to width to height)

Best.-Nr. 58557

Wandschlauchhalter, *holding device*

Breite, *width* ca. 201 mm
Ausladung, *depth* ca. 108 mm

Best.-Nr. 58550

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

same as (No. 58550) with torch holder

Best.-Nr. 58560



Schlauchaufroller, *hose reel*

inklusive Azetylen und Sauerstoff-Zwillingsschlauch NW 6/9,
mit Federrückzug und Arretiermöglichkeit, gefertigt nach DIN 8541-1,
DIN EN ISO 3821 / 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
Schlauchlänge *length* 15 m
Schlauchlänge *length* 25 m

Best.-Nr. 58553

Best.-Nr. 58558

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
Schlauchlänge *length* 12 m
Schlauchlänge *length* 15 m

Best.-Nr. 58567

Best.-Nr. 58568

Best.-Nr. 58569

Wandbefestigung, *wall fastening*

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

Best.-Nr. 508567



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 17 mm
Ø innen 11,5 mm, Ø der Bohrung 7,0 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

Best.-Nr. 59312

Ø 9 x 3,5 mm

Best.-Nr. 59313

**Druckluftschlauch, air-pressure hose**

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

Ø 6 x 3,5 mm

Best.-Nr. 59314

Ø 9 x 3,5 mm

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"

inside Ø 5,0 mm, outside Ø 8,0 mm, connection 1/4"

Arbeitslänge *length* 4,0 m

Arbeitslänge *length* 6,0 m

Arbeitslänge *length* 8,0 m

Best.-Nr. 40101

Best.-Nr. 40102

Best.-Nr. 40103

innen Ø 6,5 mm, außen Ø 10,0 mm, Anschluß G 1/4"

inside Ø 6,5 mm, outside Ø 10,0 mm, connection 1/4"

Arbeitslänge *length* 4,0 m

Arbeitslänge *length* 6,0 m

Arbeitslänge *length* 8,0 m

Best.-Nr. 38703

Best.-Nr. 38704

Best.-Nr. 38705

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

inside Ø 8,0 mm, outside Ø 12,0 mm, connection 3/8"

Arbeitslänge *length* 4,0 m

Arbeitslänge *length* 6,0 m

Arbeitslänge *length* 8,0 m

Best.-Nr. 40104

Best.-Nr. 40105

Best.-Nr. 40106

**Zubehör für Schläuche, accessories for hoses****Doppelschlauchklemmen, double clips**

Kunststoff *plastic* 11/11 mm
13/13 mm
16/16 mm

Best.-Nr. 56110

Best.-Nr. 56130

Best.-Nr. 56160

Leichtmetall *aluminium* 11/11 mm
13/13 mm
16/16 mm

Best.-Nr. 56180

Best.-Nr. 56190

Best.-Nr. 56170

Stahlklemmen, verzinkt *galvanized steel* 13/13 mm
16/16 mm

Best.-Nr. 56210

Best.-Nr. 56200

**Schlauchklemmen, hose clamps**

Schlauchschellen nach DIN 3017, Stahl verzinkt W1, Bandbreite 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, *accessories 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
	8,2 - 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 Schlauchklemmen, 1 - ear hose clipsmit Einlegering, *with ring*

Inhalt:	Spannbereich	Menge/St.
	7,5 - 8,5 mm	30
	8,2 - 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 2 - Ohr Schlauchklemmen, 2 - ear 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, worm drive hose clip 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. 589701**