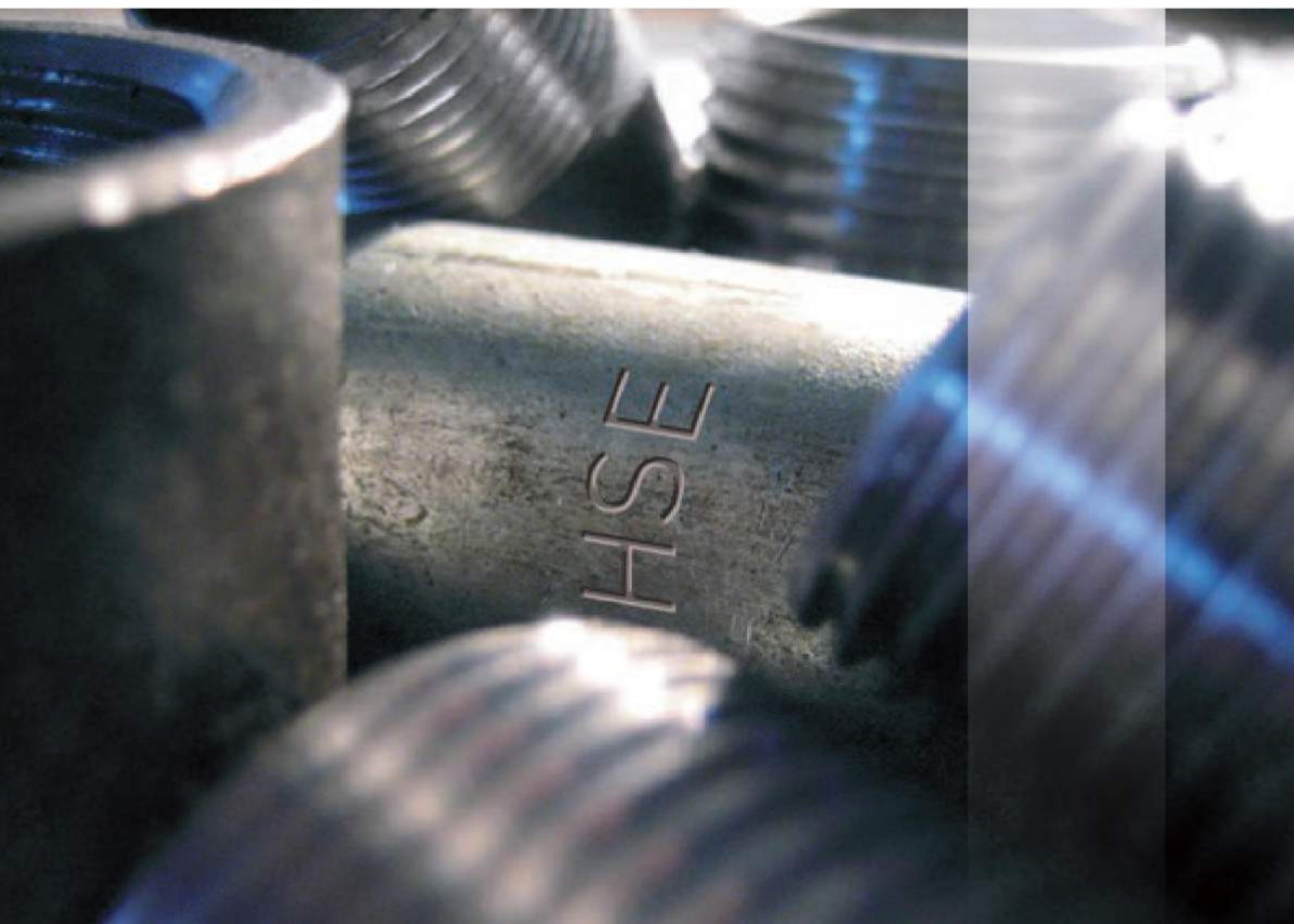




**Katalog 2019**  
**Stahlfittings mit Gewinde**  
**schwarz/verzinkt – DIN EN 10241**

**Catalogue 2019**  
**Steel threaded pipe fittings**  
**black/galvanized – DIN EN 10241**

**Catalogue 2019**  
**Raccords filetés en acier**  
**noir/galvanisé – DIN EN 10241**



## Das Unternehmen

Seit Jahrzehnten ist HS Fittings als Spezialist für Fittings bekannt und liefert Qualitätsprodukte für industrielle Anwendungen an unterschiedlichste Branchen, die primär Gewinderohre aus Stahl verarbeiten.

## Der Anspruch

Produktqualität steht bei HS Fittings an erster Stelle. Von der Materialauswahl bis zur Produktion und Qualitätskontrolle tun wir alles, um ein hochwertiges Produkt zu erstellen. HS Fittings erfüllen die DIN EN.

## Unsere Märkte

HS Fittings werden ausschließlich über den Fachgroßhandel in Europa vertrieben. Nur so wird fachmännisches Know-how sowie beste Beratung vor Ort gewährleistet.

## The company

For decades, HS fittings is known as a specialist for fittings and delivers quality products for industrial appliances to different branches which primary handle with steel threaded tubes.

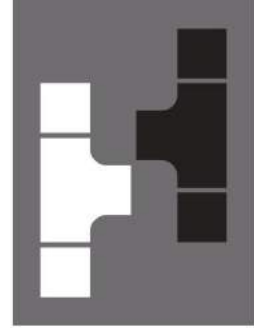
## Our ambition

For HS fittings, product quality ranks first. From material selection to production and quality control we take all efforts to make a high-quality product. HS fittings comply with DIN EN.

## Our markets

HS fittings are distributed exclusively through the special wholesalers in Europe. Only that way competent Know-How as well as best advice on-site are guaranteed.





## L'entreprise

Depuis des décennies HS Fittings est spécialiste connu en matière de raccords et fournit des produits de qualité aux différentes branches de l'industrie qui usinent principalement des tubes filetés en acier.

## La revendication

Pour HS Fittings, la qualité des produits revêt une place prépondérante. Du choix des matériaux à la production et au contrôle de qualité nous mettons tout en œuvre pour garantir des produits de grande qualité. Les raccords HS satisfont aux normes DIN EN.

## Nos marchés

Les raccords HS sont exclusivement distribués en Europe par le commerce en gros professionnel permettant un conseil compétent et proche du consommateur.



## Kurzinformationen

### Stahlittings mit Gewinde

- erfüllen alle Vorgaben der DIN EN 10241 (DIN 2982 alt)
- Rohrdoppelnippel mit konischem Gewinde
- gefertigt aus mittelschwerem Gewinderohr nach DIN EN 10255
- Gewindeausführung nach DIN EN 10226
- Gewindenippel Nr. 531 mit zylindrischem Gewinde

### Stahlmuffen

- Stahlmuffen in normaler, kurzer und langer Ausführung nach EN 10241 (DIN 2986 alt) werden aus mittelschwerem Gewinderohr nach DIN EN 10255 gefertigt und sind mit Gewinde nach DIN EN 10226 zum Schweißen geeignet.

## Brief information

### Steel threaded pipe fittings

- fulfill all requirements of DIN EN 10241 (former DIN 2982)
- Barrel nipples with conical thread
- Manufactured of medium-weight threaded pipes according DIN EN 10255
- Threads according DIN EN 10226
- Running nipples no. 531/22 with cylindrical thread

### Steel sockets

- Normal sockets, half sockets and long sockets according DIN EN 10241 (former DIN 2982) are manufactured of medium-weight threaded pipes according DIN EN 10255, suitable for welding due to threads according to DIN EN 10226.

## Informations brèves

### Raccords filetés en acier

- remplissent les spécifications de la norme DIN EN 10241 [anciennement DIN 2982]
- mamelons avec filetage conique
- réalisés avec du tube de filetage de poids moyen selon la norme DIN EN 10255
- filetage selon DIN EN 10226
- mamelons filetés N° 531 avec filetage cylindrique

### Manchon en acier

- manchons en acier standards, courts ou longs selon la norme EN 10241 [anciennement DIN 2986] réalisés en tube de filetage de poids moyen selon DIN EN 10255. Peuvent être soudés avec des filetages selon la norme DIN EN 10226.

## Tabelle Zoll/mm Abmessungen

### Correlation of the inch and mm sizes

### Tableau de dimensions pouce/mm

#### Anschlussgröße (Zoll)

Fitting size (inch)

Dimension (pouce)

1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"

#### Nennweite DN (mm)

Nominal size DN (mm)

Largeur nominale DN (mm)

6 8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100

#### Nennmaße (mm)

Nominal sizes (mm)

Cote nominale (mm)

10,2 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 60,3 76,1 88,9 114,3



## Detailinformationen Stahlnippel mit Gewinde

### 1. Anwendungsbereich EN 10241

Diese Norm legt Anforderungen fest für Stahl fittings mit Gewinde, Nennweiten von DN 6 bis einschließlich DN 150, aus geschweißten oder nahtlosen Röhren, Schmiedestücken und gewalzten Stäben. Sie gilt für solche Stahl fittings mit Gewinde, die für den Transport von Flüssigkeiten und Gas verwendet werden.

#### 1. a) Werkstoff

Chemische Zusammensetzung geschweißter Fittings:

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Kohlenstoff (C) | max. 0,25%  |
| Mangan (Mn)     | max. 1,40%  |
| Phosphor (P)    | max. 0,045% |
| Schwefel (S)    | max. 0,045% |

### 2. Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen DIN EN 10226-1

Rohrgewinde nach dieser Norm sind mit den Rohrgewinden nach ISO 7/1 voll austauschbar.

Die DIN EN Norm 10226-1 legt die Anforderungen an Gewindeform, Maße, Toleranzen und die Bezeichnung von Rohrgewinden für im Gewinde dichtende Verbindungen der Gewinde-Nenngrößen 1/16" bis 6" fest.

Die Norm gilt für kegelige Aussengewinde und zylindrische Innengewinde; sie sind für Röhre mit Gewinden für Armaturen, Fittings und sonstige Rohrleitungsteile, die geschraubt verbunden werden, bestimmt.

#### 2. a) Gewinde-Informationen

Norm:

DIN EN 10226

Titel der Norm:

Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen

Art der Verbindung:

im Gewinde dichtende Verbindung

Gewindekurzzeichen:

Innengewinde zylindrisch = **Rp**

Außengewinde kegelig = **R**

### 3. Produktionsvorgang:

1. Das Rohr wird vom Rohrhersteller nach Normvorgaben hergestellt, indem das entsprechende Blech gebogen und anschließend von einem Schweißroboter zusammengeschweißt wird. Anschließend wird es außen maschinell glattgeschliffen. Innen ist eine Schweißnaht wie bei allen Herstellern immer sichtbar.

2. Das vom Rohrhersteller gelieferte Rohr wird auf die benötigte Länge geschnitten. An den Enden wird entsprechend der Normvorgaben das Gewinde maschinell unter Verwendung von Schneidöl angefertigt.

3. Nach dem Gewindeschneiden wird der Fitting für den Transport mit einem feinen Ölnebel (soviel wie nötig) eingesprüht, damit kein Flugrost ansetzt.

## Detailed information Steel threaded pipe nipples

### 1. Application range EN 10241

This norm defines requirements for steel threaded pipe fittings, nominal diameters from DN 6 to DN 150, of welded or seamless pipes, forgings and milled rods. It applies to those threaded steel fittings that are used for the transport of liquids and gas.

#### 1. a) Material

Chemical composition of welded fittings:

|                |              |
|----------------|--------------|
| Carbon (C)     | max. 0.25 %  |
| Manganese (Mn) | max. 1.40 %  |
| Phosphor (P)   | max. 0.045 % |
| Sulphur (S)    | max. 0.045 % |

### 2. Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads DIN EN 10226-1

Pipe threads according to this norm are absolutely compatible with pipe threads according to ISO 7/1.

The norm DIN EN 10226-1 defines the requirements on thread form, dimensions, tolerances and the description of pipe threads where pressure tight joints are made on the threads in the nominal diameter 1/16" to 6".

The norm is valid for tapered male threads and cylindrical female threads; they are destined for threaded pipes for valves, fittings and other pipe fittings which are screwed connected.

#### 2. a) Thread information

Norm: DIN EN 10226

Entitled:

Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads

Connection:

Pressure tight joints are made on the threads

Thread symbol:

Cylindrical female thread = **Rp**

Tapered male thread = **R**

### 3. Production Process:

1. The pipe manufacturer produces the pipe according to the norm, as the corresponding sheet gets bended and then welded by a robot welder. Afterwards, the outside is grinded smoothly by a machine. An inner welding seam is always visible as from all other manufacturers.

2. The delivered pipe will be cut to the required length. According to the norm, the ends will be threaded by using cutting oil.

3. After cutting the threads, the fitting will be sprayed with a fine oil dust for transport (as much as necessary), in order to avoid flash rust.

## Informations détaillées sur les raccords filetés en acier

### 1. Champ d'application EN 10241

Cette norme définit les exigences requises pour les raccords à visser en acier de DN 6 à DN 150 inclus, réalisés avec des tubes sans soudure, forgés ou avec des bords laminés. Cette norme concerne les raccords vissés en acier, utilisés pour le transport de liquides et de gaz.

#### 1. a) Matériel

Composition chimique des raccords soudés:

|                |             |
|----------------|-------------|
| Carbone (C)    | max. 0,25%  |
| Manganèse (Mn) | max. 1,40%  |
| Phosphore (P)  | max. 0,045% |
| Soufre (S)     | max. 0,045% |

### 2. Filetage de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage DIN EN 10226-1

L'interchangeabilité des filetages de tuyauterie satisfaisant à cette norme avec ceux réalisés selon la norme ISO 7/1 est entièrement garantie.

La norme DIN EN 10226-1 définit la forme du filetage, ses dimensions et leurs tolérances ainsi que la désignation des filetages de tuyauterie pour raccordements avec étanchéité par filetage de 1/16" à 6".

Cette norme s'applique aux filetages extérieurs coniques et intérieurs cylindriques pour des tubes avec filetages pour armatures, raccords et autres éléments de tuyauterie à visser.

#### 2. a) Informations concernant le filetage

Norme:

DIN EN 10226

Titre de la norme:

Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage

Type de connexion:

Filetage rendu étanche à l'aide du filetage

Abréviation utilisée pour désigner le filetage:

Filetage intérieur cylindrique: **Rp**

Filetage extérieur conique: **R**

### 3. Processus de production

1. Le tube est réalisé par le fabricant selon les normes en vigueur en pliant la tôle, puis en la soudant à l'aide d'un robot. S'ensuit un meulage extérieur des pièces, le cordon de soudure restant visible comme chez tous les autres fabricants.

2. Le tube livré est coupé à la longueur souhaitée, le filetage de ses extrémités étant réalisé selon les normes en vigueur à l'aide de machines en utilisant de l'huile de coupe.

3. Une fois cette opération terminée, la pièce usinée est protégée pour le transport par aspersion à l'aide d'un nuage d'huile avec la quantité d'huile nécessaire pour protéger contre l'apparition de points de rouille.

# Rohrdoppelnippel 530/23

## Barrel nipple 530/23

## Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 8 1/4" x 30                                              | 0,019             | 43008030                           | 4029652430054     | 10 700                                                |
| DN 8 1/4" x 40                                              | 0,021             | 43008040                           | 4029652430252     | 10 700                                                |
| DN 8 1/4" x 50                                              | 0,028             | 43008050                           | 4029652430061     | 10 400                                                |
| DN 8 1/4" x 60                                              | 0,031             | 43008060                           | 4029652430269     | 10 400                                                |
| DN 8 1/4" x 70                                              | 0,040             | 43008070                           | 4029652430078     | 10 400                                                |
| DN 8 1/4" x 80                                              | 0,047             | 43008080                           | 4029652430276     | 10 400                                                |
| DN 8 1/4" x 90                                              | 0,053             | 43008090                           | 4029652430085     | 10 250                                                |
| DN 8 1/4" x 100                                             | 0,059             | 43008100                           | 4029652430283     | 10 250                                                |
| DN 8 1/4" x 120                                             | 0,071             | 43008120                           | 4029652430290     | 10 250                                                |
| DN 8 1/4" x 150                                             | 0,099             | 43008150                           | 4029652430306     | 10 200                                                |
| DN 8 1/4" x 180                                             | 0,119             | 43008180                           | 4029652430313     | 10 150                                                |
| DN 8 1/4" x 200                                             | 0,132             | 43008200                           | 4029652430320     | 10 120                                                |
| DN 8 1/4" x 250                                             | 0,165             | 43008250                           | 4029652430337     | 10 80                                                 |
| DN 8 1/4" x 300                                             | 0,198             | 43008300                           | 4029652430344     | 10 70                                                 |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |
| DN 10 3/8" x 30                                             | 0,023             | 43010030                           | 4029652430351     | 10 800                                                |
| DN 10 3/8" x 40                                             | 0,031             | 43010040                           | 4029652430368     | 10 700                                                |
| DN 10 3/8" x 50                                             | 0,040             | 43010050                           | 4029652430016     | 10 400                                                |
| DN 10 3/8" x 60                                             | 0,046             | 43010060                           | 4029652430375     | 10 400                                                |
| DN 10 3/8" x 70                                             | 0,050             | 43010070                           | 4029652430023     | 10 400                                                |
| DN 10 3/8" x 80                                             | 0,057             | 43010080                           | 4029652430382     | 10 400                                                |
| DN 10 3/8" x 90                                             | 0,070             | 43010090                           | 4029652430092     | 10 250                                                |
| DN 10 3/8" x 100                                            | 0,088             | 43010100                           | 4029652430399     | 10 250                                                |
| DN 10 3/8" x 110                                            | 0,092             | 43010110                           | 4029652430108     | 10 250                                                |
| DN 10 3/8" x 120                                            | 0,096             | 43010120                           | 4029652430405     | 10 250                                                |
| DN 10 3/8" x 150                                            | 0,129             | 43010150                           | 4029652430412     | 10 200                                                |
| DN 10 3/8" x 180                                            | 0,155             | 43010180                           | 4029652430429     | 10 150                                                |
| DN 10 3/8" x 200                                            | 0,181             | 43010200                           | 4029652430436     | 10 120                                                |
| DN 10 3/8" x 250                                            | 0,226             | 43010250                           | 4029652430443     | 10 80                                                 |
| DN 10 3/8" x 300                                            | 0,273             | 43010300                           | 4029652430450     | 10 70                                                 |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |
| DN 15 1/2" x 30                                             | 0,025             | 43015030                           | 4029652430467     | 10 500                                                |
| DN 15 1/2" x 40                                             | 0,033             | 43015040                           | 4029652430474     | 10 500                                                |
| DN 15 1/2" x 50                                             | 0,047             | 43015050                           | 4029652430481     | 10 500                                                |
| DN 15 1/2" x 60                                             | 0,057             | 43015060                           | 4029652430498     | 10 500                                                |
| DN 15 1/2" x 70                                             | 0,070             | 43015070                           | 4029652430504     | 10 400                                                |
| DN 15 1/2" x 80                                             | 0,078             | 43015080                           | 4029652430511     | 10 400                                                |
| DN 15 1/2" x 90                                             | 0,090             | 43015090                           | 4029652430528     | 10 250                                                |
| DN 15 1/2" x 100                                            | 0,102             | 43015100                           | 4029652430535     | 10 250                                                |
| DN 15 1/2" x 110                                            | 0,115             | 43015110                           | 4029652430542     | 10 250                                                |
| DN 15 1/2" x 120                                            | 0,128             | 43015120                           | 4029652430559     | 10 200                                                |
| DN 15 1/2" x 130                                            | 0,141             | 43015130                           | 4029652430566     | 10 150                                                |
| DN 15 1/2" x 140                                            | 0,154             | 43015140                           | 4029652430573     | 10 150                                                |
| DN 15 1/2" x 150                                            | 0,164             | 43015150                           | 4029652430580     | 10 150                                                |
| DN 15 1/2" x 160                                            | 0,175             | 43015160                           | 4029652430597     | 10 150                                                |
| DN 15 1/2" x 170                                            | 0,186             | 43015170                           | 4029652430115     | 10 120                                                |
| DN 15 1/2" x 180                                            | 0,196             | 43015180                           | 4029652430603     | 10 120                                                |
| DN 15 1/2" x 200                                            | 0,213             | 43015200                           | 4029652430610     | 10 120                                                |
| DN 15 1/2" x 250                                            | 0,254             | 43015250                           | 4029652430627     | 10 70                                                 |
| DN 15 1/2" x 300                                            | 0,312             | 43015300                           | 4029652430634     | 10 60                                                 |

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| -                                  | -                 | -                                                     |
| 44008040                           | 4029652440220     | 10 700                                                |
| -                                  | -                 | -                                                     |
| 44008060                           | 4029652440237     | 10 400                                                |
| -                                  | -                 | -                                                     |
| 44008080                           | 4029652440244     | 10 400                                                |
| -                                  | -                 | -                                                     |
| 44008100                           | 4029652440251     | 10 250                                                |
| 44008120                           | 4029652440268     | 10 250                                                |
| 44008150                           | 4029652440275     | 10 200                                                |
| 44008180                           | 4029652440282     | 10 150                                                |
| 44008200                           | 4029652440299     | 10 120                                                |
| 44008250                           | 4029652440305     | 10 80                                                 |
| 44008300                           | 4029652440312     | 10 70                                                 |
|                                    |                   |                                                       |
| 44010030                           | 4029652440329     | 10 800                                                |
| 44010040                           | 4029652440336     | 10 700                                                |
| 44010050                           | 4029652440015     | 10 400                                                |
| 44010060                           | 4029652440343     | 10 400                                                |
| 44010070                           | 4029652440022     | 10 400                                                |
| 44010080                           | 4029652440350     | 10 400                                                |
| 44010090                           | 4029652440039     | 10 250                                                |
| 44010100                           | 4029652440367     | 10 250                                                |
| 44010110                           | 4029652440046     | 10 250                                                |
| 44010120                           | 4029652440374     | 10 250                                                |
| 44010150                           | 4029652440381     | 10 200                                                |
| 44010180                           | 4029652440398     | 10 150                                                |
| 44010200                           | 4029652440404     | 10 120                                                |
| 44010250                           | 4029652440411     | 10 80                                                 |
| 44010300                           | 4029652440428     | 10 70                                                 |
|                                    |                   |                                                       |
| 44015030                           | 4029652440435     | 10 500                                                |
| 44015040                           | 4029652440442     | 10 500                                                |
| 44015050                           | 4029652440459     | 10 500                                                |
| 44015060                           | 4029652440466     | 10 500                                                |
| 44015070                           | 4029652440473     | 10 400                                                |
| 44015080                           | 4029652440480     | 10 400                                                |
| 44015090                           | 4029652440497     | 10 250                                                |
| 44015100                           | 4029652440503     | 10 250                                                |
| 44015110                           | 4029652440510     | 10 250                                                |
| 44015120                           | 4029652440527     | 10 200                                                |
| 44015130                           | 4029652440534     | 10 150                                                |
| 44015140                           | 4029652440541     | 10 150                                                |
| 44015150                           | 4029652440558     | 10 150                                                |
| 44015160                           | 4029652440565     | 10 150                                                |
| 44015170                           | 4029652440053     | 10 120                                                |
| 44015180                           | 4029652440572     | 10 120                                                |
| 44015200                           | 4029652440589     | 10 120                                                |
| 44015250                           | 4029652440596     | 10 70                                                 |
| 44015300                           | 4029652440602     | 10 60                                                 |

\* Richtwerte  
\* Only indicative values

# Rohrdoppelnippel 530/23

## Barrel nipple 530/23

## Mamelon double 530/23



### verzinkt galvanized galvanisé

### schwarz black noire

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 20 3/4" x 30                                             | 0,035             | 43020030                           | 4029652430641     | 10 500                                                |
| DN 20 3/4" x 40                                             | 0,046             | 43020040                           | 4029652430658     | 10 400                                                |
| DN 20 3/4" x 50                                             | 0,057             | 43020050                           | 4029652430665     | 10 300                                                |
| DN 20 3/4" x 60                                             | 0,075             | 43020060                           | 4029652430672     | 10 300                                                |
| DN 20 3/4" x 70                                             | 0,081             | 43020070                           | 4029652430689     | 10 300                                                |
| DN 20 3/4" x 80                                             | 0,104             | 43020080                           | 4029652430696     | 10 250                                                |
| DN 20 3/4" x 90                                             | 0,119             | 43020090                           | 4029652430702     | 10 180                                                |
| DN 20 3/4" x 100                                            | 0,135             | 43020100                           | 4029652430719     | 10 180                                                |
| DN 20 3/4" x 110                                            | 0,145             | 43020110                           | 4029652430726     | 10 150                                                |
| DN 20 3/4" x 120                                            | 0,154             | 43020120                           | 4029652430733     | 10 150                                                |
| DN 20 3/4" x 130                                            | 0,170             | 43020130                           | 4029652430740     | 10 130                                                |
| DN 20 3/4" x 140                                            | 0,185             | 43020140                           | 4029652430757     | 10 100                                                |
| DN 20 3/4" x 150                                            | 0,208             | 43020150                           | 4029652430764     | 10 100                                                |
| DN 20 3/4" x 160                                            | 0,222             | 43020160                           | 4029652430771     | 10 100                                                |
| DN 20 3/4" x 170                                            | 0,238             | 43020170                           | 4029652430122     | 10 150                                                |
| DN 20 3/4" x 180                                            | 0,253             | 43020180                           | 4029652430788     | 10 70                                                 |
| DN 20 3/4" x 200                                            | 0,268             | 43020200                           | 4029652430795     | 10 70                                                 |
| DN 20 3/4" x 250                                            | 0,357             | 43020250                           | 4029652430801     | 10 70                                                 |
| DN 20 3/4" x 300                                            | 0,456             | 43020300                           | 4029652430818     | 10 60                                                 |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |
| DN 25 1" x 30                                               | 0,046             | 43025030                           | 4029652430030     | 10 300                                                |
| DN 25 1" x 40                                               | 0,061             | 43025040                           | 4029652430825     | 10 300                                                |
| DN 25 1" x 50                                               | 0,084             | 43025050                           | 4029652430832     | 10 250                                                |
| DN 25 1" x 60                                               | 0,106             | 43025060                           | 4029652430849     | 10 200                                                |
| DN 25 1" x 70                                               | 0,129             | 43025070                           | 4029652430856     | 10 150                                                |
| DN 25 1" x 80                                               | 0,150             | 43025080                           | 4029652430863     | 10 150                                                |
| DN 25 1" x 90                                               | 0,174             | 43025090                           | 4029652430870     | 10 100                                                |
| DN 25 1" x 100                                              | 0,187             | 43025100                           | 4029652430887     | 10 100                                                |
| DN 25 1" x 110                                              | 0,210             | 43025110                           | 4029652430894     | 10 80                                                 |
| DN 25 1" x 120                                              | 0,233             | 43025120                           | 4029652430900     | 10 80                                                 |
| DN 25 1" x 130                                              | 0,259             | 43025130                           | 4029652430917     | 10 60                                                 |
| DN 25 1" x 140                                              | 0,284             | 43025140                           | 4029652430924     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 150                                              | 0,298             | 43025150                           | 4029652430931     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 160                                              | 0,318             | 43025160                           | 4029652430948     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 170                                              | 0,344             | 43025170                           | 4029652430139     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 180                                              | 0,370             | 43025180                           | 4029652430955     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 200                                              | 0,417             | 43025200                           | 4029652430962     | 10 50                                                 |
| DN 25 1" x 250                                              | 0,510             | 43025250                           | 4029652430979     | 10 40                                                 |
| DN 25 1" x 300                                              | 0,629             | 43025300                           | 4029652430986     | 10 40                                                 |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |
| DN 32 1 1/4" x 30                                           | 0,057             | 43032030                           | 4029652430047     | 5 140                                                 |
| DN 32 1 1/4" x 40                                           | 0,076             | 43032040                           | 4029652430993     | 5 140                                                 |
| DN 32 1 1/4" x 50                                           | 0,095             | 43032050                           | 4029652431006     | 5 120                                                 |
| DN 32 1 1/4" x 60                                           | 0,122             | 43032060                           | 4029652431013     | 5 100                                                 |
| DN 32 1 1/4" x 70                                           | 0,153             | 43032070                           | 4029652431020     | 5 80                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 80                                           | 0,178             | 43032080                           | 4029652431037     | 5 80                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 90                                           | 0,222             | 43032090                           | 4029652431044     | 5 80                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 100                                          | 0,237             | 43032100                           | 4029652431051     | 5 60                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 110                                          | 0,274             | 43032110                           | 4029652431068     | 5 60                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 120                                          | 0,310             | 43032120                           | 4029652431075     | 5 60                                                  |
| DN 32 1 1/4" x 130                                          | 0,334             | 43032130                           | 4029652431082     | 5 50                                                  |

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 44020030                           | 4029652440619     | 10 500                                                |
| 44020040                           | 4029652440626     | 10 400                                                |
| 44020050                           | 4029652440633     | 10 300                                                |
| 44020060                           | 4029652440640     | 10 300                                                |
| 44020070                           | 4029652440657     | 10 300                                                |
| 44020080                           | 4029652440664     | 10 250                                                |
| 44020090                           | 4029652440671     | 10 180                                                |
| 44020100                           | 4029652440688     | 10 180                                                |
| 44020110                           | 4029652440695     | 10 150                                                |
| 44020120                           | 4029652440701     | 10 150                                                |
| 44020130                           | 4029652440718     | 10 130                                                |
| 44020140                           | 4029652440725     | 10 100                                                |
| 44020150                           | 4029652440732     | 10 100                                                |
| 44020160                           | 4029652440749     | 10 100                                                |
| 44020170                           | 4029652440060     | 10 150                                                |
| 44020180                           | 4029652440756     | 10 70                                                 |
| 44020200                           | 4029652440763     | 10 70                                                 |
| 44020250                           | 4029652440770     | 10 70                                                 |
| 44020300                           | 4029652440787     | 10 60                                                 |
|                                    |                   |                                                       |
| 44025030                           | 4029652440077     | 10 300                                                |
| 44025040                           | 4029652440794     | 10 300                                                |
| 44025050                           | 4029652440800     | 10 250                                                |
| 44025060                           | 4029652440817     | 10 200                                                |
| 44025070                           | 4029652440824     | 10 150                                                |
| 44025080                           | 4029652440831     | 10 150                                                |
| 44025090                           | 4029652440848     | 10 100                                                |
| 44025100                           | 4029652440855     | 10 100                                                |
| 44025110                           | 4029652440862     | 10 80                                                 |
| 44025120                           | 4029652440879     | 10 80                                                 |
| 44025130                           | 4029652440886     | 10 60                                                 |
| 44025140                           | 4029652440893     | 10 50                                                 |
| 44025150                           | 4029652440909     | 10 50                                                 |
| 44025160                           | 4029652440916     | 10 50                                                 |
| 44025170                           | 4029652440084     | 10 50                                                 |
| 44025180                           | 4029652440923     | 10 50                                                 |
| 44025200                           | 4029652440930     | 10 50                                                 |
| 44025250                           | 4029652440947     | 10 40                                                 |
| 44025300                           | 4029652440954     | 10 40                                                 |
|                                    |                   |                                                       |
| -                                  | -                 | -                                                     |
| 44032040                           | 4029652440961     | 5 140                                                 |
| 44032050                           | 4029652440978     | 5 120                                                 |
| 44032060                           | 4029652440985     | 5 100                                                 |
| 44032070                           | 4029652440992     | 5 80                                                  |
| 44032080                           | 4029652441005     | 5 80                                                  |
| 44032090                           | 4029652441012     | 5 80                                                  |
| 44032100                           | 4029652441029     | 5 60                                                  |
| 44032110                           | 4029652441036     | 5 60                                                  |
| 44032120                           | 4029652441043     | 5 60                                                  |
| 44032130                           | 4029652441050     | 5 50                                                  |

\* Richtwerte  
\* Only indicative values

# Rohrdoppelnippel 530/23

## Barrel nipple 530/23

## Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--|
| DN 32 1 1/4" x 140                                          | 0,358             | <b>43032140</b>                    | 4029652431099     | 5 50                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 150                                          | 0,382             | <b>43032150</b>                    | 4029652431105     | 5 40                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 160                                          | 0,406             | <b>43032160</b>                    | 4029652431112     | 5 40                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 170                                          | 0,446             | <b>43032170</b>                    | 4029652430146     | 5 30                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 180                                          | 0,486             | <b>43032180</b>                    | 4029652431129     | 5 30                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 200                                          | 0,540             | <b>43032200</b>                    | 4029652431136     | 5 30                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 250                                          | 0,675             | <b>43032250</b>                    | 4029652431143     | 5 30                                                  |  |
| DN 32 1 1/4" x 300                                          | 0,808             | <b>43032300</b>                    | 4029652431150     | 5 20                                                  |  |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |  |
| DN 40 1 1/2" x 40                                           | 0,091             | <b>43040040</b>                    | 4029652431167     | 5 150                                                 |  |
| DN 40 1 1/2" x 50                                           | 0,114             | <b>43040050</b>                    | 4029652431174     | 5 120                                                 |  |
| DN 40 1 1/2" x 60                                           | 0,151             | <b>43040060</b>                    | 4029652431181     | 5 120                                                 |  |
| DN 40 1 1/2" x 70                                           | 0,176             | <b>43040070</b>                    | 4029652431198     | 5 100                                                 |  |
| DN 40 1 1/2" x 80                                           | 0,221             | <b>43040080</b>                    | 4029652431204     | 5 80                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 90                                           | 0,276             | <b>43040090</b>                    | 4029652431211     | 5 80                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 100                                          | 0,320             | <b>43040100</b>                    | 4029652431228     | 5 70                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 110                                          | 0,335             | <b>43040110</b>                    | 4029652431235     | 5 60                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 120                                          | 0,349             | <b>43040120</b>                    | 4029652431242     | 5 60                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 130                                          | 0,397             | <b>43040130</b>                    | 4029652431259     | 5 50                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 140                                          | 0,445             | <b>43040140</b>                    | 4029652431266     | 5 50                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 150                                          | 0,454             | <b>43040150</b>                    | 4029652431273     | 5 50                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 160                                          | 0,484             | <b>43040160</b>                    | 4029652431280     | 5 50                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 170                                          | 0,501             | <b>43040170</b>                    | 4029652430153     | 5 40                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 180                                          | 0,518             | <b>43040180</b>                    | 4029652431297     | 5 40                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 200                                          | 0,613             | <b>43040200</b>                    | 4029652431303     | 5 40                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 250                                          | 0,817             | <b>43040250</b>                    | 4029652431310     | 5 30                                                  |  |
| DN 40 1 1/2" x 300                                          | 0,947             | <b>43040300</b>                    | 4029652431327     | 5 25                                                  |  |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |  |
| DN 50 2" x 40                                               | 0,131             | <b>43050040</b>                    | 4029652431334     | 5 100                                                 |  |
| DN 50 2" x 50                                               | 0,163             | <b>43050050</b>                    | 4029652431341     | 5 60                                                  |  |
| DN 50 2" x 60                                               | 0,196             | <b>43050060</b>                    | 4029652431358     | 5 60                                                  |  |
| DN 50 2" x 70                                               | 0,240             | <b>43050070</b>                    | 4029652431365     | 5 60                                                  |  |
| DN 50 2" x 80                                               | 0,288             | <b>43050080</b>                    | 4029652431372     | 5 60                                                  |  |
| DN 50 2" x 90                                               | 0,367             | <b>43050090</b>                    | 4029652431389     | 5 60                                                  |  |
| DN 50 2" x 100                                              | 0,388             | <b>43050100</b>                    | 4029652431396     | 5 50                                                  |  |
| DN 50 2" x 110                                              | 0,415             | <b>43050110</b>                    | 4029652431402     | 5 40                                                  |  |
| DN 50 2" x 120                                              | 0,442             | <b>43050120</b>                    | 4029652431419     | 5 40                                                  |  |
| DN 50 2" x 130                                              | 0,492             | <b>43050130</b>                    | 4029652431426     | 5 40                                                  |  |
| DN 50 2" x 140                                              | 0,542             | <b>43050140</b>                    | 4029652431433     | 5 40                                                  |  |
| DN 50 2" x 150                                              | 0,575             | <b>43050150</b>                    | 4029652431440     | 5 30                                                  |  |
| DN 50 2" x 160                                              | 0,613             | <b>43050160</b>                    | 4029652431457     | 5 30                                                  |  |
| DN 50 2" x 170                                              | 0,640             | <b>43050170</b>                    | 4029652430160     | 5 25                                                  |  |
| DN 50 2" x 180                                              | 0,666             | <b>43050180</b>                    | 4029652431464     | 5 25                                                  |  |
| DN 50 2" x 200                                              | 0,848             | <b>43050200</b>                    | 4029652431471     | 5 25                                                  |  |
| DN 50 2" x 250                                              | 1,032             | <b>43050250</b>                    | 4029652431488     | 5 20                                                  |  |
| DN 50 2" x 300                                              | 1,277             | <b>43050300</b>                    | 4029652431495     | 5 15                                                  |  |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |  |
| DN 65 2 1/2" x 60                                           | 0,293             | <b>43065060</b>                    | 4029652431501     | 1 40                                                  |  |
| DN 65 2 1/2" x 70                                           | 0,342             | <b>43065070</b>                    | 4029652430177     | 1 35                                                  |  |
| DN 65 2 1/2" x 80                                           | 0,391             | <b>43065080</b>                    | 4029652431518     | 1 35                                                  |  |
| DN 65 2 1/2" x 90                                           | 0,445             | <b>43065090</b>                    | 4029652430184     | 1 30                                                  |  |

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |  |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--|
| <b>44032140</b>                    | 4029652441067     | 5 50                                                  |  |
| <b>44032150</b>                    | 4029652441074     | 5 40                                                  |  |
| <b>44032160</b>                    | 4029652441081     | 5 40                                                  |  |
| <b>44032170</b>                    | 4029652441091     | 5 30                                                  |  |
| <b>44032180</b>                    | 4029652441098     | 5 30                                                  |  |
| <b>44032200</b>                    | 4029652441104     | 5 30                                                  |  |
| <b>44032250</b>                    | 4029652441111     | 5 30                                                  |  |
| <b>44032300</b>                    | 4029652441128     | 5 20                                                  |  |
|                                    |                   |                                                       |  |
| <b>44040040</b>                    | 4029652441135     | 5 150                                                 |  |
| <b>44040050</b>                    | 4029652441142     | 5 120                                                 |  |
| <b>44040060</b>                    | 4029652441159     | 5 120                                                 |  |
| <b>44040070</b>                    | 4029652441166     | 5 100                                                 |  |
| <b>44040080</b>                    | 4029652441173     | 5 80                                                  |  |
| <b>44040090</b>                    | 4029652441180     | 5 80                                                  |  |
| <b>44040100</b>                    | 4029652441197     | 5 70                                                  |  |
| <b>44040110</b>                    | 4029652441203     | 5 60                                                  |  |
| <b>44040120</b>                    | 4029652441210     | 5 60                                                  |  |
| <b>44040130</b>                    | 4029652441227     | 5 50                                                  |  |
| <b>44040140</b>                    | 4029652441234     | 5 50                                                  |  |
| <b>44040150</b>                    | 4029652441241     | 5 50                                                  |  |
| <b>44040160</b>                    | 4029652441258     | 5 50                                                  |  |
| <b>44040170</b>                    | 4029652440107     | 5 40                                                  |  |
| <b>44040180</b>                    | 4029652441265     | 5 40                                                  |  |
| <b>44040200</b>                    | 4029652441272     | 5 40                                                  |  |
| <b>44040250</b>                    | 4029652441289     | 5 30                                                  |  |
| <b>44040300</b>                    | 4029652441296     | 5 25                                                  |  |
|                                    |                   |                                                       |  |
| <b>44050040</b>                    | 4029652441302     | 5 100                                                 |  |
| <b>44050050</b>                    | 4029652441319     | 5 60                                                  |  |
| <b>44050060</b>                    | 4029652441326     | 5 60                                                  |  |
| <b>44050070</b>                    | 4029652441333     | 5 60                                                  |  |
| <b>44050080</b>                    | 4029652441340     | 5 60                                                  |  |
| <b>44050090</b>                    | 4029652441357     | 5 60                                                  |  |
| <b>44050100</b>                    | 4029652441364     | 5 50                                                  |  |
| <b>44050110</b>                    | 4029652441371     | 5 40                                                  |  |
| <b>44050120</b>                    | 4029652441388     | 5 40                                                  |  |
| <b>44050130</b>                    | 4029652441395     | 5 40                                                  |  |
| <b>44050140</b>                    | 4029652441401     | 5 40                                                  |  |
| <b>44050150</b>                    | 4029652441418     | 5 30                                                  |  |
| <b>44050160</b>                    | 4029652441425     | 5 30                                                  |  |
| <b>44050170</b>                    | 4029652440114     | 5 25                                                  |  |
| <b>44050180</b>                    | 4029652441432     | 5 25                                                  |  |
| <b>44050200</b>                    | 4029652441449     | 5 25                                                  |  |
| <b>44050250</b>                    | 4029652441456     | 5 20                                                  |  |
| <b>44050300</b>                    | 4029652441463     | 5 15                                                  |  |
|                                    |                   |                                                       |  |
| <b>44065060</b>                    | 4029652441470     | 1 40                                                  |  |
| <b>44065070</b>                    | 4029652440121     | 1 35                                                  |  |
| <b>44065080</b>                    | 4029652441487     | 1 35                                                  |  |
| <b>44065090</b>                    | 4029652440138     | 1 30                                                  |  |

**Rohrdoppelnippel 530/23**  
**Barrel nipple 530/23**  
**Mamelon double 530/23**



verzinkt galvanized galvanisé

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----|
| DN 65 2 1/2" x 100                                          | 0,509             | <b>43065100</b>                    | 4029652431525     | 1                                                     | 30 |
| DN 65 2 1/2" x 110                                          | 0,555             | <b>43065110</b>                    | 4029652430191     | 1                                                     | 20 |
| DN 65 2 1/2" x 120                                          | 0,601             | <b>43065120</b>                    | 4029652431532     | 1                                                     | 20 |
| DN 65 2 1/2" x 130                                          | 0,669             | <b>43065130</b>                    | 4029652430207     | 1                                                     | 20 |
| DN 65 2 1/2" x 140                                          | 0,736             | <b>43065140</b>                    | 4029652430214     | 1                                                     | 20 |
| DN 65 2 1/2" x 150                                          | 0,906             | <b>43065150</b>                    | 4029652431549     | 1                                                     | 20 |
| DN 65 2 1/2" x 160                                          | 0,966             | <b>43065160</b>                    | 4029652430221     | 1                                                     | 15 |
| DN 65 2 1/2" x 170                                          | 1,046             | <b>43065170</b>                    | 4029652430238     | 1                                                     | 15 |
| DN 65 2 1/2" x 180                                          | 1,126             | <b>43065180</b>                    | 4029652431556     | 1                                                     | 15 |
| DN 65 2 1/2" x 200                                          | 1,467             | <b>43065200</b>                    | 4029652431563     | 1                                                     | 15 |
| DN 65 2 1/2" x 250                                          | 1,719             | <b>43065250</b>                    | 4029652431570     | 1                                                     | 14 |
| DN 65 2 1/2" x 300                                          | 2,063             | <b>43065300</b>                    | 4029652431587     | 1                                                     | 9  |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |    |
| DN 80 3" x 60                                               | 0,316             | <b>43080060</b>                    | 4029652430245     | 1                                                     | 25 |
| DN 80 3" x 80                                               | 0,421             | <b>43080080</b>                    | 4029652431594     | 1                                                     | 25 |
| DN 80 3" x 100                                              | 0,600             | <b>43080100</b>                    | 4029652431600     | 1                                                     | 24 |
| DN 80 3" x 120                                              | 0,796             | <b>43080120</b>                    | 4029652431617     | 1                                                     | 20 |
| DN 80 3" x 150                                              | 0,953             | <b>43080150</b>                    | 4029652431624     | 1                                                     | 12 |
| DN 80 3" x 180                                              | 1,144             | <b>43080180</b>                    | 4029652431631     | 1                                                     | 12 |
| DN 80 3" x 200                                              | 1,411             | <b>43080200</b>                    | 4029652431648     | 1                                                     | 12 |
| DN 80 3" x 250                                              | 1,876             | <b>43080250</b>                    | 4029652431655     | 1                                                     | 8  |
| DN 80 3" x 300                                              | 2,204             | <b>43080300</b>                    | 4029652431662     | 1                                                     | 6  |
|                                                             |                   |                                    |                   |                                                       |    |
| DN 100 4" x 80                                              | 0,564             | <b>43100080</b>                    | 4029652431679     | 1                                                     | 12 |
| DN 100 4" x 100                                             | 0,750             | <b>43100100</b>                    | 4029652431686     | 1                                                     | 12 |
| DN 100 4" x 120                                             | 0,918             | <b>43100120</b>                    | 4029652431693     | 1                                                     | 12 |
| DN 100 4" x 150                                             | 1,203             | <b>43100150</b>                    | 4029652431709     | 1                                                     | 7  |
| DN 100 4" x 180                                             | 1,596             | <b>43100180</b>                    | 4029652431716     | 1                                                     | 6  |
| DN 100 4" x 200                                             | 1,844             | <b>43100200</b>                    | 4029652431723     | 1                                                     | 6  |
| DN 100 4" x 250                                             | 2,497             | <b>43100250</b>                    | 4029652431730     | 1                                                     | 6  |
| DN 100 4" x 300                                             | 2,677             | <b>43100300</b>                    | 4029652431747     | 1                                                     | 4  |



schwarz black noire

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |    |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----|
| <b>44065100</b>                    | 4029652441494     | 1                                                     | 30 |
| <b>44065110</b>                    | 4029652440145     | 1                                                     | 20 |
| <b>44065120</b>                    | 4029652441500     | 1                                                     | 20 |
| <b>44065130</b>                    | 4029652440152     | 1                                                     | 20 |
| <b>44065140</b>                    | 4029652440169     | 1                                                     | 20 |
| <b>44065150</b>                    | 4029652441517     | 1                                                     | 20 |
| -                                  | -                 | -                                                     | -  |
| -                                  | -                 | -                                                     | -  |
| <b>44065180</b>                    | 4029652441524     | 1                                                     | 15 |
| <b>44065200</b>                    | 4029652441531     | 1                                                     | 15 |
| <b>44065250</b>                    | 4029652441548     | 1                                                     | 14 |
| <b>44065300</b>                    | 4029652441555     | 1                                                     | 9  |
|                                    |                   |                                                       |    |
| <b>44080060</b>                    | 4029652440176     | 1                                                     | 25 |
| <b>44080080</b>                    | 4029652441562     | 1                                                     | 25 |
| <b>44080100</b>                    | 4029652441579     | 1                                                     | 24 |
| <b>44080120</b>                    | 4029652441586     | 1                                                     | 20 |
| <b>44080150</b>                    | 4029652441593     | 1                                                     | 12 |
| <b>44080180</b>                    | 4029652441609     | 1                                                     | 12 |
| <b>44080200</b>                    | 4029652441616     | 1                                                     | 12 |
| <b>44080250</b>                    | 4029652441623     | 1                                                     | 8  |
| <b>44080300</b>                    | 4029652441630     | 1                                                     | 6  |
|                                    |                   |                                                       |    |
| <b>44100080</b>                    | 4029652441647     | 1                                                     | 12 |
| <b>44100100</b>                    | 4029652441654     | 1                                                     | 12 |
| <b>44100120</b>                    | 4029652441661     | 1                                                     | 12 |
| <b>44100150</b>                    | 4029652441678     | 1                                                     | 7  |
| <b>44100180</b>                    | 4029652441685     | 1                                                     | 6  |
| <b>44100200</b>                    | 4029652441692     | 1                                                     | 6  |
| <b>44100250</b>                    | 4029652441708     | 1                                                     | 6  |
| <b>44100300</b>                    | 4029652441715     | 1                                                     | 4  |

## Muffe 16 Socket 16 Manchon 16



verzinkt galvanized galvanisé

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 6 1/8"                                                   | 0,023             | 43160006                           | 4029652431754     | 50 1000                                               |
| DN 8 1/4"                                                   | 0,028             | 43160008                           | 4029652431761     | 50 500                                                |
| DN 10 3/8"                                                  | 0,032             | 43160010                           | 4029652431778     | 50 500                                                |
| DN 15 1/2"                                                  | 0,069             | 43160015                           | 4029652431785     | 50 400                                                |
| DN 20 3/4"                                                  | 0,092             | 43160020                           | 4029652431792     | 25 250                                                |
| DN 25 1"                                                    | 0,157             | 43160025                           | 4029652431808     | 15 150                                                |
| DN 32 1 1/4"                                                | 0,240             | 43160032                           | 4029652431815     | 10 100                                                |
| DN 40 1 1/2"                                                | 0,251             | 43160040                           | 4029652431822     | 1 80                                                  |
| DN 50 2"                                                    | 0,388             | 43160050                           | 4029652431839     | 1 50                                                  |
| DN 65 2 1/2"                                                | 0,494             | 43160065                           | 4029652431846     | 1 40                                                  |
| DN 80 3"                                                    | 0,615             | 43160080                           | 4029652431853     | 1 30                                                  |
| DN 10 4"                                                    | 1,175             | 43160100                           | 4029652431860     | 1 15                                                  |



schwarz black noire

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 44160006                           | 4029652441722     | 50 1000                                               |
| 44160008                           | 4029652441739     | 50 500                                                |
| 44160010                           | 4029652441746     | 50 500                                                |
| 44160015                           | 4029652441753     | 50 400                                                |
| 44160020                           | 4029652441760     | 25 250                                                |
| 44160025                           | 4029652441777     | 15 150                                                |
| 44160032                           | 4029652441784     | 10 100                                                |
| 44160040                           | 4029652441791     | 1 80                                                  |
| 44160050                           | 4029652441807     | 1 50                                                  |
| 44160065                           | 4029652441814     | 1 40                                                  |
| 44160080                           | 4029652441821     | 1 30                                                  |
| 44160100                           | 4029652441838     | 1 15                                                  |

## Halbe Muffe 16d Half socket 16d Demi-manchon 16d



schwarz black noire

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| DN 6 1/8"                                                   | 0,011             |
| DN 8 1/4"                                                   | 0,012             |
| DN 10 3/8"                                                  | 0,015             |
| DN 15 1/2"                                                  | 0,030             |
| DN 20 3/4"                                                  | 0,043             |
| DN 25 1"                                                    | 0,073             |
| DN 32 1 1/4"                                                | 0,110             |
| DN 40 1 1/2"                                                | 0,115             |
| DN 50 2"                                                    | 0,180             |

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 44161006                           | 4029652441845     | 50 1000                                               |
| 44161008                           | 4029652441852     | 50 1000                                               |
| 44161010                           | 4029652441869     | 50 1000                                               |
| 44161015                           | 4029652441876     | 50 600                                                |
| 44161020                           | 4029652441883     | 25 500                                                |
| 44161025                           | 4029652441890     | 20 300                                                |
| 44161032                           | 4029652441906     | 10 200                                                |
| 44161040                           | 4029652441913     | 10 120                                                |
| 44161050                           | 4029652441920     | 10 100                                                |

## Langmuffe 16 Long socket 16 long Manchon long 16



schwarz black noire

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| DN 8 1/4" x 60                                              | 0,029             |
| DN 8 1/4" x 100                                             | 0,117             |
| DN 10 3/8" x 60                                             | 0,079             |
| DN 10 3/8" x 100                                            | 0,131             |
| DN 15 1/2" x 60                                             | 0,122             |
| DN 15 1/2" x 80                                             | 0,162             |
| DN 15 1/2" x 100                                            | 0,203             |
| DN 20 3/4" x 60                                             | 0,140             |
| DN 25 1" x 50                                               | 0,180             |
| DN 32 1" x 70                                               | 0,130             |

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 44162010                           | 4029652440183     | 10 400                                                |
| 44162015                           | 4029652440190     | 10 250                                                |
| 44162020                           | 4029652440206     | 10 400                                                |
| 44162025                           | 4029652440213     | 10 250                                                |
| 44162030                           | 4029652441937     | 10 100                                                |
| 44162035                           | 4029652441944     | 10 100                                                |
| 44162040                           | 4029652441951     | 10 100                                                |
| 44162045                           | 4029652441968     | 10 100                                                |
| 44162050                           | 4029652441975     | 10 100                                                |
| 44162055                           | 4029652441982     | 10 100                                                |

## Rohnrippe 531/22

### Running nipple 531/22

### Mamelon 531/22



#### verzinkt galvanized galvanisé

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 8 1/4"                                                   | 0,010             | <b>43220008</b>                    | 4029652431877     | 50 1000                                               |
| DN 10 3/8"                                                  | 0,016             | <b>43220010</b>                    | 4029652431884     | 50 800                                                |
| DN 15 1/2"                                                  | 0,021             | <b>43220015</b>                    | 4029652431891     | 50 500                                                |
| DN 20 3/4"                                                  | 0,035             | <b>43220020</b>                    | 4029652431907     | 25 250                                                |
| DN 25 1"                                                    | 0,053             | <b>43220025</b>                    | 4029652431914     | 25 200                                                |
| DN 32 1 1/4"                                                | 0,072             | <b>43220032</b>                    | 4029652431921     | 10 180                                                |
| DN 40 1 1/2"                                                | 0,086             | <b>43220040</b>                    | 4029652431938     | 10 150                                                |
| DN 50 2"                                                    | 0,147             | <b>43220050</b>                    | 4029652431945     | 10 100                                                |

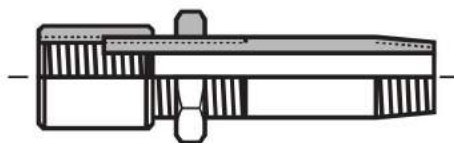
#### schwarz black noire

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>44220008</b>                    | 4029652441999     | 50 1000                                               |
| <b>44220010</b>                    | 4029652442002     | 50 800                                                |
| <b>44220015</b>                    | 4029652442019     | 50 500                                                |
| <b>44220020</b>                    | 4029652442026     | 25 250                                                |
| <b>44220025</b>                    | 4029652442033     | 25 200                                                |
| <b>44220032</b>                    | 4029652442040     | 10 180                                                |
| <b>44220040</b>                    | 4029652442057     | 10 150                                                |
| <b>44220050</b>                    | 4029652442064     | 10 100                                                |

## Langgewinde 5b

### Long threads 5b

### Filetage long 5b



#### verzinkt galvanized galvanisé

| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 10 3/8"                                                  | 0,088             | <b>43500010</b>                    | 4029652431952     | 10 180                                                |
| DN 15 1/2"                                                  | 0,102             | <b>43500015</b>                    | 4029652431969     | 10 150                                                |
| DN 20 3/4"                                                  | 0,135             | <b>43500020</b>                    | 4029652431976     | 10 100                                                |
| DN 25 1"                                                    | 0,187             | <b>43500025</b>                    | 4029652431983     | 10 60                                                 |
| DN 32 1 1/4"                                                | 0,382             | <b>43500032</b>                    | 4029652431990     | 5 30                                                  |
| DN 40 1 1/2"                                                | 0,454             | <b>43500040</b>                    | 4029652432003     | 5 30                                                  |
| DN 50 2"                                                    | 0,575             | <b>43500050</b>                    | 4029652432010     | 5 30                                                  |
| Dn 65 2 1/2"                                                | 0,906             | <b>43500065</b>                    | 4029652432027     | 1 10                                                  |
| DN 80 3"                                                    | 1,411             | <b>43500080</b>                    | 4029652432034     | 1 6                                                   |
| DN 100 4"                                                   | 1,844             | <b>43500100</b>                    | 4029652432041     | 1 3                                                   |

#### schwarz black noire

| Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>44500010</b>                    | 4029652442071     | 10 180                                                |
| <b>44500015</b>                    | 4029652442088     | 10 150                                                |
| <b>44500020</b>                    | 4029652442095     | 10 100                                                |
| <b>44500025</b>                    | 4029652442101     | 10 60                                                 |
| <b>44500032</b>                    | 4029652442118     | 5 30                                                  |
| <b>44500040</b>                    | 4029652442125     | 5 30                                                  |
| <b>44500050</b>                    | 4029652442132     | 1 30                                                  |
| <b>44500065</b>                    | 4029652442149     | 1 10                                                  |
| <b>44500080</b>                    | 4029652442156     | 1 6                                                   |
| <b>44500100</b>                    | 4029652442163     | 1 3                                                   |

## Anschweißnippel DIN 2982

### Welding nipple DIN 2982

### Mamelon à souder DIN 2982



#### schwarz black noire

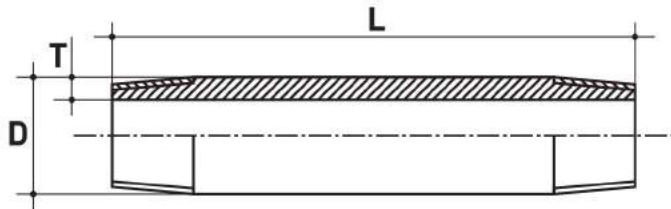
| Artikel/Abmessung<br>Article/Dimension<br>Article/Dimension | kg*<br>kg*<br>kg* | Art.-Nr.<br>Art. No.<br>No. d'art. | EAN<br>EAN<br>EAN | VPE Tüte/Karton<br>PU bag/box<br>Cont. polybag/carton |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| DN 8 1/4" x 30                                              | 0,017             | <b>44400830</b>                    | 4029652442194     | 10 700                                                |
| DN 10 3/8" x 30                                             | 0,021             | <b>44401030</b>                    | 4029652442200     | 10 800                                                |
| DN 15 1/2" x 35                                             | 0,029             | <b>44401535</b>                    | 4029652442217     | 10 500                                                |
| DN 20 3/4" x 40                                             | 0,046             | <b>44402040</b>                    | 4029652442224     | 10 400                                                |
| DN 25 1" x 40                                               | 0,061             | <b>44402540</b>                    | 4029652442231     | 10 300                                                |
| DN 32 1 1/4" x 50                                           | 0,095             | <b>44403250</b>                    | 4029652442248     | 10 120                                                |
| DN 40 1 1/2" x 50                                           | 0,114             | <b>44404050</b>                    | 4029652442255     | 10 120                                                |
| DN 50 2" x 50                                               | 0,163             | <b>44405050</b>                    | 4029652442262     | 10 60                                                 |
| Dn 65 2 1/2" x 60                                           | 0,293             | <b>44406560</b>                    | 4029652442279     | 1 40                                                  |
| DN 80 3" x 70                                               | 0,369             | <b>44408070</b>                    | 4029652442286     | 1 25                                                  |

**Technische Zeichnungen und Maße**  
**Technical drawings and sizes**  
**Dessins techniques et dimensions**

**Rohrdoppelnippel 530/23**

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



**Legende**

D = Nennaußendurchmesser (mm)

T = Wanddicke (mm)

L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser  
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12  
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings  
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

**Legend**

D = nominal diameter (mm)

T = wall thickness (mm)

L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter  
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12  
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of  
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings  
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths  
see DIN EN 10241 – table 23

**Légende**

D = Diamètre extérieur nominal (mm)

T = Épaisseur des parois (mm)

L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal  
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12  
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube  
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords  
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs  
DIN EN 10241 – tableau 23

**Abmessung**  
**Dimension**

**D<sup>(1)</sup>**

**T<sup>(2)</sup>**

**L<sup>(3)</sup>**

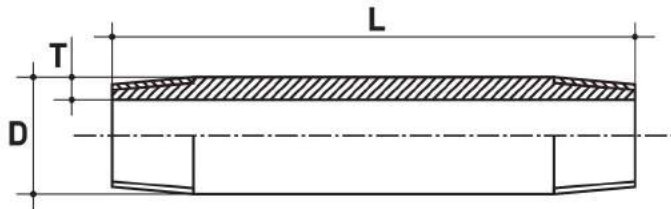
|            |      |     |     |
|------------|------|-----|-----|
| 1/4" x 30  | 13,5 | 2,3 | 30  |
| 1/4" x 40  | 13,5 | 2,3 | 40  |
| 1/4" x 50  | 13,5 | 2,3 | 50  |
| 1/4" x 60  | 13,5 | 2,3 | 60  |
| 1/4" x 70  | 13,5 | 2,3 | 70  |
| 1/4" x 80  | 13,5 | 2,3 | 80  |
| 1/4" x 90  | 13,5 | 2,3 | 90  |
| 1/4" x 100 | 13,5 | 2,3 | 100 |
| 1/4" x 120 | 13,5 | 2,3 | 120 |
| 1/4" x 150 | 13,5 | 2,3 | 150 |
| 1/4" x 200 | 13,5 | 2,3 | 200 |
| 3/8" x 30  | 17,2 | 2,3 | 30  |
| 3/8" x 40  | 17,2 | 2,3 | 40  |
| 3/8" x 50  | 17,2 | 2,3 | 50  |
| 3/8" x 60  | 17,2 | 2,3 | 60  |
| 3/8" x 70  | 17,2 | 2,3 | 70  |
| 3/8" x 80  | 17,2 | 2,3 | 80  |
| 3/8" x 90  | 17,2 | 2,3 | 90  |
| 3/8" x 100 | 17,2 | 2,3 | 100 |
| 3/8" x 110 | 17,2 | 2,3 | 110 |
| 3/8" x 120 | 17,2 | 2,3 | 120 |
| 3/8" x 150 | 17,2 | 2,3 | 150 |
| 3/8" x 180 | 17,2 | 2,3 | 180 |
| 3/8" x 200 | 17,2 | 2,3 | 200 |
| 3/8" x 250 | 17,2 | 2,3 | 250 |
| 3/8" x 300 | 17,2 | 2,3 | 300 |
| 1/2" x 30  | 21,3 | 2,6 | 30  |
| 1/2" x 40  | 21,3 | 2,6 | 40  |
| 1/2" x 50  | 21,3 | 2,6 | 50  |
| 1/2" x 60  | 21,3 | 2,6 | 60  |
| 1/2" x 70  | 21,3 | 2,6 | 70  |
| 1/2" x 80  | 21,3 | 2,6 | 80  |
| 1/2" x 90  | 21,3 | 2,6 | 90  |
| 1/2" x 100 | 21,3 | 2,6 | 100 |
| 1/2" x 110 | 21,3 | 2,6 | 110 |
| 1/2" x 120 | 21,3 | 2,6 | 120 |
| 1/2" x 130 | 21,3 | 2,6 | 130 |
| 1/2" x 140 | 21,3 | 2,6 | 140 |
| 1/2" x 150 | 21,3 | 2,6 | 150 |
| 1/2" x 160 | 21,3 | 2,6 | 160 |
| 1/2" x 170 | 21,3 | 2,6 | 170 |
| 1/2" x 180 | 21,3 | 2,6 | 180 |
| 1/2" x 200 | 21,3 | 2,6 | 200 |
| 1/2" x 250 | 21,3 | 2,6 | 250 |
| 1/2" x 300 | 21,3 | 2,6 | 300 |
| 3/4" x 30  | 26,9 | 2,6 | 30  |
| 3/4" x 40  | 26,9 | 2,6 | 40  |
| 3/4" x 50  | 26,9 | 2,6 | 50  |
| 3/4" x 60  | 26,9 | 2,6 | 60  |
| 3/4" x 70  | 26,9 | 2,6 | 70  |
| 3/4" x 80  | 26,9 | 2,6 | 80  |
| 3/4" x 90  | 26,9 | 2,6 | 90  |
| 3/4" x 100 | 26,9 | 2,6 | 100 |
| 3/4" x 110 | 26,9 | 2,6 | 110 |
| 3/4" x 120 | 26,9 | 2,6 | 120 |
| 3/4" x 130 | 26,9 | 2,6 | 130 |
| 3/4" x 140 | 26,9 | 2,6 | 140 |
| 3/4" x 150 | 26,9 | 2,6 | 150 |
| 3/4" x 160 | 26,9 | 2,6 | 160 |
| 3/4" x 170 | 26,9 | 2,6 | 170 |

**Technische Zeichnungen und Maße**  
**Technical drawings and sizes**  
**Dessins techniques et dimensions**

**Rohrdoppelnippel 530/23**

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



**Legende**

D = Nennaußendurchmesser (mm)

T = Wanddicke (mm)

L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser  
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12  
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings  
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

**Legend**

D = nominal diameter (mm)

T = wall thickness (mm)

L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter  
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12  
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of  
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings  
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths  
see DIN EN 10241 – table 23

**Légende**

D = Diamètre extérieur nominal (mm)

T = Épaisseur des parois (mm)

L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal  
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12  
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube  
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords  
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs  
DIN EN 10241 – tableau 23

**Abmessung**  
**Dimension**

**D<sup>(1)</sup>**

**T<sup>(2)</sup>**

**L<sup>(3)</sup>**

|            |      |     |     |
|------------|------|-----|-----|
| 3/4" x 180 | 26,9 | 2,6 | 180 |
| 3/4" x 200 | 26,9 | 2,6 | 200 |
| 3/4" x 250 | 26,9 | 2,6 | 250 |
| 3/4" x 300 | 26,9 | 2,6 | 300 |

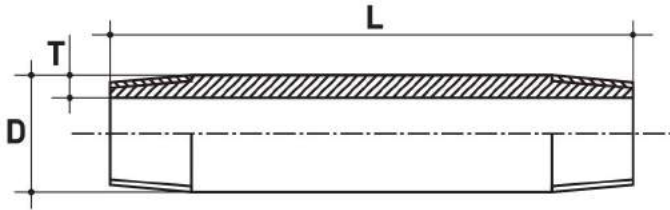
|          |      |     |     |
|----------|------|-----|-----|
| 1" x 30  | 33,7 | 3,2 | 30  |
| 1" x 40  | 33,7 | 3,2 | 40  |
| 1" x 50  | 33,7 | 3,2 | 50  |
| 1" x 60  | 33,7 | 3,2 | 60  |
| 1" x 70  | 33,7 | 3,2 | 70  |
| 1" x 80  | 33,7 | 3,2 | 80  |
| 1" x 90  | 33,7 | 3,2 | 90  |
| 1" x 100 | 33,7 | 3,2 | 100 |
| 1" x 110 | 33,7 | 3,2 | 110 |
| 1" x 120 | 33,7 | 3,2 | 120 |
| 1" x 130 | 33,7 | 3,2 | 130 |
| 1" x 140 | 33,7 | 3,2 | 140 |
| 1" x 150 | 33,7 | 3,2 | 150 |
| 1" x 160 | 33,7 | 3,2 | 160 |
| 1" x 170 | 33,7 | 3,2 | 170 |
| 1" x 180 | 33,7 | 3,2 | 180 |
| 1" x 200 | 33,7 | 3,2 | 200 |
| 1" x 250 | 33,7 | 3,2 | 250 |
| 1" x 300 | 33,7 | 3,2 | 300 |

|              |      |     |     |
|--------------|------|-----|-----|
| 1 1/4" x 40  | 42,4 | 3,2 | 40  |
| 1 1/4" x 50  | 42,4 | 3,2 | 50  |
| 1 1/4" x 60  | 42,4 | 3,2 | 60  |
| 1 1/4" x 70  | 42,4 | 3,2 | 70  |
| 1 1/4" x 80  | 42,4 | 3,2 | 80  |
| 1 1/4" x 90  | 42,4 | 3,2 | 90  |
| 1 1/4" x 100 | 42,4 | 3,2 | 100 |
| 1 1/4" x 110 | 42,4 | 3,2 | 110 |
| 1 1/4" x 120 | 42,4 | 3,2 | 120 |
| 1 1/4" x 130 | 42,4 | 3,2 | 130 |
| 1 1/4" x 140 | 42,4 | 3,2 | 140 |
| 1 1/4" x 150 | 42,4 | 3,2 | 150 |
| 1 1/4" x 160 | 42,4 | 3,2 | 160 |
| 1 1/4" x 170 | 42,4 | 3,2 | 170 |
| 1 1/4" x 180 | 42,4 | 3,2 | 180 |
| 1 1/4" x 200 | 42,4 | 3,2 | 200 |
| 1 1/4" x 250 | 42,4 | 3,2 | 250 |
| 1 1/4" x 300 | 42,4 | 3,2 | 300 |

|              |      |     |     |
|--------------|------|-----|-----|
| 1 1/2" x 40  | 48,3 | 3,2 | 40  |
| 1 1/2" x 50  | 48,3 | 3,2 | 50  |
| 1 1/2" x 60  | 48,3 | 3,2 | 60  |
| 1 1/2" x 70  | 48,3 | 3,2 | 70  |
| 1 1/2" x 80  | 48,3 | 3,2 | 80  |
| 1 1/2" x 90  | 48,3 | 3,2 | 90  |
| 1 1/2" x 100 | 48,3 | 3,2 | 100 |
| 1 1/2" x 110 | 48,3 | 3,2 | 110 |
| 1 1/2" x 120 | 48,3 | 3,2 | 120 |
| 1 1/2" x 130 | 48,3 | 3,2 | 130 |
| 1 1/2" x 140 | 48,3 | 3,2 | 140 |
| 1 1/2" x 150 | 48,3 | 3,2 | 150 |
| 1 1/2" x 160 | 48,3 | 3,2 | 160 |
| 1 1/2" x 170 | 48,3 | 3,2 | 170 |
| 1 1/2" x 180 | 48,3 | 3,2 | 180 |
| 1 1/2" x 200 | 48,3 | 3,2 | 200 |
| 1 1/2" x 250 | 48,3 | 3,2 | 250 |
| 1 1/2" x 300 | 48,3 | 3,2 | 300 |

**Technische Zeichnungen und Maße**  
**Technical drawings and sizes**  
**Dessins techniques et dimensions**

**Rohrdoppelnippel 530/23**  
**Barrel nipple 530/23**  
**Mamelon double 530/23**



| Abmessung<br>Dimension | D <sup>(1)</sup> | T <sup>(2)</sup> | L <sup>(3)</sup> |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2" x 40                | 60,3             | 3,6              | 40               |
| 2" x 50                | 60,3             | 3,6              | 50               |
| 2" x 60                | 60,3             | 3,6              | 60               |
| 2" x 70                | 60,3             | 3,6              | 70               |
| 2" x 80                | 60,3             | 3,6              | 80               |
| 2" x 90                | 60,3             | 3,6              | 90               |
| 2" x 100               | 60,3             | 3,6              | 100              |
| 2" x 110               | 60,3             | 3,6              | 110              |
| 2" x 120               | 60,3             | 3,6              | 120              |
| 2" x 130               | 60,3             | 3,6              | 130              |
| 2" x 140               | 60,3             | 3,6              | 140              |
| 2" x 150               | 60,3             | 3,6              | 150              |
| 2" x 160               | 60,3             | 3,6              | 160              |
| 2" x 170               | 60,3             | 3,6              | 170              |
| 2" x 180               | 60,3             | 3,6              | 180              |
| 2" x 200               | 60,3             | 3,6              | 200              |
| 2" x 250               | 60,3             | 3,6              | 250              |
| 2" x 300               | 60,3             | 3,6              | 300              |

**Legende**

D = Nennaußendurchmesser (mm)  
T = Wanddicke (mm)  
L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser  
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12  
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings  
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen  
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

**Legend**

D = nominal diameter (mm)  
T = wall thickness (mm)  
L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter  
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12  
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of  
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings  
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths  
see DIN EN 10241 – table 23

**Légende**

D = Diamètre extérieur nominal (mm)  
T = Epaisseur des parois (mm)  
L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal  
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12  
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube  
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords  
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs  
DIN EN 10241 – tableau 23

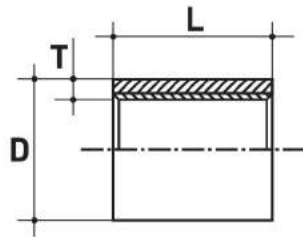
|              |      |     |     |
|--------------|------|-----|-----|
| 2 1/2" x 60  | 76,1 | 3,6 | 60  |
| 2 1/2" x 70  | 76,1 | 3,6 | 70  |
| 2 1/2" x 80  | 76,1 | 3,6 | 80  |
| 2 1/2" x 90  | 76,1 | 3,6 | 90  |
| 2 1/2" x 100 | 76,1 | 3,6 | 100 |
| 2 1/2" x 110 | 76,1 | 3,6 | 110 |
| 2 1/2" x 120 | 76,1 | 3,6 | 120 |
| 2 1/2" x 130 | 76,1 | 3,6 | 130 |
| 2 1/2" x 140 | 76,1 | 3,6 | 140 |
| 2 1/2" x 150 | 76,1 | 3,6 | 150 |
| 2 1/2" x 160 | 76,1 | 3,6 | 160 |
| 2 1/2" x 170 | 76,1 | 3,6 | 170 |
| 2 1/2" x 180 | 76,1 | 3,6 | 180 |
| 2 1/2" x 200 | 76,1 | 3,6 | 200 |
| 2 1/2" x 250 | 76,1 | 3,6 | 250 |
| 2 1/2" x 300 | 76,1 | 3,6 | 300 |

|          |      |     |     |
|----------|------|-----|-----|
| 3" x 60  | 88,9 | 4,0 | 60  |
| 3" x 80  | 88,9 | 4,0 | 80  |
| 3" x 100 | 88,9 | 4,0 | 100 |
| 3" x 120 | 88,9 | 4,0 | 120 |
| 3" x 150 | 88,9 | 4,0 | 150 |
| 3" x 180 | 88,9 | 4,0 | 180 |
| 3" x 200 | 88,9 | 4,0 | 200 |
| 3" x 250 | 88,9 | 4,0 | 250 |
| 3" x 300 | 88,9 | 4,0 | 300 |

|          |       |     |     |
|----------|-------|-----|-----|
| 4" x 80  | 114,3 | 4,5 | 80  |
| 4" x 100 | 114,3 | 4,5 | 100 |
| 4" x 120 | 114,3 | 4,5 | 120 |
| 4" x 150 | 114,3 | 4,5 | 150 |
| 4" x 200 | 114,3 | 4,5 | 200 |
| 4" x 300 | 114,3 | 4,5 | 300 |

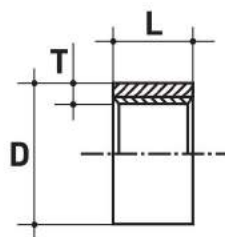
**Technische Zeichnungen und Maße**  
**Technical drawings and sizes**  
**Dessins techniques et dimensions**

**Muffe 16**  
**Socket 16**  
**Manchon 16**



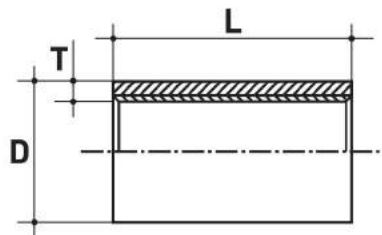
| Abmessung<br>Dimension |  | D <sup>(1)</sup> | T <sup>(2)</sup> | L <sup>(3)</sup> |
|------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 1/4" x 25              |  | 18,5             | 2,3              | 25               |
| 3/8" x 26              |  | 21,3             | 2,3              | 26               |
| 1/2" x 34              |  | 26,6             | 2,6              | 34               |
| 3/4" x 36              |  | 31,8             | 2,6              | 36               |
| 1" x 43                |  | 39,5             | 3,2              | 43               |
| 1 1/4" x 48            |  | 48,3             | 3,2              | 48               |
| 1 1/2" x 48            |  | 54,5             | 3,2              | 48               |
| 2" x 56                |  | 66,2             | 3,6              | 56               |
| 2 1/2" x 68            |  | 82,0             | 3,6              | 65               |
| 3" x 71                |  | 95,0             | 4,0              | 71               |
| 4" x 83                |  | 121,4            | 4,5              | 83               |

**Halbe Muffe 16d**  
**Half socket 16d**  
**Demi-manchon 16d**



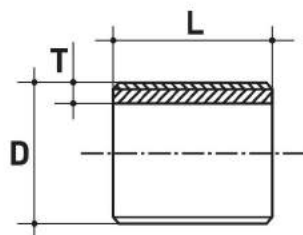
|             |      |     |    |
|-------------|------|-----|----|
| 1/4" x 11   | 18,5 | 2,3 | 11 |
| 3/8" x 12   | 21,3 | 2,3 | 12 |
| 1/2" x 15   | 26,6 | 2,6 | 15 |
| 3/4" x 17   | 31,8 | 2,6 | 17 |
| 1" x 20     | 39,5 | 3,2 | 20 |
| 1 1/4" x 22 | 48,3 | 3,2 | 22 |
| 1 1/2" x 22 | 54,5 | 3,2 | 22 |
| 2" x 26     | 68,0 | 3,6 | 26 |

**Langmuffe 16**  
**Long socket 16 long**  
**Manchon long 16**



|            |      |     |     |
|------------|------|-----|-----|
| 1/4" x 60  | 18,5 | 2,3 | 60  |
| 1/4" x 100 | 18,5 | 2,3 | 100 |
| 3/8" x 60  | 21,3 | 2,3 | 60  |
| 3/8" x 100 | 21,3 | 2,3 | 100 |
| 1/2" x 60  | 21,3 | 2,6 | 60  |
| 1/2" x 100 | 21,3 | 2,6 | 100 |
| 3/4" x 60  | 31,8 | 2,6 | 60  |

**Rohnippel 531/22**  
**Running nipple 531/22**  
**Mamelon 531/22**



|             |      |     |                   |
|-------------|------|-----|-------------------|
| 1/4" x 19   | 13,5 | 2,3 | 19 <sup>(4)</sup> |
| 3/8" x 21   | 17,2 | 2,3 | 21 <sup>(4)</sup> |
| 1/2" x 27   | 21,3 | 2,6 | 27 <sup>(4)</sup> |
| 3/4" x 30   | 26,9 | 2,6 | 30 <sup>(4)</sup> |
| 1" x 33     | 33,7 | 3,2 | 33 <sup>(4)</sup> |
| 1 1/4" x 38 | 42,4 | 3,2 | 38 <sup>(4)</sup> |
| 1 1/2" x 38 | 48,3 | 3,2 | 38 <sup>(4)</sup> |

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



# Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

## General Terms of Business

## Conditions de vente, de livraison et de paiement

### I. Geltungsbereich:

Für alle Aufträge, welche uns Unternehmer (vgl. § 14 BGB) erteilen, gelten ausschließlich die nachfolgenden allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden, selbst im Falle unserer Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

### II. Vertragsschluss:

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren ausdrücklich vorbehalten.

2. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich, in Textform (insbesondere per E-Mail) oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.

3. Bei Bestellungen auf elektronischem Wege sind wir nicht verpflichtet, den Zugang unverzüglich zu bestätigen. Bestätigen wir einen solchen Zugang dennoch, liegt allein in dieser Bestätigung noch nicht die Annahme des entsprechenden Angebots auf Abschluss eines Vertrages. Hierfür bedarf es vielmehr einer Erklärung unsererseits im Sinne des vorstehenden Absatzes.

### III. Preise und Zahlungsbedingungen:

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen zu den vereinbarten Bedingungen. Sofern nicht anders vereinbart, handelt es sich bei unseren Preisen um Nettopreise, also ohne Umsatzsteuer, inklusive Verpackungskosten. Transportkosten innerhalb von Deutschland werden ab einem Warenwert von 500,- Euro netto von uns getragen, unterhalb der vorgenannten Frankogrenze und/oder außerhalb Deutschlands hat sie der Kunde zu tragen.

2. Der Kaufpreis ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zur Zahlung fällig, es sei denn, es ist eine abweichende Vereinbarung getroffen worden. Bei Teillieferungen werden entsprechende Teilzahlungen ebenfalls 30 Tage nach Lieferung fällig.

3. Wenn sich nach Vertragsschluss die Vermögenslage oder Zahlungsfähigkeit des Käufers wesentlich verschlechtert oder uns eine früher eingetretene wesentliche Verschlechterung bekannt wird oder wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt, insbesondere ein Scheck oder Wechsel nicht eingelöst wird, kann von uns Vorauszahlung verlangt oder die Ausführung der Lieferung von vorheriger Sicherheitsleistung abhängig gemacht werden.

4. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt bzw. von uns anerkannt sind.

5. Bei Zahlungsverzug des Kunden werden Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. berechnet. Bei Zahlungsverzug sind wir außerdem berechtigt, den durch eine zwischenzeitlich

eingetretene Verteuerung entstandenen Preisunterschied der Liefergegenstände nachzufordern. Dies schließt die Geltendmachung weiterer Schäden nicht aus.

### IV. Selbstbelieferungsvorbehalt/Lieferfristen:

1. Lieferfristen gelten nur unter dem Vorbehalt, dass wir selber richtig und rechtzeitig beliefert worden sind. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und ihm im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich erstatten.

2. Die von uns zu beachtende Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung/Angabensannahme, jedoch nicht vor Beibringung etwa vom Kunden zu beschaffender Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.

3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware bis zu ihrem Ablauf das Werk/das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten durch den Kunden voraus.

4. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung, sowie beim Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferanten eintreten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Kunden baldmöglichst mitteilen.

### V. Erfüllungsort/Gefahrübergang:

1. Erfüllungsort – ausgenommen die Warengruppe Acrylwannen – ist unser Lager in Essen. Erfüllungsort betreffend der Warengruppe Acrylwannen ist Lager Schwalbach.

2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über.

3. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

### VI. Eigentumsvorbehalt:

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Kunden vor.

2. Der Kunde ist verpflichtet, die ihm unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.

3. Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung, sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware

unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wechsel des Geschäftssitzes hat uns der Kunde ebenfalls unverzüglich anzuzeigen.

4. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach Ziff. 2.) und 3.) dieses Abschnitts vom Vertrag zurückzutreten und die Herausgabe der Ware zu verlangen.

5. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Kunde zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät.

6. Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt ist.

## **VII. Untersuchungs- und Rügepflicht, Mängelansprüche, Verjährung, Haftung:**

### **1. Untersuchungs- und Rügepflicht:**

a. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auffallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen insbesondere erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der Ware. Ferner fallen Fälle darunter, in denen eine andere Sache oder eine zu geringe Menge geliefert worden sind. Solche offensichtlichen Mängel sind bei uns innerhalb von vier Werktagen nach Lieferung schriftlich zu rügen.

b. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen bei uns innerhalb von vier Werktagen nach dem Erkennen durch den Kunden schriftlich gerügt werden.

c. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.

### **2. Mängelansprüche:**

Ordnungsgemäß gerügte (vgl. dazu Absatz 1.) und nicht verjährte (vgl. dazu Absatz 3) Mängel der gelieferten Sache werden von uns behoben. Dies geschieht nach unserer Wahl durch kostenfreie Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Im Falle der Ersatzlieferung ist der Kunde verpflichtet, die mangelhafte Sache zurückzugewähren. Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung oder Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlschlagen der Nachbesserung ist erst auszugehen, wenn uns hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung

eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde, wenn sie von uns verweigert oder unzumutbar verzögert worden ist, wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt.

### **3. Verjährung:**

Die Verjährungsfrist für Ansprüche wegen Mängeln des Vertragsgegenstandes sowie wegen leicht fahrlässiger Pflichtverletzungen beträgt ein Jahr ab Beginn der gesetzlichen Verjährung. Dies gilt auch für Mangelfolgeschäden. Die vorstehende Erleichterung der Verjährung gilt nicht in den Fällen der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB und auch nicht für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz. Hier gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. Ferner bleibt die Regelung des § 479 BGB unberührt, in deren Anwendungsbereich ebenfalls die gesetzliche Verjährungsfrist gilt. Schließlich bleibt es bei der Geltung der gesetzlichen Verjährungsfrist, sofern Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit eingetreten sind oder eine Verletzung von Pflichten vorliegt, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

### **4. Haftung:**

Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzung aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betroffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf, wobei wir bei einfach fahrlässiger Verletzung solcher Pflichten lediglich begrenzt auf vorhersehbare, typischerweise bei Geschäften der fraglichen Art entstehende Schäden haften. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

5. Eine Rücknahme/ein Rückkauf mangelfreier Ware ist ausgeschlossen.

## **VIII. Rücknahme:**

Eine Rücknahme für bestellte und ordnungsgemäß gelieferte Ware ist grundsätzlich ausgeschlossen.

## **IX. Anwendbares Recht/Gerichtsstand:**

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 und vergleichbarer internationaler Regelungen. Bei Exportgeschäften finden die internationalen Regeln über die Auslegung handelsüblicher Vertragsformeln (Incoterms) Anwendung, sofern in diesen Verkaufsbedingungen nichts Abweichendes geregelt ist.

2. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist Essen. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen. Diese Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch, wenn der Käufer keinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort nicht bekannt sind.

Stand: Januar 2016



## HS FITTINGS

Eine Marke der  
Hermann Schmidt  
GmbH & Co. KG

Zeunerstraße 6  
D 45133 Essen

Telefon +49 201 45001-0  
Telefax +49 201 45001-11

info@hs-fittings.de

### Besuchen Sie unsere Website

Alle Informationen rund um unser Sortiment mit der Möglichkeit zum Download von Prospekten und Daten finden Sie auf unserer Website.

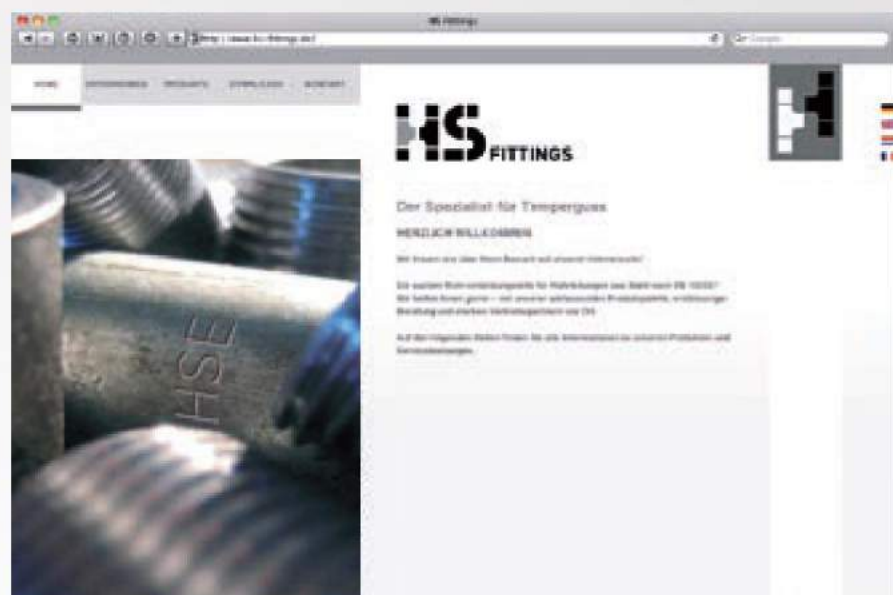
### Visit our website

All information concerning our product range, downloading of brochures and all data you find on our website.

### Visitez notre site internet

Trouvez tous les informations autour de notre gamme de produits avec la possibilité de télécharger de documentation, et fiches techniques.

[www.hs-fittings.de](http://www.hs-fittings.de)



Technische Änderungen  
und Irrtümer vorbehalten

Technical changes  
and errors reserved

Erreurs et de modifications  
techniques réservés

Ausgabe/Edition 01/2019