



Hannover | Bielefeld | Magdeburg | Landshut  
Allgäu | Hamburg | Norderhof | Dresden | Plauen

**Stand 04/2025**

Technische Preisliste 2025

# Kapitel 7

**Bitte beachten Sie:  
+ 2,5% TEUERUNGS-  
ZUSCHLAG  
ab 01.03.2026**

ROHRE  
KANÄLE  
FORMTEILE  
FLEXIBLE LUFTLEITUNGEN

# LUFTLEITUNGEN

| Artikelart                    | Typ   | Hersteller | Warengruppe            | Seite       |
|-------------------------------|---|------------|------------------------|-------------|
| Spiralfalzhöhre und Formteile | HTH Spiralfalzrohrsystem                          | HTH        |                        | 7.3 - 7.5   |
|                               | HTH Spiralfalzhöhre Typen SR und SREN             | HTH        | RSW1, RSW2, RSW3, RSW4 | 7.6         |
|                               | HTH Rohrbögen Typ UB                              | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.7 - 7.8   |
|                               | HTH Rohrverbinder Typen UNP und MF                | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.8 - 7.9   |
|                               | Enddeckel   | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.9 - 7.10  |
|                               | Abgänge   | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.11 - 7.12 |
|                               | T-Stücke und Abzweige                             | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.12 - 7.21 |
|                               | Reduzierungen                                     | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.22 - 7.26 |
|                               | Ein- und Auslässe                                 | HTH        | RSVF, RSDH             | 7.27 - 7.28 |
|                               | UD - Drossel- und Absperrklappen                  | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.28 - 7.30 |
|                               | Rohrreinigungsstücke URRS                         | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.31        |
|                               | Flachflansche                                     | HTH        | RSF1, RSF2, RSF3, RSF4 | 7.32        |
|                               | Lüftungskanäle                                    |            | HTH                    |             |
| Metallschläuche               | HTH ProFlex PF Aluluftleitung                     | HTH        | RSPF                   | 7.38        |
|                               | ZinkFlexrohr ZF                                   | HTH        | RSFS                   | 7.38 - 7.39 |
|                               | Edelstahl-Flexrohr EF                             | HTH        | RSFS                   | 7.39        |
| Kunststoffschläuche           | HTH Kunststoffschläuche mit Drahtspirale Serie KS | HTH        | HTSL                   | 7.40 - 7.42 |
| Alulaminierete Schläuche      | HTH Alulaminatschläuche Serie AD                  | HTH        | HTSL                   | 7.43 - 7.45 |
| Wärmeisolierte Schläuche      | HTH wärmeisolierte Laminatschläuche Serie ISOFLEX | HTH        | HTIL                   | 7.46 - 7.49 |
| Schalldämpfende Schläuche     | Sonoflex Classic                                  | HTH        | HTIL                   | 7.50 - 7.53 |
| Technische Schläuche          | NORRES TIMBERDUC PUR 531 AS                       | Norres     | NO_2                   | 7.54        |
|                               | NORRES CP HYP 450                                 | Norres     | NO_3                   | 7.55        |
|                               | NORRES CP SIL 460                                 | Norres     | NO_3                   | 7.56        |
|                               | NORRES CP HITEX 481                               | Norres     | NO_3                   | 7.57        |
|                               | NORRES CP PVC 466 HT                              | Norres     | NO_3                   | 7.58        |
|                               | NORRES PROTAPE TPE 326 MEMORY                     | Norres     | NO_3                   | 7.59        |
|                               | NORRES Schlauchzubehör                            | Norres     | NOZB                   | 7.59 - 7.66 |
| Röhre, Formteile und Kanäle   | Röhre und Formteile verzinkt, Edelstahl           | HTH        |                        | 7.67 - 7.71 |
| Kunststoffleitungen           | Röhre und Formteile aus PVC und PPS               | HTH        | KSH9, KSH8             | 7.70        |





SREN Spiralfalzrohr nach DIN EN 12237  
 SRDIN Spiralfalzrohre nach DIN 24145  
 Durchmesser 80mm bis 1250mm  
 Längen bis 6000mm  
 Dichtheitsklasse D

Das HTH Spiralfalzrohrsystem wird auf einem modernen und zertifizierten Maschinenpark gefertigt. Unser Zertifikat bestätigt, dass alle Rohre und Formteile des HTH Spiralfalzrohrsystems bei ordnungsgemäßer Montage die Anforderungen der Dichtheitsklasse D erfüllen. Die Fertigung des Standardrohres erfolgt nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506. Eine Fertigung nach der zurückgezogenen DIN 24145 oder anderen Kundenanforderungen ist möglich.

## Technische Daten:

### Material der Rohre und Formteile:

SREN, SRDIN Stahlblech verzinkt  
 Zinkauflage: 275µm  
 Materialstärke: s. Tabelle  
 VA-SR  
 Edelstahl VA  
 Güte 1.4301 oder hochwertiger

optionale Dichtschnur:  
 Material: NBR Peruban  
 silikonfrei / halogenfrei  
 erhöht die Öldichtheit

Lippendichtungen:  
 empfohlene Verarbeitungstemperatur:  
 ab 5°C

Material: EPDM (standard)  
 Temperaturbereich:  
 EPDM (standard): -30°C bis 100°C  
 silikonfrei / halogenfrei

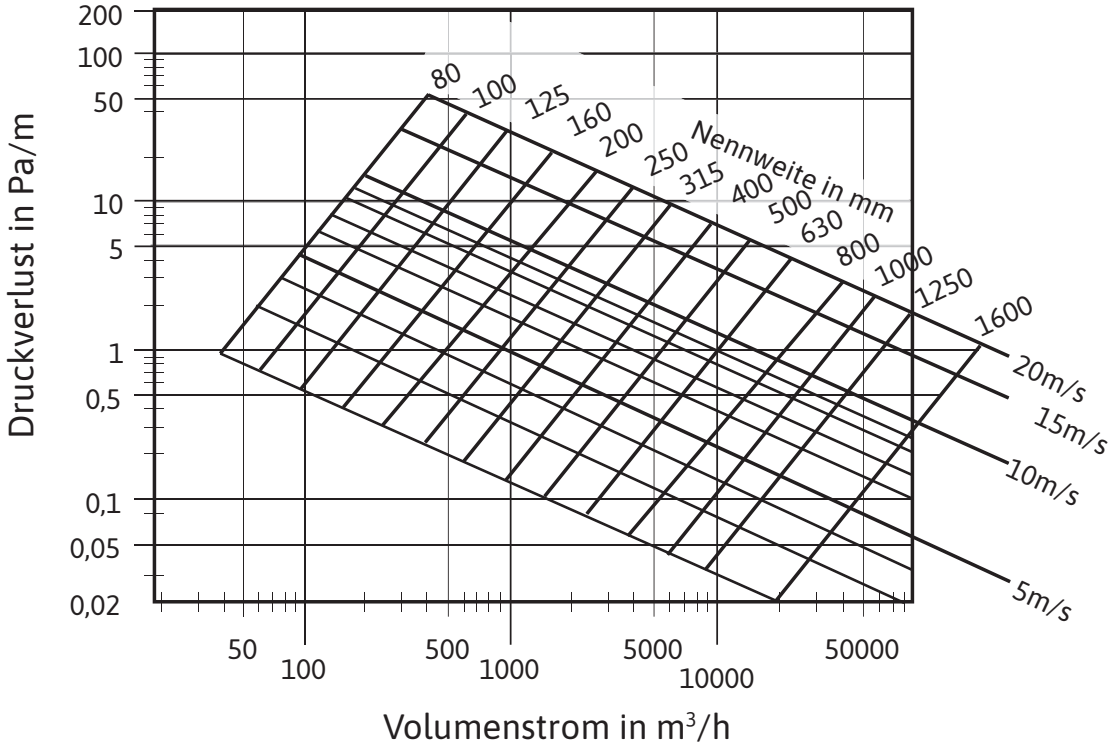
optional: Silikondichtungen (auf Anfrage)  
 Dauertemperatur: -70°C bis 150°C  
 kurzzeitig: -90°C bis 200°C

Druckbereich des Gesamtsystems:  
 Unterdruck: max. -750Pa  
 Überdruck: max. +2000Pa  
 bei Dichtheitsklasse D

HTH Doppellippendichtung:  
 Die HTH Doppellippendichtung aus einem homogenen EPDM garantiert einen perfekten Sitz und die hohe Dichtheit des HTH Spiralfalzrohrsystems. Sie ist werkseitig fest in die Formteile eingebaut.



Druckverlustdiagramm:



7.4

Maximal zulässiger Unterdruck in Pa:

Tabelle 1

| NW                 | Materialstärke der Wandung (Stahl verzinkt, VA), <b>roter Fettdruck = Standard</b> |             |       |             |       |       |       |             |       |             |
|--------------------|--|-------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------------|
|                    | 0,5mm  |             | 0,6mm |             | 0,7mm |       | 0,8mm |             | 1,0mm |             |
| Versteifungssicken |  |             |       |             |       |       |       |             |       |             |
|                    | ohne   | mit         | ohne  | mit         | ohne  | mit   | ohne  | mit         | ohne  | mit         |
| 80                 | <b>27000</b>   |             | 46700 |             |       |       |       |             |       |             |
| 100                | <b>21000</b>   |             | 36300 |             | 38000 |       |       |             |       |             |
| 125                | <b>15000</b>   |             | 25900 |             | 31000 |       |       |             |       |             |
| 160                | <b>8300</b>  |             | 18000 |             | 23000 |       |       |             |       |             |
| 200                | <b>5000</b>  | 8000        | 14500 | 18000       | 17500 | 19500 | 20000 | 23500       |       |             |
| 250                | 2300   | <b>5000</b> | 7000  | 16000       | 10000 | 21000 | 15300 | 23000       | 12000 | 16000       |
| 315                |  | <b>2000</b> | 2000  | 10500       | 6000  | 14000 | 10200 | 21000       | 9000  | 15000       |
| 400                |  |             |       | <b>4500</b> |       | 9000  |       | 12000       |       | 11000       |
| 500                |  |             |       | <b>3000</b> |       | 5500  |       | 6000        |       | 8000        |
| 630                |  |             |       | <b>1500</b> |       | 3900  |       | 5000        |       | 6000        |
| 800                |  |             |       |             |       | 1500  |       | <b>2000</b> |       | 3000        |
| 1000               |  |             |       |             |       |       |       | 850         |       | <b>1500</b> |
| 1250               |  |             |       |             |       |       |       | 750         |       | <b>900</b>  |

**Druckstabilität bei negativen Drücken:**

In Anlagen mit hohen Unterdrücken besteht generell die Gefahr eines plötzlichen Zusammenziehens der Rohre. Das Versagen der Leitung beginnt immer am schwächsten Punkt der Leitung, also z.B. an Beschädigungen wie Dellen oder unrund montierten Rohren und kann dann den kompletten Rohrverlauf entlang wandern. Für Leitungssysteme mit hohen Unterdrücken darf daher ausschließlich vollständig unbeschädigtes Material verbaut werden. Die angegebenen maximalen Unterdrücke beziehen sich auf statische oder sich langsam verändernde Druckbelastungen, ausdrücklich nicht für schlagartig auftretende Druckbelastungen (Druckschläge).

**Sonderausführungen:**

HTH Spiralfalzrohre können in verschiedenen Varianten gefertigt werden:

**Sonderlängen:**

Alle Spiralfalzrohre können in Sonderlängen bis 6m gefertigt werden.

**Abweichende Blechstärken:**

Eine Fertigung von Rohren und Formteilen nach alter DIN 24145 oder kundenspezifischen Wünschen kann realisiert werden. Der Außendurchmesser der Rohre bleibt hierbei gleich, der Innendurchmesser verringert sich entsprechend der Bauart und der eingesetzten Materialien. Der Bau von Sonderformteilen mit reduziertem Einsteckdurchmesser kann daher erforderlich werden.

**Materialstärke der Rohre nach HTH Norm**

Tabelle 2

| Nennweite [mm] | Stahl verzinkt | VA                |
|----------------|----------------|-------------------|
| 80 bis 315     | 0,5mm          | 0,5mm             |
| 355 bis 560    | 0,6mm          | 0,6mm             |
| 600 bis 630    | 0,6mm          | 0,8mm             |
| 710 bis 900    | 0,8mm          | 0,8mm             |
| 1000 bis 1250  | 1,0mm          | nach Kundenwunsch |

**Steigerung der Dichtheit:**

Zur Erhöhung der Dichtheit der Rohre kann in die Spiralfalzverbindung eine Dichtschnur aus NBR Perbunan eingebaut werden. Diese erhöht die Luftdichtheit und den Durchtrittswiderstand für Fette und Öle, eine vollständige Dichtheit der Spiralfalzverbindung wird jedoch nicht erreicht.

**Edelstahl und Aluminium:**

Alle Rohre und Formteile können aus Edelstählen VA oder Aluminium ALMg<sub>3</sub> gefertigt werden. Standortabhängig werden unterschiedliche Materialien vorgehalten, die Fertigung erfolgt bei Abnahme einer Mindestmenge.

**Verbindungssysteme:**

Alle Rohre und Formteile können alternativ zu der serienmäßigen Doppellippendichtung auch mit anderen Verbindungssystemen wie Flachflanschen oder einem Spannringssystem z.B. von METU ausgerüstet werden.

**VDI 6022 Konformität:**

Alle Rohre und Formteile sind ab Werk VDI 6022 konform. Zum Schutz der Systembauteile gegen innere Verschmutzung auf dem Transportweg und der späteren Lagerung auf der Baustelle können Rohre und Formteile ab Werk verschlossen oder komplett verpackt geliefert werden.



**Spiralfalzrohr SR und SREN**



Gefalzte Normlüftungsrohre aus Stahl oder Edelstahl, entwickelt zur Montage als Lüftungsrohr in Zu- und Abluftanlagen, geeignet für Anlagen bis Dichtheitsklasse D bei sachgemäßer Montage.

**Typen:**

- SR: verzinkt, glatt, Blechstärke nach DIN 24145.
- SREN: verzinkt mit Versteifungssicke  
Blechstärke nach EN 12237 (Standardrohr)
- SREND: SREN mit zusätzlich eingelegter Dichtschnur im Falz
- SRDIND: SR mit zusätzlich eingelegter Dichtschnur im Falz
- VA-SR: SR in V2A-Edelstahl statt Stahl verzinkt

Alle Rohre sind auch in abweichenden Blechstärken lieferbar.

Lager-Standardlängen = 3000 mm

Maximallänge je nach Fertigungsstandort 5000mm bzw. 6000mm

Rohre aus abweichenden Materialien, Sonderlängen, Verpackung und/oder Lieferung gemäß VDI6022 oder weitere Kundenwünsche sind gegen Mehrpreis bestellbar.

**Techn. Daten/Preise**

| Waren-<br>gruppe: | RSW1, RSW2,<br>RSW3, RSW4 | RSW1, RSW2,<br>RSW3, RSW4 | RSVR**    | RSW1, RSW2,<br>RSW3, RSW4 | RSW1, RSW2,<br>RSW3, RSW4 |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Bestellcode:      | SREN/...                  | SREND/...                 | VA-SR/... | SRDIN/...                 | SRDIND/...                |
| Type              | SREN                      | SREND                     | VA-SR     | SRDIN                     | SRDIND                    |
| Nennweite         | €/m                       | €/m                       | €/m       | €/m                       | €/m                       |
| 80                | 36,60                     | 61,60                     | 110,30    | *                         | *                         |
| 100               | 44,10                     | 75,00                     | 110,30    | 48,00                     | 81,10                     |
| 125               | 55,10                     | 93,60                     | 135,20    | 59,40                     | 100,70                    |
| 140               | 69,90                     | 118,80                    | 172,00    | 75,50                     | 127,80                    |
| 150               | 69,90                     | 118,80                    | 172,00    | 75,50                     | 127,80                    |
| 160               | 69,90                     | 118,80                    | 172,00    | 75,50                     | 127,80                    |
| 180               | 88,20                     | 149,90                    | 229,60    | 94,00                     | 160,10                    |
| 200               | 88,20                     | 149,90                    | 229,60    | 94,00                     | 160,10                    |
| 224               | 110,90                    | 188,30                    | 271,50    | 117,60                    | 199,30                    |
| 250               | 110,90                    | 188,30                    | 271,50    | 117,60                    | 199,30                    |
| 280               | 132,20                    | 224,60                    | 329,40    | 140,20                    | 238,10                    |
| 300               | 132,20                    | 224,60                    | 329,40    | 140,20                    | 238,10                    |
| 315               | 163,90                    | 278,50                    | 434,20    | 189,00                    | 301,80                    |
| 355               | 181,90                    | 309,00                    | 469,70    | 209,50                    | 334,80                    |
| 400               | 203,50                    | 346,10                    | 521,20    | 234,90                    | 375,80                    |
| 450               | 229,10                    | 389,30                    | 598,90    | 273,20                    | 436,70                    |
| 500               | 253,90                    | 431,50                    | 648,70    | 301,90                    | 483,40                    |
| 560               | 285,10                    | 484,60                    | 710,00    | 339,20                    | 542,90                    |
| 600               | 298,40                    | 507,30                    | 758,80    | 364,10                    | 582,70                    |
| 630               | 410,60                    | 697,70                    | 807,90    | 458,10                    | 709,30                    |
| 710               | 463,60                    | 788,00                    | 1091,80   | 515,60                    | 799,60                    |
| 800               | 509,20                    | 865,40                    | 1244,50   | 581,90                    | 901,90                    |
| 900               | 577,40                    | 981,30                    | 1406,20   | 654,50                    | 1.014,80                  |
| 1000              | 784,40                    | 1.333,30                  | *         | 1.052,90                  | 1.316,10                  |
| 1120              | 855,60                    | 1.454,40                  | *         | 1.178,30                  | 1.472,80                  |
| 1250              | 955,40                    | 1.624,10                  | *         | 1.315,20                  | 1.644,00                  |

\*Größere Dimensionen auf Anfrage. Bitte beachten Sie, dass bei Bestellungen ab NW 630 mm zusätzliche Frachten anfallen können.

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



## HTH Rohrbögen Typ UB



## UB 90 - Bogen 90°



## Rohrbogen 90° zu HTH Spiralfalzrohren

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- Radius  $R = D$ , andere Radien auf Anfrage möglich
- halogen- und silikonfrei

## Typen:

UB90: Stahl verzinkt

VA-UB90: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>RSF2/<br>RSF3/<br>RSF4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>RSF2/<br>RSF3/<br>RSF4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--|-----------------------------|--------|--|-----------------------------|
|        | UB90/...   | VA-UB90/...                 |        | UB90/...   | VA-UB90/...                 |
| NW     | UB90<br>€/Stk.                                       | VA-UB90<br>€/Stk.           | NW     | UB90<br>€/Stk.                                       | VA-UB90<br>€/Stk.           |
| 80     | 40,90  | 215,60                      | 355    | 218,50   | 625,50                      |
| 100    | 39,10  | 207,70                      | 400    | 241,80   | 781,00                      |
| 125    | 48,30  | 218,10                      | 450    | 280,50   | 949,80                      |
| 140    | 68,00  | 246,90                      | 500    | 344,70   | 1.119,20                    |
| 150    | 68,00  | 246,90                      | 560    | 446,50   | 1.377,20                    |
| 160    | 68,00  | 246,90                      | 600    | 543,60   | 1.703,10                    |
| 180    | 112,70   | 276,10                      | 630    | 654,50   | 1.886,30                    |
| 200    | 112,70   | 276,10                      | 710    | 799,70   | 2.387,90                    |
| 224    | 150,20   | 371,00                      | 800    | 992,60   | 2.905,90                    |
| 250    | 150,20   | 371,00                      | 900    | 1.197,40   | 3.813,10                    |
| 280    | 191,70   | 504,70                      | 1000   | 1.642,20   | *                           |
| 300    | 191,70   | 504,70                      | 1120   | 2.100,80   | *                           |
| 315    | 207,50   | 547,70                      | 1250   | 2.548,40   | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## UB45 - Bogen 45°



## Rohrbogen 45° zu HTH Spiralfalzrohren

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- Radius  $R = D$ , andere Radien auf Anfrage möglich
- halogen- und silikonfrei

## Typen:

UB45: Stahl verzinkt

VA-UB45: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>RSF2/<br>RSF3/<br>RSF4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>RSF2/<br>RSF3/<br>RSF4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--|-----------------------------|--------|--|-----------------------------|
|        | UB45/...   | VA-UB45/...                 |        | UB45/...   | VA-UB45/...                 |
| NW     | UB45<br>€/Stk.                                       | VA-UB45<br>€/Stk.           | NW     | UB45<br>€/Stk.                                       | VA-UB45<br>€/Stk.           |
| 80     | 39,10  | 156,20                      | 355    | 149,50   | 481,00                      |
| 100    | 35,30  | 150,40                      | 400    | 163,70   | 592,70                      |
| 125    | 41,00  | 159,40                      | 450    | 194,50   | 726,50                      |
| 140    | 52,90  | 178,80                      | 500    | 250,70   | 859,60                      |
| 150    | 52,90  | 178,80                      | 560    | 332,90   | 1.063,60                    |
| 160    | 52,90  | 178,80                      | 600    | 402,30   | 1.312,70                    |
| 180    | 79,30  | 199,60                      | 630    | 478,80   | 1.450,50                    |
| 200    | 79,30  | 199,60                      | 710    | 582,30   | 2.179,50                    |
| 224    | 102,80   | 282,20                      | 800    | 719,00   | 2.203,50                    |
| 250    | 102,80   | 282,20                      | 900    | 1.071,80   | 3.106,80                    |
| 280    | 132,60   | 385,70                      | 1000   | 1.421,80   | *                           |
| 300    | 132,60   | 385,70                      | 1120   | 1.788,30   | *                           |
| 315    | 142,80   | 411,90                      | 1250   | 2.167,50   | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



## UB30 - Bogen 30°



### Rohrbogen 30° zu HTH Spiralfalzrohren

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- Radius R = D, andere Radien auf Anfrage möglich
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

UB30: Stahl verzinkt  
VA-UB30: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | UB30                                | VA-UB30/...                 |        | UB30                                 | VA-UB30/...                 |
| NW     | €/Stk.                              | €/Stk.                      | NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 36,00                               | 145,40                      | 355    | 142,60                               | 476,00                      |
| 100    | 32,30                               | 139,80                      | 400    | 151,50                               | 582,60                      |
| 125    | 37,60                               | 145,00                      | 450    | 178,20                               | 712,80                      |
| 140    | 50,20                               | 168,10                      | 500    | 220,70                               | 838,10                      |
| 150    | 67,00                               | 168,10                      | 560    | 294,20                               | 1.032,10                    |
| 160    | 50,20                               | 168,10                      | 600    | 355,30                               | 1.264,10                    |
| 180    | 79,30                               | 182,90                      | 630    | 420,10                               | 1.417,60                    |
| 200    | 79,30                               | 182,90                      | 710    | 510,90                               | 1.776,40                    |
| 224    | 96,20                               | 267,10                      | 800    | 628,60                               | 2.158,00                    |
| 250    | 96,20                               | 267,10                      | 900    | 993,80                               | 3.061,30                    |
| 280    | 121,10                              | 375,90                      | 1000   | 1.146,40                             | *                           |
| 300    | 121,10                              | 375,90                      | 1120   | 1.437,80                             | *                           |
| 315    | 131,20                              | 406,10                      | 1250   | 1.735,20                             | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## HTH Rohrverbinder Typen UNP und MF

### UNP - Stecknippel



### Stecknippel zu HTH Spiralfalzrohren

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

UNP: Stahl verzinkt  
VA-UNP: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | UNP                                  | VA-UNP/...                  |        | UNP                                  | VA-UNP/...                  |
| NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      | NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 20,60                                | 55,50                       | 355    | 48,00                                | 198,20                      |
| 100    | 21,90                                | 53,00                       | 400    | 57,40                                | 235,00                      |
| 125    | 22,00                                | 61,30                       | 450    | 66,50                                | 299,20                      |
| 140    | 25,20                                | 82,20                       | 500    | 75,00                                | 315,40                      |
| 150    | 25,20                                | 82,20                       | 560    | 106,40                               | 385,20                      |
| 160    | 25,20                                | 82,20                       | 600    | 115,50                               | 427,40                      |
| 180    | 31,90                                | 97,80                       | 630    | 123,30                               | 446,60                      |
| 200    | 31,90                                | 97,80                       | 710    | 138,40                               | 616,60                      |
| 224    | 33,70                                | 135,00                      | 800    | 173,60                               | 737,20                      |
| 250    | 33,70                                | 135,00                      | 900    | 203,10                               | 948,40                      |
| 280    | 43,40                                | 177,70                      | 1000   | 284,10                               | *                           |
| 300    | 43,40                                | 177,70                      | 1120   | 325,70                               | *                           |
| 315    | 44,70                                | 177,70                      | 1250   | 366,60                               | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

**MF - Muffe**



**Muffen zu HTH Formteilen**

- mit Steckmuffe
- für Formteile mit und ohne Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

MF: Stahl verzinkt  
 VA-MF: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

|        | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |        | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Best.: | MF/...                               | VA-MF/...                   | Best.: | MF/...                               | VA-MF/...                   |
| NW     | MF                                   | VA-MF                       | NW     | MF                                   | VA-MF                       |
|        | €/Stk.                               | €/Stk.                      |        | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 12,10                                | 24,80                       | 355    | 21,90                                | 99,00                       |
| 100    | 12,90                                | 26,30                       | 400    | 26,60                                | 111,00                      |
| 125    | 13,10                                | 32,80                       | 450    | 31,20                                | 137,00                      |
| 140    | 13,40                                | 44,80                       | 500    | 37,20                                | 150,90                      |
| 150    | 13,40                                | 44,80                       | 560    | 40,40                                | 168,10                      |
| 160    | 13,40                                | 44,80                       | 600    | 47,60                                | 188,00                      |
| 180    | 15,60                                | 52,80                       | 630    | 51,80                                | 208,10                      |
| 200    | 15,60                                | 52,80                       | 710    | 62,10                                | 283,00                      |
| 224    | 16,80                                | 65,90                       | 800    | 87,20                                | 367,10                      |
| 250    | 16,80                                | 65,90                       | 900    | 106,80                               | 415,40                      |
| 280    | 18,90                                | 79,10                       | 1000   | 118,00                               | *                           |
| 300    | 18,90                                | 79,10                       | 1120   | 142,80                               | *                           |
| 315    | 20,40                                | 84,10                       | 1250   | 169,10                               | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

**Enddeckel**

**UES - Enddeckel für Rohre**



**Enddeckel zu HTH Spiralfalzrohren**

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtung
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UES: Stahl verzinkt  
 VA-UES: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

|        | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |        | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Best.: | UES/...                              | VA-UES/...                  | Best.: | UES/...                              | VA-UES/...                  |
| NW     | UES                                  | VA-UES                      | NW     | UES                                  | VA-UES                      |
|        | €/Stk.                               | €/Stk.                      |        | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 18,60                                | 63,90                       | 355    | 80,10                                | 172,60                      |
| 100    | 20,60                                | 60,90                       | 400    | 85,50                                | 228,00                      |
| 125    | 23,60                                | 66,60                       | 450    | 121,40                               | 263,70                      |
| 140    | 28,10                                | 82,90                       | 500    | 132,30                               | 286,50                      |
| 150    | 28,10                                | 82,90                       | 560    | 153,60                               | 372,80                      |
| 160    | 28,10                                | 82,90                       | 600    | 158,10                               | 405,20                      |
| 180    | 32,30                                | 95,20                       | 630    | 158,10                               | 425,30                      |
| 200    | 32,30                                | 95,20                       | 710    | 331,20                               | 592,50                      |
| 224    | 41,10                                | 125,40                      | 800    | 386,90                               | 782,40                      |
| 250    | 41,10                                | 125,40                      | 900    | 475,90                               | a. A.                       |
| 280    | 50,50                                | 159,70                      | 1000   | 605,10                               | *                           |
| 300    | 51,80                                | 159,70                      | 1120   | 715,20                               | *                           |
| 315    | 53,60                                | 159,70                      | 1250   | 875,10                               | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

### EPF - Enddeckel für Formteile



#### Enddeckel zu HTH Formteilen

- mit Steckmuffe
- für Formteile mit und ohne Doppellippendichtung
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

EPF: Stahl verzinkt  
 VA-EPF: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSV1/<br>RSV2 |
|--------|------------------------------------|
|        | EPF/<br>EPF<br>€/Stk.              |
| NW     |                                    |
| 80     | 13,30                              |
| 100    | 16,80                              |
| 125    | 18,10                              |
| 140    | 21,00                              |
| 150    | 21,00                              |
| 160    | 21,00                              |
| 180    | 22,40                              |
| 200    | 22,40                              |
| 224    | 28,00                              |
| 250    | 28,00                              |
| 280    | 40,50                              |

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSV1/<br>RSV2 |
|--------|------------------------------------|
|        | EPF/<br>EPF<br>€/Stk.              |
| NW     |                                    |
| 300    | 40,50                              |
| 315    | 41,80                              |
| 355    | 47,70                              |
| 400    | 53,90                              |
| 450    | 65,30                              |
| 500    | 74,90                              |
| 560    | 85,70                              |
| 600    | 115,10                             |
| 630    | 133,40                             |
| 710    | 177,20                             |
| 800    | 214,30                             |
| 900    | 266,00                             |

7.10

### EMF - Universalenddeckel für Rohre und Formteile



#### Universalenddeckel zu HTH Rohren und Formteilen

- einseitig mit Steckmuffe
- einseitig mit Steckverbinder
- für Formteile mit und ohne Doppellippendichtung
- für alle Normlüftungsrohre
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

EMF: Stahl verzinkt  
 VA-EMF: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | EMF/<br>EMF<br>€/Stk.                | VA-EMF/<br>VA-EMF<br>€/Stk. |
| NW     |                                      |                             |
| 080    | 13,50                                | 49,30                       |
| 100    | 17,40                                | 49,30                       |
| 125    | 18,60                                | 54,30                       |
| 140    | 21,90                                | 66,40                       |
| 150    | 21,90                                | 66,40                       |
| 160    | 21,90                                | 66,40                       |
| 180    | 23,10                                | 75,00                       |
| 200    | 23,10                                | 75,00                       |
| 224    | 28,90                                | 93,60                       |
| 250    | 28,90                                | 93,60                       |
| 280    | 42,00                                | 113,90                      |
| 300    | 42,00                                | 113,90                      |
| 315    | 43,40                                | 116,10                      |

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | EMF/<br>EMF<br>€/Stk.                | VA-EMF/<br>VA-EMF<br>€/Stk. |
| NW     |                                      |                             |
| 355    | 49,70                                | 126,50                      |
| 400    | 55,90                                | 171,50                      |
| 450    | 67,60                                | 187,90                      |
| 500    | 77,60                                | 210,20                      |
| 560    | 89,30                                | 273,20                      |
| 600    | 119,90                               | 294,90                      |
| 630    | 138,40                               | 315,70                      |
| 710    | 184,10                               | 439,60                      |
| 800    | 222,50                               | 616,60                      |
| 900    | 276,50                               | 687,60                      |
| 1000   | 336,40                               | *                           |
| 1120   | 400,80                               | *                           |
| 1250   | 498,90                               | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## Abgänge



## UIL - Bundkragen


**Bundkragen zu HTH Spiralfalzrohren**

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtung
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UIL: Stahl verzinkt

VA-UIL: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | UIL/...                              | VA-UIL/...                  |        | UIL/...                              | VA-UIL/...                  |
| NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      | NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 15,20                                | 60,00                       | 355    | 36,70                                | 131,90                      |
| 100    | 16,30                                | 57,70                       | 400    | 41,90                                | 156,30                      |
| 125    | 16,60                                | 58,80                       | 450    | 46,90                                | 191,80                      |
| 140    | 19,10                                | 63,50                       | 500    | 53,70                                | 201,90                      |
| 150    | 19,10                                | 63,50                       | 560    | 70,80                                | 246,20                      |
| 160    | 19,10                                | 63,50                       | 600    | 72,70                                | 270,40                      |
| 180    | 23,10                                | 73,50                       | 630    | 74,60                                | 282,60                      |
| 200    | 23,10                                | 73,50                       | 710    | 85,60                                | 367,70                      |
| 224    | 26,20                                | 94,70                       | 800    | 122,80                               | 425,30                      |
| 250    | 26,20                                | 94,70                       | 900    | 136,20                               | 531,10                      |
| 280    | 34,10                                | 117,30                      | 1000   | 185,00                               | *                           |
| 300    | 34,10                                | 117,30                      | 1120   | 212,80                               | *                           |
| 315    | 34,10                                | 117,30                      | 1250   | 235,00                               | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## Sattelstutzen 90°


**Sattelstutzen 90° zu HTH Spiralfalzrohren**

- einfaches Nachrüsten von Abgängen an Wickelfalzrohren
- Abgang 90°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtung
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UPS90: Stahl verzinkt

VA-UPS90: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

Ab NW 355 Ausführung als Kragenstutzen.

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF** |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
|        | UPS90/...                            | VA-UPS90/...                |        | UPS90/...                            | VA-UPS90/...                |
| NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      | NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                      |
| 80     | 32,40                                | 96,00                       | 355    | 179,10                               | 385,50                      |
| 100    | 32,40                                | 92,00                       | 400    | 195,10                               | 443,60                      |
| 125    | 35,30                                | 107,90                      | 450    | 225,70                               | 524,70                      |
| 140    | 41,40                                | 122,70                      | 500    | 270,00                               | 611,30                      |
| 150    | 41,40                                | 122,70                      | 560    | 303,90                               | 802,30                      |
| 160    | 41,40                                | 122,70                      | 600    | 324,80                               | 838,60                      |
| 180    | 50,00                                | 146,00                      | 630    | 351,50                               | 847,00                      |
| 200    | 50,00                                | 146,00                      | 710    | 399,90                               | 885,40                      |
| 224    | 60,10                                | 187,50                      | 800    | 512,50                               | 893,00                      |
| 250    | 60,10                                | 187,50                      | 900    | 619,70                               | 933,40                      |
| 280    | 88,30                                | 251,50                      | 1000   | 882,00                               | *                           |
| 300    | 88,30                                | 251,50                      | 1120   | 1.179,90                             | *                           |
| 315    | 88,30                                | 266,10                      | 1250   | 1.540,90                             | *                           |

\*\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

.....

7.11



**UPS45 - Sattelstutzen 45°**



**Sattelstutzen 45° zu HTH Spiralfalzrohren**

- einfaches Nachrüsten von Abgängen an Wickelfalzrohren
- Abgang 45°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtung
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UPS45: Stahl verzinkt  
 VA-UPS45: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4/ | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF |
|--------|--------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------|
|        | UPS45                                | VA-UPS45                  |        | UPS45                                | VA-UPS45                  |
| NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                    | NW     | €/Stk.                               | €/Stk.                    |
| 80     | 79,10                                | 306,30                    | 355    | 179,10                               | 708,20                    |
| 100    | 79,10                                | 356,00                    | 400    | 195,10                               | 771,80                    |
| 125    | 92,70                                | 360,20                    | 450    | 225,60                               | 893,00                    |
| 140    | 94,40                                | 365,40                    | 500    | 270,00                               | 1.068,70                  |
| 150    | 94,40                                | 365,40                    | 560    | 303,90                               | 1.202,10                  |
| 160    | 94,40                                | 365,40                    | 600    | 325,00                               | 1.285,60                  |
| 180    | 104,30                               | 394,60                    | 630    | 351,40                               | 1.391,40                  |
| 200    | 104,30                               | 403,50                    | 710    | 415,40                               | 1.644,00                  |
| 224    | 134,70                               | 443,10                    | 800    | 532,40                               | *                         |
| 250    | 134,70                               | 522,40                    | 900    | 643,50                               | *                         |
| 280    | 163,90                               | 573,00                    | 1000   | 915,60                               | *                         |
| 300    | 163,90                               | 635,90                    | 1120   | 1.225,40                             | *                         |
| 315    | 170,90                               | 662,80                    | 1250   | 1.599,80                             | *                         |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

**T-Stücke und Abzweige**

**UT - T-Stücke und reduzierte T-Stücke 90°**



**T-Stücke 90° zu HTH Spiralfalzrohren**

- Abgang 90°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UT90: Stahl verzinkt  
 VA-UT90: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

Weitere Varianten wie T-Stücke mit reduziertem Durchgang d2 finden Sie in Ihrem HTH Portal.

| Techn. Daten/Preise |           |                 |             |
|---------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Waren-<br>Gruppe    |           | RSF1/<br>2/3/4/ | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...        | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90            | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.          | €/Stk.      |
| 80                  | 80        | 64,50           | 222,00      |
| 100                 | 80        | 65,70           | 164,30      |
|                     | 100       | 57,60           | 164,30      |
| 125                 | 80        | 66,80           | 190,10      |
|                     | 100       | 66,80           | 190,10      |
|                     | 125       | 66,80           | 190,10      |
| 140                 | 80        | 72,10           | 237,80      |
|                     | 100       | 73,90           | 237,80      |
|                     | 125       | 80,60           | 237,80      |
|                     | 140       | 99,40           | 237,80      |

| Techn. Daten/Preise |           |                 |             |
|---------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Waren-<br>Gruppe    |           | RSF1/<br>2/3/4/ | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...        | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90            | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.          | €/Stk.      |
| 150                 | 80        | 72,10           | 237,80      |
|                     | 100       | 73,90           | 237,80      |
|                     | 125       | 80,60           | 237,80      |
| 160                 | 140       | 99,40           | 237,80      |
|                     | 150       | 99,40           | 237,80      |
|                     | 80        | 72,10           | 237,80      |
|                     | 100       | 73,90           | 237,80      |
|                     | 125       | 80,60           | 237,80      |
| 140                 | 140       | 99,40           | 237,80      |
|                     | 150       | 99,40           | 237,80      |

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite



| Techn. Daten/Preise |           |             |             |
|---------------------|-----------|-------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/2/3/4/ | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...    | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90        | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.      | €/Stk.      |
| 160                 | 160       | 99,40       | 237,80      |
| 180                 | 80        | 83,90       | 301,10      |
|                     | 100       | 90,20       | 301,10      |
|                     | 125       | 94,00       | 301,10      |
|                     | 140       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 150       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 160       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 180       | 129,60      | 301,10      |
| 200                 | 80        | 83,90       | 301,10      |
|                     | 100       | 90,20       | 301,10      |
|                     | 125       | 94,00       | 301,10      |
|                     | 140       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 150       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 160       | 109,80      | 301,10      |
|                     | 180       | 129,60      | 301,10      |
|                     | 200       | 129,60      | 301,10      |
| 224                 | 100       | 100,50      | 399,00      |
|                     | 125       | 100,50      | 399,00      |
|                     | 140       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 150       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 160       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 180       | 140,60      | 399,00      |
|                     | 200       | 140,60      | 399,00      |
|                     | 224       | 165,10      | 399,00      |
| 250                 | 100       | 100,50      | 399,00      |
|                     | 125       | 100,50      | 399,00      |
|                     | 140       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 150       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 160       | 122,90      | 399,00      |
|                     | 180       | 140,60      | 399,00      |
|                     | 200       | 140,60      | 399,00      |
|                     | 224       | 165,10      | 399,00      |
|                     | 250       | 165,10      | 399,00      |
| 280                 | 100       | 120,40      | 554,70      |
|                     | 125       | 125,30      | 554,70      |
|                     | 140       | 138,30      | 554,70      |
|                     | 150       | 138,30      | 554,70      |
|                     | 160       | 138,30      | 554,70      |
|                     | 180       | 158,80      | 554,70      |
|                     | 200       | 158,80      | 554,70      |
|                     | 224       | 185,00      | 554,70      |
|                     | 250       | 185,00      | 554,70      |
|                     | 280       | 209,20      | 554,70      |
| 300                 | 100       | 120,40      | 554,70      |
|                     | 125       | 125,30      | 554,70      |
|                     | 140       | 138,30      | 554,70      |
|                     | 150       | 138,30      | 554,70      |
|                     | 160       | 138,30      | 554,70      |

| Techn. Daten/Preise |           |             |             |
|---------------------|-----------|-------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/2/3/4/ | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...    | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90        | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.      | €/Stk.      |
| 300                 | 180       | 158,80      | 554,70      |
|                     | 200       | 158,80      | 554,70      |
|                     | 224       | 185,00      | 554,70      |
|                     | 250       | 185,00      | 554,70      |
|                     | 280       | 209,20      | 554,70      |
|                     | 300       | 209,20      | 554,70      |
| 315                 | 100       | 129,30      | 604,90      |
|                     | 125       | 131,80      | 604,90      |
|                     | 140       | 145,50      | 604,90      |
|                     | 150       | 145,60      | 604,90      |
|                     | 160       | 145,60      | 604,90      |
|                     | 180       | 168,00      | 604,90      |
|                     | 200       | 168,00      | 604,90      |
|                     | 224       | 193,70      | 604,90      |
|                     | 250       | 193,80      | 604,90      |
|                     | 280       | 215,20      | 604,90      |
|                     | 300       | 215,20      | 604,90      |
|                     | 315       | 229,20      | 604,90      |
| 355                 | 100       | 154,80      | 661,10      |
|                     | 125       | 157,10      | 661,10      |
|                     | 140       | 169,00      | 661,10      |
|                     | 150       | 169,00      | 661,10      |
|                     | 160       | 169,00      | 661,10      |
|                     | 180       | 182,20      | 661,10      |
|                     | 200       | 182,20      | 661,10      |
|                     | 224       | 202,30      | 661,10      |
|                     | 250       | 202,30      | 661,10      |
|                     | 280       | 239,10      | 661,10      |
|                     | 300       | 239,10      | 661,10      |
|                     | 315       | 240,00      | 661,10      |
|                     | 355       | 265,00      | 661,10      |
| 400                 | 100       | 170,80      | 785,00      |
|                     | 125       | 175,60      | 785,00      |
|                     | 140       | 179,40      | 785,00      |
|                     | 150       | 179,40      | 785,00      |
|                     | 160       | 184,70      | 785,00      |
|                     | 180       | 188,70      | 785,00      |
|                     | 200       | 194,10      | 785,00      |
|                     | 224       | 217,00      | 785,00      |
|                     | 250       | 217,00      | 785,00      |
|                     | 280       | 269,00      | 785,00      |
|                     | 300       | 269,00      | 785,00      |
|                     | 315       | 260,00      | 785,00      |
|                     | 355       | 301,90      | 785,00      |
|                     | 400       | 322,60      | 785,00      |
| 450                 | 125       | 205,70      | 362,80      |
|                     | 140       | 208,00      | 362,80      |
|                     | 150       | 208,00      | 362,80      |

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

| Techn. Daten/Preise |           |            |             |          |
|---------------------|-----------|------------|-------------|----------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/2/3/4 | RSVF        |          |
| Best.C.:            |           | UT90/...   | VA-UT90/... |          |
| Typ                 |           | UT90       | VA-UT90     |          |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.     | €/Stk.      |          |
| 450                 | 160       | 214,00     | 362,80      |          |
|                     | 180       | 219,30     | 362,80      |          |
|                     | 200       | 225,60     | 362,80      |          |
|                     | 224       | 248,70     | 362,80      |          |
|                     | 250       | 248,70     | 362,80      |          |
|                     | 280       | 273,60     | 362,80      |          |
|                     | 300       | 273,60     | 362,80      |          |
|                     | 315       | 297,60     | 362,80      |          |
|                     | 355       | 310,40     | 362,80      |          |
|                     | 400       | 335,30     | 362,80      |          |
|                     | 450       | 364,50     | 362,80      |          |
|                     | 500       | 160        | 239,90      | 1.087,90 |
|                     |           | 180        | 249,90      | 1.087,90 |
|                     |           | 200        | 256,80      | 1.087,90 |
| 224                 |           | 263,30     | 1.087,90    |          |
| 250                 |           | 270,80     | 1.087,90    |          |
| 280                 |           | 297,40     | 1.087,90    |          |
| 300                 |           | 305,90     | 1.087,90    |          |
| 315                 |           | 322,00     | 1.087,90    |          |
| 355                 |           | 341,90     | 1.087,90    |          |
| 400                 |           | 356,40     | 1.087,90    |          |
| 450                 |           | 380,80     | 1.087,90    |          |
| 560                 | 160       | 293,20     | 1.322,90    |          |
|                     | 180       | 295,50     | 1.322,90    |          |
|                     | 200       | 304,00     | 1.322,90    |          |
|                     | 224       | 312,80     | 1.322,90    |          |
|                     | 250       | 321,80     | 1.322,90    |          |
|                     | 280       | 343,80     | 1.322,90    |          |
|                     | 300       | 353,70     | 1.322,90    |          |
|                     | 315       | 368,60     | 1.322,90    |          |
|                     | 355       | 387,30     | 1.322,90    |          |
|                     | 400       | 403,00     | 1.322,90    |          |
|                     | 450       | 427,50     | 1.322,90    |          |
| 600                 | 160       | 440,40     | 1.322,90    |          |
|                     | 180       | 504,30     | 1.322,90    |          |
|                     | 200       | 317,40     | 1.571,70    |          |
|                     | 224       | 330,90     | 1.571,70    |          |
|                     | 250       | 330,90     | 1.571,70    |          |
|                     | 280       | 368,20     | 1.571,70    |          |
|                     | 300       | 368,20     | 1.571,70    |          |
|                     | 315       | 391,80     | 1.571,70    |          |
|                     | 355       | 391,00     | 1.571,70    |          |
|                     | 400       | 427,90     | 1.571,70    |          |
|                     | 450       | 440,00     | 1.571,70    |          |
| 600                 | 160       | 461,60     | 1.571,70    |          |
|                     | 180       | 497,90     | 1.571,70    |          |
|                     | 200       | 538,20     | 1.571,70    |          |

| Techn. Daten/Preise |           |            |             |
|---------------------|-----------|------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...   | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90       | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.     | €/Stk.      |
| 630                 | 200       | 390,50     | 1.786,50    |
|                     | 224       | 392,40     | 1.786,50    |
|                     | 250       | 403,70     | 1.786,50    |
|                     | 280       | 415,50     | 1.786,50    |
|                     | 300       | 415,60     | 1.786,50    |
|                     | 315       | 435,70     | 1.786,50    |
|                     | 355       | 471,90     | 1.786,50    |
|                     | 400       | 508,50     | 1.786,50    |
|                     | 450       | 529,10     | 1.786,50    |
|                     | 500       | 591,10     | 1.786,50    |
|                     | 560       | 869,00     | 1.786,50    |
|                     | 600       | 656,30     | 1.786,50    |
|                     | 630       | 699,70     | 1.786,50    |
|                     | 710       | 355        | 574,30      |
| 400                 |           | 617,50     | 2.351,30    |
| 450                 |           | 655,20     | 2.351,30    |
| 500                 |           | 702,60     | 2.351,30    |
| 560                 |           | 756,80     | 2.351,30    |
| 600                 |           | 793,70     | 2.351,30    |
| 800                 | 630       | 828,60     | 2.351,30    |
|                     | 710       | 909,00     | 2.351,30    |
|                     | 355       | 675,80     | *           |
|                     | 400       | 732,70     | *           |
|                     | 450       | 779,30     | *           |
|                     | 500       | 823,80     | *           |
| 900                 | 560       | 907,20     | *           |
|                     | 600       | 946,10     | *           |
|                     | 630       | 967,40     | *           |
|                     | 710       | 1.094,50   | *           |
|                     | 800       | 1.200,90   | *           |
|                     | 355       | 753,50     | *           |
| 900                 | 400       | 810,70     | *           |
|                     | 450       | 879,90     | *           |
|                     | 500       | 926,10     | *           |
|                     | 560       | 987,50     | *           |
|                     | 600       | 1.056,70   | *           |
|                     | 630       | 1.081,40   | *           |
| 1000                | 710       | 1.219,70   | *           |
|                     | 800       | 1.380,80   | *           |
|                     | 900       | 1.543,90   | *           |
|                     | 355       | 899,10     | *           |
|                     | 400       | 947,20     | *           |
|                     | 450       | 1.008,10   | *           |
| 1000                | 500       | 1.065,50   | *           |
|                     | 560       | 1.157,60   | *           |
|                     | 600       | 1.192,70   | *           |
|                     | 630       | 1.242,70   | *           |
|                     | 710       | 1.388,60   | *           |

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite



| Techn. Daten/Preise |           |            |             |
|---------------------|-----------|------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT90/...   | VA-UT90/... |
| Typ                 |           | UT90       | VA-UT90     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.     | €/Stk.      |
| 1000                | 800       | 1.528,40   | *           |
|                     | 900       | 1.691,40   | *           |
|                     | 1000      | 1.907,20   | *           |
| 1120                | 400       | 1.283,00   | *           |
|                     | 450       | 1.285,50   | *           |
|                     | 500       | 1.286,60   | *           |
|                     | 560       | 1.388,50   | *           |
|                     | 600       | 1.435,30   | *           |
|                     | 630       | 1.504,20   | *           |
|                     | 710       | 1.642,30   | *           |
|                     | 800       | 1.789,70   | *           |
|                     | 900       | 1.967,80   | *           |
|                     | 1000      | 2.172,10   | *           |
|                     | 1120      | 2.395,80   | *           |
| 1250                | 500       | 1.559,10   | *           |
|                     | 560       | 1.673,10   | *           |
|                     | 600       | 1.742,50   | *           |
|                     | 630       | 1.802,50   | *           |
|                     | 710       | 1.987,20   | *           |
|                     | 800       | 2.134,80   | *           |
|                     | 900       | 2.334,00   | *           |
|                     | 1000      | 2.679,20   | *           |
|                     | 1120      | 2.839,10   | *           |
|                     | 1250      | 3.162,10   | *           |

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## UTE - T-Stücke mit erweitertem Abgang d3



### T-Stücke 90° mit erweitertem Abgang d3 als Verteilerstück zu HTH Spiralfalzrohren

- Abgang 90° erweitert
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

UTE90: Stahl verzinkt  
VA-UTE90: Edelstahl V2A (auf Anfrage)



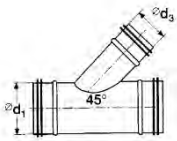
7.16



| Techn. Daten/Preise |           |                |
|---------------------|-----------|----------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 |
| Best.C.:            |           | UTE90/...      |
| Typ                 |           | UTE90          |
| Ø d3 [mm]           | Ø d1 [mm] | €/Stk.         |
| 100                 | 80        | *              |
| 125                 | 80        | *              |
|                     | 100       | *              |
| 150                 | 80        | *              |
|                     | 100       | *              |
|                     | 125       | *              |
| 160                 | 100       | *              |
|                     | 125       | *              |
| 180                 | 100       | *              |
|                     | 125       | *              |
|                     | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
| 200                 | 100       | *              |
|                     | 125       | *              |
|                     | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
| 224                 | 125       | *              |
|                     | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
| 250                 | 125       | *              |
|                     | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
| 280                 | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
| 300                 | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
| 315                 | 150       | *              |
|                     | 160       | *              |
|                     | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
|                     | 300       | *              |

| Techn. Daten/Preise |           |                |
|---------------------|-----------|----------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 |
| Best.C.:            |           | UTE90/...      |
| Typ                 |           | UTE90          |
| Ø d3 [mm]           | Ø d1 [mm] | €/Stk.         |
| 355                 | 180       | *              |
|                     | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
|                     | 300       | *              |
|                     | 315       | *              |
| 400                 | 200       | *              |
|                     | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
|                     | 300       | *              |
|                     | 315       | *              |
|                     | 355       | *              |
| 450                 | 224       | *              |
|                     | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
|                     | 300       | *              |
|                     | 315       | *              |
|                     | 355       | *              |
|                     | 400       | *              |
| 500                 | 250       | *              |
|                     | 280       | *              |
|                     | 300       | *              |
|                     | 315       | *              |
|                     | 355       | *              |
|                     | 400       | *              |
|                     | 450       | *              |
| 560                 | 300       | *              |
|                     | 315       | *              |
|                     | 355       | *              |
|                     | 400       | *              |
|                     | 450       | *              |
|                     | 500       | *              |
| 600                 | 400       | *              |
|                     | 450       | *              |
| 630                 | 400       | *              |
|                     | 450       | *              |
|                     | 500       | *              |
|                     | 560       | *              |
|                     | 610       | *              |

\* Alle Preise auf Anfrage.

**Abzweigstücke 45°**

**T-Stücke 45° zu HTH Spiralfalzrohren**

- Abgang 45°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UT45: Stahl verzinkt

VA-UT45: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

Weitere Varianten wie T-Stücke mit reduziertem Durchgang d2 finden Sie in Ihrem HTH Portal.

| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best. C.:           |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 80                  | 80        | 73,90          | *           |
| 100                 | 80        | 76,40          | *           |
|                     | 100       | 77,80          | *           |
| 125                 | 80        | 77,80          | *           |
|                     | 100       | 82,30          | *           |
|                     | 125       | 86,70          | *           |
| 140                 | 80        | 91,60          | *           |
|                     | 100       | 94,40          | *           |
|                     | 125       | 98,00          | *           |
|                     | 140       | 124,70         | *           |
| 150                 | 80        | 91,60          | *           |
|                     | 100       | 94,40          | *           |
|                     | 125       | 98,00          | *           |
|                     | 140       | 124,70         | *           |
|                     | 150       | 124,70         | *           |
| 160                 | 80        | 91,60          | *           |
|                     | 100       | 94,40          | *           |
|                     | 125       | 98,00          | *           |
|                     | 140       | 124,70         | *           |
|                     | 150       | 124,70         | *           |
|                     | 160       | 124,70         | *           |
| 180                 | 100       | 109,20         | *           |
|                     | 125       | 116,90         | *           |
|                     | 140       | 135,60         | *           |
|                     | 150       | 135,60         | *           |
|                     | 160       | 135,60         | *           |
|                     | 180       | 149,50         | *           |
| 200                 | 100       | 109,20         | *           |
|                     | 125       | 116,90         | *           |
|                     | 140       | 135,60         | *           |
|                     | 150       | 135,60         | *           |
|                     | 160       | 135,60         | *           |
|                     | 180       | 149,50         | *           |
|                     | 200       | 149,50         | *           |

| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best. C.:           |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 224                 | 100       | 119,20         | *           |
|                     | 125       | 124,40         | *           |
|                     | 140       | 145,10         | *           |
|                     | 150       | 145,10         | *           |
|                     | 160       | 145,10         | *           |
|                     | 180       | 154,30         | *           |
|                     | 200       | 154,30         | *           |
|                     | 224       | 175,20         | *           |
| 250                 | 100       | 119,20         | *           |
|                     | 125       | 124,40         | *           |
|                     | 140       | 145,10         | *           |
|                     | 150       | 145,10         | *           |
|                     | 160       | 145,10         | *           |
|                     | 180       | 154,30         | *           |
|                     | 200       | 154,30         | *           |
|                     | 224       | 175,20         | *           |
|                     | 250       | 175,20         | *           |
| 280                 | 100       | 153,30         | *           |
|                     | 125       | 153,30         | *           |
|                     | 140       | 162,80         | *           |
|                     | 150       | 162,80         | *           |
|                     | 160       | 162,80         | *           |
|                     | 180       | 180,20         | *           |
|                     | 200       | 180,20         | *           |
|                     | 224       | 193,70         | *           |
|                     | 250       | 193,70         | *           |
|                     | 280       | 219,90         | *           |
| 300                 | 100       | 153,30         | *           |
|                     | 125       | 153,30         | *           |
|                     | 140       | 162,80         | *           |
|                     | 150       | 162,80         | *           |
|                     | 160       | 162,80         | *           |
|                     | 180       | 180,20         | *           |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 300                 | 200       | 180,20         | *           |
|                     | 224       | 193,70         | *           |
|                     | 250       | 193,70         | *           |
|                     | 280       | 219,90         | *           |
|                     | 300       | 219,90         | *           |
| 315                 | 100       | 161,20         | *           |
|                     | 125       | 161,20         | *           |
|                     | 140       | 167,10         | *           |
|                     | 150       | 167,10         | *           |
|                     | 160       | 167,10         | *           |
|                     | 180       | 182,30         | *           |
|                     | 200       | 182,30         | *           |
|                     | 224       | 197,00         | *           |
|                     | 250       | 197,00         | *           |
|                     | 280       | 225,90         | *           |
|                     | 300       | 225,90         | *           |
|                     | 315       | 236,40         | *           |
| 355                 | 100       | 194,50         | *           |
|                     | 125       | 194,50         | *           |
|                     | 140       | 199,20         | *           |
|                     | 150       | 199,20         | *           |
|                     | 160       | 199,20         | *           |
|                     | 180       | 215,10         | *           |
|                     | 200       | 215,10         | *           |
|                     | 224       | 235,00         | *           |
|                     | 250       | 235,00         | *           |
|                     | 280       | 273,40         | *           |
|                     | 300       | 273,40         | *           |
|                     | 315       | 290,70         | *           |
|                     | 355       | 298,80         | *           |
| 400                 | 150       | 219,30         | *           |
|                     | 160       | 219,30         | *           |
|                     | 180       | 229,40         | *           |
|                     | 200       | 229,40         | *           |
|                     | 224       | 251,50         | *           |
|                     | 250       | 251,50         | *           |
|                     | 280       | 288,30         | *           |
|                     | 300       | 288,30         | *           |
|                     | 315       | 305,90         | *           |
|                     | 355       | 325,20         | *           |
|                     | 400       | 342,80         | *           |
| 450                 | 160       | 259,90         | *           |
|                     | 180       | 267,10         | *           |
|                     | 200       | 267,10         | *           |
|                     | 224       | 299,20         | *           |
|                     | 250       | 299,20         | *           |
|                     | 280       | 332,50         | *           |
|                     | 300       | 332,50         | *           |
|                     | 315       | 351,40         | *           |

| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 450                 | 355       | 380,90         | *           |
|                     | 400       | 403,00         | *           |
|                     | 450       | 440,00         | *           |
| 500                 | 200       | 308,80         | *           |
|                     | 224       | 326,60         | *           |
|                     | 250       | 326,60         | *           |
|                     | 280       | 376,00         | *           |
|                     | 300       | 376,00         | *           |
|                     | 315       | 386,70         | *           |
|                     | 355       | 409,30         | *           |
|                     | 400       | 425,60         | *           |
|                     | 450       | 459,30         | *           |
|                     | 500       | 490,20         | *           |
| 560                 | 224       | 376,00         | *           |
|                     | 250       | 376,00         | *           |
|                     | 280       | 417,30         | *           |
|                     | 300       | 417,30         | *           |
|                     | 315       | 438,90         | *           |
|                     | 355       | 451,20         | *           |
|                     | 400       | 484,30         | *           |
|                     | 450       | 509,20         | *           |
|                     | 500       | 546,80         | *           |
|                     | 560       | 594,30         | *           |
| 600                 | 250       | 402,10         | *           |
|                     | 280       | 453,00         | *           |
|                     | 300       | 453,00         | *           |
|                     | 315       | 461,10         | *           |
|                     | 355       | 482,60         | *           |
|                     | 400       | 509,00         | *           |
|                     | 450       | 540,70         | *           |
|                     | 500       | 570,10         | *           |
|                     | 560       | 615,20         | *           |
|                     | 600       | 643,00         | *           |
| 630                 | 250       | 488,70         | *           |
|                     | 280       | 511,80         | *           |
|                     | 300       | 511,80         | *           |
|                     | 315       | 522,00         | *           |
|                     | 355       | 557,90         | *           |
|                     | 400       | 602,60         | *           |
|                     | 450       | 651,30         | *           |
|                     | 500       | 703,30         | *           |
|                     | 560       | 774,60         | *           |
|                     | 600       | 804,60         | *           |
|                     | 630       | 830,20         | *           |
| 710                 | 355       | 677,10         | *           |
|                     | 400       | 734,20         | *           |
|                     | 450       | 785,10         | *           |
|                     | 500       | 832,70         | *           |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 710                 | 560       | 922,10         | *           |
|                     | 600       | 957,30         | *           |
|                     | 630       | 989,10         | *           |
|                     | 710       | 1.081,70       | *           |
| 800                 | 355       | 812,50         | *           |
|                     | 400       | 867,50         | *           |
|                     | 450       | 929,90         | *           |
|                     | 500       | 993,30         | *           |
|                     | 560       | 1.076,90       | *           |
|                     | 600       | 1.123,60       | *           |
|                     | 630       | 1.164,00       | *           |
|                     | 710       | 1.319,50       | *           |
|                     | 800       | 1.437,50       | *           |
| 900                 | 355       | 899,70         | *           |
|                     | 400       | 966,50         | *           |
|                     | 450       | 1.040,30       | *           |
|                     | 500       | 1.107,10       | *           |
|                     | 560       | 1.203,40       | *           |
|                     | 600       | 1.254,50       | *           |
|                     | 630       | 1.465,00       | *           |
|                     | 710       | 1.453,50       | *           |
|                     | 800       | 1.650,00       | *           |
|                     | 900       | 1.837,90       | *           |
| 1000                | 400       | 1.116,60       | *           |
|                     | 450       | 1.199,00       | *           |
|                     | 500       | 1.266,80       | *           |
|                     | 560       | 1.366,70       | *           |
|                     | 600       | 1.502,60       | *           |
|                     | 630       | 1.464,20       | *           |
|                     | 710       | 1.652,00       | *           |
|                     | 800       | 1.809,50       | *           |
|                     | 900       | 2.065,90       | *           |
|                     | 1000      | 2.257,50       | *           |
| 1120                | 500       | 1.852,90       | *           |
|                     | 560       | 1.989,80       | *           |
|                     | 600       | 2.071,70       | *           |
|                     | 630       | 2.151,10       | *           |
|                     | 710       | 2.354,70       | *           |
|                     | 800       | 2.488,90       | *           |
|                     | 900       | 2.690,50       | *           |
|                     | 1000      | 2.561,30       | *           |
|                     | 1120      | 2.867,50       | *           |
| 1250                | 500       | 1.852,90       | *           |
|                     | 560       | 1.989,80       | *           |
|                     | 600       | 2.071,70       | *           |
|                     | 630       | 2.151,10       | *           |
|                     | 710       | 2.354,70       | *           |
|                     | 800       | 2.488,90       | *           |
|                     | 900       | 2.690,50       | *           |

| Techn. Daten/Preise |           |                |             |
|---------------------|-----------|----------------|-------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF        |
| Best.C.:            |           | UT45/...       | VA-UT45/... |
| Typ                 |           | UT45           | VA-UT45     |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.      |
| 1250                | 1000      | 3.068,10       | *           |
|                     | 1120      | 3.333,50       | *           |
|                     | 1250      | 3.772,70       | *           |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

Alle Preise in € zzgl. MwSt. - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausgabe 04/2025



**Hosenstück 45°**



**Y-Stücke 45° zu HTH Spiralfalzrohren**

- Abgang 2 x 45°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UY45: Stahl verzinkt  
 VA-UY45: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------------|
|        | UY45                                | VA-UY45/<br>VA-UY45       |        | UY45                                | VA-UY45/<br>VA-UY45       |
| NW     | €/Stk.                              | €/Stk.                    | NW     | €/Stk.                              | €/Stk.                    |
| 80     | 179,70                              | 668,70                    | 355    | 471,10                              | 1.407,30                  |
| 100    | 197,90                              | 651,70                    | 400    | 559,40                              | 1.671,30                  |
| 125    | 209,20                              | 688,40                    | 450    | 559,40                              | 1.671,30                  |
| 140    | 248,70                              | 779,30                    | 500    | 722,50                              | 2.159,00                  |
| 150    | 248,70                              | 779,30                    | 560    | 798,60                              | 2.386,40                  |
| 160    | 261,30                              | 779,30                    | 600    | 862,50                              | 2.577,70                  |
| 180    | 325,10                              | 970,90                    | 630    | 1.014,10                            | 3.032,30                  |
| 200    | 325,10                              | 970,90                    | 710    | 1.505,90                            | 4.502,90                  |
| 224    | 363,20                              | 1.084,80                  | 800    | 2.154,20                            | 6.135,20                  |
| 250    | 362,20                              | 1.084,80                  | 900    | 2.274,80                            | 6.802,30                  |
| 280    | 415,60                              | 1.241,50                  | 1000   | 2.959,90                            | *                         |
| 300    | 415,60                              | 1.241,50                  | 1120   | 3.662,90                            | *                         |
| 315    | 471,10                              | 1.407,30                  | 1250   | 4.520,80                            | *                         |

Andere Größen, Abmessungen oder Materialien auf Anfrage.

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

**Kreuzstücke 90°**



**Kreuzstücke 90° zu HTH Spiralfalzrohren**

- Abgang 2 x 90°
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

**Typen:**

UK90: Stahl verzinkt  
 VA-UK90: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl  
 (auf Anfrage)

| Techn. Daten/Preise |                |        |
|---------------------|----------------|--------|
| Waren-<br>Gruppe    | RSF1/<br>2/3/4 |        |
| Best.C.:            | UK90/...       |        |
| Typ                 | UK90           |        |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm]      | €/Stk. |
| 80                  | 71             | 105,30 |
|                     | 80             | 89,30  |
| 100                 | 80             | 90,70  |
|                     | 100            | 80,10  |
| 125                 | 80             | 92,90  |
|                     | 100            | 92,90  |
|                     | 125            | 92,90  |
| 140                 | 100            | 102,80 |
|                     | 125            | 111,60 |
|                     | 140            | 138,00 |

| Techn. Daten/Preise |                |        |
|---------------------|----------------|--------|
| Waren-<br>Gruppe    | RSF1/<br>2/3/4 |        |
| Best.C.:            | UK90/...       |        |
| Typ                 | UK90           |        |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm]      | €/Stk. |
| 150                 | 125            | 111,60 |
|                     | 140            | 138,00 |
|                     | 150            | 138,00 |
| 160                 | 140            | 138,00 |
|                     | 150            | 138,00 |
|                     | 160            | 138,00 |
| 180                 | 150            | 152,30 |
|                     | 160            | 152,30 |
|                     | 180            | 180,00 |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

7.20



| Techn. Daten/Preise |           |                |
|---------------------|-----------|----------------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 |
| Best.C.:            |           | UK90/...       |
| Ø d1 [mm]           | Ø d3 [mm] | UK90<br>€/Stk. |
| 200                 | 160       | 152,30         |
|                     | 180       | 180,00         |
|                     | 200       | 180,00         |
| 224                 | 180       | 195,50         |
|                     | 200       | 195,50         |
|                     | 224       | 229,30         |
| 250                 | 200       | 195,50         |
|                     | 224       | 229,30         |
|                     | 250       | 229,30         |
| 280                 | 224       | 256,80         |
|                     | 250       | 256,80         |
|                     | 280       | 290,40         |
| 300                 | 250       | 256,80         |
|                     | 280       | 290,40         |
|                     | 300       | 290,40         |
| 315                 | 280       | 299,00         |
|                     | 300       | 299,00         |
|                     | 315       | 318,20         |
| 355                 | 300       | 332,30         |
|                     | 315       | 333,20         |
|                     | 355       | 367,90         |
| 400                 | 315       | 361,60         |
|                     | 355       | 419,20         |
|                     | 400       | 448,30         |
| 450                 | 355       | 431,30         |
|                     | 450       | 506,30         |
| 500                 | 400       | 495,10         |
|                     | 450       | 529,10         |
|                     | 500       | 568,00         |
| 560                 | 450       | 594,00         |
|                     | 500       | 611,80         |
|                     | 560       | 700,80         |
| 600                 | 500       | 641,50         |
|                     | 560       | 691,40         |
|                     | 600       | 748,00         |
| 630                 | 560       | 862,60         |
|                     | 600       | 911,80         |
|                     | 630       | 972,30         |
| 710                 | 600       | 1.102,70       |
|                     | 630       | 1.151,50       |
|                     | 710       | 1.263,40       |
| 800                 | 630       | 1.344,40       |
|                     | 710       | 1.520,90       |
|                     | 800       | 1.668,90       |
| 900                 | 710       | 1.694,90       |
|                     | 800       | 1.918,70       |
|                     | 900       | 2.145,90       |
| 1000                | 800       | 2.123,60       |
|                     | 1000      | 2.650,80       |

| Techn. Daten/Preise |           |                |          |
|---------------------|-----------|----------------|----------|
| Waren-Gruppe        |           | RSF1/<br>2/3/4 |          |
| Best.C.:            |           | UK90/...       |          |
| Typ                 | Ø d1 [mm] | Ø d3 [mm]      |          |
|                     |           | UK90<br>€/Stk. |          |
|                     | 1000      | 900            | 2.350,20 |
|                     | 1120      | 900            | 2.734,40 |
|                     |           | 1000           | 3.018,50 |
|                     |           | 1120           | 3.329,10 |
| 1250                | 1000      |                | 3.584,70 |
|                     |           | 1120           | 3.946,40 |
|                     |           | 1250           | 4.393,70 |



**Reduzierungen**



**symmetrische Reduzierungen**



**Symmetrische Reduzierung zu HTH Spiralfalzrohren**

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonefrei

**Typen:**

UR: Stahl verzinkt  
 VA-UR: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Techn. Daten/Preise |         |            |           |
|---------------------|---------|------------|-----------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF      |
| Best.C.:            |         | UR/...     | VA-UR/... |
| Type                |         | UR         | VA-UR     |
| d1 [NW]             | d2 [NW] | €/Stk.     | €/Stk.    |
| 100                 | 80      | 33,10      | 116,70    |
| 125                 | 80      | 33,90      | 122,90    |
|                     | 100     | 33,90      | 122,90    |
| 140                 | 80      | 60,90      | 138,80    |
|                     | 100     | 60,90      | 138,80    |
|                     | 125     | 60,90      | 138,80    |
| 150                 | 80      | 60,90      | 138,80    |
|                     | 100     | 38,20      | 138,80    |
|                     | 125     | 38,20      | 138,80    |
|                     | 140     | 62,20      | 138,80    |
| 160                 | 80      | 38,20      | 138,80    |
|                     | 100     | 38,20      | 138,80    |
|                     | 125     | 38,20      | 138,80    |
|                     | 140     | 62,20      | 138,80    |
|                     | 150     | 38,20      | 138,80    |
| 180                 | 100     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 125     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 140     | 73,50      | 155,10    |
|                     | 150     | 49,10      | 155,10    |
|                     | 160     | 49,40      | 155,10    |
| 200                 | 100     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 125     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 140     | 73,50      | 155,10    |
|                     | 150     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 160     | 49,40      | 155,10    |
|                     | 180     | 49,40      | 155,10    |
| 224                 | 100     | 84,50      | 213,60    |
|                     | 125     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 140     | 85,60      | 213,60    |
|                     | 150     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 160     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 180     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 200     | 64,60      | 213,60    |

| Techn. Daten/Preise |         |            |           |
|---------------------|---------|------------|-----------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF      |
| Best.C.:            |         | UR/...     | VA-UR/... |
| Type                |         | UR         | VA-UR     |
| d1 [NW]             | d2 [NW] | €/Stk.     | €/Stk.    |
| 250                 | 100     | 84,50      | 213,60    |
|                     | 125     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 140     | 85,60      | 213,60    |
|                     | 150     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 160     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 180     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 200     | 64,60      | 213,60    |
|                     | 224     | 64,60      | 213,60    |
| 280                 | 100     | 111,60     | 277,10    |
|                     | 125     | 104,60     | 277,10    |
|                     | 140     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 150     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 160     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 180     | 108,50     | 277,10    |
|                     | 200     | 108,50     | 277,10    |
|                     | 224     | 108,50     | 277,10    |
|                     | 250     | 109,20     | 277,10    |
| 300                 | 100     | 111,80     | 277,10    |
|                     | 125     | 104,60     | 277,10    |
|                     | 140     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 150     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 160     | 105,90     | 277,10    |
|                     | 180     | 108,50     | 277,10    |
|                     | 200     | 82,00      | 277,10    |
|                     | 224     | 109,20     | 277,10    |
|                     | 250     | 82,00      | 277,10    |
|                     | 280     | 109,20     | 277,10    |
| 315                 | 100     | 114,30     | 279,50    |
|                     | 125     | 114,30     | 279,50    |
|                     | 140     | 114,40     | 279,50    |
|                     | 150     | 114,40     | 279,50    |
|                     | 160     | 82,00      | 279,50    |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



| Techn. Daten/Preise |         |            |           |
|---------------------|---------|------------|-----------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF      |
| Best.C.:            |         | UR/...     | VA-UR/... |
| Type                |         | UR         | VA-UR     |
| d1 [NW]             | d2 [NW] | €/Stk.     | €/Stk.    |
| 315                 | 180     | 117,00     | 279,50    |
|                     | 200     | 82,00      | 279,50    |
|                     | 224     | 117,90     | 279,50    |
|                     | 250     | 82,00      | 279,50    |
|                     | 280     | 121,30     | 279,50    |
| 355                 | 300     | 121,30     | 279,50    |
|                     | 150     | 118,00     | 322,90    |
|                     | 160     | 118,00     | 322,90    |
|                     | 180     | 129,90     | 322,90    |
|                     | 200     | 129,90     | 322,90    |
| 400                 | 224     | 134,20     | 322,90    |
|                     | 250     | 138,10     | 322,90    |
|                     | 280     | 134,20     | 322,90    |
|                     | 300     | 138,10     | 322,90    |
|                     | 315     | 138,10     | 322,90    |
|                     | 160     | 146,50     | 375,20    |
|                     | 180     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 200     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 224     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 250     | 149,50     | 375,20    |
| 450                 | 280     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 300     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 315     | 149,50     | 375,20    |
|                     | 355     | 150,60     | 375,20    |
|                     | 200     | 183,90     | 490,70    |
|                     | 224     | 188,40     | 490,70    |
|                     | 250     | 184,60     | 490,70    |
|                     | 280     | 188,40     | 490,70    |
|                     | 300     | 188,40     | 490,70    |
|                     | 315     | 184,60     | 490,70    |
| 500                 | 355     | 186,00     | 490,70    |
|                     | 400     | 187,40     | 490,70    |
|                     | 250     | 209,30     | 509,60    |
|                     | 280     | 206,10     | 509,60    |
|                     | 300     | 206,10     | 509,60    |
|                     | 315     | 209,30     | 509,60    |
|                     | 355     | 207,50     | 509,60    |
| 560                 | 400     | 209,30     | 509,60    |
|                     | 450     | 209,30     | 509,60    |
|                     | 250     | 234,50     | 612,40    |
|                     | 280     | 232,40     | 612,40    |
|                     | 300     | 232,40     | 612,40    |
|                     | 315     | 230,40     | 612,40    |
|                     | 355     | 229,10     | 612,40    |
| 600                 | 400     | 225,80     | 612,40    |
|                     | 450     | 226,10     | 612,40    |
|                     | 500     | 226,30     | 612,40    |
|                     | 300     | 259,90     | 689,80    |
|                     | 315     | 257,50     | 689,80    |

| Techn. Daten/Preise |         |            |           |
|---------------------|---------|------------|-----------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF      |
| Best.C.:            |         | UR/...     | VA-UR/... |
| Type                |         | UR         | VA-UR     |
| d1 [NW]             | d2 [NW] | €/Stk.     | €/Stk.    |
| 600                 | 355     | 256,50     | 689,80    |
|                     | 400     | 249,20     | 689,80    |
|                     | 450     | 245,60     | 689,80    |
|                     | 500     | 246,50     | 689,80    |
|                     | 560     | 254,90     | 689,80    |
| 630                 | 315     | 293,30     | 743,70    |
|                     | 355     | 279,20     | 743,70    |
|                     | 400     | 293,30     | 743,70    |
|                     | 450     | 274,90     | 743,70    |
|                     | 500     | 293,30     | 743,70    |
| 710                 | 560     | 281,70     | 743,70    |
|                     | 600     | 283,30     | 743,70    |
|                     | 355     | 325,40     | 925,60    |
|                     | 400     | 312,40     | 925,60    |
|                     | 450     | 309,40     | 925,60    |
| 800                 | 500     | 310,30     | 925,60    |
|                     | 560     | 321,70     | 925,60    |
|                     | 600     | 324,60     | 925,60    |
|                     | 630     | 325,20     | 925,60    |
|                     | 355     | 423,20     | *         |
| 900                 | 400     | 419,20     | *         |
|                     | 450     | 407,80     | *         |
|                     | 500     | 397,90     | *         |
|                     | 560     | 401,40     | *         |
|                     | 600     | 391,40     | *         |
| 1000                | 630     | 387,90     | *         |
|                     | 710     | 380,40     | *         |
|                     | 355     | 591,50     | *         |
|                     | 400     | 580,70     | *         |
|                     | 450     | 581,70     | *         |
| 1120                | 500     | 560,30     | *         |
|                     | 560     | 573,70     | *         |
|                     | 600     | 541,30     | *         |
|                     | 630     | 536,50     | *         |
|                     | 710     | 519,80     | *         |
| 1000                | 800     | 520,50     | *         |
|                     | 400     | 802,70     | *         |
|                     | 450     | 782,60     | *         |
|                     | 500     | 758,80     | *         |
|                     | 560     | 745,20     | *         |
| 1120                | 600     | 733,30     | *         |
|                     | 630     | 722,70     | *         |
|                     | 710     | 704,90     | *         |
|                     | 800     | 696,30     | *         |
|                     | 900     | 661,70     | *         |
| 1120                | 450     | 1.054,70   | *         |
|                     | 500     | 1.007,40   | *         |
|                     | 560     | 993,70     | *         |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite  
 \* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

| Techn. Daten/Preise |         |                |           |
|---------------------|---------|----------------|-----------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF      |
| Best.C.:            |         | UR/...         | VA-UR/... |
| Type                |         | UR             | VA-UR     |
| d1 [NW]             | d2 [NW] | €/Stk.         | €/Stk.    |
| 1120                | 600     | 978,30         | *         |
|                     | 630     | 961,20         | *         |
|                     | 710     | 926,30         | *         |
|                     | 800     | 880,30         | *         |
|                     | 900     | 868,40         | *         |
|                     | 1000    | 846,40         | *         |
| 1250                | 500     | 1.349,40       | *         |
|                     | 560     | 1.317,80       | *         |
|                     | 600     | 1.294,30       | *         |
|                     | 630     | 1.274,90       | *         |
|                     | 710     | 1.227,80       | *         |
|                     | 800     | 1.196,60       | *         |
|                     | 900     | 1.139,20       | *         |
|                     | 1000    | 1.127,40       | *         |
|                     | 1120    | 1.076,50       | *         |

7.24



### asymmetrische Reduzierungen



#### Asymmetrische Reduzierung zu HTH Spiralfalzrohren

- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

URL: Stahl verzinkt  
 VA-URL: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Techn. Daten/Preise |         |                |            |
|---------------------|---------|----------------|------------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF       |
| Best.C.:            |         | URL/...        | VA-URL/... |
| Typ                 |         | URL            | VA-URL     |
| d1 [mm]             | d2 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.     |
| 100                 | 80      | 33,20          | 116,70     |
| 125                 | 80      | 34,10          | 122,90     |
|                     | 100     | 34,10          | 122,90     |
| 140                 | 80      | 60,90          | 138,80     |
|                     | 100     | 60,90          | 138,80     |
|                     | 125     | 60,90          | 138,80     |
| 150                 | 80      | 60,90          | 138,80     |
|                     | 100     | 38,30          | 138,80     |
|                     | 125     | 38,30          | 138,80     |
|                     | 140     | 62,40          | 138,80     |
| 160                 | 80      | 38,30          | 138,80     |
|                     | 100     | 38,30          | 138,80     |

| Techn. Daten/Preise |         |                |            |
|---------------------|---------|----------------|------------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF       |
| Best.C.:            |         | URL/...        | VA-URL/... |
| Typ                 |         | URL            | VA-URL     |
| d1 [mm]             | d2 [mm] | €/Stk.         | €/Stk.     |
| 160                 | 125     | 38,30          | 138,80     |
|                     | 140     | 62,40          | 138,80     |
|                     | 150     | 38,30          | 138,80     |
| 180                 | 100     | 49,50          | 155,10     |
|                     | 125     | 49,50          | 155,10     |
|                     | 140     | 73,60          | 155,10     |
|                     | 150     | 49,50          | 155,10     |
|                     | 160     | 49,50          | 155,10     |
| 200                 | 100     | 49,50          | 155,10     |
|                     | 125     | 49,50          | 155,10     |
|                     | 140     | 73,60          | 155,10     |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite  
 \* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

| Techn. Daten/Preise |         |            |               |
|---------------------|---------|------------|---------------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF          |
| Best.C.:            |         | URL/...    | VA-URL/...    |
| Typ d1 [mm]         | d2 [mm] | URL €/Stk. | VA-URL €/Stk. |
| 200                 | 150     | 49,50      | 155,10        |
|                     | 160     | 49,50      | 155,10        |
|                     | 180     | 49,50      | 155,10        |
| 224                 | 100     | 84,50      | 213,60        |
|                     | 125     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 140     | 85,60      | 213,60        |
|                     | 150     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 160     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 180     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 200     | 64,70      | 213,60        |
| 250                 | 100     | 84,50      | 213,60        |
|                     | 125     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 140     | 85,60      | 213,60        |
|                     | 150     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 160     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 180     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 200     | 64,70      | 213,60        |
|                     | 224     | 64,70      | 213,60        |
| 280                 | 100     | 111,80     | 277,10        |
|                     | 125     | 104,80     | 277,10        |
|                     | 140     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 150     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 160     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 180     | 108,60     | 277,10        |
|                     | 200     | 108,60     | 277,10        |
|                     | 224     | 109,20     | 277,10        |
|                     | 250     | 109,20     | 277,10        |
|                     | 300     | 109,20     | 277,10        |
| 300                 | 100     | 111,80     | 277,10        |
|                     | 125     | 104,80     | 277,10        |
|                     | 140     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 150     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 160     | 105,90     | 277,10        |
|                     | 180     | 108,60     | 277,10        |
|                     | 200     | 82,00      | 277,10        |
|                     | 224     | 109,20     | 277,10        |
|                     | 250     | 82,00      | 277,10        |
|                     | 280     | 109,20     | 277,10        |
|                     | 315     | 109,20     | 277,10        |
| 315                 | 100     | 114,40     | 279,50        |
|                     | 125     | 114,40     | 279,50        |
|                     | 140     | 114,50     | 279,50        |
|                     | 150     | 114,50     | 279,50        |
|                     | 160     | 82,00      | 279,50        |
|                     | 180     | 117,10     | 279,50        |
|                     | 200     | 82,00      | 279,50        |
|                     | 224     | 117,90     | 279,50        |
|                     | 250     | 82,00      | 279,50        |
|                     | 280     | 121,40     | 279,50        |
| 300                 | 121,40  | 279,50     |               |
| 355                 | 150     | 127,70     | 322,90        |

| Techn. Daten/Preise |         |            |               |        |
|---------------------|---------|------------|---------------|--------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/2/3/4 | RSVF          |        |
| Best.C.:            |         | URL/...    | VA-URL/...    |        |
| Typ d1 [mm]         | d2 [mm] | URL €/Stk. | VA-URL €/Stk. |        |
| 355                 | 160     | 127,70     | 322,90        |        |
|                     | 180     | 130,00     | 322,90        |        |
|                     | 200     | 130,00     | 322,90        |        |
|                     | 224     | 134,30     | 322,90        |        |
|                     | 250     | 138,20     | 322,90        |        |
|                     | 280     | 134,30     | 322,90        |        |
|                     | 300     | 138,20     | 322,90        |        |
| 400                 | 160     | 146,50     | 375,20        |        |
|                     | 180     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 200     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 224     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 250     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 280     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 300     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 315     | 149,50     | 375,20        |        |
|                     | 355     | 150,70     | 375,20        |        |
|                     | 450     | 200        | 184,10        | 470,90 |
| 450                 | 224     | 184,80     | 470,90        |        |
|                     | 250     | 184,80     | 470,90        |        |
|                     | 280     | 188,40     | 470,90        |        |
|                     | 300     | 188,40     | 470,90        |        |
|                     | 315     | 184,80     | 470,90        |        |
|                     | 355     | 186,00     | 470,90        |        |
|                     | 400     | 187,60     | 470,90        |        |
|                     | 500     | 250        | 209,40        | 509,60 |
| 500                 | 280     | 206,20     | 509,60        |        |
|                     | 300     | 206,20     | 509,60        |        |
|                     | 315     | 209,40     | 509,60        |        |
|                     | 355     | 207,60     | 509,60        |        |
|                     | 400     | 209,40     | 509,60        |        |
|                     | 450     | 209,40     | 509,60        |        |
|                     | 560     | 250        | 234,60        | 612,40 |
|                     | 280     | 232,40     | 612,40        |        |
|                     | 300     | 232,40     | 612,40        |        |
|                     | 315     | 230,50     | 612,40        |        |
| 560                 | 355     | 229,20     | 612,40        |        |
|                     | 400     | 225,90     | 612,40        |        |
|                     | 450     | 226,20     | 612,40        |        |
|                     | 500     | 226,30     | 612,40        |        |
|                     | 600     | 300        | 259,90        | 689,80 |
|                     | 315     | 258,50     | 689,80        |        |
| 600                 | 355     | 256,50     | 689,80        |        |
|                     | 400     | 249,40     | 689,80        |        |
|                     | 450     | 245,80     | 689,80        |        |
|                     | 500     | 244,70     | 689,80        |        |
|                     | 560     | 255,10     | 689,80        |        |
|                     | 630     | 315        | 293,40        | 743,70 |

Weitere Artikel zu dieser Gruppe auf der nächsten Seite

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

| Techn. Daten/Preise |         |                |                  |
|---------------------|---------|----------------|------------------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF             |
| Best.C.:            |         | URL/...        | VA-URL/...       |
| Typ<br>d1 [mm]      | d2 [mm] | URL<br>€/Stk.  | VA-URL<br>€/Stk. |
| 630                 | 355     | 279,40         | 743,70           |
|                     | 400     | 293,40         | 743,70           |
|                     | 450     | 274,90         | 743,70           |
|                     | 500     | 293,40         | 743,70           |
|                     | 560     | 281,90         | 743,70           |
|                     | 600     | 281,90         | 743,70           |
| 710                 | 355     | 325,70         | 925,60           |
|                     | 400     | 311,90         | 925,60           |
|                     | 450     | 309,50         | 925,60           |
|                     | 500     | 310,40         | 925,60           |
|                     | 560     | 321,80         | 925,60           |
|                     | 600     | 324,70         | 925,60           |
| 800                 | 630     | 325,40         | 925,60           |
|                     | 355     | 423,40         | *                |
|                     | 400     | 419,20         | *                |
|                     | 450     | 407,90         | *                |
|                     | 500     | 397,90         | *                |
|                     | 560     | 401,50         | *                |
| 900                 | 600     | 401,50         | *                |
|                     | 630     | 388,00         | *                |
|                     | 710     | 380,50         | *                |
|                     | 355     | 591,70         | *                |
|                     | 400     | 585,00         | *                |
|                     | 450     | 581,80         | *                |
| 1000                | 500     | 560,50         | *                |
|                     | 560     | 560,50         | *                |
|                     | 600     | 541,40         | *                |
|                     | 630     | 536,70         | *                |
|                     | 710     | 519,80         | *                |
|                     | 800     | 520,70         | *                |
| 1120                | 400     | 802,90         | *                |
|                     | 450     | 782,60         | *                |
|                     | 500     | 758,80         | *                |
|                     | 560     | 745,40         | *                |
|                     | 600     | 733,30         | *                |
|                     | 630     | 722,90         | *                |
| 1250                | 710     | 705,10         | *                |
|                     | 800     | 696,40         | *                |
|                     | 900     | 661,80         | *                |
|                     | 450     | 1.054,70       | *                |
|                     | 500     | 1.007,50       | *                |
|                     | 560     | 993,80         | *                |
| 1250                | 600     | 978,30         | *                |
|                     | 630     | 961,40         | *                |
|                     | 710     | 926,40         | *                |
|                     | 800     | 880,30         | *                |
|                     | 900     | 868,40         | *                |
|                     | 1000    | 846,50         | *                |
| 1250                | 500     | 1.349,50       | *                |

| Techn. Daten/Preise |         |                |                  |
|---------------------|---------|----------------|------------------|
| Waren-Gruppe        |         | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF             |
| Best.C.:            |         | URL/...        | VA-URL/...       |
| Typ<br>d1 [mm]      | d2 [mm] | URL<br>€/Stk.  | VA-URL<br>€/Stk. |
| 1250                | 560     | 1.317,80       | *                |
|                     | 600     | 1.294,30       | *                |
|                     | 630     | 1.275,00       | *                |
|                     | 710     | 1.228,00       | *                |
|                     | 800     | 1.196,60       | *                |
|                     | 900     | 1.139,40       | *                |
|                     | 1000    | 1.127,60       | *                |
|                     | 1120    | 1.076,60       | *                |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

## Ein- und Auslässe



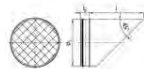
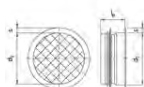
## Ausblasstutzen

## Ausblasstutzen zu HTH Spiralfalzrohren

- gerade und schräge Bauarten verfügbar
- mit Steckverbinder
- optional mit Doppellippendichtungen
- integriertes Vogelschutzgitter
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

## Typen:

- AS: gerader Stutzen, Stahl verzinkt  
 AS45: abgeschrägter Stutzen 45°, Stahl verzinkt  
 VA-AS: gerader Stutzen, Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl  
 VA-AS45: schräger Stutzen 45°, Edelstahl V2A matt oder glänzend



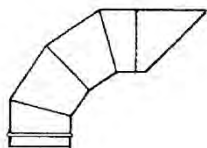
## Techn. Daten/Preise

| Waren-<br>gruppe: | RSDH   | RSDH     | RSVF      | RSVF        |
|-------------------|--------|----------|-----------|-------------|
| Bestellcode:      | AS/... | AS45/... | VA-AS/... | VA-AS45/... |
| Typ               | AS     | AS45     | VA-AS     | VA-AS45     |
| NW                | €/Stk. | €/Stk.   | €/Stk.    | €/Stk.      |
| 80                | 34,30  | 57,30    | 133,60    | 300,50      |
| 100               | 34,30  | 60,80    | 128,50    | 289,60      |
| 125               | 43,90  | 60,80    | 131,60    | 299,80      |
| 140               | 54,40  | 70,10    | 159,90    | 330,20      |
| 150               | 54,40  | 70,10    | 159,90    | 330,20      |
| 160               | 54,40  | 70,10    | 159,90    | 330,20      |
| 180               | 60,60  | 77,90    | 170,90    | 387,70      |
| 200               | 60,60  | 77,90    | 170,90    | 387,70      |
| 224               | 68,20  | 97,30    | 206,20    | 491,10      |
| 250               | 68,20  | 97,30    | 206,20    | 491,10      |
| 280               | 77,50  | 115,20   | 246,20    | 491,10      |
| 300               | 77,50  | 115,20   | 246,20    | 596,30      |
| 315               | 82,60  | 125,80   | 263,50    | 596,30      |
| 355               | 90,70  | 138,90   | 267,00    | 680,50      |
| 400               | 97,90  | 154,80   | 297,60    | 727,70      |
| 450               | 105,40 | 176,50   | 338,70    | 805,00      |
| 500               | 116,60 | 196,90   | 367,20    | 901,80      |
| 560               | 131,40 | 236,80   | 589,00    | 1.030,60    |
| 600               | 145,10 | 268,90   | 642,10    | 1.317,80    |
| 630               | 156,70 | 316,60   | 680,70    | 1.569,20    |
| 710               | 161,50 | 371,80   | 808,70    | 1.808,00    |
| 800               | 178,00 | 440,90   | 927,50    | 2.204,70    |
| 900               | 196,80 | 510,80   | 1.095,20  | 2.500,40    |
| 1000              | 236,10 | 630,40   | *         | 2.966,60    |
| 1120              | 273,40 | 793,00   | *         | *           |
| 1250              | 308,50 | 987,90   | *         | *           |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



## Ausblasbogen



### Ausblasbogen zu HTH Spiralfalzrohren

- 90° und 135° Bauarten verfügbar
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- integriertes Vogelschutzgitter
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei

#### Typen:

- AB90: Bogen 90°, Stahl verzinkt  
 AB135: Bogen 135°, Stahl verzinkt (auf Anfrage)  
 VA-AB90: Bogen 90°, Edelstahl V2A matt oder glänzend  
 VA-AB135: Bogen 135°, Edelstahl V2A (auf Anfrage)

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSDH | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSDH | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF |
|--------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|        | AB90/<br>AB90             | VA-AB90/<br>VA-AB90       |        | AB90/<br>AB90             | VA-AB90/<br>VA-AB90       |
| NW     | €/Stk.                    | €/Stk.                    | NW     | €/Stk.                    | €/Stk.                    |
| 80     | 64,50                     | *                         | 355    | 220,10                    | 1.249,60                  |
| 100    | 71,20                     | 469,20                    | 400    | 253,40                    | 1.458,00                  |
| 125    | 83,60                     | 486,50                    | 450    | 287,20                    | 1.685,50                  |
| 140    | 94,60                     | 536,30                    | 500    | 323,50                    | 1.979,50                  |
| 150    | 94,60                     | 536,30                    | 560    | 393,70                    | 2.472,60                  |
| 160    | 94,60                     | 536,30                    | 600    | 447,80                    | 3.026,00                  |
| 180    | 114,60                    | 616,10                    | 630    | 495,70                    | 3.447,90                  |
| 200    | 114,60                    | 616,10                    | 710    | 703,80                    | 4.248,90                  |
| 224    | 146,70                    | 791,10                    | 800    | 936,40                    | 5.020,90                  |
| 250    | 146,70                    | 791,10                    | 900    | 1.270,40                  | 6.231,30                  |
| 280    | 177,90                    | 999,40                    | 1000   | 1.675,30                  | *                         |
| 300    | 177,90                    | 999,40                    | 1120   | 2.121,00                  | *                         |
| 315    | 190,30                    | 1.133,60                  | 1250   | 2.538,00                  | *                         |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

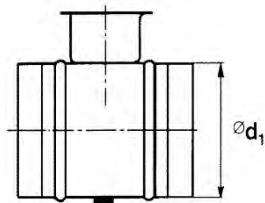
7.28



## UD - Drossel- und Absperrklappen



### UDS - Drosselklappe



### Drosselklappen für HTH Spiralfalzrohre

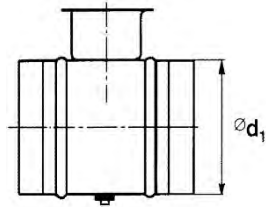
- Klappenblatt ohne Dichtung
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei
- manuelle Vestellung inkl. Feststellschraube
- optional mit Motorplatte
- optional mit Motor

#### Typen:

- UDS: Drosselklappe, Stahl verzinkt  
 VA-UDS: Drosselklappe, Edelstahl V2A matt oder glänzend

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------------|
|        | UDS/<br>UDS                         | VA-UDS/<br>VA-UDS         |        | UDS/<br>UDS                         | VA-UDS/<br>VA-UDS         |
| NW     | €/Stk.                              | €/Stk.                    | NW     | €/Stk.                              | €/Stk.                    |
| 80     | 84,50                               | 306,20                    | 315    | 174,10                              | 607,00                    |
| 100    | 87,30                               | 292,20                    | 355    | 194,60                              | 713,90                    |
| 125    | 99,90                               | 312,40                    | 400    | 236,30                              | 796,00                    |
| 140    | 108,90                              | 327,10                    | 450    | 319,10                              | 885,50                    |
| 150    | 108,90                              | 327,10                    | 500    | 361,00                              | 963,50                    |
| 160    | 108,90                              | 327,10                    | 560    | 428,40                              | 1.678,60                  |
| 180    | 121,40                              | 348,50                    | 600    | 467,70                              | 1.785,30                  |
| 200    | 121,40                              | 348,50                    | 630    | 526,30                              | 1.809,90                  |
| 224    | 133,40                              | 391,10                    | 710    | 642,20                              | 2.254,00                  |
| 250    | 133,40                              | 391,10                    | 800    | 860,50                              | 2.807,40                  |
| 280    | 163,90                              | 607,00                    | 900    | 982,20                              | 3.461,70                  |
| 300    | 163,90                              | 607,00                    | 1000   | 1.194,40                            | *                         |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

**UDT - Absperrklappe**

**Absperrklappen für HTH Spiralfalzrohre**

- Klappenblatt mit Dichtung
- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei
- manuelle Verstellung inkl. Feststellschraube
- optional mit Motorplatte
- optional mit Motor

**Typen:**

UDT: Absperrklappe, Stahl verzinkt  
 VA-UDT: Absperrklappe, Edelstahl V2A

| Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF | Best.: | Waren-<br>gruppe:<br>RSF1/<br>2/3/4 | Waren-<br>gruppe:<br>RSVF |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------------|
|        | UDT/...                             | VA-UDT/...                |        | UDT/...                             | VA-UDT/...                |
| NW     | UDT<br>€/Stk.                       | VA-UDT<br>€/Stk.          | NW     | UDT<br>€/Stk.                       | VA-UDT<br>€/Stk.          |
| 100    | 179,10                              | 324,30                    | 280    | 332,50                              | 835,20                    |
| 125    | 198,50                              | 498,70                    | 300    | 332,50                              | 835,20                    |
| 140    | 209,90                              | 527,20                    | 315    | 332,50                              | 835,20                    |
| 150    | 209,90                              | 527,20                    | 355    | 453,00                              | 1.138,30                  |
| 160    | 209,90                              | 527,20                    | 400    | 453,00                              | 1.138,30                  |
| 180    | 228,70                              | 574,30                    | 450    | 610,30                              | 1.533,80                  |
| 200    | 228,70                              | 574,30                    | 500    | 610,30                              | 1.533,80                  |
| 224    | 269,10                              | 675,90                    | 560    | 790,90                              | 1.988,70                  |
| 250    | 269,10                              | 675,90                    | 600    | 807,80                              | 2.031,60                  |
|        |                                     |                           | 630    | 807,80                              | 2.031,60                  |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.

7.29


**UDT - Absperrklappe mit Stellmotor**


- mit Steckverbinder
- mit Doppellippendichtungen
- geeignet für Installationen bis Dichtheitsklasse D
- halogen- und silikonfrei
- inkl. Motorplatte und Motor
- andere Antriebe und Edelstahlversionen auf Anfrage

**Antriebsvarianten:**

230 M: Belimo Antrieb 230V AC mit 2/3-Punktsteuerung  
 24 M: Belimo Antrieb 24V AC/DC mit 2/3-Punktsteuerung  
 230 F: Belimo Antrieb 230V AC mit Federrücklaufantrieb  
 (Standard stromlos geschlossen)  
 24 F: Belimo Antrieb 24V AC/DC mit Federrücklaufantrieb  
 (Standard stromlos geschlossen)

**Absperrklappen mit angebautem Belimo Stellantrieb**

- Material Stahl verzinkt
- Klappenblatt mit Dichtung

weitere Antriebsvarianten auf Anfrage

| Techn. Daten/Preise |                |                |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Waren-<br>gruppe:   | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 |
| Bestellcode:        | UDT-230/...    |                | UDT-24/...     |                |
| Antrieb             | 230V<br>M      | 230V<br>F      | 24V<br>F       | 24V<br>M       |
| NW                  | €/Stk.         | €/Stk.         | €/Stk.         | €/Stk.         |
| 100                 | 882,70         | 1.960,30       | 1.960,30       | 882,70         |
| 125                 | 905,70         | 1.960,30       | 1.960,30       | 905,70         |
| 140                 | 911,60         | 2.126,60       | 2.126,60       | 911,60         |
| 150                 | 911,60         | 2.126,60       | 2.126,60       | 911,60         |

| Techn. Daten/Preise |                |                |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Waren-<br>gruppe:   | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 | RSF1/<br>2/3/4 |
| Bestellcode:        | UDT-230/...    |                | UDT-24/...     |                |
| Antrieb             | 230V<br>M      | 230V<br>F      | 24V<br>F       | 24V<br>M       |
| NW                  | €/Stk.         | €/Stk.         | €/Stk.         | €/Stk.         |
| 160                 | 911,60         | 2.126,60       | 2.126,60       | 911,60         |
| 180                 | 934,60         | 2.182,60       | 2.182,60       | 934,60         |
| 200                 | 934,60         | 2.182,60       | 2.182,60       | 934,60         |
| 224                 | 975,10         | 2.723,00       | 2.723,00       | 975,10         |
| 250                 | 975,10         | 2.723,00       | 2.723,00       | 975,10         |
| 280                 | 1.036,80       | 3.015,50       | 3.015,50       | 1.036,80       |
| 300                 | 1.036,80       | 3.015,50       | 3.015,50       | 1.036,80       |
| 315                 | 1.036,80       | 3.015,50       | 3.015,50       | 1.036,80       |
| 355                 | 1.332,90       | 3.309,70       | 3.309,70       | 1.332,90       |
| 400                 | 1.332,90       | 3.606,40       | 3.606,40       | 1.332,90       |
| 450                 | 1.782,50       | 3.810,10       | 3.810,10       | 1.782,50       |
| 500                 | 1.782,50       | 3.938,80       | 3.938,80       | 1.782,50       |
| 560                 | 1.986,20       | 4.466,70       | 4.466,70       | 1.986,20       |
| 600                 | 1.986,20       | 4.466,70       | 4.466,70       | 1.986,20       |
| 630                 | 1.986,20       | 4.466,70       | 4.466,70       | 1.986,20       |

## Revisionsdeckel URRS (Version B)



## Rohrreinigungsstücke URRS (Version B)

Die weiterentwickelte Version B der HTH Rohrrevisionsstücke besteht mit einer noch höheren Verarbeitungsqualität und wurde auf die maximal machbaren Revisionsdeckelgrößen je Nennweite optimiert.

Mit diesen Rohrrevisionsstücken erstellen Sie ohne nennenswerten Montageaufwand Revisions- oder Reinigungsöffnungen, wie sie beispielsweise die VDI 6022 in regelmäßigen Abständen vor und/oder nach Rohreinteilen wie Brandschutzklappen, Volumenstromreglern oder Schalldämpfern fordert.

Der schnelle, problemlose und passgenaue Einbau der URRS spart Zeit und Geld und ermöglicht einen guten Sitz des enthaltenen Revisionsdeckels. Die Schnittkante der Einbauöffnung ist durch ein Kantenschutzprofil abgedeckt.

**Produktinhalt:**

Rohrhülse in Nennweite mit beidseitiger Doppellippendichtung und eingebrachter Revisionsöffnung, Kantenschutzprofil und passendem HTH Rohrrevisionsdeckel RRD

**Technische Daten/Preise**
**Warengruppe: RSF1/2/3/4**

Bestellcode: URRS/B/...

|        | Nennweite | Einbaulänge<br>[mm] | Deckelgröße<br>[mm] | €/Stk. |
|--------|-----------|---------------------|---------------------|--------|
| ...080 | 80        | 230                 | 180x80              | 256,50 |
| ...100 | 100       | 230                 | 180x80              | 256,50 |
| ...125 | 125       | 230                 | 180x80              | 256,50 |
| ...140 | 140       | 230                 | 200x100             | 293,76 |
| ...150 | 150       | 250                 | 200x100             | 293,76 |
| ...160 | 160       | 250                 | 200x100             | 293,76 |
| ...180 | 180       | 250                 | 200x100             | 327,60 |
| ...200 | 200       | 310                 | 250x150             | 390,24 |
| ...224 | 224       | 310                 | 250x150             | 432,54 |
| ...250 | 250       | 310                 | 250x150             | 467,82 |
| ...280 | 280       | 310                 | 250x150             | a. A.  |
| ...300 | 300       | 310                 | 250x150             | a. A.  |
| ...315 | 315       | 310                 | 250x150             | a. A.  |
| ...355 | 355       | 360                 | 300x200             | a. A.  |
| ...400 | 400       | 450                 | 400x300             | a. A.  |
| ...450 | 450       | 450                 | 400x300             | a. A.  |

.....

7.31



**FL - Flachflansche**

**Flachflansch zum Anbau an Normrohre**
**Typen:**

FL: Stahl verzinkt

VA-FL: Edelstahl V2A matt oder glänzend nach Wahl

| Best.: | Waren-         | Waren-    | Best.: | Waren-         | Waren-    |
|--------|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|
|        | gruppe:        | gruppe:   |        | gruppe:        | gruppe:   |
| NW     | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF      | NW     | RSF1/<br>2/3/4 | RSVF      |
|        | FL/...         | VA-FL/... |        | FL/...         | VA-FL/... |
|        | FL             | VA-FL     |        | FL             | VA-FL     |
|        | €/Stk.         | €/Stk.    |        | €/Stk.         | €/Stk.    |
| 80     | 38,70          | *         | 355    | 95,60          | *         |
| 100    | 38,70          | *         | 400    | 95,60          | *         |
| 125    | 38,70          | *         | 450    | 115,70         | *         |
| 140    | 47,50          | *         | 500    | 115,70         | *         |
| 150    | 47,50          | *         | 560    | 163,50         | *         |
| 160    | 47,50          | *         | 600    | 163,50         | *         |
| 180    | 55,00          | *         | 630    | 163,50         | *         |
| 200    | 55,00          | *         | 710    | 180,50         | *         |
| 224    | 62,30          | *         | 800    | 185,10         | *         |
| 250    | 62,30          | *         | 900    | 271,90         | *         |
| 280    | 81,80          | *         | 1000   | 271,90         | *         |
| 300    | 81,80          | *         | 1120   | 341,40         | *         |
| 315    | 84,40          | *         | 1250   | 341,40         | *         |

\* Alle Edelstahl Preise auf Anfrage.



**HTH-Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech**


Luftleitung und Formteile, rechteckig aus beidseitig feuerverzinktem Feinblech in Maschinenfalzgüte in gefalzter Ausführung, luftdicht und verwindungsfrei hergestellt. Grundsätzlich werden RAS-, Kanal- oder Pittsburghfalze verwendet. Stehfalz wird bei größeren Querschnitten verwendet und ist innen liegend. Auf Kundenwunsch kann auch ein außen liegender Stehfalz zum Einsatz kommen.

|               |   |                     | Warengruppe: KAKS  |
|---------------|---|---------------------|--------------------|
| Artikel       | Beschreibung  | Bestellcode         | Preis              |
| Luftleitungen | HTH Luftleitungen gerade, a. verz. Stahlblech gefalzt<br>Kantenlänge 251-1500mm, Dichtheitsklasse ATC5 (A)<br>(+1000/-500Pa) gem. der beiliegenden eKlimax-Stückliste,<br>ca. Menge, endgültige Mengenerfassung mit Rechnung      | KANAL/GERADE/1+4    | <b>Auf Anfrage</b> |
| Formteil      | HTH Luftleitungen Formteil, a. verz. Stahlblech gefalzt<br>Kantenlänge 251-1500mm, Dichtheitsklasse ATC5 (A)<br>(+1000/-500Pa)<br>gem. der beiliegenden eKlimax-Stückliste,<br>ca. Menge, endgültige Mengenerfassung mit Rechnung | KANAL/FORMTEIL/1+4  | <b>Auf Anfrage</b> |
| Mehrpreise    | Mehrpreis Kanal Dichtklasse ATC3 (C) je m <sup>2</sup> Oberfläche   | KANAL/DICHTKLASSE/C | <b>Auf Anfrage</b> |
|               | Mehrpreis für Kanal fett dicht (Abgedichtet)  | KANAL/FETTDICHT     | <b>Auf Anfrage</b> |

.....

7.33



|         |   |                                   | Warengruppe: KAGE  |
|---------|---|-----------------------------------|--------------------|
| Artikel | Beschreibung  | Bestellcode                       | Preis              |
|         | Mehrpreis Übergang eckig/rund sym. ab 500mm                                   | KANAL/ROHRÜBERG./MP/SYM/AB 500MM  | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis Übergang eckig/rund sym. bis 500mm                                  | KANAL/ROHRÜBERG./MP/SYM/BIS 500MM | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Ausschnitt in Kanal/Formteil ab Umfang 1 m                                    | KA/MP/AUSSCHNITT/AB1M             | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis Kanal Kantenlänge kleiner/gleich 250mm je m <sup>2</sup> Oberfläche | KANAL/KANTENLÄNGE/KLEINER 250MM   | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis Kantenlänge ab 2001 bis 3000 mm                                     | KA/MP/KANTENLÄNGE/2001            | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis Kanal Dichtklasse ATC4 (B) je m <sup>2</sup> Oberfläche             | KANAL/DICHTKLASSE/B               | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis V2A, gefalzt/geschweißt   |                                   | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis V4A, gefalzt/geschweißt   |                                   | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis schwarz, geschweißt   |                                   | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis verzinkt, geschweißt  |                                   | <b>Auf Anfrage</b> |
|         | Mehrpreis Alu, gefalzt/geschweißt   |                                   | <b>Auf Anfrage</b> |

Übersicht Formteile



[www.hth.info](http://www.hth.info)  
[www.hth24.info](http://www.hth24.info)

Kennzahlen / Kurzbezeichnung  
 nach DIN 18379



|         |                    |         |                                  |
|---------|--------------------|---------|----------------------------------|
| 1 / Bo  | <p>Endboden</p>    | 50 / RS | <p>Rohrübergang symmetrisch</p>  |
| 10 / L  | <p>Luftleitung</p> | 51 / RA | <p>Rohrübergang asymmetrisch</p> |
| 20 / BS | <p>Bogenkanal</p>  | 60 / ES | <p>Etage symmetrisch</p>         |

7.34

|         |                            |         |                     |
|---------|----------------------------|---------|---------------------|
| 21 / BA | Übergangsbogenkanal        | 61 / EA | Etagenübergang      |
|         |                            |         |                     |
| 30 / WS | Winkel (Knie), symmetrisch | 70 / TS | T-Stück oben gerade |
|         |                            |         |                     |
| 31 / WA | Winkel (Knie), Übergang    | 71 / TA | T-Stück oben schräg |
|         |                            |         |                     |

[www.hth.info](http://www.hth.info)  
[www.hth24.info](http://www.hth24.info)

Kennzahlen / Kurzbezeichnung  
 nach DIN 18379



|         |                       |         |                         |
|---------|-----------------------|---------|-------------------------|
| 40 / US | Übergang symmetrisch  | 80 / HS | Hosenstück symmetrisch  |
|         |                       |         |                         |
| 41 / UA | Übergang asymmetrisch | 81 / HA | Hosenstück asymmetrisch |
|         |                       |         |                         |







## HTH-Werksnorm - Luftleitungsversteifung

Rohrversteifung verzinkt  
Anzahl der Versteifungen bezogen auf die Kantenlänge a und b und die Luftleitungslänge L

|   | Luftleitungslänge L<br>von 800 mm<br>bis 1000 mm | Luftleitungslänge L<br>von 1001 mm<br>bis 1250 mm | Luftleitungslänge L<br>von 1251 mm<br>bis 1500 mm | Luftleitungslänge L<br>von 1501 mm<br>bis 2000 mm |
|---|--|---|---|---|
| Kantenlänge<br>von<br>1250 mm<br>bis<br>1500 mm |  |   |   |   |
| Kantenlänge<br>von<br>1501 mm<br>bis<br>1999 mm |  |   |   |   |
| Kantenlänge<br>von<br>2000 mm<br>bis<br>3000 mm |  |   |   |   |

X Kreuzversteifung wenn b-Maß => 1000mm



**HTH ProFlex**



**HTH ProFlex**

ist die Weiterentwicklung des bekannten HTH Premiumflex. HTH ProFlex vereint die Vorteile der hohen Stabilität des Premiumflex und der leichten Verarbeitbarkeit von Alukompakt. HTH ProFlex besteht ausschließlich aus gewickeltem Aluminium. Die erhöhte Materialstärke macht ihn unempfindlicher gegenüber Beschädigungen und verleiht dem Rohr eine höhere Eigensteifigkeit. Die wesentlich verstärkte Falzverbindung gewährleistet eine sehr hohe Luftdichtheit bei voller Beibehaltung der Flexibilität. HTH ProFlex wird gestauch geliefert und ist auf seine volle Nennlänge ausziehbar. Es erfüllt EN13180

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: RSPF**

Bestellcode: PROF/...

|        | Nennweite | Beschreibung                   | Min. Druck [Pa] | Max. Druck [Pa] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | €/Stk. |
|--------|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| ...050 | 50        | HTH ProFlex - 050 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 26,40  |
| ...063 | 63        | HTH ProFlex - 063 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 26,30  |
| ...075 | 75        | HTH ProFlex - 075 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 25,40  |
| ...080 | 80        | HTH ProFlex - 080 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 26,60  |
| ...100 | 100       | HTH ProFlex - 100 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 31,70  |
| ...125 | 125       | HTH ProFlex - 125 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 40,20  |
| ...140 | 140       | HTH ProFlex - 140 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 45,10  |
| ...150 | 150       | HTH ProFlex - 150 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 47,90  |
| ...160 | 160       | HTH ProFlex - 160 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 50,90  |
| ...180 | 180       | HTH ProFlex - 180 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 58,40  |
| ...200 | 200       | HTH ProFlex - 200 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 65,10  |
| ...224 | 224       | HTH ProFlex - 224 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 75,00  |
| ...250 | 250       | HTH ProFlex - 250 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 82,90  |
| ...280 | 280       | HTH ProFlex - 280 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 96,30  |
| ...300 | 300       | HTH ProFlex - 300 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 104,70 |
| ...315 | 315       | HTH ProFlex - 315 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 110,30 |
| ...355 | 355       | HTH ProFlex - 355 mm x 5 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 139,70 |
| ...400 | 400       | HTH ProFlex - 400 mm x 3 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 161,30 |
| ...450 | 450       | HTH ProFlex - 450 mm x 3 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 245,70 |
| ...500 | 500       | HTH ProFlex - 500 mm x 3 Meter | -750            | 3000            | 250,0                            | 303,40 |

7.38



**Zinkflex ZF**



Zink-Flexrohr hergestellt aus elektrolytisch verzinktem Kaltband 1-lagig, Werkstoff Z 2D 44 St4 LG RGK, temperaturbeständig bis 380 °C, nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1, Biegeradius r = 2 x DN. Standardlänge bis NW 160 Lg. 5 m, NW 180 bis 300 Lg. 3 m, ab NW 315 Lg. 2 m.

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: RSFS**

Bestellcode: ZF/...

|        | Nennweite | Beschreibung             | €/Stk. |
|--------|-----------|--------------------------|--------|
| ...075 | 75        | Zink-Flexrohr- NW 75 mm  | 50,23  |
| ...80  | 80        | Zink-Flexrohr- NW 80 mm  | 52,28  |
| ...100 | 100       | Zink-Flexrohr- NW 100 mm | 64,93  |

| Technische Daten/Preise |           |                          | Warengruppe: RSFS |
|-------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| Bestellcode: ZF/...     |           |                          |                   |
|                         | Nennweite | Beschreibung             | €/Stk.            |
| ...125                  | 125       | Zink-Flexrohr- NW 125 mm | 81,68             |
| ...140                  | 140       | Zink-Flexrohr- NW 140 mm | 92,22             |
| ...150                  | 150       | Zink-Flexrohr- NW 150 mm | 97,85             |
| ...160                  | 160       | Zink-Flexrohr- NW 160 mm | 102,94            |
| ...180                  | 180       | Zink-Flexrohr- NW 180 mm | 117,21            |
| ...200                  | 200       | Zink-Flexrohr- NW 200 mm | 129,29            |
| ...224                  | 224       | Zink-Flexrohr- NW 224 mm | 143,12            |
| ...250                  | 250       | Zink-Flexrohr- NW 250 mm | 161,48            |
| ...280                  | 280       | Zink-Flexrohr- NW 280 mm | 181,13            |
| ...300                  | 300       | Zink-Flexrohr- NW 300 mm | 199,33            |
| ...315                  | 315       | Zink-Flexrohr- NW 315 mm | 222,18            |
| ...355                  | 355       | Zink-Flexrohr- NW 355 mm | 277,07            |
| ...400                  | 400       | Zink-Flexrohr- NW 400 mm | 292,52            |
| ...450                  | 450       | Zink-Flexrohr- NW 450 mm | 357,31            |
| ...500                  | 500       | Zink-Flexrohr- NW 500 mm | 378,85            |

### Edelstahl-Flexrohr EF



7,39



Edelstahl-Flexrohr hergestellt aus V4A Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4436, 1-lagig. Temperaturbeständig bis 600 °C. Nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1. Biegeradius  $r = 3 \times DN$ . Standardlänge bis NW 160 Lg. 5 m, NW180 bis 300 Lg. 3 m, ab NW 315 Lg. 2 m. Edelstahl-Flexrohr 2-lagig auf Anfrage

| Technische Daten/Preise |           |                               | Warengruppe: RSFS |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| Bestellcode: EF/...     |           |                               |                   |
|                         | Nennweite | Beschreibung                  | €/Stk.            |
| ...075                  | 75        | Edelstahl-Flexrohr- NW 75 mm  | 105,56            |
| ...080                  | 80        | Edelstahl-Flexrohr- NW 80 mm  | 110,80            |
| ...100                  | 100       | Edelstahl-Flexrohr- NW 100 mm | 135,84            |
| ...125                  | 125       | Edelstahl-Flexrohr- NW 125 mm | 164,67            |
| ...140                  | 140       | Edelstahl-Flexrohr- NW 140 mm | 182,29            |
| ...150                  | 150       | Edelstahl-Flexrohr- NW 150 mm | 198,45            |
| ...160                  | 160       | Edelstahl-Flexrohr- NW 160 mm | 212,58            |
| ...180                  | 180       | Edelstahl-Flexrohr- NW 180 mm | 235,14            |
| ...200                  | 200       | Edelstahl-Flexrohr- NW 200 mm | 259,90            |
| ...224                  | 224       | Edelstahl-Flexrohr- NW 224 mm | 289,45            |
| ...250                  | 250       | Edelstahl-Flexrohr- NW 250 mm | 318,28            |
| ...280                  | 280       | Edelstahl-Flexrohr- NW 280 mm | 353,95            |
| ...300                  | 300       | Edelstahl-Flexrohr- NW 300 mm | 377,83            |
| ...315                  | 315       | Edelstahl-Flexrohr- NW 315 mm | 404,77            |
| ...355                  | 355       | Edelstahl-Flexrohr- NW 355 mm | 488,19            |
| ...400                  | 400       | Edelstahl-Flexrohr- NW 400 mm | 526,93            |
| ...450                  | 450       | Edelstahl-Flexrohr- NW 450 mm | 608,17            |
| ...500                  | 500       | Edelstahl-Flexrohr- NW 500 mm | 676,31            |

## HTH Kunststoffschläuche mit Drahtspirale Serie KS

### HTH KS Classic - leichter PVC-Kunststoffschlauch mit Drahtspirale



#### HTH KS Classic

HTH KS Classic Schläuche sind leichte Kunststoffschläuche für verschiedene Lüftungstechnische Anwendungsbereiche. Die Schläuche lassen sich problemlos an runden und ovalen Anschlussstücken montieren. Durch die im Schlauch eingearbeitete Drahtspirale ist der Schlauch gut eigensteif und kann dauerhaft Schwingungen absorbieren.

Die Schläuche der Serie KS Classic bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester-gewebe. Der Spiraldraht ist in das Gewebe eingeschweißt.

| Bestellcode        | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|--------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| KS/080/Classic/10m | 80        | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/100/Classic/10m | 100       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/125/Classic/10m | 125       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/150/Classic/10m | 150       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/160/Classic/10m | 160       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/180/Classic/10m | 180       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/200/Classic/10m | 200       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/224/Classic/10m | 224       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/250/Classic/10m | 250       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/300/Classic/10m | 300       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/315/Classic/10m | 315       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/355/Classic/10m | 355       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/400/Classic/10m | 400       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/450/Classic/10m | 450       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/500/Classic/10m | 500       | -20                              | 60                               | 30,0                           | 0,56xD                |

#### Technische Daten/Preise

Warengruppe: HTSL

Bestellcode: KS/...

|                    | Nennweite | Beschreibung                     | Lieferlänge [m] | €/Stk. |
|--------------------|-----------|----------------------------------|-----------------|--------|
| ...080/Classic/10m | 80        | HTH PVC-Schlauch Classic - NW080 | 10,0            | 18,00  |
| ...100/Classic/10m | 100       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW100 | 10,0            | 22,50  |
| ...125/Classic/10m | 125       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW125 | 10,0            | 27,70  |
| ...150/Classic/10m | 150       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW150 | 10,0            | 33,40  |
| ...160/Classic/10m | 160       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW160 | 10,0            | 35,10  |
| ...180/Classic/10m | 180       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW180 | 10,0            | 39,20  |
| ...200/Classic/10m | 200       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW200 | 10,0            | 43,00  |
| ...224/Classic/10m | 224       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW224 | 10,0            | 49,80  |
| ...250/Classic/10m | 250       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW250 | 10,0            | 57,40  |
| ...300/Classic/10m | 300       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW300 | 10,0            | 69,80  |
| ...315/Classic/10m | 315       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW315 | 10,0            | 73,10  |
| ...355/Classic/10m | 355       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW355 | 10,0            | 93,80  |
| ...400/Classic/10m | 400       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW400 | 10,0            | 101,60 |
| ...450/Classic/10m | 450       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW450 | 10,0            | 123,40 |
| ...500/Classic/10m | 500       | HTH PVC-Schlauch Classic - NW500 | 10,0            | 139,40 |

## HTH KS PRO - PVC-Lüftungsschlauch mit Drahtspirale



### HTH KS PRO

HTH KS PRO Schläuche sind vollflexible, leichte Schläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Die Schläuche sind geeignet für flexible Montage und lassen sich problemlos an runden und ovalen Anschlussstücken montieren. Durch die im Schlauch eingearbeitete Drahtspirale ist der Schlauch gut eigensteif und kann dauerhaft Schwingungen absorbieren.

Die Schläuche der Serie KS PRO bestehen aus PVC-beschichtetem Polyestergerewebe. Der Spiraldraht ist in das Gewebe eingeschweißt. Die Schläuche der Serie KS PRO sind in zahlreichen Nennweitenvarianten erhältlich.

| Bestellcode    | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| KS/050/Pro/10m | 50        | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/063/Pro/10m | 63        | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/071/Pro/10m | 71        | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/080/Pro/6m  | 80        | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/080/Pro/10m | 80        | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/100/Pro/6m  | 100       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/100/Pro/10m | 100       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/125/Pro/6m  | 125       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/125/Pro/10m | 125       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/140/Pro/6m  | 140       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/150/Pro/6m  | 150       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/150/Pro/10m | 150       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/160/Pro/6m  | 160       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/160/Pro/10m | 160       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/180/Pro/6m  | 180       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/180/Pro/10m | 180       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/200/Pro/6m  | 200       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/200/Pro/10m | 200       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/224/Pro/6m  | 224       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/224/Pro/10m | 224       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/250/Pro/6m  | 250       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/250/Pro/10m | 250       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/300/Pro/6m  | 300       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/300/Pro/10m | 300       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/315/Pro/6m  | 315       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/315/Pro/10m | 315       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/355/Pro/6m  | 355       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/355/Pro/10m | 355       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/400/Pro/6m  | 400       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/400/Pro/10m | 400       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/450/Pro/6m  | 450       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/450/Pro/10m | 450       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |

7.41

| Bestellcode    | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| KS/500/Pro/6m  | 500       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/500/Pro/10m | 500       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/550/Pro/10m | 550       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/600/Pro/10m | 600       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/630/Pro/10m | 630       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |
| KS/710/Pro/10m | 710       | -30                              | 70                               | 3000            | 30,0                           | 0,56xD                |

**Technische Daten/Preise**
**Warengruppe: HTSL/**

Bestellcode: KS/...

|                | Nennweite | Beschreibung                           | Lieferlänge [m] | €/Stk. |
|----------------|-----------|--|-----------------|--------|
| ...050/Pro/10m | 50        | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW050 | 10,0            | 22,60  |
| ...063/Pro/10m | 63        | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW063 | 10,0            | 20,60  |
| ...071/Pro/10m | 71        | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW071 | 10,0            | 23,30  |
| ...080/Pro/6m  | 80        | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW080 | 6,0             | 29,00  |
| ...080/Pro/10m | 80        | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW080 | 10,0            | 25,70  |
| ...100/Pro/6m  | 100       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW100 | 6,0             | 30,50  |
| ...100/Pro/10m | 100       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW100 | 10,0            | 28,60  |
| ...125/Pro/6m  | 125       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW125 | 6,0             | 35,30  |
| ...125/Pro/10m | 125       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW125 | 10,0            | 33,10  |
| ...140/Pro/6m  | 140       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW140 | 6,0             | 45,30  |
| ...150/Pro/6m  | 150       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW150 | 6,0             | 41,70  |
| ...150/Pro/10m | 150       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW150 | 10,0            | 39,40  |
| ...160/Pro/6m  | 160       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW160 | 6,0             | 44,00  |
| ...160/Pro/10m | 160       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW160 | 10,0            | 40,50  |
| ...180/Pro/6m  | 180       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW180 | 6,0             | 50,70  |
| ...180/Pro/10m | 180       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW180 | 10,0            | 46,30  |
| ...200/Pro/6m  | 200       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW200 | 6,0             | 56,50  |
| ...200/Pro/10m | 200       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW200 | 10,0            | 52,90  |
| ...224/Pro/6m  | 224       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW224 | 6,0             | 64,00  |
| ...224/Pro/10m | 224       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW224 | 10,0            | 57,40  |
| ...250/Pro/6m  | 250       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW250 | 6,0             | 70,30  |
| ...250/Pro/10m | 250       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW250 | 10,0            | 65,70  |
| ...300/Pro/6m  | 300       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW300 | 6,0             | 84,80  |
| ...300/Pro/10m | 300       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW300 | 10,0            | 78,80  |
| ...315/Pro/6m  | 315       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW315 | 6,0             | 87,10  |
| ...315/Pro/10m | 315       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW315 | 10,0            | 80,50  |
| ...355/Pro/6m  | 355       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW355 | 6,0             | 101,50 |
| ...355/Pro/10m | 355       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW355 | 10,0            | 92,80  |
| ...400/Pro/6m  | 400       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW400 | 6,0             | 116,80 |
| ...400/Pro/10m | 400       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW400 | 10,0            | 106,50 |
| ...450/Pro/6m  | 450       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW450 | 6,0             | 163,40 |
| ...450/Pro/10m | 450       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW450 | 10,0            | 138,70 |
| ...500/Pro/6m  | 500       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW500 | 6,0             | 176,80 |
| ...500/Pro/10m | 500       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW500 | 10,0            | 145,50 |
| ...550/Pro/10m | 560       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW560 | 10,0            | 196,40 |
| ...600/Pro/10m | 600       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW600 | 10,0            | 211,40 |
| ...630/Pro/10m | 630       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW630 | 10,0            | 217,30 |
| ...710/Pro/10m | 710       | HTH PVC-Polyester-Schlauch Pro - NW710 | 10,0            | 267,30 |



**HTH Aluminatschläuche Serie AD**

**HTH AD Classic - leichter HTH Aluminatschlauch mit Drahtspirale**



**HTH AD Classic**

HTH AD Classic sind leichte, vollflexible Laminatschläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Sie bestehen aus mehreren Lagen Aluminium und Polyester mit einer verdeckt eingearbeiteten Drahtspirale. Der Schlauch läßt sich problemlos an runden und ovalen Anschlussstücken montieren.

| Bestellcode        | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|--------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| AD/080/Classic/10m | 80        | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/100/Classic/10m | 100       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/125/Classic/10m | 125       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/150/Classic/10m | 150       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/160/Classic/10m | 160       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/180/Classic/10m | 180       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/200/Classic/10m | 200       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/224/Classic/10m | 224       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/250/Classic/10m | 250       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/300/Classic/10m | 300       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/315/Classic/10m | 315       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/355/Classic/10m | 355       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/400/Classic/10m | 400       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/450/Classic/10m | 450       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |
| AD/500/Classic/10m | 500       | -20                              | 100                              | 30,0                           | 0,58xD                |

7.43

| Technische Daten/Preise |           |   |                 | Warengruppe: HTSL |  |
|-------------------------|-----------|---|-----------------|-------------------|--|
| Bestellcode: AD/...     | Nennweite | Beschreibung                              | Lieferlänge [m] | €/Stk.            |  |
| ...080/Classic/10m      | 80        | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW080 | 10,0            | 9,50              |  |
| ...100/Classic/10m      | 100       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW100 | 10,0            | 7,90              |  |
| ...125/Classic/10m      | 125       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW125 | 10,0            | 9,10              |  |
| ...150/Classic/10m      | 150       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW150 | 10,0            | 10,60             |  |
| ...160/Classic/10m      | 160       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW160 | 10,0            | 11,10             |  |
| ...180/Classic/10m      | 180       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW180 | 10,0            | 12,50             |  |
| ...200/Classic/10m      | 200       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW200 | 10,0            | 12,30             |  |
| ...224/Classic/10m      | 224       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW224 | 10,0            | 15,60             |  |
| ...250/Classic/10m      | 250       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW250 | 10,0            | 17,20             |  |
| ...300/Classic/10m      | 300       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW300 | 10,0            | 20,90             |  |
| ...315/Classic/10m      | 315       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW315 | 10,0            | 21,50             |  |
| ...355/Classic/10m      | 355       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW355 | 10,0            | 27,20             |  |
| ...400/Classic/10m      | 400       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW400 | 10,0            | 31,30             |  |
| ...450/Classic/10m      | 450       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW450 | 10,0            | 42,40             |  |
| ...500/Classic/10m      | 500       | HTH ALU-Polyester Laminat-Classic - NW500 | 10,0            | 46,70             |  |

**HTH AD PRO - Aluminatschlauch mit Drahtspirale****HTH AD PRO**

HTH AD PRO sind vollflexible, starke Laminatschläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Sie bestehen aus mehreren Lagen Aluminium und Polyester mit einer verdeckt eingearbeiteten Drahtspirale. AD Pro lässt sich problemlos an runden und ovalen Anschlussstücken montieren.

Die spezielle Sandwichkonstruktion mit einer vollständigen Überlappung der einzelnen Laminatschichten verleiht der Konstruktion eine besondere Festigkeit. Die Gewebeauswahl sorgt dabei für eine sehr gute Beständigkeit auch gegen höhere Temperaturen.

| Bestellcode    | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Min. Biegeradius [mm] |
|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| AD/050/Pro/10m | 50        | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/063/Pro/10m | 63        | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/071/Pro/10m | 71        | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/080/Pro/10m | 80        | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/100/Pro/10m | 100       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/125/Pro/10m | 125       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/140/Pro/10m | 140       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/150/Pro/10m | 150       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/160/Pro/10m | 160       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/180/Pro/10m | 180       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/200/Pro/10m | 200       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/224/Pro/10m | 224       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/250/Pro/10m | 250       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/300/Pro/10m | 300       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/315/Pro/10m | 315       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/355/Pro/10m | 355       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/400/Pro/10m | 400       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/450/10m/Pro | 450       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/500/10m/Pro | 500       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/560/10m/Pro | 560       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/600/10m/Pro | 600       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/630/10m/Pro | 630       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |
| AD/710/10m/Pro | 710       | -30                              | 250                              | 3000            | 0,58xD                |

**Technische Daten/Preise**

Warengruppe: HTSL

Bestellcode: AD/...

| Bestellcode    | Nennweite | Beschreibung                          | Lieferlänge [m] | €/Stk.       |
|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| ...050/Pro/10m | 50        | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW050 | 10,0            | <b>30,90</b> |
| ...063/Pro/10m | 63        | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW063 | 10,0            | <b>23,20</b> |
| ...071/Pro/10m | 71        | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW071 | 10,0            | <b>18,20</b> |
| ...080/Pro/10m | 80        | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW080 | 10,0            | <b>17,40</b> |
| ...100/Pro/10m | 100       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW100 | 10,0            | <b>17,00</b> |



| Technische Daten/Preise |           |                                       |                    | Warengruppe: HTSL |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Bestellcode: AD/...     |           |                                       |                    |                   |
|                         | Nennweite | Beschreibung                          | Lieferlänge<br>[m] | €/Stk.            |
| ...125/Pro/10m          | 125       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW125 | 10,0               | 20,00             |
| ...140/Pro/10m          | 140       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW140 | 10,0               | 23,70             |
| ...150/Pro/10m          | 150       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW150 | 10,0               | 24,70             |
| ...160/Pro/10m          | 160       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW160 | 10,0               | 25,80             |
| ...180/Pro/10m          | 180       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW180 | 10,0               | 29,60             |
| ...200/Pro/10m          | 200       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW200 | 10,0               | 32,40             |
| ...224/Pro/10m          | 224       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW224 | 10,0               | 37,30             |
| ...250/Pro/10m          | 250       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW250 | 10,0               | 40,60             |
| ...300/Pro/10m          | 300       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW300 | 10,0               | 48,90             |
| ...315/Pro/10m          | 315       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW315 | 10,0               | 53,20             |
| ...355/Pro/10m          | 355       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW355 | 10,0               | 60,60             |
| ...400/Pro/10m          | 400       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW400 | 10,0               | 69,10             |
| ...450/10m/Pro          | 450       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW450 | 10,0               | 81,80             |
| ...500/10m/Pro          | 500       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW500 | 10,0               | 89,40             |
| ...560/10m/Pro          | 560       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW560 | 10,0               | 119,80            |
| ...600/10m/Pro          | 600       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW600 | 10,0               | 128,30            |
| ...630/10m/Pro          | 630       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW630 | 10,0               | 133,00            |
| ...710/10m/Pro          | 710       | HTH ALU-Polyester Laminat Pro - NW710 | 10,0               | 197,20            |

**HTH wärmeisolierte Laminatschläuche Serie ISOFLEX**



**HTH ISOFLEX Classic - wärmeisolierter Aluminatschlauch**



**HTH Isoflex Classic**

Isoflex Classic ist ein flexibler, dreilagiger Schlauch mit wärmeisolierenden Eigenschaften. Die inneren und äußeren Schlauchlagen bestehen aus Aluminatschläuchen. Zwischen diesen Lagen ist eine ca. 25mm starke mineralische Dämmschicht eingearbeitet.

Die Schläuche werden gestaucht und einzeln verpackt geliefert.

Produkte der Classic-Serie sind kostengünstige Produkte für Standardanwendungen.

| Bestellcode          | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| IF25/080/Classic/10m | 80        | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 70                    |
| IF25/100/Classic/10m | 100       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 85                    |
| IF25/125/Classic/10m | 125       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 95                    |
| IF25/150/Classic/10m | 150       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 110                   |
| IF25/160/Classic/10m | 160       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 115                   |
| IF25/180/Classic/10m | 180       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 125                   |
| IF25/200/Classic/10m | 200       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 140                   |
| IF25/224/Classic/10m | 224       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 150                   |
| IF25/250/Classic/10m | 250       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 165                   |
| IF25/300/Classic/10m | 300       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 195                   |
| IF25/315/Classic/10m | 315       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 205                   |
| IF25/355/Classic/10m | 355       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 225                   |
| IF25/400/Classic/10m | 400       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 250                   |
| IF25/450/Classic/10m | 450       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 285                   |
| IF25/500/Classic/10m | 500       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 305                   |

**Technische Daten/Preise**

Warengruppe: **HTIL**

Bestellcode: IF25/...

|                    | Nennweite | Beschreibung                   | Isolierstärke [mm] | Lieferlänge [m] | €/Stk.       |
|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| ...080/Classic/10m | 80        | HTH Isoflex Classic 25 - NW080 | 25                 | 10,0            | <b>23,90</b> |
| ...100/Classic/10m | 100       | HTH Isoflex Classic 25 - NW100 | 25                 | 10,0            | <b>24,10</b> |
| ...125/Classic/10m | 125       | HTH Isoflex Classic 25 - NW125 | 25                 | 10,0            | <b>27,00</b> |
| ...150/Classic/10m | 150       | HTH Isoflex Classic 25 - NW150 | 25                 | 10,0            | <b>29,60</b> |
| ...160/Classic/10m | 160       | HTH Isoflex Classic 25 - NW160 | 25                 | 10,0            | <b>30,80</b> |
| ...180/Classic/10m | 180       | HTH Isoflex Classic 25 - NW180 | 25                 | 10,0            | <b>34,80</b> |
| ...200/Classic/10m | 200       | HTH Isoflex Classic 25 - NW200 | 25                 | 10,0            | <b>34,80</b> |
| ...224/Classic/10m | 224       | HTH Isoflex Classic 25 - NW224 | 25                 | 10,0            | <b>41,60</b> |
| ...250/Classic/10m | 250       | HTH Isoflex Classic 25 - NW250 | 25                 | 10,0            | <b>44,40</b> |
| ...300/Classic/10m | 300       | HTH Isoflex Classic 25 - NW300 | 25                 | 10,0            | <b>52,20</b> |
| ...315/Classic/10m | 315       | HTH Isoflex Classic 25 - NW315 | 25                 | 10,0            | <b>54,90</b> |
| ...355/Classic/10m | 355       | HTH Isoflex Classic 25 - NW355 | 25                 | 10,0            | <b>69,00</b> |



| Technische Daten/Preise |           |                                |                    |                 | Warengruppe: HTIL |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: IF25/...   |           |                                |                    |                 |                   |
|                         | Nennweite | Beschreibung                   | Isolierstärke [mm] | Lieferlänge [m] | €/Stk.            |
| ...400/Classic/10m      | 400       | HTH Isoflex Classic 25 - NW400 | 25                 | 10,0            | <b>77,80</b>      |
| ...450/Classic/10m      | 450       | HTH Isoflex Classic 25 - NW450 | 25                 | 10,0            | <b>95,70</b>      |
| ...500/Classic/10m      | 500       | HTH Isoflex Classic 25 - NW500 | 25                 | 10,0            | <b>106,10</b>     |

## HTH ISOFLEX PRO - verstärkter, wärmeisolierter Aluminatschlauch



### HTH Isoflex PRO

Isoflex PRO ist ein hochflexibler dreilagiger Schlauch mit wärmeisolierenden Eigenschaften. Die inneren und äußeren Schlauchlagen bestehen aus Aluminatschläuchen. Zwischen diesen Lagen ist eine mineralische Dämmschicht eingearbeitet.

Isoflex PRO ist in Nennweiten von 80mm bis zu 500mm und mit Wärmedämmpan-

nkungen von 25mm oder 50mm erhältlich.

Die Schläuche werden gestaucht und einzeln verpackt geliefert.

Produkte der PRO-Serie sind gegenüber der Classic Serie in einer höheren Variantenvielfalt erhältlich. Zudem weisen sie eine höhere Widerstandsfähigkeit auf und sind daher sowohl für Standard-Lüftungsanwendungen, aber auch für viele Sondereinsatzzwecke mit gehobenen technischen Ansprüchen geeignet.

7.48



| Bestellcode | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|-------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
|-------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|

#### Schläuche mit 25mm Isolierung

|                  |     |     |     |      |      |     |
|------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| IF25/080/Pro/10m | 80  | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 70  |
| IF25/100/Pro/10m | 100 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 85  |
| IF25/125/Pro/10m | 125 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 95  |
| IF25/150/Pro/10m | 150 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 110 |
| IF25/160/Pro/10m | 160 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 115 |
| IF25/180/Pro/10m | 180 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 125 |
| IF25/200/Pro/10m | 200 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 140 |
| IF25/224/Pro/10m | 224 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 150 |
| IF25/250/Pro/10m | 250 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 165 |
| IF25/300/Pro/10m | 300 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 195 |
| IF25/315/Pro/10m | 315 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 205 |
| IF25/355/Pro/10m | 355 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 225 |
| IF25/400/Pro/10m | 400 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 250 |
| IF25/450/Pro/10m | 450 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 285 |
| IF25/500/Pro/10m | 500 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 305 |

#### Schläuche mit 50mm Isolierung

|                   |     |     |     |      |      |     |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| IF50/080/Pro/7,5m | 80  | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 95  |
| IF50/100/Pro/7,5m | 100 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 110 |
| IF50/125/Pro/7,5m | 125 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 120 |
| IF50/150/Pro/7,5m | 150 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 135 |
| IF50/160/Pro/7,5m | 160 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 140 |
| IF50/180/Pro/7,5m | 180 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 150 |
| IF50/200/Pro/7,5m | 200 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 165 |
| IF50/224/Pro/7,5m | 224 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 175 |
| IF50/250/Pro/7,5m | 250 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 190 |
| IF50/300/Pro/7,5m | 300 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 220 |
| IF50/315/Pro/7,5m | 315 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 230 |
| IF50/355/Pro/7,5m | 355 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 250 |
| IF50/400/Pro/7,5m | 400 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 275 |
| IF50/450/Pro/7,5m | 450 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 310 |
| IF50/500/Pro/7,5m | 500 | -30 | 140 | 2500 | 30,0 | 330 |

**Technische Daten/Preise** Warengruppe: / HTIL

Bestellcode: IF...

|                                      | Nennweite | Beschreibung               | Lieferlänge [m] | Isolierstärke [mm] | €/Stk. |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|--------------------|--------|
| <b>Schläuche mit 25mm Isolierung</b> |           |                            |                 |                    |        |
| ...25/080/Pro/10m                    | 80        | HTH Isoflex Pro 25 - NW080 | 10,0            | 25                 | 27,30  |
| ...25/100/Pro/10m                    | 100       | HTH Isoflex Pro 25 - NW100 | 10,0            | 25                 | 28,00  |
| ...25/125/Pro/10m                    | 125       | HTH Isoflex Pro 25 - NW125 | 10,0            | 25                 | 31,40  |
| ...25/150/Pro/10m                    | 150       | HTH Isoflex Pro 25 - NW150 | 10,0            | 25                 | 34,80  |
| ...25/160/Pro/10m                    | 160       | HTH Isoflex Pro 25 - NW160 | 10,0            | 25                 | 36,30  |
| ...25/180/Pro/10m                    | 180       | HTH Isoflex Pro 25 - NW180 | 10,0            | 25                 | 40,30  |
| ...25/200/Pro/10m                    | 200       | HTH Isoflex Pro 25 - NW200 | 10,0            | 25                 | 41,10  |
| ...25/224/Pro/10m                    | 224       | HTH Isoflex Pro 25 - NW224 | 10,0            | 25                 | 48,80  |
| ...25/250/Pro/10m                    | 250       | HTH Isoflex Pro 25 - NW250 | 10,0            | 25                 | 52,20  |
| ...25/300/Pro/10m                    | 300       | HTH Isoflex Pro 25 - NW300 | 10,0            | 25                 | 61,30  |
| ...25/315/Pro/10m                    | 315       | HTH Isoflex Pro 25 - NW315 | 10,0            | 25                 | 64,30  |
| ...25/355/Pro/10m                    | 355       | HTH Isoflex Pro 25 - NW355 | 10,0            | 25                 | 79,40  |
| ...25/400/Pro/10m                    | 400       | HTH Isoflex Pro 25 - NW400 | 10,0            | 25                 | 89,70  |
| ...25/450/Pro/10m                    | 450       | HTH Isoflex Pro 25 - NW450 | 10,0            | 25                 | 113,30 |
| ...25/500/Pro/10m                    | 500       | HTH Isoflex Pro 25 - NW500 | 10,0            | 25                 | 122,40 |

|                                      |     |                            |     |    |        |
|--------------------------------------|-----|----------------------------|-----|----|--------|
| <b>Schläuche mit 50mm Isolierung</b> |     |                            |     |    |        |
| ...50/080/Pro/7,5m                   | 80  | HTH Isoflex Pro 50 - NW080 | 7,5 | 50 | 27,30  |
| ...50/100/Pro/7,5m                   | 100 | HTH Isoflex Pro 50 - NW100 | 7,5 | 50 | 46,00  |
| ...50/125/Pro/7,5m                   | 125 | HTH Isoflex Pro 50 - NW125 | 7,5 | 50 | 51,20  |
| ...50/150/Pro/7,5m                   | 150 | HTH Isoflex Pro 50 - NW150 | 7,5 | 50 | 56,00  |
| ...50/160/Pro/7,5m                   | 160 | HTH Isoflex Pro 50 - NW160 | 7,5 | 50 | 59,20  |
| ...50/180/Pro/7,5m                   | 180 | HTH Isoflex Pro 50 - NW180 | 7,5 | 50 | 66,00  |
| ...50/200/Pro/7,5m                   | 200 | HTH Isoflex Pro 50 - NW200 | 7,5 | 50 | 65,30  |
| ...50/224/Pro/7,5m                   | 224 | HTH Isoflex Pro 50 - NW224 | 7,5 | 50 | 76,20  |
| ...50/250/Pro/7,5m                   | 250 | HTH Isoflex Pro 50 - NW250 | 7,5 | 50 | 85,10  |
| ...50/300/Pro/7,5m                   | 300 | HTH Isoflex Pro 50 - NW300 | 7,5 | 50 | 101,60 |
| ...50/315/Pro/7,5m                   | 315 | HTH Isoflex Pro 50 - NW315 | 7,5 | 50 | 102,30 |
| ...50/355/Pro/7,5m                   | 355 | HTH Isoflex Pro 50 - NW355 | 7,5 | 50 | 119,60 |
| ...50/400/Pro/7,5m                   | 400 | HTH Isoflex Pro 50 - NW400 | 7,5 | 50 | 137,10 |
| ...50/450/Pro/7,5m                   | 450 | HTH Isoflex Pro 50 - NW450 | 7,5 | 50 | 154,00 |
| ...50/500/Pro/7,5m                   | 500 | HTH Isoflex Pro 50 - NW500 | 7,5 | 50 | 174,70 |

7.49



**Sonoflex Classic**



**Sonoflex Classic - schall- und wärmeisolierter Aluminatschlauch**



**HTH Sonoflex Classic**

Sonoflex Classic ist ein flexibler dreilagiger Schlauch mit wärme- und schallisolierenden Eigenschaften. Die inneren und äußeren Schlauchlagen bestehen aus Aluminatschläuchen. Der innere Schlauch ist zur besseren Schallweitergabe aus dem Luftstrom in das Dämmmaterial perforiert. Zwischen diese Lagen ist eine 25mm starke mineralische Dämmschicht eingearbeitet, die durch eine Trennfolie vom Luftstrom getrennt ist.

Sonoflex Classic ist in Nennweiten von 80mm bis zu 500mm erhältlich.

Die Schläuche werden gestauch und einzeln verpackt geliefert.

Produkte der Classic-Serie sind kostengünstige Produkte für Standardanwendungen.

| Bestellcode          | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Druck [Pa] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| SF25/080/Classic/10m | 80        | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 70                    |
| SF25/100/Classic/10m | 100       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 85                    |
| SF25/125/Classic/10m | 125       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 95                    |
| SF25/150/Classic/10m | 150       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 110                   |
| SF25/160/Classic/10m | 160       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 115                   |
| SF25/180/Classic/10m | 180       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 125                   |
| SF25/200/Classic/10m | 200       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 140                   |
| SF25/224/Classic/10m | 224       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 150                   |
| SF25/250/Classic/10m | 250       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 165                   |
| SF25/300/Classic/10m | 300       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 195                   |
| SF25/315/Classic/10m | 315       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 205                   |
| SF25/355/Classic/10m | 355       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 225                   |
| SF25/400/Classic/10m | 400       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 250                   |
| SF25/450/Classic/10m | 450       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 285                   |
| SF25/500/Classic/10m | 500       | -20                              | 80                               | 2000            | 30,0                           | 305                   |

7.50



**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: HTIL**

Bestellcode: SF25/...

|                    | Nennweite | Beschreibung                    | Isolierstärke [mm] | Lieferlänge [m] | €/Stk. |
|--------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| ...080/Classic/10m | 80        | HTH Sonoflex Classic 25 - NW080 | 25                 | 10,0            | 24,60  |
| ...100/Classic/10m | 100       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW100 | 25                 | 10,0            | 24,80  |
| ...125/Classic/10m | 125       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW125 | 25                 | 10,0            | 27,50  |
| ...150/Classic/10m | 150       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW150 | 25                 | 10,0            | 30,40  |
| ...160/Classic/10m | 160       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW160 | 25                 | 10,0            | 31,50  |
| ...180/Classic/10m | 180       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW180 | 25                 | 10,0            | 35,40  |
| ...200/Classic/10m | 200       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW200 | 25                 | 10,0            | 35,80  |
| ...224/Classic/10m | 224       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW224 | 25                 | 10,0            | 43,70  |
| ...250/Classic/10m | 250       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW250 | 25                 | 10,0            | 45,60  |
| ...300/Classic/10m | 300       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW300 | 25                 | 10,0            | 53,60  |
| ...315/Classic/10m | 315       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW315 | 25                 | 10,0            | 56,40  |
| ...355/Classic/10m | 355       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW355 | 25                 | 10,0            | 70,80  |

| Technische Daten/Preise |           |                                 |                    |                 | Warengruppe: HTIL |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: SF25/...   |           |                                 |                    |                 |                   |
|                         | Nennweite | Beschreibung                    | Isolierstärke [mm] | Lieferlänge [m] | €/Stk.            |
| ...400/Classic/10m      | 400       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW400 | 25                 | 10,0            | 79,50             |
| ...450/Classic/10m      | 450       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW450 | 25                 | 10,0            | 97,90             |
| ...500/Classic/10m      | 500       | HTH Sonoflex Classic 25 - NW500 | 25                 | 10,0            | 108,60            |

### Sonoflex PRO - schall- und wärmeisolierter Aluminatschlauch



#### HTH Sonoflex PRO

Sonoflex PRO ist ein hochflexibler, dreilagiger, wärme- und schalldämmter Schlauch. Die inneren und äußeren Schlauchlagen sind aus Aluminat hergestellt.

Zwischen den beiden Schlauchlagen ist ein mineralisches Dämmmaterial eingebracht, welches vom Luftstrom im inneren, perforierten Schlauch durch eine geeignete Trennfolie abgeschottet ist.

Sonoflex PRO ist in Nennweiten von 80 bis 500mm und mit Schalldämmpackungen von 25 sowie 50mm bestellbar. Jeder Schlauch wird gestaucht und einzeln verpackt geliefert.

Produkte der PRO Serie sind gegenüber der Classic Serie in einer höheren Variantenvielfalt erhältlich. Sie weisen eine höhere Widerstandsfähigkeit auf und sind neben Standardanwendungen auch in vielen Sonderanwendungen mit hohen technischen Ansprüchen einsetzbar.

| Bestellcode                   | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>25mm Schalldämmpackung</b> |           |                                  |                                  |                                |                       |
| SF25/080/Pro/10m              | 80        | -30                              | 140                              | 30,0                           | 70                    |
| SF25/100/Pro/10m              | 100       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 85                    |
| SF25/125/Pro/10m              | 125       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 95                    |
| SF25/150/Pro/10m              | 150       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 110                   |
| SF25/160/Pro/10m              | 160       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 115                   |
| SF25/180/Pro/10m              | 180       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 125                   |
| SF25/200/Pro/10m              | 200       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 140                   |
| SF25/224/Pro/10m              | 224       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 150                   |
| SF25/250/Pro/10m              | 250       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 165                   |
| SF25/300/Pro/10m              | 300       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 195                   |
| SF25/315/Pro/10m              | 315       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 205                   |
| SF25/355/Pro/10m              | 355       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 225                   |
| SF25/400/Pro/10m              | 400       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 250                   |
| SF25/450/Pro/10m              | 450       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 285                   |
| SF25/500/Pro/10m              | 500       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 305                   |
| <b>50mm Schalldämmpackung</b> |           |                                  |                                  |                                |                       |
| SF50/080/Pro/7,5m             | 80        | -30                              | 140                              | 30,0                           | 95                    |
| SF50/100/Pro/7,5m             | 100       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 110                   |
| SF50/125/Pro/7,5m             | 125       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 120                   |
| SF50/150/Pro/7,5m             | 150       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 135                   |
| SF50/160/Pro/7,5m             | 160       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 140                   |



| Bestellcode       | Nennweite | Min. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Fördermitteltemperatur [°C] | Max. Luftgeschwindigkeit [m/s] | Min. Biegeradius [mm] |
|-------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SF50/180/Pro/7,5m | 180       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 150                   |
| SF50/200/Pro/7,5m | 200       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 165                   |
| SF50/224/Pro/7,5m | 224       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 175                   |
| SF50/250/Pro/7,5m | 250       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 190                   |
| SF50/300/Pro/7,5m | 300       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 220                   |
| SF50/315/Pro/7,5m | 315       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 230                   |
| SF50/355/Pro/7,5m | 355       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 250                   |
| SF50/400/Pro/7,5m | 400       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 275                   |
| SF50/450/Pro/7,5m | 450       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 310                   |
| SF50/500/Pro/7,5m | 500       | -30                              | 140                              | 30,0                           | 330                   |

| NW | 125Hz [dB]/1m | 250Hz [dB]/1m | 500Hz [dB]/1m | 1000Hz [dB]/1m | 2000Hz [dB]/1m | 4000Hz [dB]/1m | 125Hz [dB]/3m | 250Hz [dB]/3m | 500Hz [dB]/3m | 1000Hz [dB]/3m | 2000Hz [dB]/3m | 4000Hz [dB]/3m |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|

**25mm Schalldämmpackung**

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 80  | 16 | 26 | 33 | 38 | 28 | 17 | 29 | 45 | 49 | 54 | 57 | 38 |
| 100 | 9  | 19 | 32 | 37 | 31 | 21 | 25 | 39 | 50 | 52 | 54 | 40 |
| 125 | 12 | 20 | 21 | 25 | 29 | 17 | 23 | 46 | 44 | 47 | 51 | 34 |
| 150 | 17 | 22 | 22 | 27 | 19 | 14 | 28 | 43 | 42 | 46 | 40 | 28 |
| 160 | 17 | 22 | 22 | 27 | 19 | 14 | 29 | 43 | 41 | 46 | 39 | 27 |
| 180 | 10 | 17 | 18 | 23 | 17 | 13 | 20 | 40 | 38 | 41 | 39 | 30 |
| 200 | 7  | 15 | 17 | 20 | 16 | 13 | 18 | 40 | 38 | 41 | 39 | 30 |
| 250 | 16 | 16 | 16 | 16 | 13 | 10 | 32 | 36 | 32 | 37 | 34 | 27 |
| 300 | 11 | 12 | 12 | 14 | 11 | 7  | 27 | 32 | 28 | 34 | 28 | 19 |
| 224 | 7  | 16 | 17 | 18 | 14 | 11 | 30 | 36 | 32 | 37 | 34 | 27 |
| 315 | 11 | 12 | 12 | 14 | 11 | 7  | 27 | 32 | 28 | 34 | 28 | 19 |
| 355 | 11 | 12 | 11 | 13 | 10 | 7  | 25 | 27 | 23 | 28 | 24 | 16 |
| 400 | 12 | 10 | 9  | 10 | 7  | 7  | 25 | 25 | 22 | 28 | 22 | 16 |
| 450 | 12 | 10 | 8  | 8  | 6  | 8  | 25 | 22 | 21 | 25 | 19 | 16 |
| 500 | 8  | 8  | 8  | 9  | 6  | 7  | 24 | 22 | 20 | 25 | 15 | 14 |

**50mm Schalldämmpackung**

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 80  | 14 | 19 | 34 | 40 | 27 | 18 | 23 | 39 | 50 | 61 | 63 | 41 |
| 100 | 7  | 18 | 31 | 43 | 28 | 20 | 13 | 35 | 55 | 62 | 51 | 33 |
| 125 | 7  | 15 | 22 | 32 | 26 | 18 | 17 | 32 | 54 | 59 | 54 | 34 |
| 150 | 7  | 15 | 22 | 30 | 20 | 14 | 19 | 38 | 49 | 56 | 40 | 30 |
| 160 | 12 | 20 | 23 | 28 | 18 | 11 | 32 | 45 | 47 | 55 | 43 | 28 |
| 180 | 4  | 12 | 19 | 21 | 15 | 11 | 25 | 37 | 47 | 51 | 40 | 28 |
| 200 | 4  | 9  | 14 | 20 | 14 | 13 | 15 | 34 | 47 | 50 | 41 | 34 |
| 224 | 10 | 10 | 14 | 15 | 12 | 10 | 25 | 34 | 37 | 46 | 30 | 26 |
| 250 | 14 | 14 | 16 | 15 | 11 | 10 | 36 | 36 | 35 | 44 | 25 | 23 |
| 315 | 15 | 13 | 15 | 16 | 9  | 7  | 31 | 32 | 30 | 37 | 20 | 17 |
| 300 | 14 | 13 | 14 | 15 | 9  | 8  | 33 | 33 | 32 | 39 | 22 | 19 |
| 355 | 12 | 10 | 12 | 12 | 6  | 7  | 26 | 28 | 29 | 30 | 18 | 17 |
| 400 | 10 | 10 | 11 | 10 | 5  | 7  | 25 | 26 | 28 | 25 | 17 | 17 |
| 450 | 9  | 9  | 10 | 9  | 5  | 7  | 24 | 23 | 27 | 24 | 16 | 17 |
| 500 | 7  | 8  | 9  | 8  | 2  | 7  | 23 | 24 | 28 | 21 | 14 | 14 |



**Technische Daten/Preise**
**Warengruppe: HTIL**
*Bestellcode: SF...*

|                               | Nennweite | Beschreibung                | Isolierstärke<br>[mm] | Lieferlänge<br>[m] | €/Stk.        |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>25mm Schalldämmpackung</b> |           |                             |                       |                    |               |
| ...25/080/Pro/10m             | 80        | HTH Sonoflex Pro 25 - NW080 | 25                    | 10,0               | <b>29,60</b>  |
| ...25/100/Pro/10m             | 100       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW100 | 25                    | 10,0               | <b>30,40</b>  |
| ...25/125/Pro/10m             | 125       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW125 | 25                    | 10,0               | <b>33,50</b>  |
| ...25/150/Pro/10m             | 150       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW150 | 25                    | 10,0               | <b>37,20</b>  |
| ...25/160/Pro/10m             | 160       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW160 | 25                    | 10,0               | <b>38,80</b>  |
| ...25/180/Pro/10m             | 180       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW180 | 25                    | 10,0               | <b>43,20</b>  |
| ...25/200/Pro/10m             | 200       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW200 | 25                    | 10,0               | <b>43,70</b>  |
| ...25/224/Pro/10m             | 224       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW224 | 25                    | 10,0               | <b>52,00</b>  |
| ...25/250/Pro/10m             | 250       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW250 | 25                    | 10,0               | <b>55,30</b>  |
| ...25/300/Pro/10m             | 300       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW300 | 25                    | 10,0               | <b>64,60</b>  |
| ...25/315/Pro/10m             | 315       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW315 | 25                    | 10,0               | <b>67,60</b>  |
| ...25/355/Pro/10m             | 355       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW355 | 25                    | 10,0               | <b>84,30</b>  |
| ...25/400/Pro/10m             | 400       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW400 | 25                    | 10,0               | <b>94,50</b>  |
| ...25/450/Pro/10m             | 450       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW450 | 25                    | 10,0               | <b>115,90</b> |
| ...25/500/Pro/10m             | 500       | HTH Sonoflex Pro 25 - NW500 | 25                    | 10,0               | <b>131,80</b> |
| <b>50mm Schalldämmpackung</b> |           |                             |                       |                    |               |
| ...50/080/Pro/7,5m            | 80        | HTH Sonoflex Pro 50 - NW080 | 50                    | 7,5                | <b>65,60</b>  |
| ...50/100/Pro/7,5m            | 100       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW100 | 50                    | 7,5                | <b>61,90</b>  |
| ...50/125/Pro/7,5m            | 125       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW125 | 50                    | 7,5                | <b>69,20</b>  |
| ...50/150/Pro/7,5m            | 150       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW150 | 50                    | 7,5                | <b>75,90</b>  |
| ...50/160/Pro/7,5m            | 160       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW160 | 50                    | 7,5                | <b>79,20</b>  |
| ...50/180/Pro/7,5m            | 180       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW180 | 50                    | 7,5                | <b>88,60</b>  |
| ...50/200/Pro/7,5m            | 200       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW200 | 50                    | 7,5                | <b>89,70</b>  |
| ...50/224/Pro/7,5m            | 224       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW224 | 50                    | 7,5                | <b>105,50</b> |
| ...50/250/Pro/7,5m            | 250       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW250 | 50                    | 7,5                | <b>113,80</b> |
| ...50/300/Pro/7,5m            | 300       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW300 | 50                    | 7,5                | <b>139,90</b> |
| ...50/315/Pro/7,5m            | 315       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW315 | 50                    | 7,5                | <b>140,70</b> |
| ...50/355/Pro/7,5m            | 355       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW355 | 50                    | 7,5                | <b>165,30</b> |
| ...50/400/Pro/7,5m            | 400       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW400 | 50                    | 7,5                | <b>184,80</b> |
| ...50/450/Pro/7,5m            | 450       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW450 | 50                    | 7,5                | <b>209,90</b> |
| ...50/500/Pro/7,5m            | 500       | HTH Sonoflex Pro 50 - NW500 | 50                    | 7,5                | <b>240,30</b> |

 .....  
7.53


**NORRES TIMBERDUC PUR 531 AS**



Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, leichte Ausführung, schwerentflammbar

**Anwendungen:**

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum
- Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:**

- leichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- abriebfest
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand 10<sup>9</sup> Ohm
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C, kurzzeitig bis 125°C

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NO\_2**

Bestellcode: NOR/TB-PUR 531 AS/...

|               | <b>Nennweite</b> | <b>Länge [m]</b> | <b>Außendurchmesser [mm]</b> | <b>€/Rolle</b>  |
|---------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| ...50-51/10   | 50               | 10               | 58,0                         | <b>215,30</b>   |
| ...60/10      | 60               | 10               | 68,0                         | <b>224,50</b>   |
| ...63-65/10   | 65               | 10               | 73,0                         | <b>230,10</b>   |
| ...70/10      | 70               | 10               | 78,0                         | <b>244,50</b>   |
| ...75-76/10   | 75               | 10               | 83,0                         | <b>254,20</b>   |
| ...80/10      | 80               | 10               | 88,0                         | <b>264,50</b>   |
| ...89-90/10   | 90               | 10               | 98,0                         | <b>298,30</b>   |
| ...100-102/10 | 100              | 10               | 108,0                        | <b>311,10</b>   |
| ...110/10     | 110              | 10               | 118,0                        | <b>327,00</b>   |
| ...120/10     | 120              | 10               | 128,0                        | <b>356,70</b>   |
| ...125-127/10 | 125              | 10               | 133,0                        | <b>370,00</b>   |
| ...140/10     | 140              | 10               | 148,0                        | <b>409,50</b>   |
| ...150-152/10 | 150              | 10               | 158,0                        | <b>438,20</b>   |
| ...160/10     | 160              | 10               | 168,0                        | <b>465,90</b>   |
| ...178-180/10 | 180              | 10               | 188,0                        | <b>536,10</b>   |
| ...200-203/10 | 200              | 10               | 208,0                        | <b>600,70</b>   |
| ...300/10     | 300              | 10               | 309,0                        | <b>933,30</b>   |
| ...315/10     | 315              | 10               | 324,0                        | <b>1.013,20</b> |
| ...350/10     | 350              | 10               | 359,0                        | <b>1.098,30</b> |
| ...400/10     | 400              | 10               | 409,0                        | <b>1.250,50</b> |

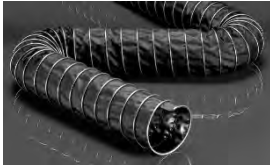
Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

7.54





**NORRES CP HYP 450**



Klemmprofil Schlauch, (bis +170°C)

**Anwendungen:**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspandelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

- Industriewaschmaschine: Lufttrocknungsschlauch
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- vibrationsfest
- sehr gut hitzebeständig
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -40°C bis 170°C

| Technische Daten/Preise         |           |           |                       | Warengruppe: NO_3 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CP HYP 450/... |           |           |                       |                   |
|                                 | Nennweite | Länge [m] | Außendurchmesser [mm] | €/Rolle           |
| ...38/6                         | 38        | 6         | 50,0                  | 154,68            |
| ...40/6                         | 40        | 6         | 52,0                  | 154,68            |
| ...50-51/6                      | 50        | 6         | 62,0                  | 154,68            |
| ...60/6                         | 60        | 6         | 72,0                  | 177,12            |
| ...63-65/6                      | 65        | 6         | 77,0                  | 199,56            |
| ...75-76/6                      | 75        | 6         | 87,0                  | 223,26            |
| ...80/6                         | 80        | 6         | 92,0                  | 245,40            |
| ...89-90/6                      | 90        | 6         | 102,0                 | 266,94            |
| ...100-102/6                    | 100       | 6         | 112,0                 | 294,60            |
| ...110/6                        | 110       | 6         | 122,0                 | 330,90            |
| ...114-115/6                    | 115       | 6         | 127,0                 | 375,48            |
| ...120/6                        | 120       | 6         | 132,0                 | 375,48            |
| ...125-127/6                    | 125       | 6         | 137,0                 | 394,20            |
| ...140/6                        | 140       | 6         | 152,0                 | 439,74            |
| ...150-152/6                    | 150       | 6         | 162,0                 | 457,26            |
| ...160/6                        | 160       | 6         | 172,0                 | 468,30            |
| ...170/6                        | 170       | 6         | 182,0                 | 494,46            |
| ...178-180/6                    | 180       | 6         | 192,0                 | 527,70            |
| ...200-203/6                    | 200       | 6         | 212,0                 | 585,18            |
| ...225/6                        | 225       | 6         | 237,0                 | 679,26            |
| ...250/6                        | 250       | 6         | 262,0                 | 720,18            |
| ...300/6                        | 300       | 6         | 312,0                 | 862,86            |
| ...350/6                        | 350       | 6         | 362,0                 | 1.146,96          |
| ...400/6                        | 400       | 6         | 412,0                 | 1.418,22          |
| ...450/6                        | 450       | 6         | 462,0                 | 1.548,24          |
| ...500/6                        | 500       | 6         | 512,0                 | 1.731,84          |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

.....  
7.55

**NORRES CP SIL 460**



Klemmprofilschlauch, (bis +280°C)

**Anwendungen:**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- sehr gut hitzebeständig
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -70°C bis 260°C, kurzzeitig bis 280°C

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NO. 3**

Bestellcode: NOR/CP SIL 460/...

|              | Nennweite | Länge [m] | Außendurchmesser [mm] | €/Rolle  |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|
| ...50/6      | 50        | 6         | 62,0                  | 237,72   |
| ...60/6      | 60        | 6         | 72,0                  | 267,84   |
| ...63-65/6   | 65        | 6         | 77,0                  | 289,98   |
| ...75-76/6   | 75        | 6         | 87,0                  | 348,72   |
| ...80/6      | 80        | 6         | 92,0                  | 393,90   |
| ...89-90/6   | 90        | 6         | 102,0                 | 415,14   |
| ...100-102/6 | 100       | 6         | 112,0                 | 431,76   |
| ...110/6     | 110       | 6         | 122,0                 | 462,18   |
| ...114-115/6 | 115       | 6         | 127,0                 | 519,66   |
| ...120/6     | 120       | 6         | 132,0                 | 519,66   |
| ...125-127/6 | 125       | 6         | 137,0                 | 556,86   |
| ...140/6     | 140       | 6         | 152,0                 | 633,78   |
| ...150-152/6 | 150       | 6         | 162,0                 | 660,84   |
| ...160/6     | 160       | 6         | 172,0                 | 702,00   |
| ...170/6     | 170       | 6         | 182,0                 | 721,38   |
| ...178-180/6 | 180       | 6         | 192,0                 | 795,18   |
| ...200-203/6 | 200       | 6         | 212,0                 | 865,62   |
| ...225/6     | 225       | 6         | 237,0                 | 1.022,76 |
| ...250/6     | 250       | 6         | 262,0                 | 1.124,52 |
| ...300/6     | 300       | 6         | 312,0                 | 1.421,58 |
| ...350/6     | 350       | 6         | 362,0                 | 2.330,97 |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

7.56





**NORRES CP HiTEX 481**



Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, doppellagig (bis +700°C)

**Anwendungen:**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller,

- Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:**

- sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- sehr gut hitzebeständig
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -60°C bis 600°C, kurzzeitig bis 700°C

**Technische Daten/Preise**

Warengruppe: NO\_3

Bestellcode: NOR/CP HiTex 481/...

|              | Maximaler Unterdruck [bar] | Länge [m] | Außendurchmesser [mm] | Innendurchmesser [mm] | €/Rolle  |
|--------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|
| ...75-76/6   | 0,3                        | 6         | 89,0                  | 75                    | 1.914,48 |
| ...80/6      | 0,2                        | 6         | 94,0                  | 80                    | 1.984,02 |
| ...89-90/6   | 0,2                        | 6         | 104,0                 | 90                    | 2.066,10 |
| ...100-102/6 | 0,1                        | 6         | 114,0                 | 100                   | 2.209,38 |
| ...110/6     | 0,1                        | 6         | 124,0                 | 110                   | 2.279,22 |
| ...114-115/6 | 0,1                        | 6         | 129,0                 | 115                   | 2.382,18 |
| ...120/6     | 0,1                        | 6         | 134,0                 | 120                   | 2.409,90 |
| ...125-127/6 | 0,1                        | 6         | 139,0                 | 125                   | 2.472,00 |
| ...140/6     | 0,1                        | 6         | 154,0                 | 140                   | 2.538,72 |
| ...150-152/6 | 0,1                        | 6         | 164,0                 | 150                   | 2.583,60 |
| ...160/6     | 0,1                        | 6         | 174,0                 | 160                   | 2.664,78 |
| ...170/6     | 0,1                        | 6         | 184,0                 | 170                   | 2.794,86 |
| ...178-180/6 | 0,1                        | 6         | 194,0                 | 180                   | 3.173,40 |
| ...200-203/6 | 0,0                        | 6         | 214,0                 | 200                   | 3.967,98 |
| ...225/6     | 0,0                        | 6         | 239,0                 | 225                   | 4.381,26 |
| ...250/6     | 0,0                        | 6         | 264,0                 | 250                   | 4.599,00 |
| ...300/6     | 0,0                        | 6         | 314,0                 | 300                   | 5.900,94 |
| ...350/6     | 0,0                        | 6         | 364,0                 | 350                   | 6.517,44 |
| ...400/6     | 0,0                        | 6         | 414,0                 | 400                   | 7.321,26 |
| ...450/6     | 0,0                        | 6         | 464,0                 | 450                   | 7.625,70 |
| ...500/6     | 0,0                        | 6         | 514,0                 | 500                   | 7.903,98 |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

7.57

**NORRES CP PVC 466 HT**



PVC Klemmprofilschlauch, (bis +120°C)

**Anwendungen:**

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Schweißrauchabsaugung

- Absaugarm

**Eigenschaften:**

- gewebeverstärkt
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar
- sehr gut hitzebeständig
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M1
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -10°C bis 110°C, kurzzeitig bis 120°C

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NO\_3**

Bestellcode: NOR/CP PVC 466 HT/...

|              | Nennweite | Länge<br>[m] | Außendurchmesser<br>[mm] | €/Rolle  |
|--------------|-----------|--------------|--------------------------|----------|
| ...38/6      | 38        | 6            | 50,0                     | 86,70    |
| ...40/6      | 40        | 6            | 52,0                     | 86,70    |
| ...50-51/6   | 50        | 6            | 62,0                     | 86,70    |
| ...60/6      | 60        | 6            | 72,0                     | 99,66    |
| ...63-65/6   | 65        | 6            | 77,0                     | 110,70   |
| ...75-76/6   | 75        | 6            | 87,0                     | 124,56   |
| ...80/6      | 80        | 6            | 92,0                     | 136,20   |
| ...89-90/6   | 90        | 6            | 102,0                    | 148,50   |
| ...150-152/6 | 150       | 6            | 162,0                    | 252,48   |
| ...160/6     | 160       | 6            | 172,0                    | 258,60   |
| ...170/6     | 170       | 6            | 182,0                    | 273,96   |
| ...178-180/6 | 180       | 6            | 192,0                    | 290,88   |
| ...200-203/6 | 200       | 6            | 212,0                    | 324,12   |
| ...225/6     | 225       | 6            | 237,0                    | 375,78   |
| ...250/6     | 250       | 6            | 262,0                    | 397,92   |
| ...300/6     | 300       | 6            | 312,0                    | 476,04   |
| ...350/6     | 350       | 6            | 362,0                    | 632,52   |
| ...400/6     | 400       | 6            | 412,0                    | 781,38   |
| ...450/6     | 450       | 6            | 462,0                    | 853,62   |
| ...500/6     | 500       | 6            | 512,0                    | 954,18   |
| ...600/6     | 600       | 6            | 612,0                    | 1.119,55 |
| ...700/6     | 700       | 6            | 712,0                    | 1.492,62 |
| ...800/6     | 800       | 6            | 812,0                    | 1.735,16 |
| ...900/6     | 900       | 6            | 912,0                    | 2.047,58 |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

7.58





**NORRES PROTAPPE TPE 326 MEMORY**



- Motorprüfstand, Abgasmessung

**Eigenschaften:**

- gewebeverstärkt
- hochflexibel + stauchbar
- geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- vibrationsfest
- überfahrbar + trittfest
- gute Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform
- Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis 200°C \*

\* bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%).

Überfahrbarer Abgasschlauch

**Anwendungen:**

- flexibler Schlauch für heiße Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage

**Technische Daten/Preise**

Warengruppe: NO\_3

Bestellcode: NOR/PT-TPE 326 MEMORY/...

|               | Nennweite | Länge [m] | Außendurchmesser [mm] | €/Rolle  |
|---------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|
| ...50-51/10   | 50        | 10        | 68,0                  | 487,90   |
| ...63-65/10   | 63        | 10        | 80,0                  | 611,40   |
| ...100-102/10 | 100       | 10        | 119,0                 | 903,50   |
| ...125-127/10 | 125       | 10        | 144,0                 | 1.159,30 |
| ...150-152/10 | 150       | 10        | 169,0                 | 1.363,30 |
| ...200-203/10 | 200       | 10        | 220,0                 | 1.787,10 |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

7,59

**NORRES Schlauchzubehör**



**NORRES Brückenschellen mit Erdungsanschluss**



Brückenschelle mit integrierter Erdung zur Befestigung von außen gewellten Spierschläuchen

**Eigenschaften:**

- Erden ohne Freilegen des Drahtes und Beschädigung des Schlauches
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- RoHS konform

**Technische Daten/Preise**

Warengruppe: NOZB

Bestellcode: NOR/CLAMP 212 EC/für DN ...

|            | Spannbereich [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk. |
|------------|-------------------|-----------------|--------|
| ...38-45   | 35-55             | 9               | 10,46  |
| ...50-55   | 45-65             | 9               | 10,46  |
| ...60-65   | 55-75             | 9               | 11,38  |
| ...70-75   | 65-85             | 9               | 12,92  |
| ...80-85   | 75-95             | 9               | 14,66  |
| ...90-95   | 85-105            | 9               | 15,07  |
| ...100-105 | 95-115            | 9               | 15,22  |
| ...110-115 | 105-125           | 9               | 16,14  |
| ...120-127 | 115-135           | 9               | 17,12  |

| Technische Daten/Preise                  |                   |                 | Warengruppe: NOZB |
|--|-------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CLAMP 212 EC/für DN ... |                   |                 |                   |
|  | Spannbereich [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk.            |
| ...130-135                               | 125-145           | 9               | 18,14             |
| ...140-145                               | 135-155           | 9               | 18,14             |
| ...150-155                               | 145-165           | 9               | 22,14             |
| ...160-165                               | 155-175           | 9               | 22,29             |
| ...170-175                               | 165-185           | 9               | 23,27             |
| ...190-195                               | 185-205           | 9               | 25,93             |
| ...200-205                               | 195-215           | 9               | 27,88             |
| ...210-215                               | 205-225           | 12              | 29,86             |
| ...220-225                               | 215-235           | 12              | 34,81             |
| ...250-255                               | 245-265           | 12              | 34,65             |
| ...270-275                               | 265-285           | 12              | 44,14             |
| ...280-285                               | 275-295           | 12              | 44,14             |
| ...300-305                               | 295-315           | 12              | 49,43             |
| ...320-325                               | 315-335           | 12              | 53,92             |
| ...350-355                               | 345-365           | 12              | 53,66             |
| ...380-385                               | 375-395           | 12              | 56,39             |
| ...400-405                               | 395-415           | 12              | 56,12             |
| ...450-455                               | 445-465           | 12              | 30,69             |
| ...500-505                               | 495-515           | 12              | 10,51             |

7.60



### NORRES Brückenschellen ohne Erdung



Brückenschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

**Eigenschaften:**

- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- RoHS konform

| Technische Daten/Preise               |                   |                 | Warengruppe: NOZB |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CLAMP 212/für DN ... |                   |                 |                   |
|                                       | Spannbereich [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk.            |
| ...38-44                              | 35-55             | 9               | 7,69              |
| ...50-55                              | 45-65             | 9               | 7,69              |
| ...60-65                              | 55-75             | 9               | 8,56              |
| ...70-75                              | 65-85             | 9               | 9,43              |
| ...80-85                              | 75-95             | 9               | 10,71             |
| ...90-95                              | 85-105            | 9               | 11,07             |
| ...100-105                            | 95-115            | 9               | 11,22             |
| ...110-115                            | 105-125           | 9               | 11,99             |
| ...120-125                            | 115-135           | 9               | 12,76             |
| ...130-135                            | 125-145           | 9               | 13,38             |
| ...140-145                            | 135-155           | 9               | 13,38             |
| ...150-155                            | 145-165           | 9               | 16,35             |
| ...160-165                            | 155-175           | 9               | 16,50             |
| ...170-175                            | 165-185           | 9               | 17,37             |
| ...180-185                            | 175-195           | 9               | 17,89             |

| Technische Daten/Preise               |                   |                 | Warengruppe: NOZB |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CLAMP 212/für DN ... |                   |                 |                   |
|                                       | Spannbereich [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk.            |
| ...190-195                            | 185-205           | 9               | 19,07             |
| ...200-205                            | 195-215           | 9               | 20,76             |
| ...210-215                            | 205-225           | 12              | 21,99             |
| ...220-225                            | 215-235           | 12              | 23,63             |
| ...250-255                            | 245-265           | 12              | 25,63             |
| ...270-275                            | 265-285           | 12              | 32,60             |
| ...280-285                            | 275-295           | 12              | 32,60             |
| ...300-305                            | 295-315           | 12              | 36,59             |
| ...320-325                            | 315-335           | 12              | 37,82             |
| ...350-355                            | 345-365           | 12              | 39,77             |
| ...380-385                            | 375-395           | 12              | 40,87             |
| ...400-405                            | 395-415           | 12              | 41,62             |
| ...450-455                            | 445-465           | 12              | 44,59             |
| ...500-505                            | 495-515           | 12              | 46,74             |

### Brückenschellen mit Schnellverschluss



Brückenschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

**Eigenschaften:**

- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- RoHS konform

7.61

| Technische Daten/Preise               |                                  |                 | Warengruppe: NOZB |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CLAMP 213/für DN ... |                                  |                 |                   |
|                                       | Passend zu Schlauch Ø-Innen [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk.            |
| ...70                                 | 70,00                            | 9               | 30,55             |
| ...75                                 | 75,00                            | 9               | 30,55             |
| ...80                                 | 80,00                            | 9               | 30,96             |
| ...90                                 | 90,00                            | 9               | 30,96             |
| ...100                                | 100,00                           | 9               | 31,67             |
| ...110                                | 110,00                           | 9               | 32,39             |
| ...115                                | 115,00                           | 9               | 32,39             |
| ...120                                | 120,00                           | 9               | 33,16             |
| ...125                                | 125,00                           | 9               | 33,16             |
| ...130                                | 130,00                           | 9               | 33,16             |
| ...140                                | 140,00                           | 9               | 36,34             |
| ...150                                | 150,00                           | 9               | 36,59             |
| ...160                                | 160,00                           | 9               | 37,52             |
| ...175                                | 175,00                           | 9               | 37,52             |
| ...180                                | 180,00                           | 9               | 40,64             |
| ...200                                | 200,00                           | 9               | 37,07             |

## Brückenschelle mit Befestigungsöse



Brückenschelle mit Befestigungsöse zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

**Eigenschaften:**

- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- RoHS konform

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NOZB**

Bestellcode: NOR/CLAMP 217 für DN ...

|            | Spannbereich [mm] | Bandbreite [mm] | €/Stk. |
|------------|-------------------|-----------------|--------|
| ...70-75   | 65-85             | 9               | 11,99  |
| ...90-95   | 85-105            | 9               | 13,94  |
| ...100-105 | 95-115            | 9               | 14,15  |
| ...110-115 | 105-125           | 9               | 15,95  |
| ...120-127 | 115-135           | 9               | 15,94  |
| ...130-135 | 125-145           | 9               | 16,35  |
| ...140-145 | 135-155           | 9               | 16,86  |
| ...150-155 | 145-165           | 9               | 20,60  |
| ...160-165 | 155-175           | 9               | 20,76  |
| ...170-175 | 165-185           | 9               | 21,99  |
| ...180-185 | 175-195           | 9               | 23,27  |
| ...190-195 | 185-205           | 9               | 25,30  |
| ...200-205 | 195-215           | 9               | 25,93  |
| ...210-215 | 205-225           | 12              | 29,50  |
| ...220-225 | 215-235           | 12              | 30,24  |
| ...250-255 | 245-265           | 12              | 35,52  |
| ...270-275 | 265-285           | 12              | 41,65  |
| ...280-285 | 275-295           | 12              | 42,69  |
| ...300-305 | 295-315           | 12              | 45,87  |
| ...320-325 | 315-355           | 12              | 47,46  |
| ...350-355 | 345-365           | 12              | 48,23  |
| ...380-385 | 375-395           | 12              | 49,42  |
| ...400-405 | 395-415           | 12              | 57,05  |
| ...450-455 | 445-465           | 12              | 10,80  |
| ...500-505 | 495-515           | 12              | 58,48  |

7.62



## Muffe aufschraubbar



Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre

**Anwendungen:**

- Industriesauger, Staubsauger
- Kommunalfahrzeug: Kehmaschine

- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:**

- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C, kurzzeitig bis 125°C

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NOZB**

Bestellcode: NOR/CONNECT 240 + 241/für DN ...

|        | Passend zu Schlauch<br>Ø-Innen<br>[mm] | Einschraubtiefe [min.]<br>[mm] | Empfohlene<br>Stutzenlänge<br>[mm] | €/Stk. |
|--------|--|--------------------------------|------------------------------------|--------|
| ...32  | 32,00                                  | 40                             | 44                                 | 42,45  |
| ...38  | 38,00                                  | 40                             | 44                                 | 15,95  |
| ...40  | 40,00                                  | 40                             | 44                                 | 16,45  |
| ...50  | 50,00                                  | 41                             | 49                                 | 17,60  |
| ...60  | 60,00                                  | 41                             | 49                                 | 21,75  |
| ...70  | 70,00                                  | 44                             | 52                                 | 21,63  |
| ...75  | 75,00                                  | 47                             | 60                                 | 64,55  |
| ...80  | 80,00                                  | 52                             | 60                                 | 46,60  |
| ...100 | 100,00                                 | 57                             | 65                                 | 64,55  |
| ...125 | 125,00                                 | 62                             | 75                                 | 83,13  |
| ...150 | 150,00                                 | 70                             | 85                                 | 121,70 |
| ...200 | 200,00                                 | 80                             | 100                                | 121,32 |
| ...250 | 250,00                                 | 90                             | 105                                | 129,45 |
| ...300 | 300,00                                 | 100                            | 115                                | 185,09 |

**Muffe aufschraubbar - elektrisch leitfähig**



**Anwendungen:**

- Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:**

- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- hoch abriebfest
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand 10<sup>9</sup> Ohm
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C, kurzzeitig bis 125°C

Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, elektrisch leitfähig

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NOZB**

Bestellcode: NOR/CONNECT 240 EC/für DN ...

|       | Passend zu Schlauch<br>Ø-Innen<br>[mm] | Empfohlene<br>Stutzenlänge<br>[mm] | Einschraubtiefe [min.]<br>[mm] | €/Stk. |
|-------|--|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| ...38 | 38,00                                  | 44                                 | 40                             | 20,35  |
| ...40 | 40,00                                  | 44                                 | 40                             | 19,15  |
| ...50 | 50,00                                  | 49                                 | 41                             | 31,05  |
| ...60 | 60,00                                  | 49                                 | 41                             | 25,45  |
| ...70 | 70,00                                  | 52                                 | 44                             | 18,80  |



## Gewindestutzen aufschraubbar



Gewindestutzen

### Eigenschaften:

- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228
- RoHS konform
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

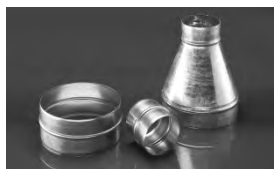
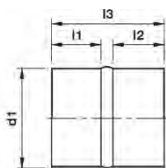
### Technische Daten/Preise

Warengruppe: NOZB

Bestellcode: NOR/CONNECT 242/für DN ...

|   | Passend zu Schlauch<br>Ø-Innen<br>[mm] | Min. Einschraubtiefe<br>[mm] | Gewinde G<br>[inch] | €/Stk. |
|---|--|------------------------------|---------------------|--------|
| <b>zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b> |  |                              |                     |        |
| ...50   | 50,00                                  | 45                           | 2,00"               | 31,83  |
| ...55   | 55,00                                  | 45                           | 2,25"               | 33,16  |
| ...65   | 65,00                                  | 45                           | 2,50"               | 43,41  |
| ...75   | 75,00                                  | 47                           | 3,00"               | 45,51  |
| ...100  | 100,00                                 | 51                           | 4,00"               | 64,17  |
| ...125  | 125,00                                 | 58                           | 5,00"               | 72,06  |
| ...150  | 150,00                                 | 68                           | 6,00"               | 81,54  |
| <b>zu Schlauch 356</b>                          |  |                              |                     |        |
| ...50/356                                       | 50,00                                  | 45                           | 2,00"               | 31,83  |
| ...55/356                                       | 55,00                                  | 45                           | 2,25"               | 42,35  |
| ...65/356                                       | 65,00                                  | 45                           | 2,50"               | 44,40  |
| ...75/356                                       | 75,00                                  | 47                           | 3,00"               | 45,51  |
| ...100/356                                      | 100,00                                 | 51                           | 4,00"               | 64,17  |
| ...125/356                                      | 125,00                                 | 58                           | 5,00"               | 50,55  |
| ...150/356                                      | 150,00                                 | 68                           | 6,00"               | 62,60  |

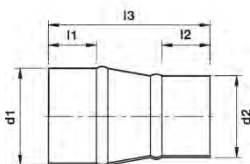
## Schlauchverbinder und Reduzierungen



### Schlauchverbinder und Schlauchreduzierungen aus Blech

#### Eigenschaften:

- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- RoHS konform
- Temperaturbereich -20°C bis 200°C



| Technische Daten/Preise                     |  |                         |                         |                        | Warengruppe: NOZB |
|---|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CONNECT 270-271/für DN ... |  |                         |                         |                        |                   |
|   | Passend zu Schlauch<br>Ø-Innen<br>[mm] | Stutzenlänge I1<br>[mm] | Stutzenlänge I2<br>[mm] | Gesamtlänge I3<br>[mm] | €/Stk.            |
| ...50                                       | 50,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 23,73             |
| ...60                                       | 60,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 21,99             |
| ...70                                       | 70,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 19,89             |
| ...75                                       | 75,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 20,60             |
| ...80                                       | 80,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 20,60             |
| ...90                                       | 90,00                                  | 40                      | 40                      | 90,00                  | 21,17             |
| ...100                                      | 100,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 21,17             |
| ...110                                      | 110,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 21,99             |
| ...120                                      | 120,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 21,99             |
| ...125                                      | 125,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 22,76             |
| ...130                                      | 130,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 22,86             |
| ...140                                      | 140,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 23,01             |
| ...150                                      | 150,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 23,01             |
| ...160                                      | 160,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 23,42             |
| ...170                                      | 170,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 23,63             |
| ...175                                      | 175,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 25,63             |
| ...180                                      | 180,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 25,63             |
| ...200                                      | 200,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 26,55             |
| ...215                                      | 215,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 26,86             |
| ...225                                      | 225,00                                 | 40                      | 40                      | 90,00                  | 27,42             |
| ...250                                      | 250,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 28,19             |
| ...275                                      | 275,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 29,83             |
| ...300                                      | 300,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 31,67             |
| ...315                                      | 315,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 33,47             |
| ...325                                      | 325,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 35,82             |
| ...350                                      | 350,00                                 | 60                      | 60                      | 130,00                 | 35,82             |
| ...375                                      | 375,00                                 | 80                      | 80                      | 170,00                 | 46,28             |
| ...400                                      | 400,00                                 | 80                      | 80                      | 170,00                 | 46,28             |
| ...450                                      | 450,00                                 | 80                      | 80                      | 170,00                 | 54,07             |
| ...500                                      | 500,00                                 | 80                      | 80                      | 170,00                 | 62,27             |

.....  
7.65

| Technische Daten/Preise                     |            |            |                      |                         |                        | Warengruppe: NOZB |
|---|------------|------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Bestellcode: NOR/CONNECT 270-271/für DN ... |            |            |                      |                         |                        |                   |
|   | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | Stutzenlänge<br>[mm] | Stutzenlänge I2<br>[mm] | Gesamtlänge I3<br>[mm] | €/Stk.            |
| ...75-50                                    | 300,00     | 200,00     | 40                   | 40                      | 135,00                 | 72,16             |
| ...80-50                                    | 315,00     | 200,00     | 40                   | 40                      | 135,00                 | 72,88             |
| ...80-70                                    | 315,00     | 276,00     | 40                   | 40                      | 125,00                 | 72,88             |
| ...100-70                                   | 400,00     | 276,00     | 40                   | 40                      | 150,00                 | 76,41             |
| ...100-80                                   | 400,00     | 315,00     | 40                   | 40                      | 140,00                 | 76,41             |
| ...125-80                                   | 500,00     | 315,00     | 40                   | 40                      | 175,00                 | 79,59             |
| ...125-100                                  | 500,00     | 400,00     | 40                   | 40                      | 145,00                 | 79,59             |
| ...150-80                                   | 600,00     | 315,00     | 40                   | 40                      | 205,00                 | 87,38             |
| ...150-100                                  | 600,00     | 400,00     | 40                   | 40                      | 175,00                 | 87,38             |
| ...150-125                                  | 600,00     | 500,00     | 40                   | 40                      | 145,00                 | 87,38             |
| ...200-125                                  | 800,00     | 500,00     | 40                   | 40                      | 215,00                 | 103,63            |
| ...200-100                                  | 800,00     | 400,00     | 40                   | 40                      | 245,00                 | 103,63            |
| ...200-150                                  | 800,00     | 600,00     | 40                   | 40                      | 175,00                 | 103,63            |
| ...250-125                                  | 984,00     | 500,00     | 60                   | 40                      | 300,00                 | 118,59            |
| ...250-150                                  | 984,00     | 600,00     | 60                   | 40                      | 270,00                 | 118,59            |

**Technische Daten/Preise**

**Warengruppe: NOZB**

*Bestellcode: NOR/CONNECT 270-271/für DN ...*

|            | <b>D1<br/>[mm]</b> | <b>D2<br/>[mm]</b> | <b>Stutzenlänge<br/>[mm]</b> | <b>Stutzenlänge I2<br/>[mm]</b> | <b>Gesamtlänge I3<br/>[mm]</b> | <b>€/Stk.</b> |
|------------|--------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| ...250-200 | 984,00             | 800,00             | 60                           | 40                              | 200,00                         | <b>118,59</b> |
| ...300-150 | 1.181,00           | 600,00             | 60                           | 40                              | 335,00                         | <b>134,33</b> |
| ...300-200 | 1.181,00           | 800,00             | 60                           | 40                              | 265,00                         | <b>134,33</b> |
| ...300-250 | 1.181,00           | 984,00             | 60                           | 40                              | 195,00                         | <b>134,33</b> |









## Kunststoffrohre



In unserem Onlineportal führen wir Rohre und Formteile aus PVC, PPS, PPS-el und weiteren Materialien. Bitte informieren Sie sich in Ihrem HTH Portal.

7.70















Hannover | Bielefeld | Magdeburg | Landshut  
Allgäu | Hamburg | Nortorf | Dresden | Plauen



#### HTH Hannover

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Rehkamp 9  
30853 Langenhagen  
Tel. +49 511/726090-0  
Mail: hannover@hth.info

#### HTH Bielefeld

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Brinkeweg 9-11  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Tel. +49 5207/510949-0  
Mail: bielefeld@hth.info

#### HTH Magdeburg

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Hohle Grubenweg 11  
39179 Barleben  
Tel. +49 39203/9614-0  
Mail: magdeburg@hth.info

#### HTH Landshut

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Preysing-Allee 6  
84149 Velden  
Tel. +49 8742/587077-0  
Mail: landshut@hth.info

#### HTH Allgäu

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Gewerbepark 110a  
87775 Salgen  
Tel. +49 8265/272989-0  
Mail: allgaeu@hth.info

#### HTH Hamburg

HTH Hanse GmbH  
Essener Straße 4a  
22419 Hamburg  
Tel. +49 40/6466996-99  
Mail: mail@hth-hanse.de

#### HTH Nortorf

HTH Hanse GmbH  
Niederlassung Nortorf  
Eichenallee 3  
24589 Nortorf  
Tel. +49 4392/406859-0  
Mail: nortorf@hth-hanse.de

#### HTH Dresden

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Ziegeleiweg 15  
01156 Dresden  
Tel. +49 351/438885-0  
Mail: dresden@hth.info

#### HTH Plauen

HTH Haustechnische  
Handelsgesellschaft mbH  
Hammerstraße 55  
08523 Plauen  
Tel. +49 3741/4864-0  
Mail: plauen@hth.info