

## Formstücke für Druckrohre aus Polyethylen aus POM oder Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 351

### Iso-Rohr Fitting 6100 Außengewinde



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6100-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"         | 12,00   |
| HA6100-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"         | 12,10   |
| HA6100-032-1   | 32        | 1"     | 1"           | 15,40   |
| HA6100-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"       | 24,40   |
| HA6100-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"       | 30,00   |
| HA6100-063-2   | 63        | 2"     | 2"           | 39,40   |

### Iso-Rohr Fitting 6120 Außengewinde, aus POM



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6120-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"         | 7,89    |
| HA6120-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"         | 8,25    |
| HA6120-032-1   | 32        | 1"     | 1"           | 11,20   |
| HA6120-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"       | 18,70   |
| HA6120-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"       | 25,80   |
| HA6120-063-2   | 63        | 2"     | 2"           | 34,50   |

### Iso-Rohr Fitting 6223 Endfitting, aus POM



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | €/ Stk. |
|-------------|-----------|---------|
| HA6223-020  | 20        | 11,80   |
| HA6223-025  | 25        | 11,00   |
| HA6223-032  | 32        | 12,70   |
| HA6223-040  | 40        | 22,00   |
| HA6223-050  | 50        | 28,60   |
| HA6223-063  | 63        | 38,90   |

### Iso-Rohr Fitting 6110 Außengewinde Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6110-032-2   | 32        | 1"     | 2"           | 26,00   |
| HA6110-040-1   | 40        | 1 1/4" | 1"           | 27,50   |
| HA6110-040-6-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/2"       | 29,90   |
| HA6110-040-2   | 40        | 1 1/4" | 2"           | 26,20   |
| HA6110-050-5-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/4"       | 28,20   |
| HA6110-050-2   | 50        | 1 1/2" | 2"           | 30,30   |
| HA6110-063-6-4 | 63        | 2"     | 1 1/2"       | 55,00   |
| HA6110-075-2   | 75        | 2 1/2" | 2"           | 71,20   |

### Iso-Rohr Fitting 6200 Innengewinde



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6200-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"         | 13,40   |
| HA6200-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"         | 13,40   |
| HA6200-032-1   | 32        | 1"     | 1"           | 16,50   |
| HA6200-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"       | 24,40   |
| HA6200-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"       | 30,00   |
| HA6200-063-2   | 63        | 2"     | 2"           | 45,90   |
| HA6200-075     | 75        | 2 1/2" | 2 1/2"       | 92,30   |
| HA6200-090     | 90        | 3"     | 3"           | 104,00  |

### Iso-Rohr Fitting 6300 Verbinder



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/ Stk. |
|-------------|-----------|--------|---------|
| HA6300-020  | 20        | 1/2"   | 14,00   |
| HA6300-025  | 25        | 3/4"   | 16,40   |
| HA6300-032  | 32        | 1"     | 21,10   |
| HA6300-040  | 40        | 1 1/4" | 32,00   |
| HA6300-050  | 50        | 1 1/2" | 40,10   |
| HA6300-063  | 63        | 2"     | 59,60   |
| HA6300-075  | 75        | 2 1/2" | 93,50   |
| HA6300-090  | 90        | 3"     | 97,30   |

### Iso-Rohr Fitting 6210 Innengewinde, Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6210-032-5-4 | 32        | 1"     | 1 1/4"       | 22,80   |
| HA6210-050-5-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/4"       | 40,10   |
| HA6210-090-2   | 90        | 3"     | 2"           | 109,70  |

### Iso-Rohr Fitting 6301 Verbinder mit demontierbar- em Konus, zur nachträglichen Montage, aus Sphäroguss



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/ Stk. |
|-------------|-----------|--------|---------|
| HA6301-032  | 32        | 1"     | 78,50   |
| HA6301-040  | 40        | 1 1/4" | 93,30   |
| HA6301-050  | 50        | 1 1/2" | 97,30   |
| HA6301-063  | 63        | 2"     | 120,10  |

### Iso-Rohr Fitting 6220 Innengewinde, aus POM



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Ge-<br>winde | €/ Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------------|---------|
| HA6220-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"         | 11,40   |
| HA6220-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"         | 11,10   |
| HA6220-032-1   | 32        | 1"     | 1"           | 13,10   |
| HA6220-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"       | 21,60   |
| HA6220-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"       | 28,10   |
| HA6220-063-2   | 63        | 2"     | 2"           | 43,20   |

### Iso-Rohr Fitting 6310 Verbinder, Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr1 Ø mm | DN1  | Rohr2 Ø mm | DN2    | €/ Stk. |
|----------------|------------|------|------------|--------|---------|
| HA6310-025-020 | 25         | 3/4" | 20         | 1/2"   | 18,00   |
| HA6310-032-025 | 32         | 1"   | 25         | 3/4"   | 20,10   |
| HA6310-040-032 | 40         | 5/4" | 32         | 1"     | 26,50   |
| HA6310-050-032 | 50         | 6/4" | 32         | 1"     | 40,10   |
| HA6310-050-040 | 50         | 6/4" | 40         | 1 1/4" | 40,10   |
| HA6310-063-050 | 63         | 2"   | 50         | 1 1/2" | 51,20   |
| HA6310-075-063 | 75         | 5/2" | 63         | 2"     | 88,60   |
| HA6310-090-075 | 90         | 3"   | 75         | 2 1/2" | 95,30   |

## Formstücke für Druckrohre aus Polyethylen aus POM oder Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 351

### Iso-Rohr Fitting 6320

Verbinder aus POM



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|-------------|-----------|--------|--------|
| HA6320-020  | 20        | 1/2"   | 12,00  |
| HA6320-025  | 25        | 3/4"   | 13,20  |
| HA6320-032  | 32        | 1"     | 16,40  |
| HA6320-040  | 40        | 1 1/4" | 30,80  |
| HA6320-050  | 50        | 1 1/2" | 38,90  |
| HA6320-063  | 63        | 2"     | 58,20  |

### Iso-Rohr Fitting 6411

Winkel 90°  
mit Außengewinde



| Artikel Nr.  | Rohr Ø mm | Gewinde | €/Stk. |
|--------------|-----------|---------|--------|
| HA6411-032-1 | 32        | 1"      | 25,10  |

### Iso-Rohr Fitting 6460

Winkel 90°  
mit Außengewinde



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6460-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"    | 21,80  |
| HA6460-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 21,60  |
| HA6460-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 31,70  |
| HA6460-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 42,50  |
| HA6460-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 54,70  |

### Iso-Rohr Fitting 6330

Verbinder aus POM,  
Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr1 Ø mm | DN1    | Rohr2 Ø mm | DN2    | €/Stk. |
|----------------|------------|--------|------------|--------|--------|
| HA6330-025-020 | 25         | 3/4"   | 20         | 1/2"   | 13,20  |
| HA6330-032-025 | 32         | 1"     | 25         | 3/4"   | 15,90  |
| HA6330-040-032 | 40         | 1 1/4" | 32         | 1"     | 25,50  |
| HA6330-050-040 | 50         | 1 1/2" | 40         | 1 1/4" | 39,50  |
| HA6330-063-050 | 63         | 2"     | 50         | 1 1/2" | 49,40  |

### Iso-Rohr Fitting 6420

Winkel 90° egal,  
aus POM



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|-------------|-----------|--------|--------|
| HA6420-020  | 20        | 1/2"   | 13,70  |
| HA6420-025  | 25        | 3/4"   | 13,00  |
| HA6420-032  | 32        | 1"     | 16,70  |
| HA6420-040  | 40        | 1 1/4" | 30,70  |
| HA6420-050  | 50        | 1 1/2" | 45,40  |
| HA6420-063  | 63        | 2"     | 63,30  |

### Iso-Rohr Fitting 6462

Dreh-Steckfitting, Winkel 90°  
mit Außengewinde



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|----|---------|--------|
| HA6462-063-6-4 | 63        | 2" | 1 1/2"  | 108,20 |

### Iso-Rohr Fitting 6400

Winkel 90° egal



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|-------------|-----------|--------|--------|
| HA6400-020  | 20        | 1/2"   | 23,40  |
| HA6400-025  | 25        | 3/4"   | 18,80  |
| HA6400-032  | 32        | 1"     | 25,30  |
| HA6400-040  | 40        | 1 1/4" | 34,90  |
| HA6400-050  | 50        | 1 1/2" | 50,80  |
| HA6400-063  | 63        | 2"     | 70,50  |

### Iso-Rohr Fitting 6430

Winkel 90° mit  
Innengewinde, aus POM



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6430-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"    | 13,60  |
| HA6430-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"    | 15,90  |
| HA6430-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 19,80  |
| HA6430-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 25,40  |
| HA6430-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 37,80  |
| HA6430-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 43,80  |

### Iso-Rohr Fitting 6470

Winkel 90°  
mit Außengewinde,  
Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6470-032-5-4 | 32        | 1"     | 1 1/4"  | 30,80  |
| HA6470-032-6-4 | 32        | 1"     | 1 1/2"  | 47,40  |
| HA6470-040-6-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/2"  | 50,20  |

### Iso-Rohr Fitting 6410

Winkel 90°  
mit Innengewinde



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6410-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"    | 22,50  |
| HA6410-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 28,40  |
| HA6410-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 34,90  |
| HA6410-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 45,30  |
| HA6410-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 63,40  |

### Iso-Rohr Fitting 6440

Winkel 45° egal



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|-------------|-----------|--------|--------|
| HA6440-040  | 40        | 1 1/4" | 51,20  |
| HA6440-050  | 50        | 1 1/2" | 77,60  |
| HA6440-063  | 63        | 2"     | 96,20  |
| HA6440-090  | 90        | 3"     | 209,00 |

### Iso-Rohr Fitting 6500

T-Stück  
mit Gewindeabgang



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6500-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"    | 24,00  |
| HA6500-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"    | 24,00  |
| HA6500-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 29,90  |
| HA6500-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 43,00  |
| HA6500-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 57,00  |
| HA6500-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 80,40  |

## Formstücke für Druckrohre aus Polyethylen aus POM oder Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

### Iso-Rohr Fitting 6501

T-Stück mit Gewindeabgang,  
mit demontierbarem Konus  
zur nachträglichen Montage



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6501-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 76,30  |
| HA6501-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 100,30 |
| HA6501-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 112,70 |
| HA6501-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 139,70 |

### Iso-Rohr Fitting 6530

T-Stück mit  
3 PE-Steckmuffen



| Artikel Nr. | Rohr A Ø mm | Rohr B Ø mm | €/Stk. |
|-------------|-------------|-------------|--------|
| HA6530-032  | 32          | 32          | 31,80  |
| HA6530-040  | 40          | 40          | 47,70  |
| HA6530-050  | 50          | 50          | 96,10  |
| HA6530-063  | 63          | 63          | 89,70  |

### Iso-Rohr Fitting 6520

T-Stück mit Gewindeabgang,  
aus POM



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| HA6520-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 1/2"    | 20,40  |
| HA6520-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 3/4"    | 21,00  |
| HA6520-032-1   | 32        | 1"     | 1"      | 27,40  |
| HA6520-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 1 1/4"  | 38,70  |
| HA6520-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 1 1/2"  | 52,10  |
| HA6520-063-2   | 63        | 2"     | 2"      | 70,10  |

### Iso-Rohr Fitting 6510

T-Stück mit Gewindeabgang,  
Sonderabmessungen



| Artikel Nr.  | Rohr Ø mm | Gewinde | €/Stk. |
|--------------|-----------|---------|--------|
| HA6510-050-2 | 50        | 2"      | 78,80  |
| HA6510-075-1 | 75        | 1"      | 153,80 |
| HA6510-075-2 | 75        | 2"      | 153,80 |

### Iso-Rohr Fitting 6531

T-Stück mit  
3 PE-Steckmuffen,  
Sonderabmessungen



| Artikel Nr.    | Rohr A Ø mm | Rohr B Ø mm | €/Stk. |
|----------------|-------------|-------------|--------|
| HA6531-032-025 | 32          | 25          | 28,80  |
| HA6531-040-025 | 40          | 25          | 46,10  |
| HA6531-050-025 | 50          | 25          | 56,40  |
| HA6531-050-032 | 50          | 32          | 72,00  |
| HA6531-050-040 | 50          | 40          | 86,30  |
| HA6531-063-032 | 63          | 32          | 89,60  |
| HA6531-063-040 | 63          | 40          | 93,90  |
| HA6531-063-050 | 63          | 50          | 114,90 |

### Einschubrohr 6630

mit einseitigem Außen-  
gewinde aus POM,



| Artikel Nr.    | DN | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|----|---------|--------|
| HA6630-025-3-4 | 25 | 3/4"    | 7,28   |
| HA6630-032-1   | 32 | 1"      | 8,86   |
| HA6630-040-5-4 | 40 | 1 1/4"  | 12,50  |
| HA6630-050-6-4 | 50 | 1 1/2"  | 16,20  |
| HA6630-063-2   | 63 | 2"      | 26,30  |

### O-Ringe 6940

für ISO-Rohr Fittings



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|---------|--------|
| HA6940-020-1-2 | 20        | 1/2"    | 0,79   |
| HA6940-025-3-4 | 25        | 3/4"    | 0,95   |
| HA6940-032-1   | 32        | 1"      | 1,09   |
| HA6940-040-5-4 | 40        | 1 1/4"  | 2,12   |
| HA6940-050-6-4 | 50        | 1 1/2"  | 2,29   |
| HA6940-063-2   | 63        | 2"      | 3,01   |

### Rohrfräser 6000

zum Anschragen  
von PE-Rohren



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------|
| HA6000-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 30,00  |
| HA6000-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 30,00  |
| HA6000-032-1   | 32        | 1"     | 30,00  |
| HA6000-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 32,40  |
| HA6000-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 35,80  |
| HA6000-063-2   | 63        | 2"     | 44,40  |

### Klemmring Standard 6932

für ISO-Rohr Fittings  
nur PE



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----------|---------|--------|
| HA6932-020-1-2 | 20        | 1/2"    | 1,09   |
| HA6932-025-3-4 | 25        | 3/4"    | 1,09   |
| HA6932-032-1   | 32        | 1"      | 1,14   |
| HA6932-040-5-4 | 40        | 1 1/4"  | 1,53   |
| HA6932-050-6-4 | 50        | 1 1/2"  | 1,87   |
| HA6932-063-2   | 63        | 2"      | 2,97   |

### Abziehschale 6010

zum Demontieren der  
ISO-Rohr-Steckverbindung



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | DN     | €/Stk. |
|----------------|-----------|--------|--------|
| HA6010-020-1-2 | 20        | 1/2"   | 21,60  |
| HA6010-025-3-4 | 25        | 3/4"   | 22,20  |
| HA6010-032-1   | 32        | 1"     | 22,60  |
| HA6010-040-5-4 | 40        | 1 1/4" | 24,10  |
| HA6010-050-6-4 | 50        | 1 1/2" | 28,50  |
| HA6010-063-2   | 63        | 2"     | 40,50  |

# Verbindungen, Schellen und Formstücke aus Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 343

Flanschstück  
mit Flanschstutzen



| Artikel Nr.    | DN  | DN1 | €/Stk. |
|----------------|-----|-----|--------|
| HA8510-050-050 | 50  | 50  | 126,70 |
| HA8510-065-050 | 65  | 50  | 166,00 |
| HA8510-065-065 | 65  | 65  | 166,00 |
| HA8510-080-050 | 80  | 50  | 166,00 |
| HA8510-080-065 | 80  | 65  | 178,40 |
| HA8510-080-080 | 80  | 80  | 166,00 |
| HA8510-100-050 | 100 | 50  | 208,00 |
| HA8510-100-065 | 100 | 65  | 225,00 |
| HA8510-100-080 | 100 | 80  | 186,10 |
| HA8510-100-100 | 100 | 100 | 195,60 |
| HA8510-125-050 | 125 | 50  | 299,00 |
| HA8510-125-065 | 125 | 65  | 299,00 |
| HA8510-125-080 | 125 | 80  | 266,00 |
| HA8510-125-100 | 125 | 100 | 266,00 |
| HA8510-125-125 | 125 | 125 | 299,00 |
| HA8510-150-050 | 150 | 50  | 367,00 |
| HA8510-150-065 | 150 | 65  | 367,00 |
| HA8510-150-080 | 150 | 80  | 318,00 |
| HA8510-150-100 | 150 | 100 | 318,00 |
| HA8510-150-125 | 150 | 125 | 367,00 |
| HA8510-150-150 | 150 | 150 | 367,00 |
| HA8510-200-050 | 200 | 50  | 449,00 |
| HA8510-200-080 | 200 | 80  | 487,00 |
| HA8510-200-100 | 200 | 100 | 508,00 |
| HA8510-200-125 | 200 | 125 | 558,00 |
| HA8510-200-150 | 200 | 150 | 558,00 |
| HA8510-200-200 | 200 | 200 | 558,00 |

Doppelflanschstück



| Artikel Nr.     | DN  | Länge | €/Stk. |
|-----------------|-----|-------|--------|
| HA8500-050-200  | 50  | 200   | 84,30  |
| HA8500-050-400  | 50  | 400   | 119,00 |
| HA8500-065-200  | 65  | 200   | 117,80 |
| HA8500-065-400  | 65  | 400   | 151,30 |
| HA8500-080-100  | 80  | 100   | 110,00 |
| HA8500-080-150  | 80  | 150   | 129,10 |
| HA8500-080-200  | 80  | 200   | 114,60 |
| HA8500-080-250  | 80  | 250   | 137,40 |
| HA8500-080-300  | 80  | 300   | 126,70 |
| HA8500-080-400  | 80  | 400   | 139,30 |
| HA8500-080-500  | 80  | 500   | 150,40 |
| HA8500-080-600  | 80  | 600   | 185,20 |
| HA8500-080-800  | 80  | 800   | 208,00 |
| HA8500-080-1000 | 80  | 1000  | 251,00 |
| HA8500-100-100  | 100 | 100   | 110,00 |
| HA8500-100-150  | 100 | 150   | 148,10 |
| HA8500-100-200  | 100 | 200   | 128,60 |
| HA8500-100-300  | 100 | 300   | 144,30 |
| HA8500-100-400  | 100 | 400   | 157,50 |
| HA8500-100-600  | 100 | 600   | 211,00 |
| HA8500-100-800  | 100 | 800   | 244,00 |
| HA8500-100-1000 | 100 | 1000  | 285,00 |
| HA8500-125-200  | 125 | 200   | 152,30 |
| HA8500-125-600  | 125 | 600   | 267,00 |
| HA8500-150-150  | 150 | 150   | 213,00 |
| HA8500-150-200  | 150 | 200   | 184,00 |
| HA8500-150-300  | 150 | 300   | 221,00 |
| HA8500-150-400  | 150 | 400   | 251,00 |
| HA8500-150-600  | 150 | 600   | 368,00 |
| HA8500-150-800  | 150 | 800   | 395,00 |
| HA8500-200-200  | 200 | 200   | 274,00 |
| HA8500-200-600  | 200 | 600   | 541,00 |

Flanschübergangsstück



| Artikel Nr.    | DN  | DN1 | €/Stk. |
|----------------|-----|-----|--------|
| HA8550-065-050 | 65  | 50  | 89,70  |
| HA8550-080-050 | 80  | 50  | 87,10  |
| HA8550-080-065 | 80  | 65  | 96,40  |
| HA8550-100-050 | 100 | 50  | 93,20  |
| HA8550-100-065 | 100 | 65  | 103,80 |
| HA8550-100-080 | 100 | 80  | 103,80 |
| HA8550-125-065 | 125 | 65  | 125,10 |
| HA8550-125-080 | 125 | 80  | 125,10 |
| HA8550-125-100 | 125 | 100 | 133,10 |
| HA8550-150-080 | 150 | 80  | 137,40 |
| HA8550-150-100 | 150 | 100 | 143,20 |
| HA8550-150-125 | 150 | 125 | 161,30 |
| HA8550-200-100 | 200 | 100 | 242,00 |
| HA8550-200-125 | 200 | 125 | 248,00 |
| HA8550-200-150 | 200 | 150 | 248,00 |

Blindflansch X-Stück,



| Artikel Nr. | DN  | €/Stk. |
|-------------|-----|--------|
| HA8000-050  | 50  | 34,80  |
| HA8000-065  | 65  | 39,50  |
| HA8000-080  | 80  | 41,90  |
| HA8000-100  | 100 | 53,40  |
| HA8000-125  | 125 | 61,20  |
| HA8000-150  | 150 | 81,30  |
| HA8000-200  | 200 | 121,90 |

Gewindeflansch



| Artikel Nr.    | DN  | Gewinde | €/Stk. |
|----------------|-----|---------|--------|
| HA8100-050-1   | 50  | 1"      | 43,90  |
| HA8100-050-5-4 | 50  | 1 1/4"  | 43,90  |
| HA8100-050-6-4 | 50  | 1 1/2"  | 43,90  |
| HA8100-050-2   | 50  | 2"      | 43,90  |
| HA8100-065-1   | 65  | 1"      | 54,50  |
| HA8100-065-5-4 | 65  | 1 1/4"  | 54,50  |
| HA8100-065-6-4 | 65  | 1 1/2"  | 54,50  |
| HA8100-065-2   | 65  | 2"      | 54,50  |
| HA8100-080-1   | 80  | 1"      | 56,90  |
| HA8100-080-5-4 | 80  | 1 1/4"  | 56,90  |
| HA8100-080-6-4 | 80  | 1 1/2"  | 56,90  |
| HA8100-080-2   | 80  | 2"      | 56,90  |
| HA8100-100-1   | 100 | 1"      | 69,80  |
| HA8100-100-5-4 | 100 | 1 1/4"  | 69,80  |
| HA8100-100-6-4 | 100 | 1 1/2"  | 71,40  |
| HA8100-100-2   | 100 | 2"      | 69,80  |
| HA8100-125-1   | 125 | 1"      | 80,30  |
| HA8100-125-5-4 | 125 | 1 1/4"  | 80,30  |
| HA8100-125-6-4 | 125 | 1 1/2"  | 80,30  |
| HA8100-125-2   | 125 | 2"      | 80,30  |
| HA8100-150-1   | 150 | 1"      | 106,60 |
| HA8100-150-5-4 | 150 | 1 1/4"  | 106,60 |
| HA8100-150-6-4 | 150 | 1 1/2"  | 106,60 |
| HA8100-150-2   | 150 | 2"      | 106,60 |
| HA8100-200-1   | 200 | 1"      | 141,90 |
| HA8100-200-5-4 | 200 | 1 1/4"  | 141,90 |
| HA8100-200-6-4 | 200 | 1 1/2"  | 145,30 |
| HA8100-200-2   | 200 | 2"      | 145,30 |

Flanschbogenstück



| Artikel Nr. | DN  | Winkel | €/Stk. |
|-------------|-----|--------|--------|
| HA8540-050  | 50  | 45°    | 114,90 |
| HA8540-065  | 65  | 45°    | 173,30 |
| HA8540-080  | 80  | 45°    | 122,40 |
| HA8540-100  | 100 | 45°    | 163,70 |
| HA8540-125  | 125 | 45°    | 209,00 |
| HA8540-150  | 150 | 45°    | 269,00 |
| HA8540-200  | 200 | 45°    | 398,00 |

Q-Stück Flanschbogen



| Artikel Nr. | DN  | Winkel | €/Stk. |
|-------------|-----|--------|--------|
| HA8530-050  | 50  | 90°    | 94,00  |
| HA8530-065  | 65  | 90°    | 111,30 |
| HA8530-080  | 80  | 90°    | 110,90 |
| HA8530-100  | 100 | 90°    | 126,10 |
| HA8530-125  | 125 | 90°    | 174,50 |
| HA8530-150  | 150 | 90°    | 252,00 |
| HA8530-200  | 200 | 90°    | 355,00 |

Flanschstück mit  
2 Flanschstutzen  
kurz



| Artikel Nr. | DN  | Länge | €/Stk.   |
|-------------|-----|-------|----------|
| HA8520-080  | 80  | 360   | 376,00   |
| HA8520-100  | 100 | 400   | 426,00   |
| HA8520-150  | 150 | 500   | 852,00   |
| HA8520-200  | 200 | 600   | 1.177,00 |

# Verbindungen, Schellen und Formstücke aus Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 350

## HAWLE Verbinder 0430

Verbindungssystem 2000  
für PVC- und PE-Rohre,  
bis PN 16



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | Länge mm | kg   | €/Stk.   |
|-------------|-----------|----------|------|----------|
| HA0430-063  | 63        | 171      | 3,2  | 113,00   |
| HA0430-075  | 75        | 175      | 4    | 122,40   |
| HA0430-090  | 90        | 181      | 5,4  | 143,50   |
| HA0430-110  | 110       | 181      | 6,4  | 151,20   |
| HA0430-125  | 125       | 185      | 7,8  | 186,90   |
| HA0430-140  | 140       | 197      | 9    | 211,00   |
| HA0430-160  | 160       | 221      | 12   | 248,00   |
| HA0430-180  | 180       | 241      | 14,5 | 349,00   |
| HA0430-200  | 200       | 261      | 21,5 | 457,00   |
| HA0430-225  | 225       | 265      | 26   | 528,00   |
| HA0430-250  | 250       | 300      | 33   | 691,00   |
| HA0430-280  | 280       | 306      | 38,5 | 851,00   |
| HA0430-315  | 315       | 358      | 58,5 | 1.044,00 |
| HA0430-355  | 355       | 464      | 96   | 2.998,00 |

## HAWLE Endkappe 8075

Verbindungssystem 2000  
für PVC- und PE-Rohre,  
bis PN 16 mi IG 1"



| Artikel Nr.  | Rohr Ø mm | Länge mm | kg   | €/Stk. |
|--------------|-----------|----------|------|--------|
| HA8075-063-1 | 63        | 106      | 2,7  | 91,20  |
| HA8075-075-1 | 75        | 138      | 3,2  | 96,40  |
| HA8075-090-1 | 90        | 141      | 4,5  | 104,40 |
| HA8075-110-1 | 110       | 159      | 5,8  | 124,50 |
| HA8075-125-1 | 125       | 162      | 6,1  | 148,40 |
| HA8075-140-1 | 140       | 169      | 7,4  | 155,50 |
| HA8075-160-1 | 160       | 180      | 8,6  | 186,60 |
| HA8075-180-1 | 180       | 192      | 11,7 | 243,00 |
| HA8075-200-1 | 200       | 203      | 14,5 | 317,00 |
| HA8075-225-1 | 225       | 207      | 16,5 | 324,00 |

## HAWLE Bogen 8535 (90°)

Verbindungssystem 2000  
für PVC- und PE-Rohre,  
bis PN 16



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | kg   | €/Stk. |
|-------------|-----------|------|--------|
| HA8535-063  | 63        | 4,2  | 132,20 |
| HA8535-075  | 75        | 5,5  | 139,30 |
| HA8535-090  | 90        | 7,1  | 150,00 |
| HA8535-110  | 110       | 9,2  | 169,50 |
| HA8535-125  | 125       | 11,7 | 238,00 |
| HA8535-140  | 140       | 15   | 323,00 |
| HA8535-160  | 160       | 19,6 | 364,00 |
| HA8535-180  | 180       | 24   | 525,00 |

## HAWLE Bogen 8545 (45°)

Verbindungssystem 2000  
für PVC- und PE-Rohre,  
bis PN 16



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | kg   | €/Stk.   |
|-------------|-----------|------|----------|
| HA8545-063  | 63        | 3,7  | 129,40   |
| HA8545-075  | 75        | 4,5  | 132,90   |
| HA8545-090  | 90        | 6,4  | 150,00   |
| HA8545-110  | 110       | 7,5  | 175,80   |
| HA8545-125  | 125       | 9,9  | 231,00   |
| HA8545-140  | 140       | 12,3 | 266,00   |
| HA8545-160  | 160       | 16,2 | 320,00   |
| HA8545-180  | 180       | 19,5 | 470,00   |
| HA8545-200  | 200       | 30   | 606,00   |
| HA8545-225  | 225       | 43   | 703,00   |
| HA8545-250  | 250       | 57   | 955,00   |
| HA8545-280  | 280       | 69   | 1.061,00 |
| HA8545-315  | 315       | 101  | 1.327,00 |

## HAWLE Bogen 8555 (30°)

Verbindungssystem 2000  
für PVC- und PE-Rohre,  
bis PN 16



| Artikel Nr. | Rohr Ø mm | kg   | €/Stk. |
|-------------|-----------|------|--------|
| HA8555-090  | 90        | 6    | 159,50 |
| HA8555-110  | 110       | 6,7  | 174,90 |
| HA8555-160  | 160       | 14,7 | 331,00 |

## HAWLE MMA-Stück 8525

Verbindungssystem 2000  
egal und reduziert,  
für PE- und PVC-Rohre bis PN 16



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | Dim. | L mm | kg   | €/Stk. |
|----------------|-----------|------|------|------|--------|
| HA8525-090-080 | 90        | 80   | 268  | 11   | 242,00 |
| HA8525-110-050 | 110       | 50   | 240  | 10   | 238,00 |
| HA8525-110-080 | 110       | 80   | 270  | 11,5 | 245,00 |
| HA8525-110-100 | 110       | 100  | 290  | 12   | 269,00 |
| HA8525-125-080 | 125       | 80   | 274  | 14   | 284,00 |
| HA8525-125-100 | 125       | 100  | 294  | 14,2 | 306,00 |
| HA8525-140-080 | 140       | 80   | 288  | 14,8 | 320,00 |
| HA8525-140-100 | 140       | 100  | 308  | 15,3 | 327,00 |
| HA8525-160-080 | 160       | 80   | 300  | 16,5 | 346,00 |
| HA8525-160-100 | 160       | 100  | 320  | 17   | 358,00 |
| HA8525-160-150 | 160       | 150  | 380  | 20   | 390,00 |
| HA8525-225-080 | 225       | 80   | 356  | 33,5 | 635,00 |
| HA8525-225-100 | 225       | 100  | 376  | 33   | 671,00 |
| HA8525-225-200 | 225       | 200  | 488  | 55   | 909,00 |

## HAWLE MMB-Stück 8515

Verbindungssystem 2000  
egal und reduziert,  
für PE- und PVC-Rohre bis PN 16



| Artikel Nr.    | Rohr Ø mm | Dim. | L mm | kg   | €/Stk. |
|----------------|-----------|------|------|------|--------|
| HA8515-090     | 90        | 90   | 268  | 9    | 238,00 |
| HA8515-110-063 | 110       | 63   | 240  | 7,7  | 244,00 |
| HA8515-110-090 | 110       | 90   | 270  | 8,9  | 253,00 |
| HA8515-110-110 | 110       | 110  | 290  | 9,2  | 253,00 |
| HA8515-125-090 | 125       | 90   | 274  | 10,4 | 305,00 |
| HA8515-125-110 | 125       | 110  | 294  | 10,7 | 305,00 |
| HA8515-140-090 | 140       | 90   | 288  | 12,2 | 331,00 |
| HA8515-140-110 | 140       | 110  | 305  | 12,5 | 331,00 |
| HA8515-160-090 | 160       | 90   | 310  | 14   | 372,00 |
| HA8515-160-110 | 160       | 110  | 330  | 14,5 | 360,00 |
| HA8515-160-160 | 160       | 160  | 380  | 16,5 | 426,00 |
| HA8515-225-090 | 225       | 90   | 356  | 29,5 | 681,00 |
| HA8515-225-110 | 225       | 110  | 376  | 30   | 681,00 |

10.2 Verbindungen,  
Schellen und Formstücke

# Verbindungen, Schellen und Formstücke aus Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet


Preisgruppe 351

## HAWLE Sperrschelle Nr. 3800

Schellenkörper und Dichtdeckel:  
Sphäroguss GGG 400 - DIN 1693,  
Bügel: Stärke 1,5mm, rostfrei-  
er Stahl 1.4301 - DIN 17006,  
Dichtungen: EPDM, Bügelauflage:  
Nitrilgummi, Schrauben  
und Muttern: M16,  
rostfreier Stahl



| Artikel Nr.    | Ø       | Ge-<br>winde | €/Stk. |
|----------------|---------|--------------|--------|
| HA3800-050-1   | 60,3-68 | 1"           | 120,20 |
| HA3800-050-5-4 | 60,3-68 | 1 1/4"       | 120,20 |
| HA3800-065-1   | 70-82   | 1"           | 117,50 |
| HA3800-065-5-4 | 70-82   | 1 1/4"       | 117,50 |
| HA3800-080-1   | 89-108  | 1"           | 118,30 |
| HA3800-080-5-4 | 89-108  | 1 1/4"       | 118,30 |
| HA3800-080-6-4 | 89-108  | 1 1/2"       | 118,30 |
| HA3800-080-2   | 89-108  | 2"           | 118,30 |
| HA3800-100-1   | 102-130 | 1"           | 119,30 |
| HA3800-100-5-4 | 102-130 | 1 1/4"       | 119,30 |
| HA3800-100-6-4 | 102-130 | 1 1/2"       | 119,30 |
| HA3800-100-2   | 102-130 | 2"           | 119,30 |
| HA3800-125-1   | 130-160 | 1"           | 123,20 |
| HA3800-125-5-4 | 130-160 | 1 1/4"       | 123,20 |
| HA3800-125-6-4 | 130-160 | 1 1/2"       | 123,20 |
| HA3800-125-2   | 130-160 | 2"           | 123,20 |
| HA3800-150-1   | 159-189 | 1"           | 124,10 |
| HA3800-150-5-4 | 159-189 | 1 1/4"       | 124,10 |
| HA3800-150-6-4 | 159-189 | 1 1/2"       | 124,10 |
| HA3800-150-2   | 159-189 | 2"           | 124,10 |
| HA3800-200-1   | 204-226 | 1"           | 134,80 |
| HA3800-200-5-4 | 204-226 | 1 1/4"       | 134,80 |
| HA3800-200-6-4 | 204-226 | 1 1/2"       | 134,80 |
| HA3800-200-2   | 204-226 | 2"           | 134,80 |
| HA3800-250-1   | 264-285 | 1"           | 146,50 |
| HA3800-250-5-4 | 264-285 | 1 1/4"       | 146,50 |
| HA3800-250-6-4 | 264-285 | 1 1/2"       | 146,50 |
| HA3800-250-2   | 264-285 | 2"           | 146,50 |
| HA3800-300-1   | 316-340 | 1"           | 149,60 |
| HA3800-300-5-4 | 316-340 | 1 1/4"       | 149,60 |
| HA3800-300-6-4 | 316-340 | 1 1/2"       | 149,60 |
| HA3800-300-2   | 316-340 | 2"           | 149,60 |

 für Guss-, Stahl- und FZ-Rohre;  
bei Bestellung unbedingt  
Rohrgattung angeben

## HAWLE HAKU Anbohrschelle Nr. 5250

für PE- und  
PVC-Rohre  
bis PN 16  
mit Gewinde-  
anschluss



| Artikel Nr.    | Ø   | Ge-<br>winde | €/Stk. |
|----------------|-----|--------------|--------|
| HA5250-040-1   | 40  | 1"           | 51,50  |
| HA5250-050-1   | 50  | 1"           | 49,30  |
| HA5250-063-1   | 63  | 1"           | 63,90  |
| HA5250-063-5-4 | 63  | 1 1/4"       | 63,90  |
| HA5250-063-6-4 | 63  | 1 1/2"       | 63,90  |
| HA5250-063-2   | 63  | 2"           | 63,90  |
| HA5250-075-1   | 75  | 1"           | 70,20  |
| HA5250-075-5-4 | 75  | 1 1/4"       | 70,20  |
| HA5250-075-6-4 | 75  | 1 1/2"       | 70,20  |
| HA5250-075-2   | 75  | 2"           | 70,20  |
| HA5250-090-1   | 90  | 1"           | 71,00  |
| HA5250-090-5-4 | 90  | 1 1/4"       | 71,00  |
| HA5250-090-6-4 | 90  | 1 1/2"       | 71,00  |
| HA5250-090-2   | 90  | 2"           | 71,00  |
| HA5250-110-1   | 110 | 1"           | 86,80  |
| HA5250-110-5-4 | 110 | 1 1/4"       | 86,80  |
| HA5250-110-6-4 | 110 | 1 1/2"       | 86,80  |
| HA5250-110-2   | 110 | 2"           | 86,80  |
| HA5250-125-1   | 125 | 1"           | 128,10 |
| HA5250-125-5-4 | 125 | 1 1/4"       | 128,10 |
| HA5250-125-6-4 | 125 | 1 1/2"       | 128,10 |
| HA5250-125-2   | 125 | 2"           | 128,10 |
| HA5250-140-1   | 140 | 1"           | 126,80 |
| HA5250-140-5-4 | 140 | 1 1/4"       | 126,80 |
| HA5250-140-6-4 | 140 | 1 1/2"       | 126,80 |
| HA5250-140-2   | 140 | 2"           | 126,80 |
| HA5250-160-1   | 160 | 1"           | 141,80 |
| HA5250-160-5-4 | 160 | 1 1/4"       | 141,80 |
| HA5250-160-6-4 | 160 | 1 1/2"       | 141,80 |
| HA5250-160-2   | 160 | 2"           | 141,80 |
| HA5250-200-1   | 200 | 1"           | 214,00 |
| HA5250-200-5-4 | 200 | 1 1/4"       | 214,00 |
| HA5250-200-6-4 | 200 | 1 1/2"       | 214,00 |
| HA5250-200-2   | 200 | 2"           | 214,00 |
| HA5250-225-1   | 225 | 1"           | 214,00 |
| HA5250-225-5-4 | 225 | 1 1/4"       | 214,00 |
| HA5250-225-6-4 | 225 | 1 1/2"       | 214,00 |
| HA5250-225-2   | 225 | 2"           | 214,00 |

## HAWLE Universal-Anbohr- schelle Nr. 3500

mit Gewindeabgang, aus  
GGG 400, bis PN 16  
beschichtet, inkl. Dichtringe



| Artikel Nr.     | Ø   | Ge-<br>winde | €/Stk. |
|-----------------|-----|--------------|--------|
| HA3500-050-1    | 50  | 1"           | 89,80  |
| HA3500-050-5-4  | 50  | 1 1/4"       | 89,80  |
| HA3500-065-1    | 65  | 1"           | 90,90  |
| HA3500-065-5-4  | 65  | 1 1/4"       | 90,90  |
| HA3500-080-1    | 80  | 1"           | 88,70  |
| HA3500-080-5-4  | 80  | 1 1/4"       | 88,70  |
| HA3500-080-6-4  | 80  | 1 1/2"       | 88,70  |
| HA3500-080-2    | 80  | 2"           | 88,70  |
| HA3500-100-1    | 100 | 1"           | 89,80  |
| HA3500-100-5-4  | 100 | 1 1/4"       | 89,80  |
| HA3500-100-6-4  | 100 | 1 1/2"       | 89,80  |
| HA3500-100-2    | 100 | 2"           | 89,80  |
| HA3500-125-1    | 125 | 1"           | 102,30 |
| HA3500-125-5-4  | 125 | 1 1/4"       | 102,30 |
| HA3500-125-6-4  | 125 | 1 1/2"       | 102,30 |
| HA3500-125-2    | 125 | 2"           | 102,30 |
| HA3500-150-1    | 150 | 1"           | 103,40 |
| HA3500-150-5-4  | 150 | 1 1/4"       | 103,40 |
| HA3500-150-6-4  | 150 | 1 1/2"       | 103,40 |
| HA3500-150-2    | 150 | 2"           | 103,40 |
| HA3500-150-3    | 150 | 3"           | 220,00 |
| HA3500-200-1    | 200 | 1"           | 119,80 |
| HA3500-200-5-4  | 200 | 1 1/4"       | 119,80 |
| HA3500-200-6-4  | 200 | 1 1/2"       | 119,80 |
| HA3500-200-2    | 200 | 2"           | 119,80 |
| HA3500-200-21-2 | 200 | 2 1/2"       | 244,00 |
| HA3500-250-1    | 250 | 1"           | 129,10 |
| HA3500-250-5-4  | 250 | 1 1/4"       | 129,10 |
| HA3500-250-6-4  | 250 | 1 1/2"       | 129,10 |
| HA3500-250-2    | 250 | 2"           | 129,10 |
| HA3500-250-3    | 250 | 3"           | 264,00 |
| HA3500-300-1    | 300 | 1"           | 132,30 |
| HA3500-300-5-4  | 300 | 1 1/4"       | 132,30 |
| HA3500-300-6-4  | 300 | 1 1/2"       | 132,30 |
| HA3500-300-2    | 300 | 2"           | 132,30 |

\* Anbohrung max. 35 mm

## HAWLE Aufsatzsperre 3720

bis PN 16  
zum Anbohren unter Druck



| Artikel Nr. | Ø      | Ge-<br>winde | Länge<br>mm | €/Stk. |
|-------------|--------|--------------|-------------|--------|
| HA3720-1    | 1"     | 1 1/4"       | 67          | 44,70  |
| HA3720-5-4  | 1 1/4" | 1 1/2"       | 70          | 51,30  |
| HA3720-6-4  | 1 1/2" | 2"           | 77          | 58,60  |
| HA3720-2    | 2"     | 2"           | 83          | 59,50  |

## HAWLE HAKU O-Ring Sperr- schelle Nr. 5210 wie 5310,

jedoch Kombination  
aus Anbohrschelle 5250  
und Aufsatzsperre 3720



| Artikel Nr.    | Ø   | Ge-<br>winde | €/Stk. |
|----------------|-----|--------------|--------|
| HA5210-125-1   | 125 | 1"           | 170,90 |
| HA5210-125-5-4 | 125 | 1 1/4"       | 170,90 |
| HA5210-125-6-4 | 125 | 1 1/2"       | 177,90 |
| HA5210-125-2   | 125 | 2"           | 177,90 |
| HA5210-140-1   | 140 | 1"           | 170,90 |
| HA5210-140-5-4 | 140 | 1 1/4"       | 170,90 |
| HA5210-140-6-4 | 140 | 1 1/2"       | 180,80 |
| HA5210-140-2   | 140 | 2"           | 180,80 |
| HA5210-225-1   | 225 | 1"           | 244,00 |
| HA5210-225-5-4 | 225 | 1 1/4"       | 244,00 |
| HA5210-225-6-4 | 225 | 1 1/2"       | 255,00 |
| HA5210-225-2   | 225 | 2"           | 255,00 |

## HAWLE HAKU O-Ring Sperrschelle Nr. 5310

für PE- und PVC-Rohre aller  
Druckklassen bis PN 16 (DIN  
8074, 8061/8062). Für Kaltwas-  
ser, zum Anbohren unter Druck.  
Werkstoffe: Sphäroguss GGG  
400 - DIN 1693, Gummidich-  
tungen (Rohr):  
EPDM, O-Ring-  
Dichtung: EPDM,  
Schrauben: Niros A2



| Artikel Nr.    | Ø   | Ge-<br>winde | €/Stk. |
|----------------|-----|--------------|--------|
| HA5310-063-1   | 63  | 1"           | 103,20 |
| HA5310-063-5-4 | 63  | 1 1/4"       | 103,20 |
| HA5310-075-1   | 75  | 1"           | 110,50 |
| HA5310-075-5-4 | 75  | 1 1/4"       | 110,50 |
| HA5310-075-6-4 | 75  | 1 1/2"       | 114,70 |
| HA5310-075-2   | 75  | 2"           | 114,70 |
| HA5310-090-1   | 90  | 1"           | 111,20 |
| HA5310-090-5-4 | 90  | 1 1/4"       | 111,20 |
| HA5310-090-6-4 | 90  | 1 1/2"       | 115,30 |
| HA5310-090-2   | 90  | 2"           | 115,30 |
| HA5310-110-1   | 110 | 1"           | 116,70 |
| HA5310-110-5-4 | 110 | 1 1/4"       | 116,70 |
| HA5310-110-6-4 | 110 | 1 1/2"       | 122,00 |
| HA5310-110-2   | 110 | 2"           | 122,00 |
| HA5310-160-1   | 160 | 1"           | 184,80 |
| HA5310-160-5-4 | 160 | 1 1/4"       | 184,80 |
| HA5310-160-6-4 | 160 | 1 1/2"       | 191,00 |
| HA5310-160-2   | 160 | 2"           | 191,00 |

10.2 Verbindungen,  
Schellen und Formstücke

# Verbindungen, Schellen und Formstücke

aus Gusseisen epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 350

## Zweikammerflansch

Nr. 5600 aus Grauguss GG 25 für PVC-Rohre bis DN150; ab DN200 Bohrung nach DIN 2501, PN 10



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Ø mm | €/Stk. |
|----------------|------------|------|--------|
| HA5600-050-063 | 50         | 63   | 38,30  |
| HA5600-065-075 | 65         | 75   | 52,70  |
| HA5600-080-090 | 80         | 90   | 55,20  |
| HA5600-100-110 | 100        | 110  | 59,10  |
| HA5600-150-160 | 150        | 160  | 99,90  |
| HA5600-200-200 | 200        | 200  | 135,70 |
| HA5600-250-280 | 250        | 280  | 318,00 |

## Zweikammer Spezialflansch

Nr. 7101 für Stahlrohre bis PN 16



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Ø mm  | €/Stk. |
|----------------|------------|-------|--------|
| HA7101-050-056 | 50         | 56    | 41,90  |
| HA7101-050-061 | 50         | 59-61 | 41,90  |
| HA7101-100-108 | 100        | 108   | 70,50  |
| HA7101-100-114 | 100        | 114   | 71,40  |
| HA7101-125-133 | 125        | 133   | 104,00 |
| HA7101-200-219 | 200        | 219   | 168,60 |

## Zweikammer Spezialflansch

Nr. 7601 schubgesichert, aus Sphäroguss GGG 400, für Stahlrohre, Bohrung nach DIN 2501, PN 10/16



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Ø mm  | €/Stk. |
|----------------|------------|-------|--------|
| HA7601-050-061 | 50         | 59-61 | 93,50  |
| HA7601-065-076 | 65         | 76    | 108,90 |
| HA7601-080-089 | 80         | 89    | 122,00 |
| HA7601-100-108 | 100        | 108   | 137,30 |
| HA7601-100-114 | 100        | 114   | 134,00 |
| HA7601-125-133 | 125        | 133   | 167,50 |
| HA7601-150-159 | 150        | 159   | 253,00 |
| HA7601-150-168 | 150        | 168   | 246,00 |
| HA7601-200-219 | 200        | 219   | 379,00 |

## Sparflansch 0101 egal

aus Grauguss GG 25, für Stahlrohre Bohrung nach DIN 2501, PN 10 - auch in PN 16 erhältlich



| Artikel Nr. | Flansch DN | Ø mm | €/Stk. |
|-------------|------------|------|--------|
| HA0101-040  | 40         | 48   | 42,10  |
| HA0101-060  | 60         | 67   | 43,70  |
| HA0101-100  | 100        | 108  | 72,80  |
| HA0101-150  | 150        | 159  | 107,00 |
| HA0101-250  | 250        | 267  | 317,00 |

## Zweikammer Spezialflansch

Nr. 7102 für Gussrohre, Bohrung nach DIN 2501, bis PN 16



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Ø mm               | €/Stk. |
|----------------|------------|--------------------|--------|
| HA7102-050     | 50         | 66                 | 41,90  |
| HA7102-065     | 65         | 82                 | 58,40  |
| HA7102-080-098 | 80         | 98 <sup>1</sup>    | 42,70  |
| HA7102-100     | 100        | 118 <sup>2</sup>   | 51,80  |
| HA7102-125-144 | 125        | 144                | 61,60  |
| HA7102-150     | 150        | 170 <sup>2</sup>   | 84,90  |
| HA7102-200     | 200        | 222 <sup>1,2</sup> | 123,60 |
| HA7102-300-326 | 300        | 326                | 254,00 |

<sup>1</sup> auch in DIN 1882 erhältlich  
<sup>2</sup> auch in PN 16 erhältlich

## HAWLE Spezialflansch 0400

„System 2000“ für PE/PVC-Rohre schubgesichert PN 16



| Artikel Nr.    | DN  | Rohr Ø mm | €/Stk.   |
|----------------|-----|-----------|----------|
| HA0400-050-063 | 50  | 63        | 82,80    |
| HA0400-060-063 | 60  | 63        | 94,50    |
| HA0400-060-075 | 60  | 75        | 97,10    |
| HA0400-065-063 | 65  | 63        | 99,60    |
| HA0400-065-075 | 65  | 75        | 89,90    |
| HA0400-080-075 | 80  | 75        | 104,50   |
| HA0400-080-090 | 80  | 90        | 104,40   |
| HA0400-100-090 | 100 | 90        | 116,70   |
| HA0400-100-110 | 100 | 110       | 116,70   |
| HA0400-100-125 | 100 | 125       | 131,70   |
| HA0400-125-110 | 125 | 110       | 143,90   |
| HA0400-125-125 | 125 | 125       | 151,80   |
| HA0400-125-140 | 125 | 140       | 151,80   |
| HA0400-150-140 | 150 | 140       | 184,70   |
| HA0400-150-160 | 150 | 160       | 184,70   |
| HA0400-150-180 | 150 | 180       | 239,00   |
| HA0400-200-200 | 200 | 200       | 312,00   |
| HA0400-200-225 | 200 | 225       | 312,00   |
| HA0400-250-250 | 250 | 250       | 484,00   |
| HA0400-250-280 | 250 | 280       | 524,00   |
| HA0400-300-315 | 300 | 315       | 691,00   |
| HA0400-300-355 | 300 | 355       | 1.743,00 |

## Sparflansch 0102 egal

aus Grauguss GG 25, für Gussrohre, Bohrung nach DIN 2501, PN 10 - auch in PN 16 und DIN 1882 erhältlich



| Artikel Nr. | Flansch DN | Ø mm | €/Stk. |
|-------------|------------|------|--------|
| HA0102-060  | 60         | 82   | 44,80  |
| HA0102-100  | 100        | 118  | 57,80  |
| HA0102-125  | 125        | 144  | 70,20  |
| HA0102-150  | 150        | 170  | 89,50  |
| HA0102-200  | 200        | 222  | 155,90 |
| HA0102-400  | 400        | 429* | 482,00 |

\* aus Sphäroguss GGG 400

## Zweikammer Spezialflansch

Nr. 7602 schubgesichert, aus Sphäroguss GGG 400, für Gussrohre, Bohrung nach DIN 2501, PN 10/16



| Artikel Nr. | Flansch DN | Ø mm | €/Stk. |
|-------------|------------|------|--------|
| HA7602-050  | 50         | 66   | 96,90  |
| HA7602-065  | 65         | 82   | 105,70 |
| HA7602-080  | 80         | 98   | 105,60 |
| HA7602-100  | 100        | 118  | 119,10 |
| HA7602-125  | 125        | 144  | 156,90 |
| HA7602-150  | 150        | 170  | 233,00 |
| HA7602-200  | 200        | 222  | 351,00 |
| HA7602-300  | 300        | 326  | 481,00 |

## Verbindungen, Schellen und Formstücke aus Sphäroguss epoxy-pulverbeschichtet

Preisgruppe 350

### Flansch-Verbindung

#### Typ VARIO kurz,

inkl. Zugestänge PN10



| Artikel Nr. | DN  | Länge mm | €/Stk.   |
|-------------|-----|----------|----------|
| HA8010S-050 | 50  | 150-207  | 466,00   |
| HA8010S-080 | 80  | 150-214  | 514,00   |
| HA8010S-100 | 100 | 150-216  | 543,00   |
| HA8010S-150 | 150 | 175-250  | 807,00   |
| HA8010S-200 | 200 | 195-292  | 1.363,00 |

### Flansch-Verbindung

#### Typ VARIO lang,

inkl. Zugestänge PN10



| Artikel Nr. | DN  | Länge mm | €/Stk.   |
|-------------|-----|----------|----------|
| HA8011S-050 | 50  | 207-323  | 492,00   |
| HA8011S-080 | 80  | 214-344  | 553,00   |
| HA8011S-100 | 100 | 216-350  | 589,00   |
| HA8011S-150 | 150 | 250-408  | 873,00   |
| HA8011S-200 | 200 | 280-462  | 1.502,00 |

### Synoflex Verbinder

zugfeste Mehrbereichsverbindung für alle Rohrarten  
Winkelausgleich max 8° (+/- 4° pro Muffe); PN 16



| Artikel Nr.    | Rohr A<br>Ø mm | Rohr B<br>Ø mm | €/ Stk. |
|----------------|----------------|----------------|---------|
| HA7974-050     | 56 - 71        | 56 - 71        | 238,00  |
| HA7974-065     | 71 - 88        | 71 - 88        | 329,00  |
| HA7974-080-065 | 65 - 105       | 71 - 88        | 343,00  |
| HA7974-080     | 85 - 105       | 85 - 105       | 343,00  |
| HA7974-100-080 | 104 - 132      | 85 - 105       | 368,00  |
| HA7974-100     | 104 - 132      | 104 - 132      | 361,00  |
| HA7974-125-100 | 131 - 160      | 104 - 132      | 592,00  |
| HA7974-125     | 131 - 160      | 131 - 160      | 592,00  |
| HA7974-150-100 | 155 - 192      | 104 - 132      | 542,00  |
| HA7974-150     | 155 - 192      | 155 - 192      | 618,00  |
| HA7974-200     | 198 - 230      | 198 - 230      | 887,00  |
| HA7974-225-200 | 230 - 260      | 198 - 230      | 989,00  |
| HA7974-225     | 230 - 260      | 230 - 260      | 989,00  |

### Synoflex Flanschverbinder

zugfeste Mehrbereichsverbindung für alle Rohrarten  
Winkelausgleich max 8° (+/- 4° pro Muffe)



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Rohr B<br>Ø mm | €/ Stk. |
|----------------|------------|----------------|---------|
| HA7994-050     | 50         | 56-71          | 191,10  |
| HA7994-065     | 65         | 71-88          | 249,00  |
| HA7994-080-065 | 80         | 71-88          | 268,00  |
| HA7994-080     | 80         | 85-105         | 274,00  |
| HA7994-080-100 | 80         | 104-132        | 317,00  |
| HA7994-100-080 | 100        | 85-105         | 304,00  |
| HA7994-100     | 100        | 104-132        | 317,00  |
| HA7994-100-125 | 100        | 131-160        | 470,00  |
| HA7994-125     | 125        | 131-160        | 470,00  |
| HA7994-150-125 | 150        | 131-160        | 476,00  |
| HA7994-150     | 150        | 155-192        | 476,00  |
| HA7994-200     | 200        | 198-230        | 702,00  |

### Synoflex 2000

Reparaturkupplung Syno 2000. Durch Entfernen des Anschlagringes als Überschieber verwendbar



| Artikel Nr. | Rohr A<br>Ø mm | Rohr B<br>Ø mm | €/ Stk. |
|-------------|----------------|----------------|---------|
| HA7975-050  | 63             | 56 - 71        | 213,00  |
| HA7975-080  | 90             | 85 - 105       | 309,00  |
| HA7975-100  | 110            | 104 - 132      | 326,00  |
| HA7975-150  | 160            | 155 - 192      | 556,00  |
| HA7975-200  | 200            | 198 - 230      | 799,00  |





Großbereichskupplung längskraftschlüssig

**MULTI JOINT®**



## Verbindungen, Schellen und Formstücke

Preisgruppe 342

### Multi Joint Type 3007+

Kupplung längskraftschlüssig, EPDM Dichtung für Wasser (0°C - 50°C), Auswinkelbarkeit max 8° je Seite, bezogen auf die Mitte des Spannbereichs, Edelstahl A4 Uni/Fikers, für längskraftschlüssige PE-Verbindungen sind Stützhülsen vorgeschrieben.



| Artikel Nr. | Rohr A Ø mm | Rohr B Ø mm | €/Stk.   |
|-------------|-------------|-------------|----------|
| HV851-050   | 46 - 71     | 46 - 71     | 222,47   |
| HV851-065   | 69 - 90     | 69 - 90     | 320,11   |
| HV851-080   | 84 - 105    | 84 - 105    | 289,52   |
| HV851-100   | 104 - 132   | 104 - 132   | 338,32   |
| HV851-125   | 132 - 155   | 132 - 155   | 563,52   |
| HV851-150   | 154 - 192   | 154 - 192   | 582,65   |
| HV851-200   | 198 - 230   | 198 - 230   | 888,17   |
| HV851-225   | 232 - 257   | 232 - 257   | 1.060,06 |
| HV851-250   | 267 - 310   | 267 - 310   | 1.001,93 |
| HV851-300*  | 315 - 356   | 315 - 356   | 1.169,00 |

\* PN10

### Multi Joint Type 3157+, flexibel

Reduzierstück für Wasser und neutrale Medien bis 70°C; Wasserprüfdruck: 25 bar über 15 min, Betriebsdruck: 16 bar (PN16) bis DN 150 und 10 bar (PN10) ab DN 200; Oberflächenschutz: Epoxyd-Wirbel-Sinter-Beschichtung in dunkelrot (RAL 3003) ohne Schubsicherungen: HV 859 bzw. 859.1



| Artikel Nr.    | Flansch DN | Außen Ø mm | €/Stk. |
|----------------|------------|------------|--------|
| HV853-080-065  | 80         | 69-90      | 268,88 |
| HV853-080-100  | 80         | 104-132    | 320,86 |
| HV853-100-125  | 100        | 132-155    | 477,84 |
| HV853-150-125  | 150        | 132-155    | 475,70 |
| HV853-200-225* | 200        | 232-257    | 772,09 |
| HV853-250-225* | 250        | 232-257    | 989,83 |

\* ab DN 200: 10 bar (PN10)

### Stützhülse „economy“

aus Edelstahl A2 für PE-Rohre für Multi Joint-Verbindungen. Bitte Rohrwanddicke angeben!



| Artikel Nr. | D   | Länge mm | €/Stk. |
|-------------|-----|----------|--------|
| HV850-063   | 63  | 100      | 32,62  |
| HV850-075   | 75  | 100      | 34,10  |
| HV850-090   | 90  | 120      | 37,11  |
| HV850-110   | 110 | 120      | 41,04  |
| HV850-140   | 140 | 140      | 43,83  |
| HV850-160   | 160 | 140      | 69,45  |
| HV850-200   | 200 | 160      | 77,39  |
| HV850-225   | 225 | 160      | 79,47  |
| HV850-250   | 250 | 160      | 102,18 |
| HV850-280   | 280 | 160      | 110,48 |
| HV850-315   | 315 | 160      | 121,35 |

### Multi Joint Type 3057+, flexibel

wie Type 3157+, jedoch mit Flansch- und Muffenabgang



| Artikel Nr. | Flansch DN | Rohr Ø mm | €/Stk. |
|-------------|------------|-----------|--------|
| HV852-050   | 50         | 46 - 71   | 189,89 |
| HV852-065   | 65         | 69 - 90   | 250,34 |
| HV852-080   | 80         | 84 - 105  | 271,14 |
| HV852-100   | 100        | 104 - 132 | 316,42 |
| HV852-125   | 125        | 132 - 155 | 472,75 |
| HV852-150   | 150        | 154 - 192 | 481,29 |
| HV852-200*  | 200        | 198 - 230 | 705,37 |
| HV852-250*  | 250        | 267 - 310 | 871,40 |
| HV852-300*  | 300        | 315 - 356 | 986,19 |

\* ab DN 200: 10 bar (PN10)

### Multi Joint Type 3107+, flexibel

wie Type 3057+, jedoch mit reduziertem Muffenabgang



| Artikel Nr.    | Rohr A Ø mm | Rohr B Ø mm | €/Stk.   |
|----------------|-------------|-------------|----------|
| HV854-065-050  | 63 - 90     | 46 - 71     | 308,19   |
| HV854-080-065  | 84 - 105    | 63 - 90     | 329,46   |
| HV854-100-080  | 104 - 132   | 84 - 105    | 364,94   |
| HV854-125-100  | 132 - 155   | 104 - 132   | 465,35   |
| HV854-150-100  | 154 - 192   | 104 - 132   | 537,48   |
| HV854-150-125  | 154 - 192   | 132 - 155   | 559,81   |
| HV854-200-150* | 192 - 232   | 154 - 192   | 631,48   |
| HV854-225-200* | 230 - 268   | 192 - 232   | 947,50   |
| HV854-250-225* | 267 - 310   | 230 - 268   | 1.103,93 |
| HV854-300-250* | 315 - 356   | 267 - 310   | 1.323,03 |

\* ab DN 200: 10 bar (PN10)

### Stützhülse

mit Keil für PE-Rohre, Edelstahl A2. Bitte Rohrwanddicke angeben!



| Artikel Nr. | D   | Länge mm | €/Stk. |
|-------------|-----|----------|--------|
| HV850.1-063 | 63  | 175      | 51,28  |
| HV850.1-075 | 75  | 175      | 53,96  |
| HV850.1-090 | 90  | 175      | 57,74  |
| HV850.1-110 | 110 | 175      | 61,65  |
| HV850.1-140 | 140 | 175      | 72,14  |
| HV850.1-160 | 160 | 200      | 82,40  |
| HV850.1-200 | 200 | 200      | 89,48  |
| HV850.1-225 | 225 | 225      | 105,11 |
| HV850.1-250 | 250 | 225      | 111,94 |
| HV850.1-280 | 280 | 225      | 120,60 |
| HV850.1-315 | 315 | 225      | 143,31 |

**Achtung:** bei PE-Rohren Stützhülse HV 850 verwenden!

Ausführung auch mit NBR-Dichtung möglich.  
Bitte bei Bestellung gesondert anführen!