

Schutzhülsen

09-2008

nach Norm und Sonderanfertigungen

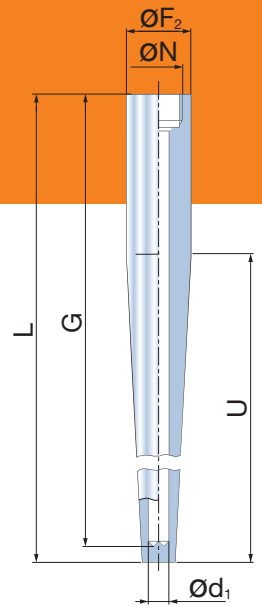
- Weitere Formen nach DIN 43772 auf Anfrage
- Form 1 „zum Einstecken“
- Form 2 „zum Einstecken / Einschweißen, mit loser Verschraubung“
- Form 2G „zum Einschrauben, mit Außengewinde“
- Form 2F „zum Anflanschen, mit Außengewinde“
- Form 3 „zum Einstecken / Einschweißen, mit loser Verschraubung und verjüngter Spitze“
- Form 3G „zum Einschrauben, mit Außengewinde und verjüngter Spitze“
- Form 3F „zum Anflanschen, mit Außengewinde und verjüngter Spitze“
- Form 4F „zum Anflanschen, mit Innengewinde“
- Form 5 „zum Einschrauben (mehrteilig), mit Innengewinde“
- Form 8 „zum Einschrauben (mehrteilig), mit Außengewinde“
- Halsrohr „zum Anschluss an Schutzhülsen der Form 4 und 4F“
- HD-Muffen und Stutzen zum Einschweißen zur Aufnahme von Schutzhülsen
- Sonderanfertigungen nach Kundenzeichnung als Drehteil oder mehrteilig

Form 4

Schutzhülsen

zum Einschweißen

- für Maschinenglasthermometer mit Außengewinde
- Ersetzt die Schutzhülsen nach DIN 16179, Form BS



| Werkstoff | Maße L | G | U1 | d1 | Bestellnr. |
|---------------------------|-----------|-----|-----|------|-------------------|
| Anschluss IG G 1/2 | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 73 | 9* | SH 401 211 073 59 |
| 1.4571 | 170 | 165 | 133 | 9* | SH 401 217 059 |
| 1.4571 | 260 | 255 | 125 | 9* | SH 401 226 059 |
| Anschluss IG G 3/4 | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 73 | 13** | SH 403 411 073 59 |
| 1.4571 | 170 | 165 | 133 | 13** | SH 403 417 059 |
| 1.4571 | 260 | 255 | 125 | 13** | SH 400 326 059 |
| Anschluss IG G 1/2 | | | | | |
| St 52.3 | 105 | 110 | 73 | 9* | SH 401 211 073 03 |
| St 52.3 | 165 | 170 | 133 | 9* | SH 401 217 003 |
| St 52.3 | 255 | 260 | 125 | 9* | SH 401 226 003 |
| Anschluss IG G 3/4 | | | | | |
| St 52.3 | 110 | 105 | 73 | 13** | SH 403 411 073 03 |
| St 52.3 | 170 | 165 | 133 | 13** | SH 403 417 003 |
| St 52.3 | 260 | 255 | 125 | 13** | SH 403 426 003 |

* = Standard-Bohrung 9 mm (7 mm auf Anfrage)

** = Standard-Bohrung 13 mm (11 oder 14 mm auf Anfrage)

ebenfalls lieferbar:  Schweißstutzen für Form 4, Ausführung nach Wahl des Anwenders

Kenndaten Form 4

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|---|
| Standard-Werkstoffe: | 1.4571 | S355 J2 G3 (St52.3) | <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung nach DIN 43772 • Komplette Stempelung und Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204 / 3.1 • Druck- und Dichtheitsprüfung PN 100 nach DIN 30690 |
| Techn. Lieferbedingung: | DIN 17440 | EN 10025 | |
| AD-Merkblatt: | W 2 | | |

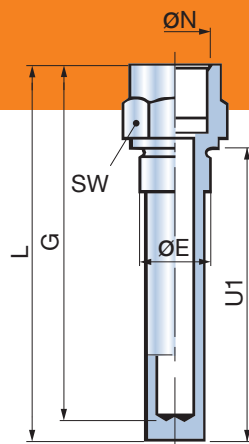
Andere Werkstoffe, Sonderlängen und Ausführungen auf Anfrage

Form 6

Schutzhülsen

zum Einschrauben

- für Maschinenglas-thermometer mit Außengewinde
- Ersetzt die Schutzhülsen nach DIN 16179, Form BE



| Werkstoff | Maße | L | G | U1 | SW | d1 | Bestellnr. |
|---|------|-----|-----|----|-----|----|----------------|
| Anschluss E und N jeweils G 1/2" | | | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | | SH 601 211 059 |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | | SH 601 217 059 |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | | SH 601 226 059 |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|------|--|----------------|
| Anschluss E und N jeweils G 3/4" | | | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 32 | 13** | | SH 603 411 059 |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 32 | 13** | | SH 603 417 059 |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 32 | 13** | | SH 603 426 059 |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|--|----------------|
| Anschluss E und N jeweils G 1/2" | | | | | | | |
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | | SH 601 211 003 |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | | SH 601 217 003 |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | | SH 601 226 003 |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|------|--|----------------|
| Anschluss E und N jeweils G 3/4" | | | | | | | |
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 32 | 13** | | SH 603 411 003 |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 32 | 13** | | SH 603 417 003 |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 32 | 13** | | SH 603 426 003 |

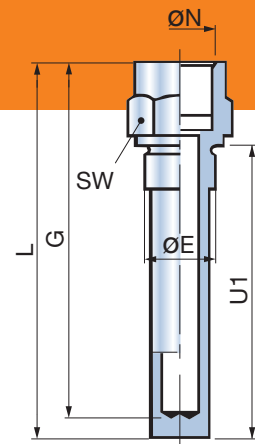
- * Standard-Bohrung 11 mm (7 oder 9 mm auf Anfrage)
 ** Standard-Bohrung 13 mm (7, 9, 11 oder 14 mm auf Anfrage)

Form 6

Schutzhülsen

zum Einschrauben mit reduziertem Innengewinde

- für Maschinenglas-thermometer mit Außengewinde



| Werkstoff | Maße | L | G | U1 | SW | d1 | Bestellnr. |
|--|------|-----|-----|----|-----|----|-----------------|
| Anschluss E G 3/4" auf N G 1/2" | | | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 32 | 11* | | SH 603 411 059R |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 32 | 11* | | SH 603 417 059R |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 32 | 11* | | SH 603 426 059R |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|--|-----------------|
| Anschluss E G 1" auf N G 1/2" | | | | | | | |
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 41 | 11* | | SH 610 011 059R |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 41 | 11* | | SH 610 017 059R |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 41 | 11* | | SH 610 026 059R |

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|-----|--|-----------------|
| Anschluss E G 3/4" auf N G 1/2" | | | | | | | |
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 32 | 11* | | SH 603 411 003R |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 32 | 11* | | SH 603 417 003R |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 32 | 11* | | SH 603 426 003R |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|--|-----------------|
| Anschluss E G 1" auf N G 1/2" | | | | | | | |
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 41 | 11* | | SH 610 011 003R |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 41 | 11* | | SH 610 017 003R |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 41 | 11* | | SH 610 026 003R |

- * Standard-Bohrung 11 mm (7 oder 9 mm auf Anfrage)

Kenndaten Form 6

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|---|
| Standard-Werkstoffe: | 1.4571 | S355 J2 G3 (St52.3) | <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung nach DIN 43772 • Komplette Stempelung und Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204 / 3.1 • Druck- und Dichtheitsprüfung PN 100 nach DIN 30690 |
| Techn. Lieferbedingung: | DIN 17440 | EN 10025 | |
| AD-Merkblatt: | W 2 | | |

Andere Werkstoffe, Sonderlängen und Ausführungen auf Anfrage

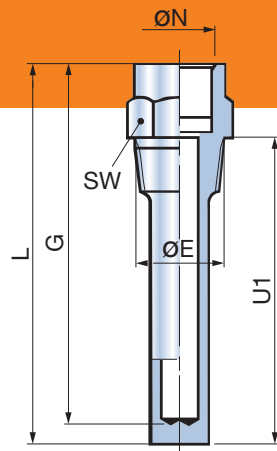
09-2008

Form 7

Schutzhülsen

zum Ein-
schrauben

- für Maschinenglas-
thermometer mit
Außengewinde



| Werkstoff | Maße L | G | U1 | SW | d1 | Bestellnr. |
|-----------|--------|---|----|----|----|------------|
|-----------|--------|---|----|----|----|------------|

Anschluss E 1/2" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | SH 701 211 059 NPT |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | SH 701 217 059 NPT |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | SH 701 226 059 NPT |

Anschluss E 1/2" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | SH 701 211 003 NPT |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | SH 701 217 003 NPT |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | SH 701 226 003 NPT |

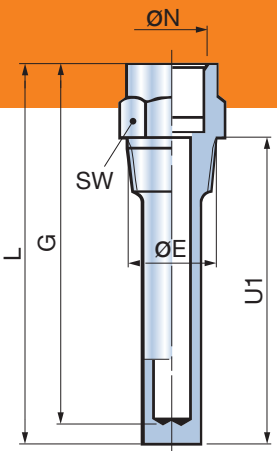
* = Standard-Bohrung 11 mm (7 oder 9 mm auf Anfrage)

Form 7

Schutzhülsen

zum Ein-
schrauben
mit reduziertem
Innengewinde

- für Maschinenglas-
thermometer mit
Außengewinde



| Werkstoff | Maße L | G | U1 | SW | d1 | Bestellnr. |
|-----------|--------|---|----|----|----|------------|
|-----------|--------|---|----|----|----|------------|

Anschluss E 3/4" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | SH 703 411 059R NPT |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | SH 703 417 059R NPT |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | SH 703 426 059R NPT |

Anschluss E 1" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|
| 1.4571 | 110 | 105 | 82 | 36 | 11* | SH 710 011 059R NPT |
| 1.4571 | 170 | 165 | 142 | 36 | 11* | SH 710 017 059R NPT |
| 1.4571 | 260 | 255 | 232 | 36 | 11* | SH 710 026 059R NPT |

Anschluss E 3/4" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 27 | 11* | SH 703 411 003R NPT |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 27 | 11* | SH 703 417 003R NPT |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 27 | 11* | SH 703 426 003R NPT |

Anschluss E 1" NPT auf N G 1/2"

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|
| St 52.3 | 110 | 105 | 82 | 36 | 11* | SH 710 011 003R NPT |
| St 52.3 | 170 | 165 | 142 | 36 | 11* | SH 710 017 003R NPT |
| St 52.3 | 260 | 255 | 232 | 36 | 11* | SH 710 026 003R NPT |

* = Standard-Bohrung 11 mm (7 oder 9 mm auf Anfrage)

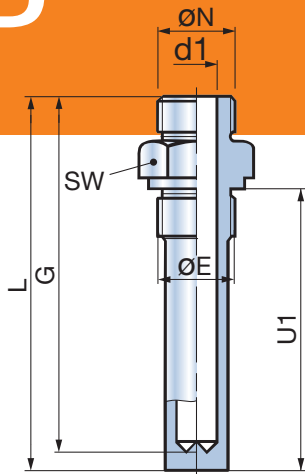
Kenndaten Form 7

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|---|
| Standard-Werkstoffe: | 1.4571 | S355 J2 G3 (St52.3) | <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung nach DIN 43772 • Komplette Stempelung und Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204 / 3.1 • Druck- und Dichtheitsprüfung PN 100 nach DIN 30690 |
| Techn. Lieferbedingung: | DIN 17440 | EN 10025 | |
| AD-Merkblatt: | W 2 | | |

Andere Werkstoffe, Sonderlängen und Ausführungen auf Anfrage

Form 9

Schutzhülsen

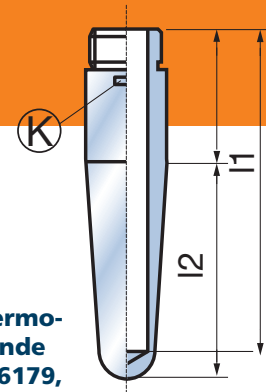


zum Einschrauben

- für Maschinenglasthermometer mit Innengewinde
- Ersetzt die Schutzhülsen nach DIN 16179, Form CE

C/S

Schutzhülsen



zum Einschweißen

C/S

- für Maschinenglasthermometer mit Innengewinde
- Fertigung nach DIN 16179, Form BS (nach DIN 43772 nicht mehr festgelegt)

| Werkstoff | Maße L | G | U1 | d1 | Bestellnr. |
|-----------|--------|---|----|----|------------|
|-----------|--------|---|----|----|------------|

Anschluss AG G 1/2

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|----------------|
| 1.4571 | 101 | 96 | 73 | 27 | 11* | SH 901 210 159 |
| 1.4571 | 138 | 133 | 110 | 27 | 11* | SH 901 213 859 |
| 1.4571 | 198 | 193 | 170 | 27 | 11* | SH 901 219 859 |

Anschluss AG G 3/4

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|----|------|----------------|
| 1.4571 | 101 | 93 | 73 | 32 | 13** | SH 903 410 159 |
| 1.4571 | 138 | 130 | 110 | 32 | 13** | SH 903 413 859 |
| 1.4571 | 198 | 190 | 170 | 32 | 13** | SH 903 419 859 |

Anschluss AG G 1/2

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|----------------|
| St 52.3 | 101 | 93 | 73 | 27 | 11* | SH 901 210 103 |
| St 52.3 | 138 | 130 | 110 | 27 | 11* | SH 901 213 803 |
| St 52.3 | 198 | 190 | 170 | 27 | 11* | SH 901 219 803 |

Anschluss AG G 3/4

| | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|------|----------------|
| St 52.3 | 101 | 93 | 73 | 32 | 13** | SH 903 410 103 |
| St 52.3 | 138 | 130 | 110 | 32 | 13** | SH 903 413 803 |
| St 52.3 | 198 | 190 | 170 | 32 | 13** | SH 903 419 803 |

* = Standard-Bohrung 11 mm (7 oder 9 mm auf Anfrage)

** = Standard-Bohrung 13 mm (7, 9, 11 oder 14 mm auf Anfrage)

| Werkstoff | Maße L1 | L2 | d2 | Gew. in Gr. | Bestellnr. |
|-----------|---------|----|----|-------------|------------|
|-----------|---------|----|----|-------------|------------|

Anschluss AG G 1/2

| | | | | | |
|--------|-----|-----|----|-----|-----------------|
| 1.4571 | 93 | 63 | 11 | 150 | SHCS 012 093 59 |
| 1.4571 | 130 | 100 | 11 | 200 | SHCS 012 130 59 |
| 1.4571 | 190 | 160 | 11 | 250 | SHCS 012 190 59 |

Anschluss AG G 3/4

| | | | | | |
|--------|-----|-----|----|-----|-----------------|
| 1.4571 | 93 | 63 | 13 | 250 | SHCS 034 093 59 |
| 1.4571 | 130 | 100 | 13 | 350 | SHCS 034 130 59 |
| 1.4571 | 190 | 160 | 13 | 500 | SHCS 034 190 59 |

Anschluss AG G 1/2

| | | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|-----------------|
| St 52.3 | 93 | 63 | 11 | 150 | SHCS 012 093 03 |
| St 52.3 | 130 | 100 | 11 | 200 | SHCS 012 130 03 |
| St 52.3 | 190 | 160 | 11 | 250 | SHCS 012 190 03 |

Anschluss AG G 3/4

| | | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|-----------------|
| St 52.3 | 93 | 63 | 13 | 250 | SHCS 034 093 03 |
| St 52.3 | 130 | 100 | 13 | 350 | SHCS 034 130 03 |
| St 52.3 | 190 | 160 | 13 | 500 | SHCS 034 190 03 |

Kenndaten Form 9 und C/S

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|---|
| Standard-Werkstoffe: | 1.4571 | S355 J2 G3 (St52.3) | <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung nach DIN 43772 (Schutzhülsen Form 9) • Ausführung nach DIN 16179 (Schutzhülsen C/S) • Komplette Stempelung und Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204 / 3.1 • Druck- und Dichtheitsprüfung PN 100 nach DIN 30690 |
| Techn. Lieferbedingung: | DIN 17440 | EN 10025 | |
| AD-Merkblatt: | W 2 | | |

Andere Werkstoffe, Sonderlängen und Ausführungen auf Anfrage