

## Kugelhähne Serie BA527



### Größen: DN04 bis DN50

Gehäuse: S355  
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)  
Dichtungen: Kunststoff, Metall

### Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde,  
Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde

### Druckstufen:

bis PN500 (Maßtabelle beachten)

### Einsatzbereiche:

Hydraulik, Mobilhydraulik, Lackieranlagen, Dampf, Thermoöl, Industrieanlagen, Schiffsbau, Papierindustrie  
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

### Betriebstemperatur:

Standard: -20°C bis +80°C

### Oberflächen:

Brüniert, verzinkt, Zink Nickel

### Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschießvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

### Dimensions: DN04 to DN50

body: S355  
ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)  
sealing: plastics, metal

### Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread

### Pressure range:

up to PN500 (note table of dimensions)

### Field of application:

hydraulics, paint industries, steam, thermo oil, industrial plants, ship building, paper industry  
(Coating seals and body materials adapted to application!)

### Temperature range:

standard: -20°C to +80°C (-4 to +176°F)

### Surface:

black oxide finishing, zinc-layer, zinc nickel

### Special equipment on request!

- locking device
- actuators
- position switches
- detent kits
- special materials



SKH mit Abschießvorrichtung  
SKH with locking device

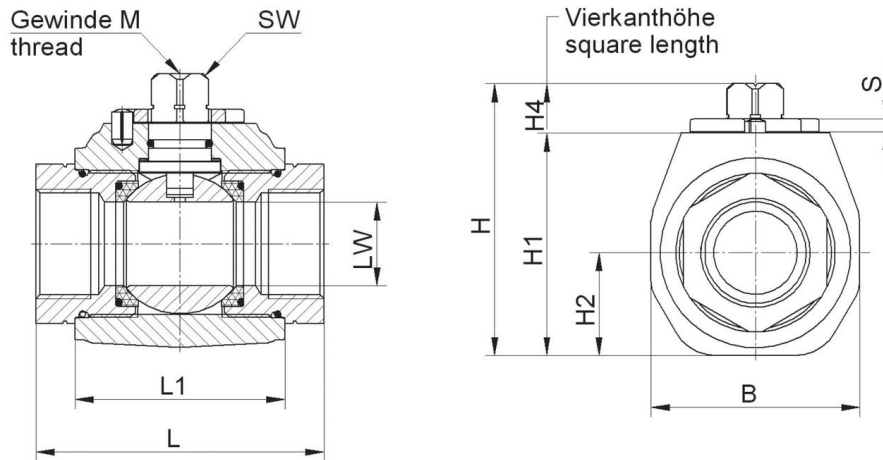


SKH mit Endschalter  
SKH with position switch



# Gehäusemaße ohne Deckel

## Body dimensions without cover



| DN <sup>2)</sup><br>mm | LW<br>mm           | PN <sup>3)</sup><br>bar | L1<br>mm | B<br>mm          | H<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | H4<br>mm | SW<br>mm | M  | S<br>mm |
|------------------------|--------------------|-------------------------|----------|------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----|---------|
| 4                      | Ø 5                | 500                     | 35       | 33               | 49,4    | 38       | 18,8     | 11       | 9        | M5 | 3       |
| 6                      | Ø 6                | 500                     | 35       | 33               | 49,4    | 38       | 18,8     | 11       | 9        | M5 | 3       |
| 8                      | Ø 8                | 500                     | 35       | 33               | 49,4    | 38       | 18,8     | 11       | 9        | M5 | 3       |
| 10                     | Ø 10               | 400                     | 42       | 35               | 49,2    | 38       | 16,3     | 10,9     | 9        | M5 | 3       |
| 13                     | Ø 13               | 400                     | 47       | 38               | 51,2    | 40       | 17,3     | 10,9     | 9        | M5 | 3       |
| 16                     | Ø 15               | 400                     | 48,2     | 50 <sup>2)</sup> | 62,5    | 46,3     | 19       | 15,5     | 12       | M6 | 3,5     |
| 20                     | Ø 20               | 400                     | 61       | 63 <sup>2)</sup> | 77,2    | 60,8     | 28,5     | 16       | 14       | M6 | 4       |
| 25                     | Ø 24               | 400                     | 66,2     | 68 <sup>2)</sup> | 80,7    | 64,3     | 29,5     | 16       | 14       | M6 | 4       |
| 32                     | Ø 32               | 400                     | 80       | 80               | 104,4   | 85,4     | 39,5     | 18,5     | 17       | M8 | 5       |
| 40                     | Ø 38 <sup>2)</sup> | 400                     | 85       | 84               | 111,4   | 92,4     | 42       | 18,5     | 17       | M8 | 5       |
| 50                     | Ø 47,5             | 400                     | 100      | 104              | 129     | 110      | 52       | 18,5     | 17       | M8 | 5       |

<sup>1)</sup> Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen. • Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer. • Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

<sup>2)</sup> Gehäuse in Rundausführung möglich.  
Round body possible.

### Bestellbeispiel

#### Order example

| Serie<br>050  | Anschluss <sup>4)</sup>  | Nennweite    | Werkstoff <sup>5)</sup> | Zubehör / Sonder <sup>5)</sup><br>s. Rubrik Zubehör          |
|---------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Series<br>050 | Connection <sup>4)</sup> | Nominal size | Material <sup>5)</sup>  | Equipment / specials <sup>5)</sup><br>see category equipment |
| SKH           | 28L                      | 25           | 3123 1                  |                                                              |

<sup>4)</sup> Anschlüsse der linken und rechten Seite beliebig kombinierbar

left and right side connectors can be used in any combination

<sup>5)</sup> Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.

We would be glad helping you to choose proper material and equipment.



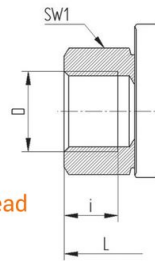
# Schraubstutzen für SKH

## Screw sockets for SKH

### Anschlußart Connection

### Rohrgewinde DIN/ISO 228

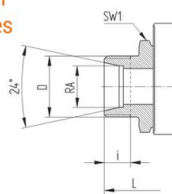
### BSP female thread DIN/ISO 228



| DN | LW   | Gewindegröße • Screw size<br>Bestellschlüssel • Order code | Gewindegröße bei DIN2353 •<br>Screw size for DIN2353 | L   | i  | SW1 | Gewicht<br>• Weight |
|----|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|----|-----|---------------------|
| mm | mm   |                                                            | mm                                                   | mm  | mm | mm  | kg                  |
| 4  | Ø 5  | G 1/8                                                      | —                                                    | 69  | 8  | 22  | 0,35                |
| 6  | Ø 6  | G 1/4                                                      | —                                                    | 69  | 12 | 22  | 0,35                |
| 10 | Ø 8  | G 3/8                                                      | —                                                    | 69  | 12 | 22  | 0,35                |
| 10 | Ø 10 | G 3/8                                                      | —                                                    | 73  | 12 | 27  | 0,5                 |
| 13 | Ø 13 | G 1/2                                                      | —                                                    | 85  | 14 | 30  | 0,65                |
| 20 | Ø 20 | G 3/4                                                      | —                                                    | 96  | 16 | 41  | 1,5                 |
| 25 | Ø 24 | G 1                                                        | —                                                    | 113 | 18 | 46  | 2                   |
| 32 | Ø 24 | G 5/4                                                      | —                                                    | 121 | 20 | 50  | 2,1                 |
| 40 | Ø 24 | G 3/2                                                      | —                                                    | 124 | 22 | 55  | 2,1                 |
| 32 | Ø 32 | G 5/4                                                      | —                                                    | 110 | 20 | 60  | 3,2                 |
| 40 | Ø 32 | G 3/2                                                      | —                                                    | 135 | 22 | 60  | 3,2                 |
| 40 | Ø 38 | G 3/2                                                      | —                                                    | 120 | 22 | 70  | 4                   |
| 50 | Ø 38 | G 2                                                        | —                                                    | 147 | 24 | 75  | 4,7                 |
| 50 | Ø 48 | G 2                                                        | —                                                    | 140 | 24 | 85  | 5,9                 |

### Rohrverschraubung, leichte Reihe DIN 2353 L

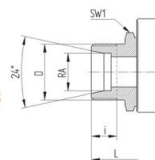
### For compression fitting, light series DIN 2353 L



|    |      |     |          |     |      |    |     |
|----|------|-----|----------|-----|------|----|-----|
| 4  | Ø 5  | 6L  | M 12x1,5 | 67  | 7,5  | 22 | 0,3 |
| 6  | Ø 6  | 8L  | M 14x1,5 | 67  | 7,5  | 22 | 0,3 |
| 8  | Ø 8  | 10L | M 16x1,5 | 71  | 8,5  | 22 | 0,3 |
| 10 | Ø 8  | 12L | M 18x1,5 | 71  | 8,5  | 22 | 0,3 |
| 10 | Ø 10 | 12L | M 18x1,5 | 75  | 8,5  | 27 | 0,5 |
| 13 | Ø 10 | 15L | M 22x1,5 | 77  | 9,5  | 27 | 0,5 |
| 13 | Ø 13 | 15L | M 22x1,5 | 84  | 9,5  | 30 | 0,6 |
| 16 | Ø 13 | 18L | M 26x1,5 | 84  | 9,5  | 30 | 0,6 |
| 20 | Ø 20 | 22L | M 30x2   | 102 | 12   | 41 | 1,5 |
| 25 | Ø 24 | 28L | M 36x2   | 108 | 12   | 46 | 2   |
| 32 | Ø 24 | 35L | M 45x2   | 114 | 13,5 | 50 | 2,1 |
| 40 | Ø 24 | 42L | M 52x2   | 114 | 13,5 | 55 | 2,2 |
| 32 | Ø 32 | 35L | M 45x2   | 128 | 13,5 | 60 | 3   |
| 40 | Ø 32 | 42L | M 52x2   | 128 | 13,5 | 60 | 3   |
| 40 | Ø 38 | 42L | M 52x2   | 133 | 13,5 | 70 | 3,8 |

### Rohrverschraubung, schwere Reihe DIN 2353 S

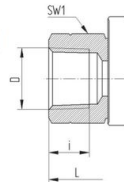
### For compression fitting, heavy series DIN 2353 S



|    |      |     |          |     |      |    |      |
|----|------|-----|----------|-----|------|----|------|
| 4  | Ø 5  | 8S  | M 16x1,5 | 73  | 9,5  | 22 | 0,35 |
| 6  | Ø 6  | 10S | M 18x1,5 | 73  | 9,5  | 22 | 0,35 |
| 8  | Ø 8  | 12S | M 20x1,5 | 77  | 9,5  | 22 | 0,35 |
| 10 | Ø 10 | 14S | M 22x1,5 | 84  | 11,5 | 27 | 0,5  |
| 13 | Ø 13 | 16S | M 24x1,5 | 87  | 11,5 | 30 | 0,6  |
| 16 | Ø 13 | 20S | M 30x2   | 91  | 13,5 | 30 | 0,65 |
| 20 | Ø 20 | 25S | M 36x2   | 110 | 15   | 41 | 1,5  |
| 25 | Ø 24 | 30S | M 42x2   | 120 | 17   | 46 | 2,1  |
| 32 | Ø 24 | 38S | M 52x2   | 125 | 19   | 55 | 2,3  |
| 32 | Ø 32 | 38S | M 52x2   | 140 | 19   | 60 | 3,1  |

### NPT-Innengewinde ANSI B 1.20.1

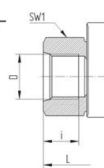
### NPT female thread ANSI B 1.20.1



|    |      |         |   |     |      |    |      |
|----|------|---------|---|-----|------|----|------|
| 4  | Ø 5  | 1/8 NPT | — | 69  | 8    | 22 | 0,35 |
| 6  | Ø 6  | 1/4 NPT | — | 69  | 11,5 | 22 | 0,35 |
| 10 | Ø 10 | 3/8 NPT | — | 73  | 12   | 27 | 0,5  |
| 13 | Ø 13 | 1/2 NPT | — | 92  | 15,5 | 30 | 0,65 |
| 20 | Ø 20 | 3/4 NPT | — | 97  | 16   | 41 | 1,5  |
| 25 | Ø 24 | 1 NPT   | — | 113 | 19   | 46 | 2    |
| 32 | Ø 24 | 5/4 NPT | — | 131 | 19,5 | 50 | 2,1  |
| 40 | Ø 24 | 3/2 NPT | — | 139 | 19,5 | 55 | 2,3  |
| 32 | Ø 32 | 5/4 NPT | — | 115 | 19,5 | 60 | 3,2  |
| 40 | Ø 38 | 3/2 NPT | — | 135 | 19,5 | 70 | 4    |
| 50 | Ø 48 | 2 NPT   | — | 140 | 20   | 85 | 5,9  |

### UN/UNF-Einschraub- gewinde SAE J514

### UN/UNF female thread SAE J514



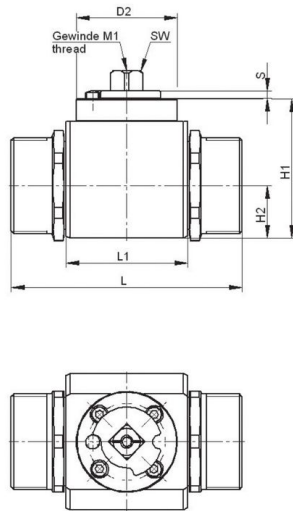
|    |        |                   |   |     |      |    |      |
|----|--------|-------------------|---|-----|------|----|------|
| 6  | Ø 6    | 7 16 - 20 UNF-2B  | — | 69  | 11,5 | 22 | 0,35 |
| 10 | Ø 9    | 9 16 - 18 UNF-2B  | — | 75  | 12,7 | 27 | 0,5  |
| 13 | Ø 11,5 | 3/4 - 16 UNF-2B   | — | 85  | 14,3 | 30 | 0,65 |
| 20 | Ø 18   | 1 1/16 - 12 UN-2B | — | 96  | 19   | 41 | 1,5  |
| 25 | Ø 22   | 1 5/16 - 12 UN-2B | — | 114 | 19   | 46 | 2    |
| 32 | Ø 30   | 1 5/8 - 12 UN-2B  | — | 122 | 19   | 50 | 2,2  |
| 40 | Ø 35   | 1 7/8 - 12 UN-2B  | — | 128 | 19   | 60 | 2,4  |
| 50 | Ø 44   | 2 1/2 - 12 UN-2B  | — | 140 | 19   | 80 | 5,9  |

Sonderstutzen mit zölligem Außengewinde, metrischem Innen- oder Außengewinde sowie Schottverschraubungen auf Anfrage!  
Special connections with imperial male thread, metric female or male threads, as well as bulkhead connections on request!

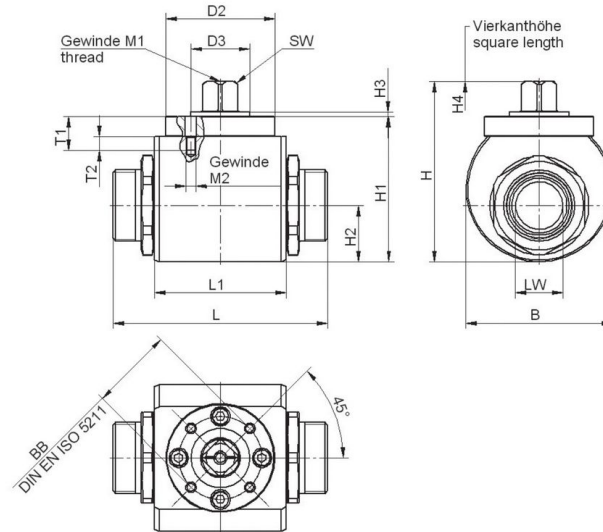


# Gehäusemaße mit Deckel für Antriebsaufbau (DfA) oder Griff (DfG) Body dimensions with cover for actuator (DfA) or handle mounting (DfG)

Deckel für Griff (DfG)  
Cover for handle mounting (DfG)



Deckel für Antriebsaufbau (DfA)  
Cover for actuator mounting (DfA)



| DN <sup>2)</sup><br>mm | LW<br>mm | PN <sup>1)</sup><br>bar | L1<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | H4<br>mm | SW<br>mm | M1 | D2<br>mm | T1<br>mm | T2<br>mm | M2 | BB  |      | D3<br>mm | H3<br>mm | S<br>mm |
|------------------------|----------|-------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|-----|------|----------|----------|---------|
|                        |          |                         |          |         |         |          |          |          |          |    |          |          |          |    | ISO | mm   |          |          |         |
| 10                     | Ø 10     | 400                     | 43,2     | 49,5    | 56,2    | 45,5     | 17,3     | 10,3     | 9        | M5 | Ø 49     | 12       | 6        | M5 | F03 | Ø 36 | Ø 25     | 2        | 3       |
| 13                     | Ø 13     | 400                     | 48,2     | 54      | 60      | 49,3     | 20       | 10,3     | 9        | M5 | Ø 49     | 12       | 6        | M5 | F03 | Ø 36 | Ø 25     | 2        | 3       |
| 16                     | Ø 15     | 400                     | 48,2     | 59      | 67,6    | 54,8     | 21       | 12,3     | 12       | M6 | Ø 49     | 13       | 6,5      | M5 | F03 | Ø 36 | Ø 25     | 2        | 3,5     |
| 20                     | Ø 20     | 400                     | 62,2     | 69      | 86,8    | 69,3     | 26,5     | 15       | 14       | M6 | Ø 55     | 17,3     | 7        | M5 | F04 | Ø 42 | Ø 30     | 2        | 4       |
| 25                     | Ø 24     | 400                     | 66,2     | 74      | 91,1    | 73,6     | 28,5     | 15       | 14       | M6 | Ø 55     | 17,3     | 7        | M5 | F04 | Ø 42 | Ø 30     | 2        | 4       |
| 32                     | Ø 32     | 400                     | 80       | 80      | 119,3   | 98,3     | 39,5     | 18,5     | 17       | M8 | Ø 64,5   | 20,6     | 8        | M6 | F05 | Ø 50 | Ø 35     | 2        | 5       |
| 40                     | Ø 38     | 400                     | 85       | 84      | 126,3   | 105,3    | 42       | 18,5     | 17       | M8 | Ø 64,5   | 20,6     | 8        | M6 | F05 | Ø 50 | Ø 35     | 2        | 5       |
| 50                     | Ø 47,5   | 400                     | 100      | 104     | 143,8   | 122,8    | 52       | 18,5     | 17       | M8 | Ø 64,5   | 20,6     | 8        | M6 | F05 | Ø 50 | Ø 35     | 2        | 5       |

<sup>1)</sup> Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen. • Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer. • Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

<sup>2)</sup> Gehäuse in Rundausführung möglich.  
Round body possible.

Für Medium Hydrauliköl: Antriebsaufbau ohne Deckel!  
For hydraulic oil: actuator mounting without cover!

## Bestellbeispiel Order example

| Serie<br>050  | Anschluss <sup>4)</sup>  | Nennweite    | Werkstoff <sup>5)</sup> | Zubehör / Sonder <sup>6)</sup><br>s. Rubrik Zubehör          |
|---------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Series<br>050 | Connection <sup>4)</sup> | Nominal size | Material <sup>5)</sup>  | Equipment / specials <sup>6)</sup><br>see category equipment |
| SKH           | 28L                      | 25           | 3123 1                  | DFG (Deckel für Griff · for handle mounting)                 |
| SKH           | 28L                      | 25           | 3123 1                  | DFA (Deckel für Antrieb · for actuator mounting)             |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - manuell / Sonstiges Sortiment - A02 / Sonstiges Sortiment - A02 / [BA527-14-B] BA527-14-B

Version 4

162980 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 4 / 4

