

## Accessori Anelli di tenuta DI|DIG


**GER**

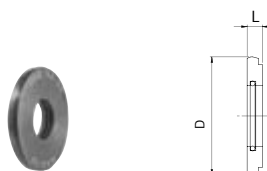
### Anelli di tenuta DI

| Denominazione | Cod. art. | D    | L | Profilo | Fori da - a                | Interv. foro  | Deviazione | Per ghiera  | Per pinze di serraggio |           |
|---------------|-----------|------|---|---------|----------------------------|---|------------|---|------------------------|-----------|
| DI16          | 2430301   | 12,6 | 2 | ●       | 1,0 - 10,0                 | 0,5   | +0,4/-0,1  | HPC16MS-DI•<br>HPC16M-DI•<br>HPC16C-DI•<br>HPC16-DI | GERC16-HP              |           |
|               | 2430304   |      |   | ●       | 1/8"•3/16"•1/4"•5/16"•3/8" |   |            |   |                        |           |
| DI20          | 2440301   | 15,8 |   | ●       | 2,0 - 13,0                 | 0,5   |            | HPC20-DI  | GERC20-HP              |           |
| DI25          | 2450301   | 20,2 |   | ●       | 2,0 - 16,0                 |   |            | HPC25-DI  | GERC25-HP              |           |
| DI32          | 2460301   | 26,2 |   | ●       | 2,0 - 20,0                 | 1/8"•3/16"•1/4"•5/16"•3/8"•<br>1/2"•5/8"•3/4"         |            | 0,5   | HPC32-DI               | GERC32-HP |
|               | 2460304   |      |   | ●       |                            |   |            |   |                        |           |
| DI40          | 2470301   | 34,2 |   | ●       | 3,0 - 26,0                 | 1/8"•3/16"•1/4"•5/16"•3/8"•<br>1/2"•5/8"•3/4"•7/8"•1" |            | 0,5   | HPC40-DI               | GERC40-HP |
|               | 2470304   |      |   | ●       |                            |   |            |   |                        |           |

#### Esempio d'ordine

Completare il n° ordine con il diametro,  
 ad esempio DI32 Ø 16mm = n° ordine 24603011600 resp. Ø 1/2"  
 = n° ordine 24603041270

Per la tabella di conversione pollici/metrico vedi pag. 79 in basso!


**GOZ**

### Anelli di tenuta DIG

| Denominazione | Cod. art. | D  | L | Profilo | Fori da - a | Interv. foro | Deviazione | Per ghiera | Per pinze di serraggio |
|---------------|-----------|----|---|---------|-------------|--------------|------------|------------|------------------------|
| DIG225 (DS50) | 2159201   | 31 | 4 | ●       | 4,0 - 25,0  | 1,0          | -0,5       | HPC225-DIG | FM25DG•HP              |
| DIG432 (DS60) | 2159301   | 40 |   | ●       | 4,0 - 32,0  |              |            | HPC432-DIG | FM32DG                 |

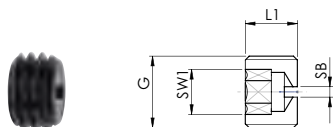
## Accessori Supporto dati BIS


**GER**
**GOZ**
**GB**

### Supporto dati BIS (BALLUFF)

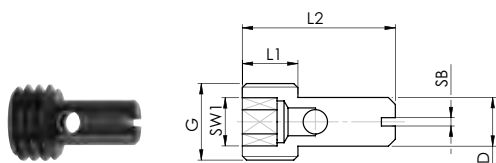
| Denominazione  | Cod. art. | Per portautensili a pinze |
|----------------|-----------|---------------------------|
| BIS C-122-04/L | 4499900   | Tutto HSK-A               |

## Accessori Viti di arresto regolabili AS-U|AS-W



Viti di arresto regolabili AS-U

| Denominazione    | Cod. art.   | G       | SW1 | SB  | L1 | Per portautensili a pinze                              |
|------------------|-------------|---------|-----|-----|----|--|
| AS-CP11-U        | 44981000100 | M8x1    | 4   | 1,6 | 8  | CP11M•CPC11M   |
| AS-CP16-U        | 44982000100 | M11x1   | 6   |     |    | CP16M•CPC16M•CP16•CPC16                                |
| AS-CP20-U        | 44983000100 | M14x1   | 5   | 1,5 | 10 | CP20   |
| AS-CP25/32/225-U | 44984000101 | M18x2,5 | 6   | 1,6 |    | CP25•CP32•CP225DG<br>(mandrino tipo vecchio)           |
| AS-CP25-U        | 44984000102 | M18x1,5 |     |     |    | CP25   |
| AS-CP32/225-U    | 44984000103 | M22x1,5 |     |     |    | CP32•CP225DG (per serie di mandrini dall'autunno 2011) |
| AS-CP40-U        | 44985000100 | M28x1,5 |     |     | 25 | CP40   |



Viti di arresto regolabili AS-W

| Denominazione    | Cod. art.   | G       | SW1 | SB  | L1 | L2 | D  | Per portautensili a pinze                    |
|------------------|-------------|---------|-----|-----|----|----|--|--|
| AS-CP11-W        | 44981000200 | M8x1    | 4   | 1,2 | 8  | 18 | 4,5  | CP11M•CPC11M                                 |
| AS-CP16-W        | 44982000200 | M11x1   |     |     |    |    | 7  | CP16M•CPC16M•CP16•CPC16                      |
| AS-CP25/32/225-W | 44984000201 | M18x2,5 | 6   | 1,6 | 10 | 28 | 10,5   | CP25•CP32•CP225DG<br>(mandrino tipo vecchio) |
| AS-CP25-W        | 44984000202 | M18x1,5 |     |     |    |    | CP25   |  |
| AS-CP32/225-W    | 44984000203 | M22x1,5 |     |     |    |    | CP32•CP225DG (per serie di mandrini dall'autunno 2011) |  |

## Accessori Spazzolino conico KWK



Spazzolino conico KWK-ER

| Denominazione | Cod. art. | Per attacchi pinze di serraggio |
|---------------|-----------|---------------------------------|
| KWK-ER11      | 2220100   | CP11M•CPC11M                    |
| KWK-ER16      | 2220200   | CP16•CPC16•CP16M•ST16-GB        |
| KWK-ER20      | 2220300   | CP20•ST20-GB                    |
| KWK-ER25      | 2220400   | CP25•ST25-GB                    |
| KWK-ER32      | 2220500   | CP32•ST32-GB                    |

## Accessori Spazzole Flex-Hone® FH

### Spazzole Flex-Hone®

Per la pulizia dei fori delle pinze di serraggio consigliamo l'impiego delle spazzole Flex-Hone®. Le spazzole sono flessibili e inizialmente sono di dimensioni maggiori in modo che possano essere impiegate nuove anche per diametri maggiori, per poi essere utilizzate per diametri inferiori fino alla completa usura.

### Istruzioni per l'uso

Le spazzole Flex-Hone® devono essere introdotte nella pinza di serraggio o estratte con un movimento rotatorio. Utilizzate un olio per levigatura disponibile sul mercato o un'emulsione per foratura. In base al diametro, il numero di giri varierà da 60 a 600 1/min.



Spazzole Flex-Hone® FH

| Denominazione | Cod. art. | Dimensioni disponibili (indicare il diametro al momento dell'ordine) |
|---------------|-----------|--|
| FH-BC 180 SC  | 2400501   | 6,4•7•8•9•10•11•12•12,7•14•16•18•20•22,2•25,4                        |

### Esempio d'ordine

Completare il n° ordine con il diametro,  
 ad esempio FH-BC 180 SC Ø 12,7 mm = n° ordine 24005011270

## Accessori Tubi di trasmissione del refrigerante e Chiave IKR|SCHL-IKR



### Tubi di trasmissione del refrigerante IKR

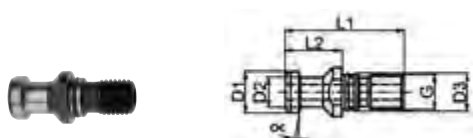
| Denominazione | Cod. art. | Per HSK | Forma | G       |
|---------------|-----------|---------|-------|---------|
| IKR-HSK32     | 2490300   | 32      | A e E | M10x1   |
| IKR-HSK40     | 2490400   | 40      |       | M12x1   |
| IKR-HSK50     | 2490500   | 50      |       | M16x1   |
| IKR-HSK63     | 2490600   | 63      |       | M18x1   |
| IKR-HSK80     | 2490700   | 80      |       | M20x1,5 |
| IKR-HSK100    | 2490800   | 100     |       | M24x1,5 |



### Chiavi SCHL-IKR per tubi di trasmissione del refrigerante

| Denominazione   | Cod. art. | Per HSK |
|-----------------|-----------|---------|
| SCHL-IKR-HSK32  | 2492300   | 32      |
| SCHL-IKR-HSK40  | 2492400   | 40      |
| SCHL-IKR-HSK50  | 2492500   | 50      |
| SCHL-IKR-HSK63  | 2492600   | 63      |
| SCHL-IKR-HSK80  | 2492700   | 80      |
| SCHL-IKR-HSK100 | 2492800   | 100     |

## Accessori Tiranti AZB



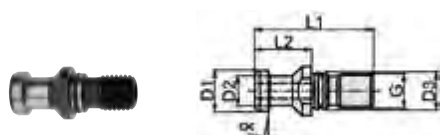
GER

GOZ

GB

Tiranti AZB DIN69872-A con foro interno

| Denominazione | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|---------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|----------|--------------------|
| AZB30-DIN-A   | 2910300   | 44 | 24 | 13 | 9  | 13 | M12 | 15°      | 30                 |
| AZB40-DIN-A   | 2910500   | 54 | 26 | 19 | 14 | 17 | M16 | 15°      | 40                 |
| AZB50-DIN-A   | 2910700   | 74 | 34 | 28 | 21 | 25 | M24 | 15°      | 50                 |



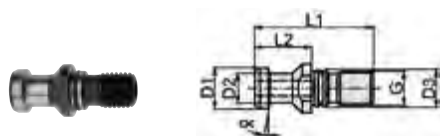
GER

GOZ

GB

Tiranti AZB DIN69872-B senza foro interno

| Denominazione | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|---------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|----------|--------------------|
| AZB30-DIN-B   | 2911300   | 44 | 24 | 13 | 9  | 13 | M12 | 15°      | 30                 |
| AZB40-DIN-B   | 2911500   | 54 | 26 | 19 | 14 | 17 | M16 | 15°      | 40                 |
| AZB50-DIN-B   | 2911700   | 74 | 34 | 28 | 21 | 25 | M24 | 15°      | 50                 |



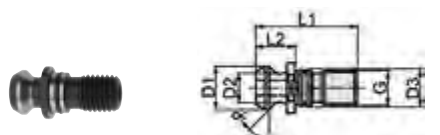
GER

GOZ

GB

Tiranti AZB ISO 7388/II-B con foro interno

| Denominazione | Cod. art. | L1   | L2   | D1    | D2    | D3 | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|---------------|-----------|------|------|-------|-------|----|-----|----------|--------------------|
| AZB40-ISO-A   | 2920500   | 44,5 | 16,4 | 18,95 | 12,95 | 17 | M16 | 45°      | 40                 |
| AZB50-ISO-A   | 2920700   | 65   | 25,5 | 29    | 19,6  | 25 | M24 | 45°      | 50                 |



GER

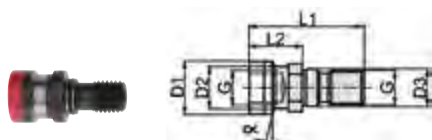
GOZ

GB

Tiranti AZB ISO 7388-B senza foro interno

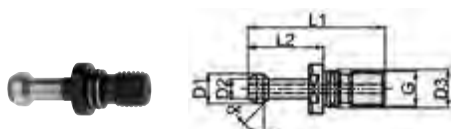
| Denominazione | Cod. art. | L1   | L2   | D1    | D2    | D3 | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|---------------|-----------|------|------|-------|-------|----|-----|----------|--------------------|
| AZB40-ISO-B   | 2921500   | 44,5 | 16,4 | 18,95 | 12,95 | 17 | M16 | 45°      | 40                 |
| AZB50-ISO-B   | 2921700   | 65   | 25,5 | 29    | 19,6  | 25 | M24 | 45°      | 50                 |

## Accessori Tiranti AZB



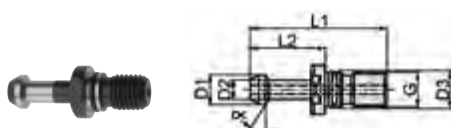
Tiranti AZB DIN2080 con filetto interno

| Denominazione   | Cod. art. | L1 | L2   | D1   | D2   | D3 | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|-----------------|-----------|----|------|------|------|----|-----|----------|--------------------|
| AZB40-DIN2080-G | 2943500   | 53 | 25   | 25   | 21,6 | 17 | M16 | 15°      | 40                 |
| AZB50-DIN2080-G | 2943700   | 65 | 25,1 | 39,3 | 32   | 25 | M24 | 15°      | 50                 |



Tiranti AZB MAS/BT 45° (JIS B 6339) con foro interno

| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-45°-A | 2930300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 45°      | 30                 |
| AZB40-BT-45°-A | 2930500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 45°      | 40                 |
| AZB50-BT-45°-A | 2930700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 45°      | 50                 |



Tiranti AZB MAS/BT 30° (JIS B 6339) con foro interno

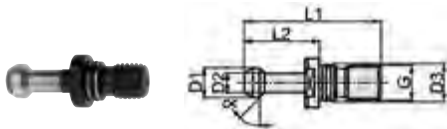
| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-30°-A | 2931300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 30°      | 30                 |
| AZB40-BT-30°-A | 2931500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 30°      | 40                 |
| AZB50-BT-30°-A | 2931700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 30°      | 50                 |



Tiranti AZB MAS/BT 90° (JIS B 6339) con foro interno

| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-90°-A | 2932300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 90°      | 30                 |
| AZB40-BT-90°-A | 2932500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 90°      | 40                 |
| AZB50-BT-90°-A | 2932700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 90°      | 50                 |

## Accessori Tiranti AZB



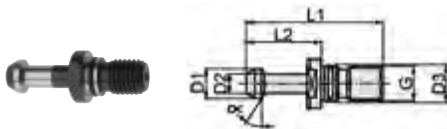
GER

GOZ

GB

Tiranti AZB MAS/BT 45° (JIS B 6339) senza foro interno

| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-45°-B | 2933300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 45°      | 30                 |
| AZB40-BT-45°-B | 2933500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 45°      | 40                 |
| AZB50-BT-45°-B | 2933700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 45°      | 50                 |



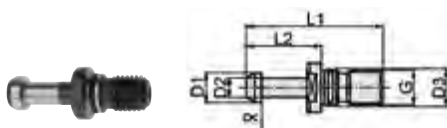
GER

GOZ

GB

Tiranti AZB MAS/BT 30° (JIS B 6339) senza foro interno

| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-30°-B | 2934300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 30°      | 30                 |
| AZB40-BT-30°-B | 2934500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 30°      | 40                 |
| AZB50-BT-30°-B | 2934700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 30°      | 50                 |



GER

GOZ

GB

Tiranti AZB MAS/BT 90° (JIS B 6339) senza foro interno

| Denominazione  | Cod. art. | L1 | L2 | D1 | D2 | D3   | G   | $\alpha$ | Per cono verticale |
|----------------|-----------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------------------|
| AZB30-BT-90°-B | 2935300   | 43 | 23 | 11 | 7  | 12,5 | M12 | 90°      | 30                 |
| AZB40-BT-90°-B | 2935500   | 60 | 35 | 15 | 10 | 17   | M16 | 90°      | 40                 |
| AZB50-BT-90°-B | 2935700   | 85 | 45 | 23 | 17 | 25   | M24 | 90°      | 50                 |

## Mandrino a forte serraggio ad elevate prestazioni Maxi|GRIP



Apparecchio base MG con induttore manuale  $\varnothing$  63 mm e riduzione a  $\varnothing$  50 mm

| Denominazione   | Cod. art. | $\varnothing$ | Per portautensili a pinze     |
|-----------------|-----------|---------------|-------------------------------|
| MG1 Eco (380 V) | 4970200   | 50 e 63 mm    | CP32•CP225DG•<br>CP40•CP432DG |



Vasca di raffreddamento KW

| Denominazione | Cod. art. | Per attacchi                 |
|---------------|-----------|------------------------------|
| KW1           | 4978500   | SK40•HSK63•C6•MAS/BT40•CAT40 |



Dispositivo per il montaggio (smontaconi) TBRS-KW a rulli inclusi pezzi per fissaggio ad un baco di lavoro

| Denominazione | Cod. art.   | D  | Per attacchi                     |
|---------------|-------------|----|----------------------------------|
| TBRS63-KW     | 49812000010 | 63 | SK40•HSK63•C6•<br>MAS/BT40•CAT40 |