

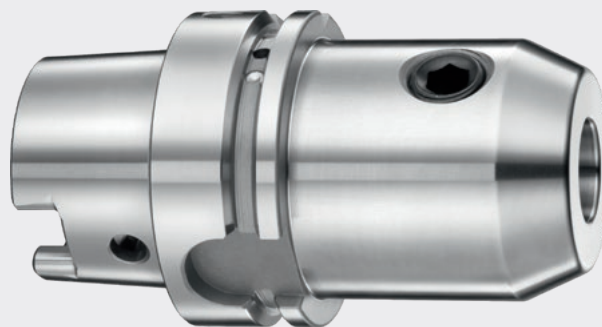
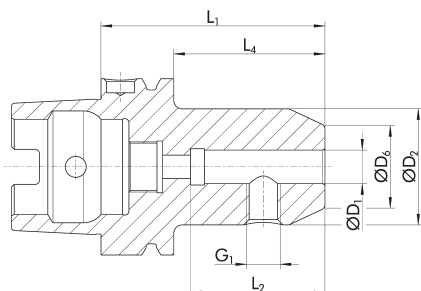


## WELDON

**Spoločlivý. Odolný voči  
pretočeniu. Jednoducho.**

## WEL HSK-A 40

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

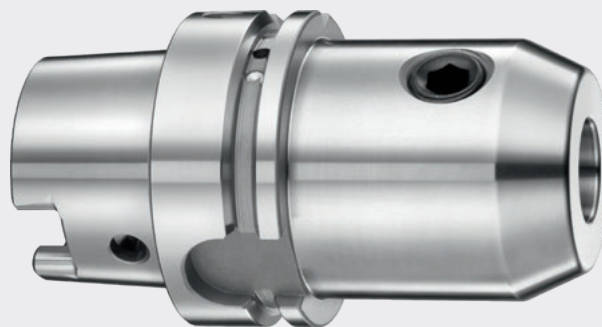
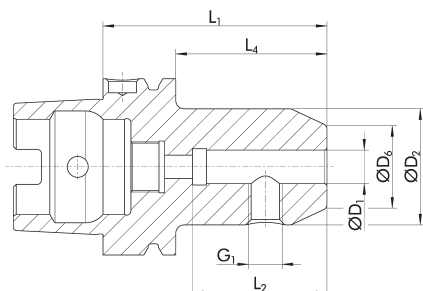
## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 0263500 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 60         | 35         | 40         | M6  | 0.34             |
| 0263501 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 60         | 35         | 40         | M8  | 0.37             |
| 0263502 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 60         | 41         | 40         | M10 | 0.44             |
| 0263503 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 70         | 48         | 50         | M12 | 0.4              |
| 0263504 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 75         | 48         | 55         | M12 | 0.4              |
| 0263505 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 75         | 51         | 55         | M14 | 0.74             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 0263510 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 65         | 35         | 39         | M6  | 0.5              |
| 0263511 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 65         | 35         | 39         | M8  | 0.58             |
| 0263512 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 65         | 41         | 39         | M10 | 0.65             |
| 0263513 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 80         | 48         | 54         | M12 | 0.9              |
| 0263514 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 80         | 51         | 54         | M14 | 0.97             |
| 0263515 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 80         | 53         | 54         | M16 | 1.6              |

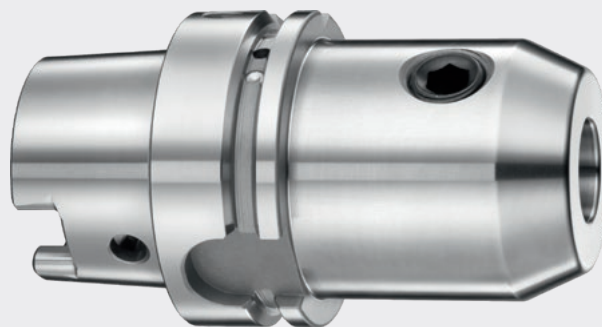
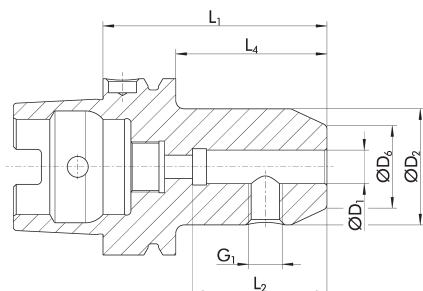
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL HSK-A 63

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

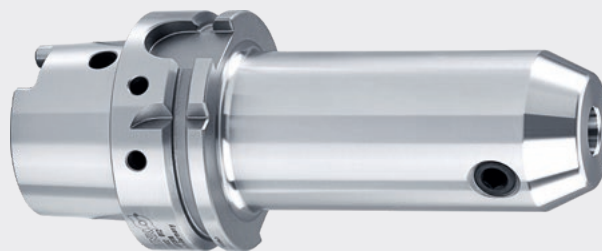
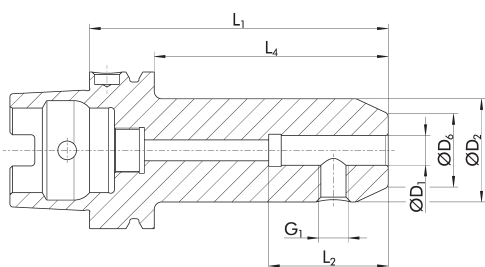
## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263520 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 65         | 35         | 39         | M6    | 0.8              |
| 0263523 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 65         | 35         | 39         | M8    | 0.83             |
| 0263526 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 65         | 41         | 39         | M10   | 0.91             |
| 0263529 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 80         | 48         | 54         | M12   | 1.17             |
| 0263531 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 80         | 48         | 54         | M12   | 1.21             |
| 0263533 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 80         | 51         | 54         | M14   | 1.29             |
| 0263535 | 18 mm      | 50         | 37.5       | 80         | 51         | 54         | M14   | 1.33             |
| 0263537 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 80         | 53         | 54         | M16   | 1.37             |
| 0263539 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 110        | 60         | 84         | M18x2 | 2.27             |
| 0263541 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 110        | 64         | 84         | M20x2 | 2.6              |
| 1313326 | 40 mm      | 74         | 59.5       | 125        | 80         | 99         | M20x2 | 3.29             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 0263521  | 6 mm       | 25         | 14.5       | 120        | 35         | 94         | M6  | 0.995            |
| 0263524  | 8 mm       | 28         | 19.5       | 120        | 35         | 94         | M8  | 1.08             |
| 0263527  | 10 mm      | 35         | 24.5       | 120        | 41         | 94         | M10 | 1.305            |
| 23002802 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 120        | 48         | 94         | M12 | 1.575            |
| 23003824 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 120        | 48         | 94         | M12 | 1.65             |
| 23002953 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 120        | 51         | 94         | M14 | 1.835            |
| 23002888 | 18 mm      | 50         | 37.5       | 120        | 51         | 94         | M14 | 1.915            |
| 23002954 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 120        | 53         | 94         | M16 | 2                |

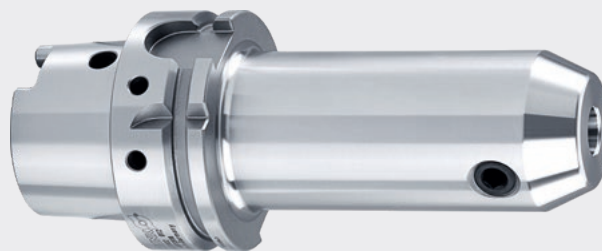
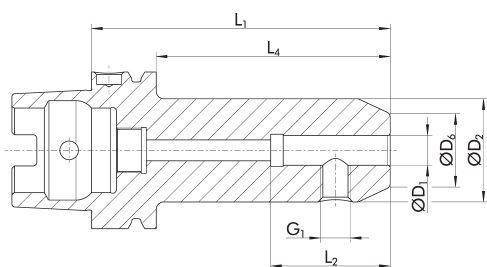
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL HSK-A 63 L1=160

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

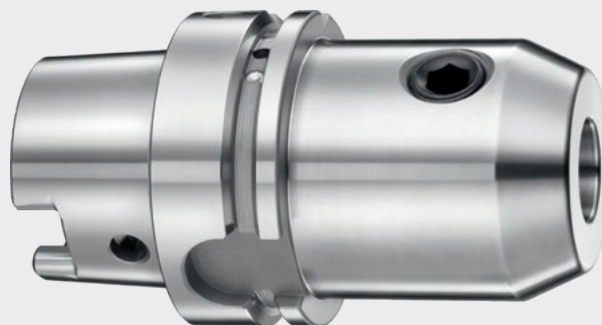
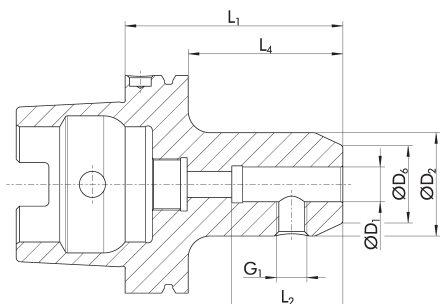
## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263522  | 6 mm       | 25         | 14.5       | 160        | 35         | 134        | M6    | 1.2              |
| 0263525  | 8 mm       | 28         | 19.5       | 160        | 35         | 134        | M8    | 1.36             |
| 0263528  | 10 mm      | 35         | 24.5       | 160        | 41         | 134        | M10   | 1.71             |
| 0263530  | 12 mm      | 42         | 29.5       | 160        | 48         | 134        | M12   | 2.01             |
| 0263532  | 14 mm      | 42         | 31.5       | 160        | 48         | 134        | M12   | 2.15             |
| 0263534  | 16 mm      | 48         | 35.5       | 160        | 51         | 134        | M14   | 2.43             |
| 0263536  | 18 mm      | 50         | 37.5       | 160        | 51         | 134        | M14   | 2.57             |
| 0263538  | 20 mm      | 52         | 39.5       | 160        | 53         | 134        | M16   | 2.71             |
| 0263540  | 25 mm      | 65         | 44.5       | 160        | 60         | 134        | M18x2 | 3.53             |
| 23000500 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 160        | 64         | 134        | M20x2 | 4.2              |

\*Presnosť radiálneho vystredneného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



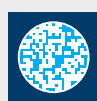
**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23000477 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 80         | 35         | 54         | M6    | 1.41             |
| 23000478 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 80         | 35         | 54         | M8    | 1.38             |
| 23000479 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 80         | 41         | 54         | M10   | 1.56             |
| 23000480 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 80         | 48         | 54         | M12   | 1.64             |
| 23000482 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 74         | M14   | 2.08             |
| 23000484 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 74         | M16   | 2.19             |
| 23000485 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 100        | 60         | 74         | M18x2 | 2.71             |
| 23004066 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 110        | 64         | 84         | M20x2 | 3.2              |

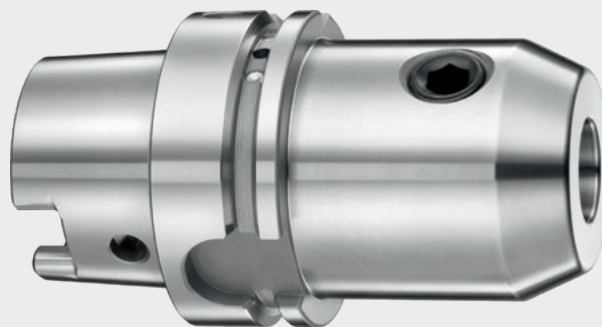
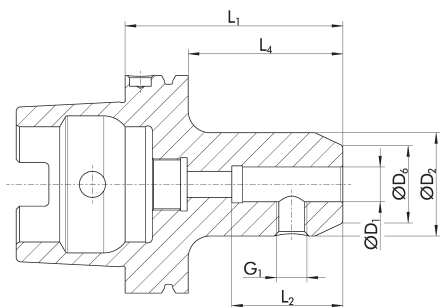
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL HSK-A 100

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútročné chladenie**

## Technické údaje

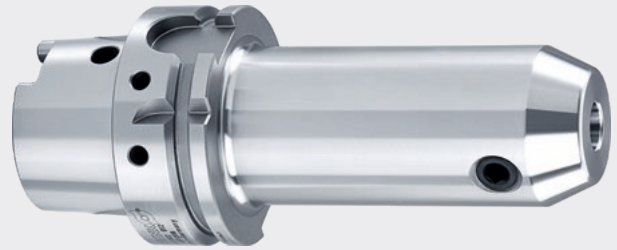
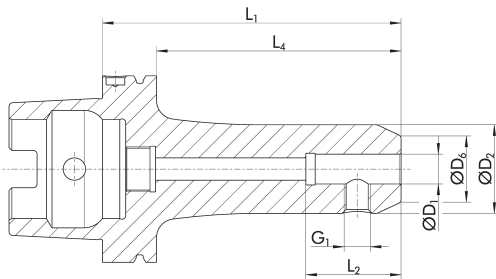
| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23000193 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 80         | 35         | 51         | M6    | 2.32             |
| 23000194 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 80         | 35         | 51         | M8    | 2.37             |
| 23000195 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 80         | 41         | 51         | M10   | 2.5              |
| 23000196 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 80         | 48         | 51         | M12   | 2.58             |
| 23000197 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 80         | 48         | 51         | M12   | 2.61             |
| 23000198 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 71         | M14   | 2.97             |
| 23000748 | 18 mm      | 48         | 37.5       | 100        | 51         | 71         | M14   | 3.03             |
| 23000749 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 71         | M16   | 3.06             |
| 23000750 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 100        | 60         | 71         | M18x2 | 3.56             |
| 23000201 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 100        | 64         | 71         | M20x2 | 3.82             |
| 23002898 | 40 mm      | 80         | 59.5       | 120        | 74         | 91         | M20x2 | 4.73             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie





**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23000202 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 160        | 35         | 131        | M6    | 2.67             |
| 23000203 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 160        | 35         | 131        | M8    | 2.6              |
| 23000204 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 160        | 41         | 131        | M10   | 3.13             |
| 23000205 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 160        | 48         | 131        | M12   | 3.48             |
| 23000751 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 160        | 48         | 131        | M12   | 3.6              |
| 23000752 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 160        | 51         | 131        | M14   | 3.92             |
| 23000753 | 18 mm      | 48         | 37.5       | 160        | 51         | 131        | M14   | 4.05             |
| 23000199 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 160        | 53         | 131        | M16   | 4                |
| 23000200 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 160        | 60         | 131        | M18x2 | 5.1              |
| 23000754 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 160        | 64         | 131        | M20x2 | 5.71             |

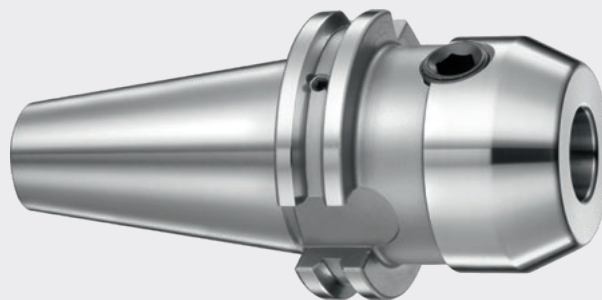
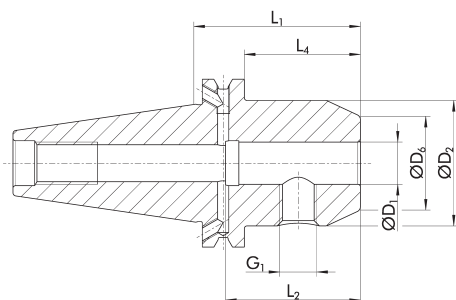
\*Presnosť radiálneho vystredneného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL SK 40

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

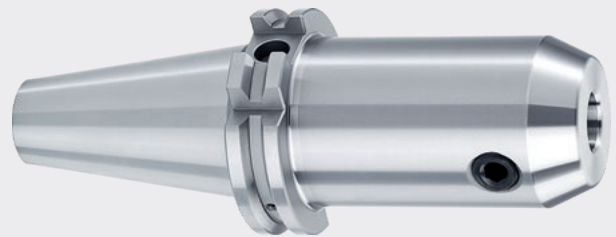
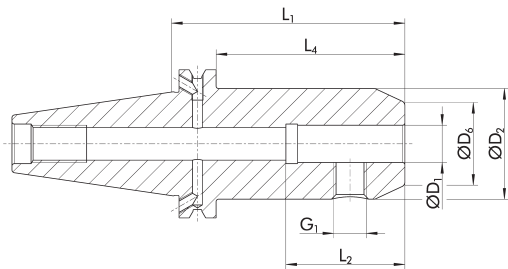
### Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 0263550  | 6 mm       | 25         | 14.5       | 50         | 35         | 30.9       | M6  | 0.91             |
| 0263552  | 8 mm       | 28         | 19.5       | 50         | 35         | 30.9       | M8  | 0.93             |
| 0263554  | 10 mm      | 35         | 24.5       | 50         | 41         | 30.9       | M10 | 0.98             |
| 0263556  | 12 mm      | 42         | 29.5       | 50         | 48         | 30.9       | M12 | 1.06             |
| 0263558  | 14 mm      | 42         | 31.5       | 50         | 48         | 30.9       | M12 | 1.05             |
| 0263560  | 16 mm      | 48         | 35.5       | 63         | 51         | 3.9        | M14 | 1.29             |
| 23003623 | 18 mm      | 48         | 37.5       | 63         | 51         | 43.9       | M14 | 1.27             |
| 0263562  | 20 mm      | 52         | 39.5       | 63         | 53         | 43.9       | M16 | 1.29             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263551 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 100        | 35         | 80.9       | M6    | 1.07             |
| 0263553 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 100        | 35         | 80.9       | M8    | 1.14             |
| 0263555 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 100        | 41         | 80.9       | M10   | 1.33             |
| 0263557 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 100        | 48         | 80.9       | M12   | 1.58             |
| 0263559 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 100        | 48         | 80.9       | M12   | 1.56             |
| 0263561 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 80.9       | M14   | 1.79             |
| 0263563 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 80.9       | M16   | 1.88             |
| 0263564 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 100        | 60         | 80.9       | M18x2 | 2.34             |
| 0263565 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 100        | 64         | 80.9       | M20x2 | 2.58             |

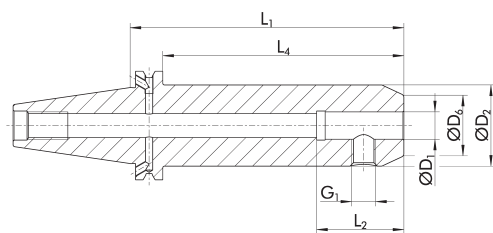
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL SK 40 L1=160

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

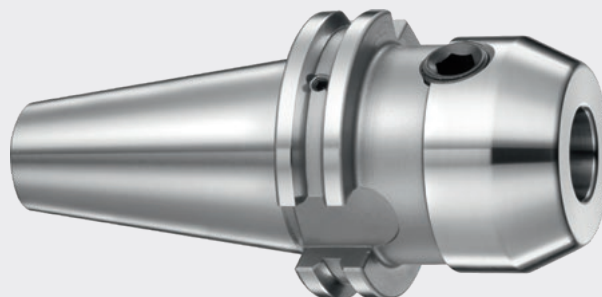
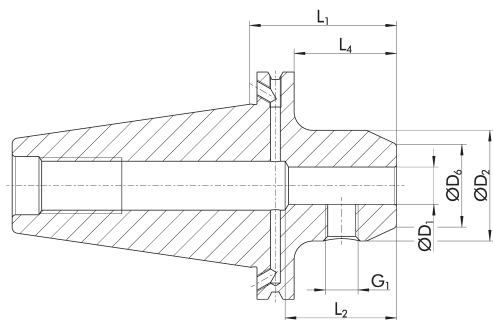
## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 23000653 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 160        | 35         | 140.9      | M6  | 1.35             |
| 23000768 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 160        | 35         | 140.9      | M8  | 1.44             |
| 23000769 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 160        | 41         | 140.9      | M10 | 1.81             |
| 23000770 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 160        | 48         | 140.9      | M12 | 2.18             |
| 23000771 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 160        | 48         | 140.9      | M12 | 2.16             |
| 23000772 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 160        | 51         | 140.9      | M14 | 2.59             |
| 23000149 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 160        | 53         | 140.9      | M16 | 2.83             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263580  | 6 mm       | 25         | 14.5       | 63         | 35         | 43.9       | M6    | 2.87             |
| 0263582  | 8 mm       | 28         | 19.5       | 63         | 35         | 43.9       | M8    | 2.9              |
| 0263584  | 10 mm      | 35         | 24.5       | 63         | 41         | 43.9       | M10   | 3                |
| 0263586  | 12 mm      | 42         | 29.5       | 63         | 48         | 43.9       | M12   | 3.12             |
| 0263588  | 14 mm      | 42         | 31.5       | 63         | 48         | 43.9       | M12   | 3.1              |
| 0263590  | 16 mm      | 48         | 35.5       | 63         | 51         | 43.9       | M14   | 3.22             |
| 0263592  | 20 mm      | 52         | 39.5       | 63         | 53         | 43.9       | M16   | 3.26             |
| 23002156 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 80         | 60         | 60.9       | M18x2 | 3.94             |

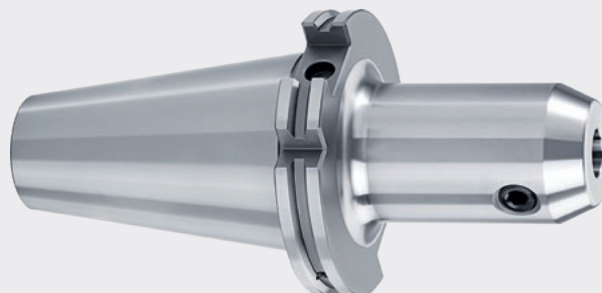
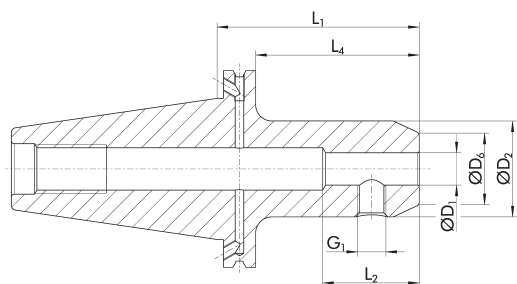
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL SK 50 L1=100

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

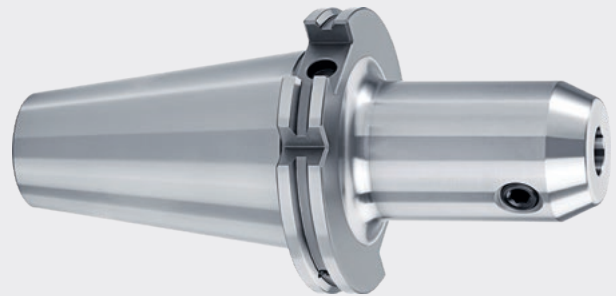
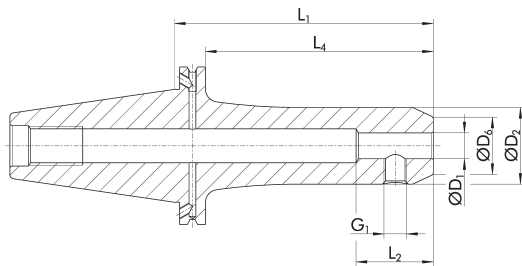
## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263581 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 100        | 35         | 80.9       | M6    | 3.01             |
| 0263583 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 100        | 35         | 80.9       | M8    | 3.08             |
| 0263585 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 100        | 41         | 80.9       | M10   | 3.28             |
| 0263587 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 100        | 48         | 80.9       | M12   | 3.54             |
| 0263589 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 100        | 48         | 80.9       | M12   | 3.53             |
| 0263591 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 80.9       | M14   | 3.76             |
| 0263593 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 80.9       | M16   | 3.87             |
| 0263594 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 100        | 60         | 80.9       | M18x2 | 4.45             |
| 0263595 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 100        | 64         | 80.9       | M20x2 | 4.74             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23000532 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 160        | 35         | 140.9      | M6    | 3.36             |
| 23000533 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 160        | 35         | 140.9      | M8    | 3.51             |
| 23000534 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 160        | 41         | 140.9      | M10   | 3.9              |
| 23000535 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 160        | 48         | 140.9      | M12   | 4.22             |
| 23000536 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 160        | 48         | 140.9      | M12   | 4.21             |
| 23000537 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 160        | 51         | 140.9      | M14   | 4.66             |
| 23000539 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 160        | 53         | 140.9      | M16   | 4.93             |
| 23000540 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 160        | 60         | 140.9      | M18x2 | 6.12             |
| 23000541 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 160        | 64         | 140.9      | M20x2 | 6.61             |

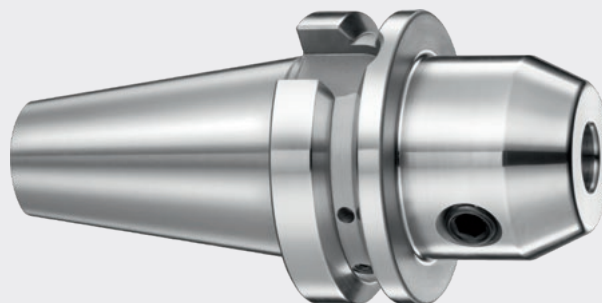
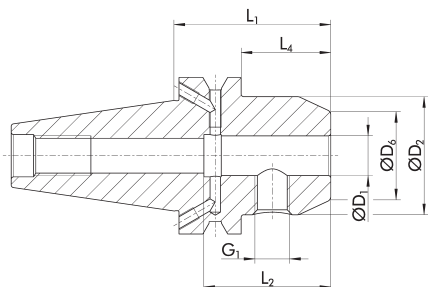
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL JIS-BT 40

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
voliteľne možné



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

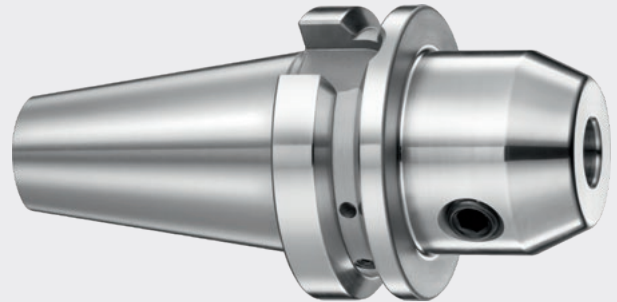
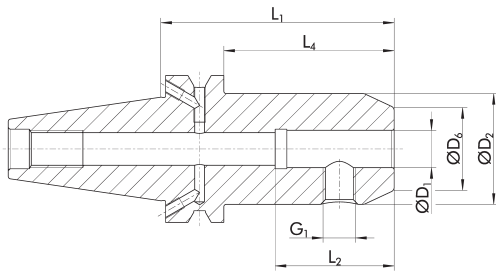
| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0263600  | 6 mm       | 25         | 14.5       | 50         | 35         | 33         | M6    | 1.05             |
| 0263601  | 8 mm       | 28         | 19.5       | 50         | 35         | 33         | M8    | 1.06             |
| 0263602  | 10 mm      | 35         | 24.5       | 63         | 41         | 46         | M10   | 1.19             |
| 0263603  | 12 mm      | 42         | 29.5       | 63         | 48         | 46         | M12   | 1.28             |
| 23000721 | 14 mm      | 42         | 31.5       | 63         | 48         | 46         | M12   | 1.3              |
| 0263604  | 16 mm      | 48         | 35.5       | 63         | 51         | 46         | M14   | 1.35             |
| 23000723 | 18 mm      | 48         | 37.5       | 63         | 51         | 46         | M14   | 1.37             |
| 0263605  | 20 mm      | 52         | 39.5       | 63         | 53         | 46         | M16   | 1.37             |
| 23000725 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 90         | 60         | 63         | M18x2 | 2.25             |
| 0263606  | 32 mm      | 72         | 55.5       | 100        | 64         | 73         | M20x2 | 2.73             |

\*Presnosť radiálneho vystredneného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie





**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
voliteľne možné



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID                       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| <a href="#">23003485</a> | 6 mm       | 25         | 14.5       | 100        | 35         | 73         | M6  | 1.21             |
| <a href="#">23003486</a> | 8 mm       | 28         | 19.5       | 100        | 35         | 73         | M8  | 1.27             |
| <a href="#">23003487</a> | 10 mm      | 35         | 24.5       | 100        | 41         | 73         | M10 | 1.44             |
| <a href="#">23003488</a> | 12 mm      | 42         | 29.5       | 100        | 48         | 73         | M12 | 1.66             |
| <a href="#">23003489</a> | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 73         | M14 | 1.85             |
| <a href="#">23003490</a> | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 73         | M16 | 1.96             |

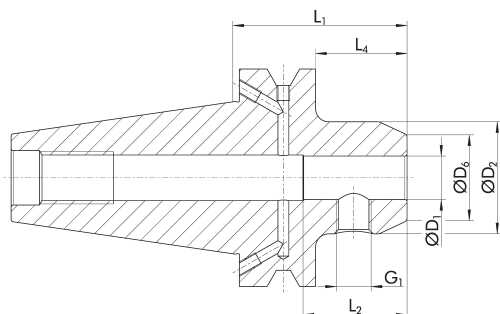
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL JIS-BT 50

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
voliteľne možné



**Vnútorné chladenie**

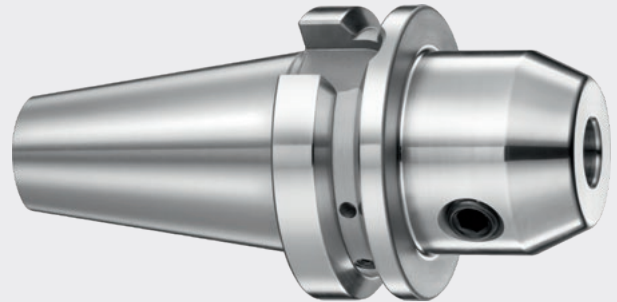
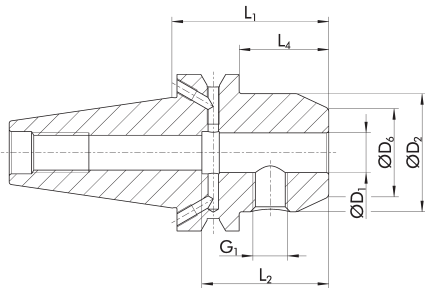
## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23001296 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 63         | 35         | 25         | M6    | 3.81             |
| 23001297 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 63         | 35         | 25         | M8    | 3.83             |
| 23001298 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 70         | 41         | 32         | M10   | 3.91             |
| 23001299 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 80         | 48         | 42         | M12   | 4.11             |
| 23001300 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 80         | 51         | 42         | M14   | 4.2              |
| 23001301 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 80         | 53         | 42         | M16   | 4.23             |
| 23001302 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 100        | 60         | 62         | M18x2 | 4.98             |
| 23001303 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 105        | 64         | 67         | M20x2 | 5.31             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
voliteľne možné



**Vnútorné chladenie**

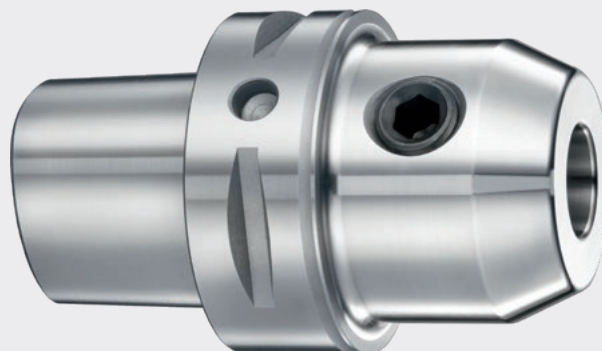
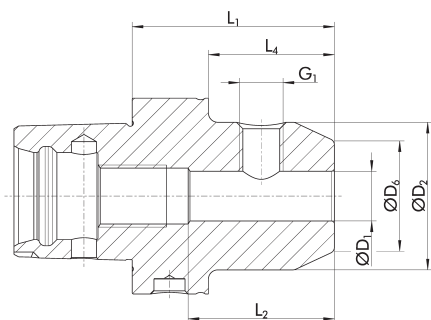
## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 1428128 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 50         | 35         | 23         | M6    | 1.05             |
| 1428130 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 50         | 35         | 23         | M8    | 1.06             |
| 1415495 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 63         | 41         | 36         | M10   | 1.19             |
| 1415496 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 63         | 48         | 36         | M12   | 1.28             |
| 1415497 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 63         | 51         | 36         | M14   | 1.35             |
| 1409441 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 63         | 53         | 36         | M16   | 1.37             |
| 1409443 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 90         | 60         | 63         | M18x2 | 2.25             |
| 1410328 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 100        | 64         | 73         | M20x2 | 2.73             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1$  gmm

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

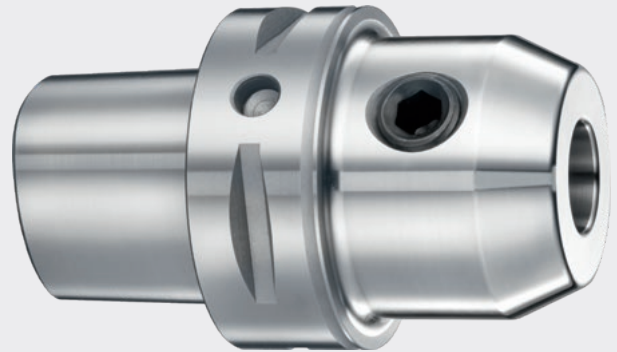
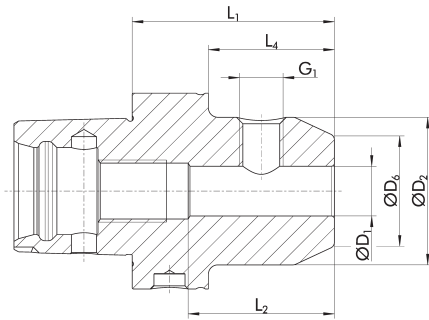
## Technické údaje

| ID                       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| <a href="#">23004395</a> | 6 mm       | 25         | 14.5       | 50         | 35         | 27.5       | M6  | 0.4              |
| <a href="#">23004396</a> | 8 mm       | 28         | 19.5       | 50         | 35         | 27.5       | M8  | 0.4              |
| <a href="#">23004397</a> | 10 mm      | 35         | 24.5       | 50         | 41         | 27.5       | M10 | 0.4              |
| <a href="#">23004398</a> | 12 mm      | 42         | 29.5       | 55         | 48         | 32.5       | M12 | 0.5              |
| <a href="#">23004399</a> | 14 mm      | 44         | 31.5       | 55         | 48         | 32.5       | M12 | 0.56             |
| <a href="#">23004400</a> | 16 mm      | 48         | 35.5       | 55         | 51         | 32.5       | M14 | 0.61             |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

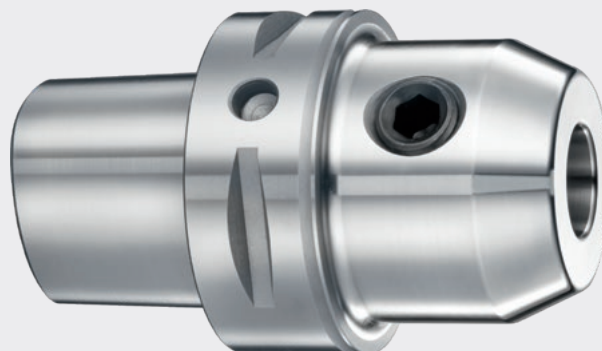
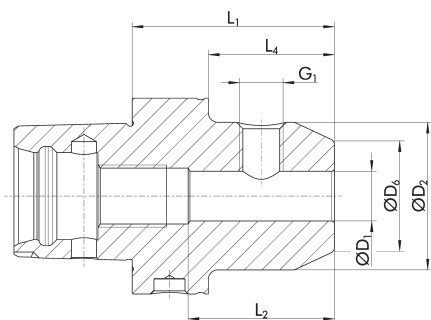
## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23004419 | 6 mm       | 24.5       | 14.5       | 50         | 25         | 27.5       | M6    | 0.6              |
| 23004420 | 8 mm       | 24.5       | 14.5       | 50         | 25         | 27.5       | M8    | 0.57             |
| 23004421 | 10 mm      | 34.5       | 24.5       | 55         | 41         | 32.5       | M10   | 0.7              |
| 23004422 | 12 mm      | 41.5       | 29.5       | 60         | 48         | 37.5       | M12   | 0.8              |
| 23004423 | 14 mm      | 43.5       | 31.5       | 60         | 48         | 37.5       | M12   | 0.8              |
| 23004424 | 16 mm      | 47.5       | 35.5       | 60         | 51         | 37.5       | M14   | 0.865            |
| 23004425 | 18 mm      | 49.5       | 37.5       | 60         | 51         | 37.5       | M14   | 0.88             |
| 23004426 | 20 mm      | 51.5       | 39.5       | 60         | 53         | 37.5       | M16   | 0.9              |
| 23004319 | 25 mm      | 64.5       | 44.5       | 80         | 60         | 57.5       | M18x2 | 1.6              |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

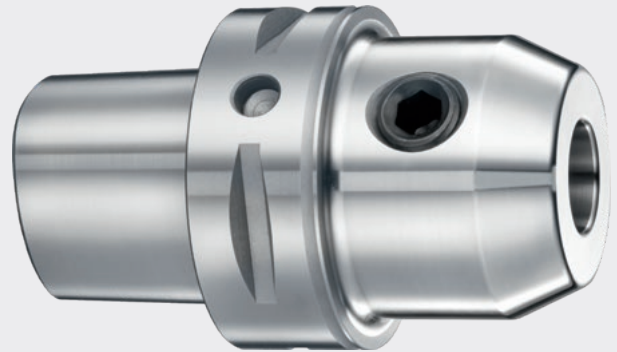
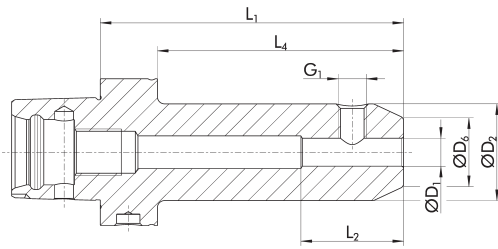
## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 0243410 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 55         | 35         | 30.5       | M6    | 0.86             |
| 0243411 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 55         | 35         | 30.5       | M8    | 0.88             |
| 0243412 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 60         | 41         | 35.5       | M10   | 0.99             |
| 0243413 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 60         | 48         | 35.5       | M12   | 1.08             |
| 0243414 | 14 mm      | 44         | 31.5       | 60         | 48         | 35.5       | M12   | 1.1              |
| 0243415 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 65         | 51         | 40.5       | M14   | 1.23             |
| 0243416 | 18 mm      | 50         | 37.5       | 65         | 51         | 40.5       | M14   | 1.26             |
| 0243417 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 65         | 53         | 40.5       | M16   | 1.28             |
| 0243418 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 80         | 60         | 55.5       | M18x2 | 1.85             |
| 0243419 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 90         | 64         | 65.5       | M20x2 | 2.36             |

\*Presnosť radiálneho vystredneného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| 0243420 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 100        | 35         | 75.5       | M6  | 1.1              |
| 0243421 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 100        | 35         | 75.5       | M8  | 1.155            |
| 0243422 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 100        | 41         | 75.5       | M10 | 1.32             |
| 0243423 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 100        | 48         | 75.5       | M12 | 1.535            |
| 0243424 | 14 mm      | 44         | 31.5       | 100        | 48         | 75.5       | M12 | 1.59             |
| 0243425 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 100        | 51         | 75.5       | M14 | 1.735            |
| 0243426 | 18 mm      | 50         | 37.5       | 100        | 51         | 75.5       | M14 | 1.795            |
| 0243427 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 100        | 53         | 75.5       | M16 | 1.855            |

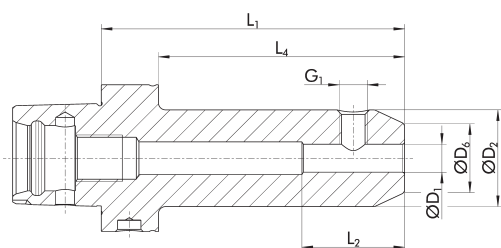
\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie

## WEL SCHUNK CAPTO C6 L1=130

WELDON upínače pre stopkové frézy



**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

### Technické údaje

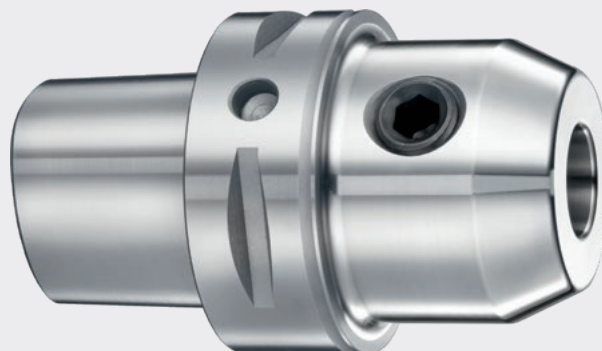
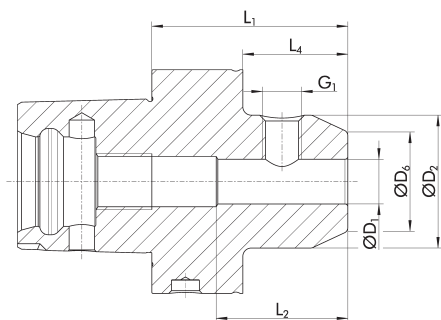
| ID                      | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1  | Hmotnosť<br>[kg] |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------------|
| <a href="#">1348412</a> | 6 mm       | 25         | 14.5       | 130        | 35         | 105.5      | M6  | 1.185            |
| <a href="#">1348418</a> | 8 mm       | 28         | 19.5       | 130        | 35         | 105.5      | M8  | 1.28             |
| <a href="#">1348420</a> | 10 mm      | 35         | 24.5       | 130        | 41         | 105.5      | M10 | 1.515            |
| <a href="#">1348421</a> | 12 mm      | 42         | 29.5       | 130        | 48         | 105.5      | M12 | 1.815            |
| <a href="#">1348422</a> | 16 mm      | 48         | 35.5       | 130        | 51         | 105.5      | M14 | 2.115            |
| <a href="#">1348424</a> | 20 mm      | 52         | 39.5       | 130        | 53         | 105.5      | M16 | 2.255            |

\*Presnosť radiálneho vystredeného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôsobené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie





**Presnosť hádzania**  
≤ 0,003 mm\*



**Kvalita vyváženia**  
G2.5 pri 25 000 ot./min\*



**Krátka doba osádzania**



**Otvor pre dátový nosič**  
dostupný



**Vnútorné chladenie**

## Technické údaje

| ID       | D1<br>[mm] | D2<br>[mm] | D6<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L4<br>[mm] | G1    | Hmotnosť<br>[kg] |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|
| 23004427 | 6 mm       | 25         | 14.5       | 70         | 35         | 37.5       | M6    | 2                |
| 23004428 | 8 mm       | 28         | 19.5       | 70         | 35         | 37.5       | M8    | 2.03             |
| 23004429 | 10 mm      | 35         | 24.5       | 70         | 41         | 37.5       | M10   | 2.105            |
| 23004430 | 12 mm      | 42         | 29.5       | 70         | 48         | 37.5       | M12   | 2.215            |
| 23004431 | 14 mm      | 44         | 31.5       | 70         | 48         | 37.5       | M12   | 2.21             |
| 23004432 | 16 mm      | 48         | 35.5       | 70         | 51         | 7.5        | M14   | 2.27             |
| 23004433 | 18 mm      | 50         | 37.5       | 70         | 51         | 37.5       | M14   | 2.29             |
| 23004434 | 20 mm      | 52         | 39.5       | 70         | 53         | 37.5       | M16   | 2.305            |
| 23004435 | 25 mm      | 65         | 44.5       | 80         | 60         | 47.5       | M18x2 | 2.735            |
| 23004436 | 32 mm      | 72         | 55.5       | 80         | 64         | 47.5       | M20x2 | 2.865            |

\*Presnosť radiálneho vystredneného chodu: meraná od kužeľa po D1

\*Kvalita vyváženia: alebo  $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

Ďalšie veľkosti a prispôbené vyhotovenia sú k dispozícii na vyžiadanie  
Cool Flow je k dispozícii na vyžiadanie



**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik**

**Greiftechnik**

**Automatisierungstechnik**

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

[CMS@de.schunk.com](mailto:CMS@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)