



## KONTEC KS-H-LH

**Svěrák s dlouhým zdvihem  
pro automatické zakládání  
stroje**

# Flexibilní přímé nakládání s pomocí kompaktního hydraulického svěráku s dlouhým zdvihem s integrovaným měřením dráhy

Téma obsluhy strojů se stále více stává ústředním prvkem konkurenceschopné výroby. S novým hydraulickým svěrákem s dlouhým zdvihem KONTEC KS-H-LH rozšiřuje společnost SCHUNK své produktové portfolio v této oblasti o základní prvek. Díky upínacímu rozsahu od 20 do 345 mm a hydraulickému upínacímu zdvihu 110 mm lze automaticky vkládat nebo vyměňovat obrobky různých velikostí. S upínací silou 40 kN na čelist nabízí svěrák dostatečnou sílu, takže obrobky lze spolehlivě upnout a ochránit před vibracemi i při minimálních upínacích plochách. V závislosti na požadavcích zákazníka a aplikaci může být svěrák s dlouhým zdvihem vybaven systémem měření zdvihu a pneumatickou jednotkou pro přenos média v systémové čelisti nebo bez něj.

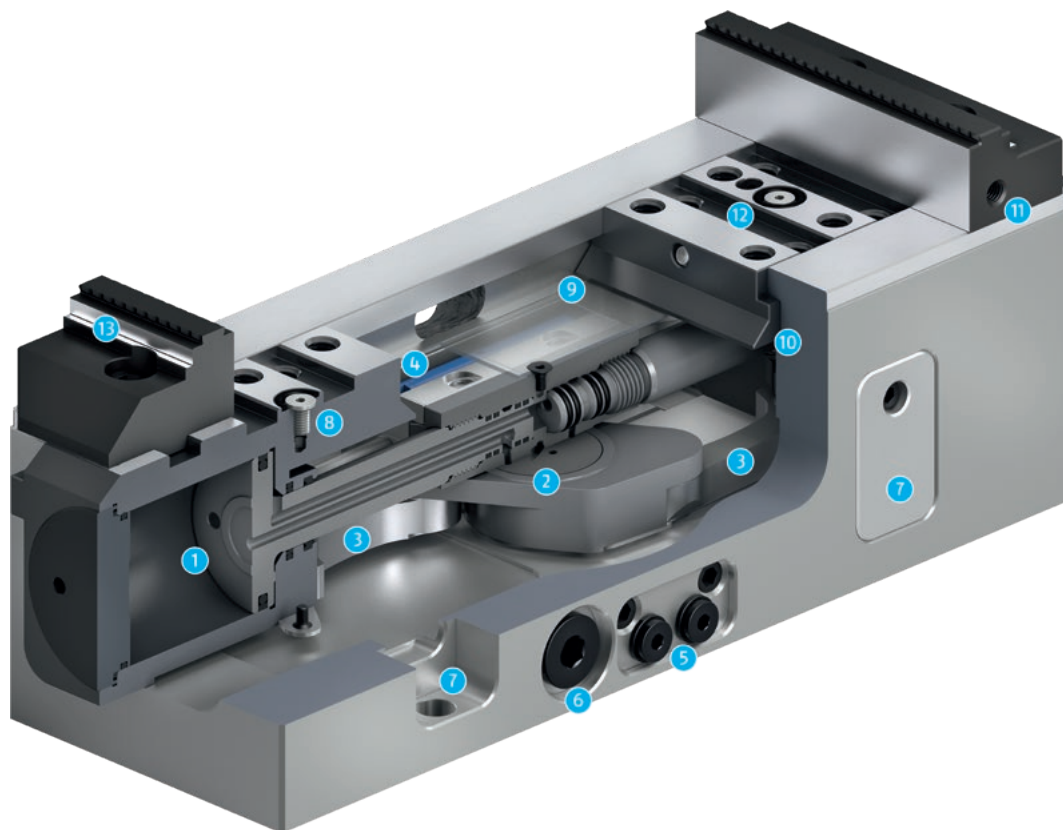


## Výhody – Přínos pro Vás

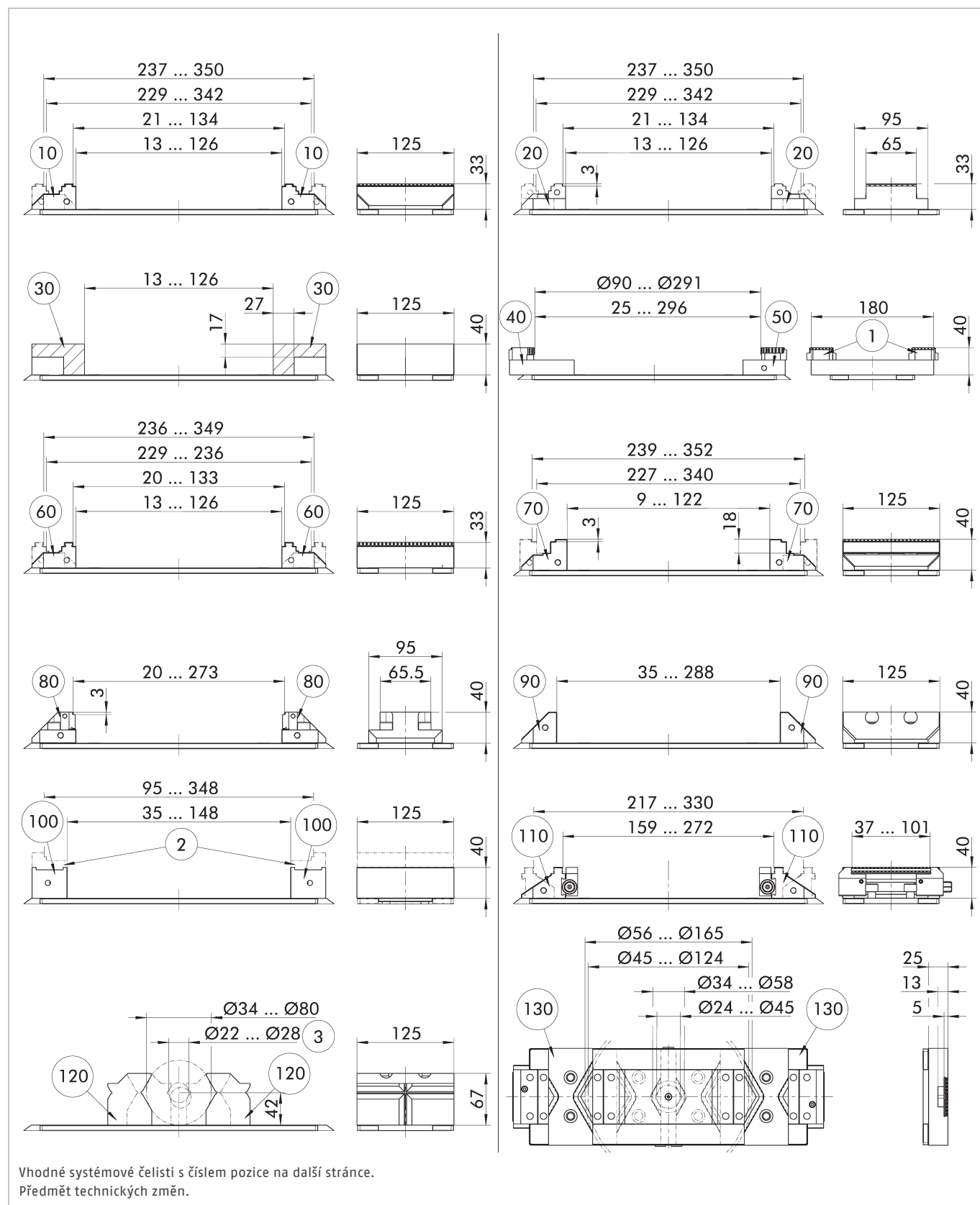
- + Perfektně se hodí pro automatizaci**  
Díky hydraulickému ovládání a integrovanému měření dráhy
- + Dlouhý hydraulický upínací zdvih 110 mm**  
Vysoká flexibilita s ohledem na velikost obrobku
- + Výkonný stroj s upínací silou 40 kN na čelist**  
Pro spolehlivé upínání odolné proti vibracím, a to i při minimálních upínacích plochách
- + Maximální flexibilita v rozsahu systému a nastavbových čelistí**  
Díky jedinečnému portfoliu na trhu
- + Široká škála aplikací**  
Vhodné pro obrábění hrubých a dokončených dílů
- + Flexibilní ovládání svěráku s dlouhým zdvihem**  
Díky bočním a spodním přípojkám
- + Jednoduché uvedení do provozu a rychlá integrace**  
Ve všech běžných sběrníkových systémech díky rozhraní IO-Link
- + Kompletně zapouzdřený**  
Nabízí optimální ochranu proti vniku chladiva a třísek
- + Rozhraní VERO-S**  
Všestranná škála kombinací díky modulárnímu systému VERO-S pro ještě kratší dobu nastavení.

## Funkce KS-H-LH

SCHUNK KONTEC KS-H-LH jsou hydraulicky ovládané centrické svěráky. Pohon zajišťují dva válcové písty, které jsou navzájem spojeny otočnou pákou a 2 spojovacími tyčemi. Při aktivaci přenáší otočná páka jednostranný axiální pohyb pístů válce, který se mění na synchronní pohyb základních čelistí. Obě čelisti se synchronně otvírají nebo zavírají. Upínací síla závisí na použitém hydraulickém tlaku. V případě potřeby lze dráhu pístu vyhodnotit pomocí systému měření zdvihu a přenést ji do řídicí jednotky stroje prostřednictvím IO-Link.



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1 Hydraulický ovládací válec</b><br/>Automatické ovládání pro flexibilní přímé nakládání pomocí robota</p> <p><b>2 Otočná páka</b><br/>Zajišťuje synchronní, centrické upínání základních čelistí</p> <p><b>3 Spojovací tyč</b><br/>Spojuje obě základní čelisti s otočnou pákou</p> <p><b>4 Měřicí jednotka pro měření zdvihu</b><br/>Vyhodnocení aktuální polohy čelisti</p> <p><b>5 Hydraulické přípojky</b><br/>Volitelně bočně nebo ze spodní strany</p> <p><b>6 Možnost přímé integrace odemykatelných zpětných ventilů</b><br/>K použití v systémech skladování palet</p> <p><b>7 Zcela zakryté montážní otvory</b><br/>Žádné hromadění třísek</p> | <p><b>8 Pneumatický přenos médií do systémové čelisti</b><br/>Pro kontrolu kontaktu obrobku nebo čištění upínacích ploch</p> <p><b>9 Kompletně zapouzdřený</b><br/>Nabízí optimální ochranu proti vniku chladiva a třísek</p> <p><b>10 Dlouhé vedení čelisti</b><br/>Nabízí optimální podporu pro upínání za vnější a vnitřní průměr</p> <p><b>11 Montážní závit</b><br/>Pro dorazy obrobků</p> <p><b>12 Rozhraní čelisti KSC3</b><br/>Přístup k portfolio systémových a nastavbových čelistí, které je na trhu jedinečné</p> <p><b>13 Rozmanité aplikace</b><br/>Pro obrábění první a druhé strany</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



① Grip 6cestné reverzní čelist (ident. č. 0430803), grip 6cestné reverzní uhlíkové čelisti (ident. č. 1395550)

② Čelist, hladké VS (ID 0430416)

③ Stejně upínací rozsahy pro svislé upnutí

## Technické údaje

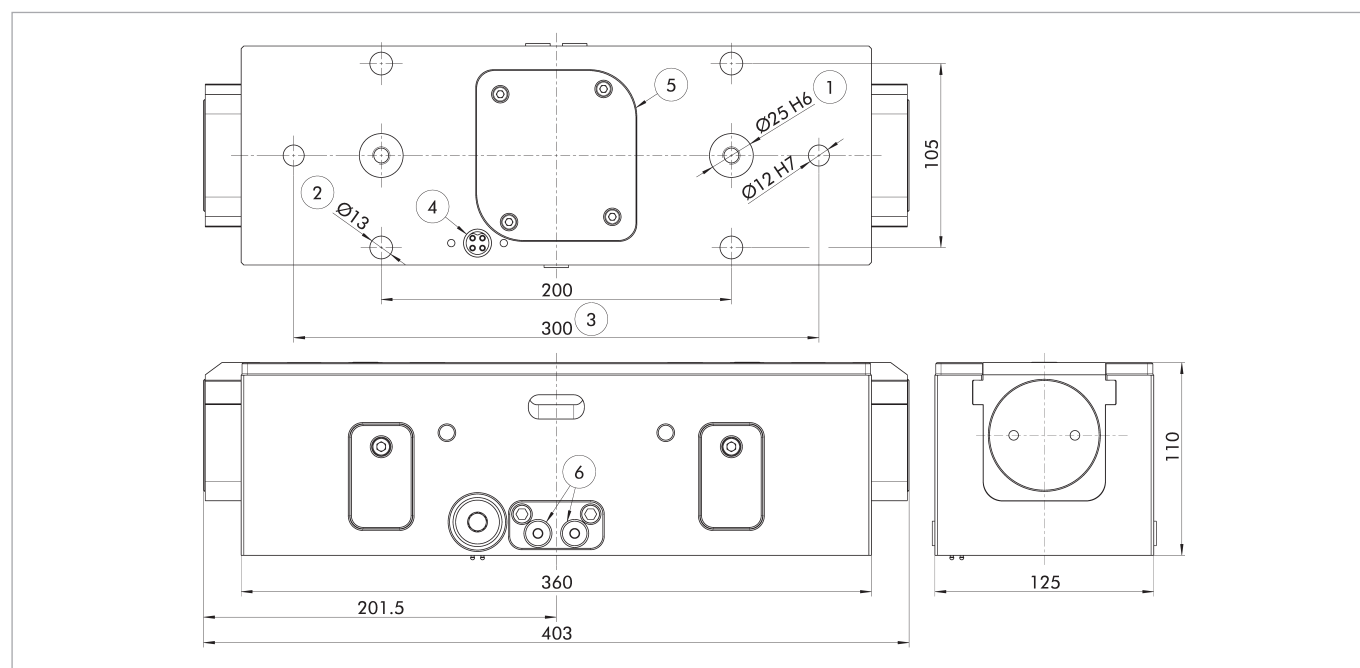
| Popis                  | ID      | Senzorické měření zdvihu | Pneumatické dynamické monitorování tlaku | Rozhraní IO-Link         | Upínací síla při 230 bar [kN] | Provozní tlak [bar] | Vlastní hmotnost [kg] |
|------------------------|---------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| KS-H-LH 125-360        | 1601744 |                          |                                          | Žádné                    | 40                            | 10 - 250            | 29                    |
| KS-H-LH 125-360 IOL    | 1595866 | ●                        | ●                                        | Pružinové kontakty       | 40                            | 10 - 250            | 29                    |
| KS-H-LH 125-360-CI IOL | 1601743 | ●                        | ●                                        | Pevné kabelové připojení | 40                            | 10 - 250            | 29                    |

## Rozsah dodávky

Svěrák, návod k obsluze; bez systémových čelistí, bez tuhého kontaktu pro integraci do řídicí jednotky stroje

## Vhodné systémové čelisti

| Popis                           | Pos. | Popis               | ID      | Šířka [mm] | Hloubka [mm] | Výška [mm] | Vlastní hmotnost [kg] |
|---------------------------------|------|---------------------|---------|------------|--------------|------------|-----------------------|
| Čelisti s reverzibilním úchopem | 10   | SGWB-G3-B 125-57-33 | 0432474 | 125        | 57           | 33         | 1.3                   |
| Čelisti s reverzibilním úchopem | 20   | SGWB-G3-B 65-57-33  | 1514380 | 65         | 57           | 33         | 0.9                   |
| Hliníková čelist                | 30   | SGAL-B 125-68-40    | 0432469 | 125        | 68           | 40         | 1                     |
| Výkyvná deska                   | 40   | SGP-3 180-95-22     | 0432470 | 180        | 95           | 22         | 2.8                   |
| Mezipříruba                     | 50   | SGA-3 180-62-22     | 0432471 | 180        | 62           | 22         | 1.7                   |
| Čelisti s reverzibilním úchopem | 60   | SGWB-G5-B 125-57-33 | 1514365 | 125        | 57           | 33         | 1.2                   |
| Reverzibilní čelist             | 70   | SGWB-G3-B 125-59-40 | 0430387 | 125        | 59           | 40         | 1.7                   |
| 5osá čelist                     | 80   | SG5A-B 65-57-40     | 0432473 | 65         | 57           | 40         | 1                     |
| 5osá čelist                     | 90   | SG5A-B 125-45.5-40  | 0432472 | 125        | 45.5         | 40         | 1.1                   |
| Kombinovaná čelist              | 100  | SGK-B 125-45.5-40   | 0432468 | 125        | 45.5         | 40         | 1.6                   |
| 6cestný systém čelistí          | 110  | SG6F 125-57-40      | 0432485 | 125        | 57           | 40         | 3.9                   |
| Prizmatická čelist              | 120  | SGVA-B 125-57-67    | 1395549 | 125        | 67           | 57         | 3.2                   |
| Svislá prizmatická čelist       | 130  | SGVA-B 125-25-57    | 1468523 | 125        | 57           | 25         | 1.3                   |



- ① S přípravou pro upínací čepy NSE3 a GFD
- ② Připraveno pro šrouby M12
- ③ Připraveno pro sadu válcových kolíků Ø 12m6
- ④ Rozhraní IO-Link přes pružinové kontakty
- ⑤ V případě ovládání zespodu je možnost nahrazení standardně připravenou připojovací deskou (viz příslušenství)
- ⑥ Boční hydraulické přípojky

## Systémové čelisti

### Čelisti s reverzibilním měkkým úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Se speciálním 5mm úchopem na obou stranách, který umožňuje upnutí měkkých materiálů, jako je hliník nebo plast.



| Vhodné pro      | Popis                | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|----------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-SG5-B 125-57-33 |          | <a href="#">1514367</a> |

### Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 125-57-33 |          | <a href="#">0432474</a> |

### Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Na obou stranách se stupněm karbidového gripu 3 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis                | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|----------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG3-B 125-57-33 |          | <a href="#">1514374</a> |

### Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Na obou stranách se stupněm gripu 5 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G5-B 125-57-33 |          | <a href="#">1514365</a> |

### Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Na obou stranách se stupněm karbidového gripu 5 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis                | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|----------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG5-B 125-57-33 |          | <a href="#">1514376</a> |

### Reverzibilní čelist s reliéfním profilem

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Se speciálním stupněm gripu na obou stranách pro snadné a bezpečné upnutí předem vyražených obrobků.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-GL-B 125-57-33 |          | <a href="#">1514378</a> |

### Reverzibilní čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Jedna strana se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC), jedna strana s výškou 40 mm s hladkou upínací plochou a závit pro montáž nastavbových čelistí.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1  | <a href="#">0430387</a> |

### Čelisti s reverzibilním úchopem

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Zmenšená šířka čelisti.  
Se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



| Vhodné pro      | Popis              | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|--------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 65-57-33 |          | <a href="#">1514380</a> |

### Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Šířka čelisti 65 mm, se stupněm gripu 3 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG3-B 65-57-33 |          | <a href="#">1414568</a> |

### Hliníková čelist

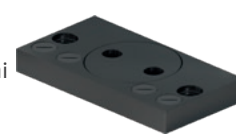
Provedení jako pohyblivá čelist.  
Slouží k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGAL-B 125-68-40 |          | <a href="#">0432469</a> |

### Výkyvná deska

Používají se – v kombinaci s adaptačními deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



| Vhodné pro      | Popis           | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGP-3 180-95-22 | W-38     | <a href="#">0432470</a> |

### Mezipříruba

Používají se – v kombinaci s výkyvnými deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



| Vhodné pro      | Popis           | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGA-3 180-62-22 | W-38     | <a href="#">0432471</a> |

### Reverzní čelist, hladká

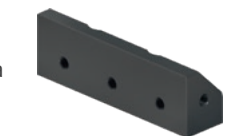
Provedení jako pohyblivá čelist.  
Broušené stupínky, pro přesné obrábění OP20.



| Vhodné pro      | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-S6-B 125-57-33 |          | <a href="#">1497517</a> |

### 5osá čelist

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Jedna strana s hladkou upínací plochou a závit pro montáž nastavbových čelistí.



| Vhodné pro      | Popis              | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|--------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1  | <a href="#">0432472</a> |

**5osá čelist**

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Šířka čelisti 65 mm, včetně reverzní čelisti se stupněm gripu 3 mm.



| Vhodné pro      | Popis           | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SG5A-B 65-57-40 | W-65-1   | <a href="#">0432473</a> |

**Kombinovaná čelist**

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Jedna strana připravena pro montáž nastavbových čelistí.  
Nastavbové čelisti VS mohou být také instalovány dodatečně.



| Vhodné pro      | Popis             | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------------|----------|-------------------------|
|                 |                   | W-125-1  |                         |
| KS-H-LH 125-360 | SGK-B 125-45.5-40 | W-125-3  | <a href="#">0432468</a> |

**6cestný systém čelistí**

Sada čelistí pro upnutí obrobku ze šesti stran pro dosažení výrazně vyšší upínací síly.



| Vhodné pro      | Popis          | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SG6F 125-57-40 |          | <a href="#">0432485</a> |

**Prizmatická čelist**

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Pro horizontální a vertikální upnutí kulatých materiálů.



| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGVA-B 125-57-67 |          | <a href="#">1395549</a> |

**Svislá prizmatická čelist**

Provedení jako pohyblivá čelist.  
Pro svislé upínání kulatých obrobků.  
Na obou stranách se stupněm gripu 5 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGVA-B 125-25-57 |          | <a href="#">1468523</a> |

**Středová čelist, grip**

Plovoucí verze pro upínání dvou obrobků v jednom nastavení. Obě strany jsou připraveny pro montáž pružinových desek nebo nastavbových čelistí.



| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGM-G3 125-16-33 |          | <a href="#">1474207</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGM-G3 125-26-33 |          | <a href="#">1474208</a> |

**Prodloužení výšky čelisti**

Adaptérová čelist slouží jako výškové prodloužení systémové čelisti pro optimalizaci přístupnosti ve stroji.

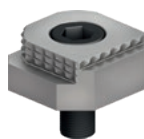


| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGAH-B 125-75-22 |          | <a href="#">1604001</a> |

## Nástavbové čelisti

### Úchop 6cestné reverzní čelisti

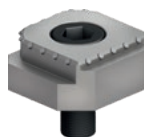
S pěti stupni gripu, stejně jako potaženou upínací plochou.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5        | 18          | 38.2          | W-38     | <a href="#">0430803</a> |

### 6osá reverzibilní čelist s karbidovým úchopem

S pěti stupni karbidového gripu, stejně jako hladkou upínací plochou.



| Popis            | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBCG-6W 38-38-18 | 38.5        | 18          | 38.2          | W-38     | <a href="#">1395550</a> |

### Čelist profilovaná

Pro zvýšení tření mezi čelistí a obrobkem bez upínacích otisků.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBD 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373349</a> |

### Vroubkovaná čelist

Pro zvýšení tření mezi čelistí a obrobkem s minimálními upínacími otisky.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBC 125-40-12.5 | 125         | 40          | 12.5          | W-125-1  | <a href="#">1373268</a> |

### Leštěná čelist

S kompletně obroušenou upínací plochou.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBP 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373278</a> |

### Měkká čelist

Kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



| Popis         | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBW 125-40-20 | 125         | 40          | 20            | W-125-1  | <a href="#">1373288</a> |

### Stupňovitá čelist

S broušeným stupněm, 8 mm.



| Popis             | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-8 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373327</a> |

### Stupňovitá čelist

S broušeným stupněm, 17 mm.



| Popis              | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-17 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">0430413</a> |

### Stupňovitá čelist

S potaženým stupněm, 5 mm.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-W 125-40-11.5-5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">0430414</a> |

### Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu 3 mm a broušeným stupněm 18 mm.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G3              |             |             |               |          |                         |
| 125-40-21.5-18      | 125         | 40          | 21.5          | W-125-1  | <a href="#">0430415</a> |
| GBS-G3 125-40-24-18 | 125         | 40          | 24            | W-125-1  | <a href="#">1322989</a> |

### Stupňovitá čelist

Se speciálním "měkkým" stupněm gripu, 5 mm.  
Pro ražené upínání měkkých materiálů, jako je plast nebo hliník.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-SG5 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1393552</a> |

### Stupňovitá čelist

Se stupněm gripu, 3 mm.  
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů do 22 HRC.



| Popis              | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G3 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373331</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm gripu, 5 mm.  
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů  
do 22 HRC.



| Popis              | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G5 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373334</a> |
| GBS-G5 65-22-8     | 65          | 22          | 8             | W-65-1   | <a href="#">1465122</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm gripu, 8 mm.  
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů  
do 22 HRC.



| Popis              | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G8 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373338</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm karbidového gripu, 3 mm.  
Pro reliéfní upínání tvrzených materiálů  
do 58 HRC.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1395524</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm karbidového gripu, 5 mm.  
Pro reliéfní upínání tvrzených materiálů  
do 58 HRC.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-CG5 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1424000</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se speciálním stupněm gripu, 3 mm.  
Pro upínání předem tvarovaných  
materiálů a obrobků.



| Popis               | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-GL3 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1395577</a> |

**Stupňovitá čelist s T-maticí**

Se stupněm gripu, 3 mm.  
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



| Popis                | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G3-T 125-40-17.5 | 125         | 40          | 17.5          | W-125-1  | <a href="#">0430248</a> |

**Stupňovitá čelist s T-maticí**

Se stupněm gripu, 5 mm.  
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



| Popis                | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G5-T 125-40-17.5 | 125         | 40          | 17.5          | W-125-1  | <a href="#">0430247</a> |

**Stupňovitá čelist s T-maticí**

Se stupněm gripu, 8 mm.  
T-drážka pro montáž polohovací lišty.



| Popis                   | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-------------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G8-T<br>125-40-17.5 | 125         | 40          | 17.5          | W-125-1  | <a href="#">0430237</a> |

**Polohovací lišta**

Aby vyhovovaly všem stupňovitým  
čelistem s T-drážkou.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GPL 125-32-13.5 | 125         | 32          | 13.5          | W-125-1  | <a href="#">0430238</a> |

**Uchopovací čelist**

Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů  
do 22 HRC.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBG 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373284</a> |

**Upínací čelist s aretačními čepy**

Zasouvací polohovací čepy pro rychlé  
nastavení čelisti k příslušnému obrobku.



| Popis         | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GPS 125-40-17 | 125         | 40          | 16.7          | W-125-1  | <a href="#">1509316</a> |

**Prizmatická čelist broušená**

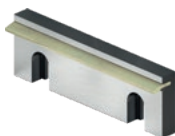
Pro přesné upínání kulatých obrobků.  
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125         | 40          | 17.5          | W-125-1  | <a href="#">1373344</a> |

**Pružinový list čelisti s přitlakem**

Pro aktivní funkci zatahování čelistí s lehkým upínacím otiskem na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GFA 125-40-11.5 | 125         | 40          | 11.5          | W-125-1  | <a href="#">1373304</a> |

**Tažná čelist listové pružiny**

Pro aktivní funkci zatahování čelistí bez upínacích otisků na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



| Popis         | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GFB 125-39-10 | 125         | 39          | 10            | W-125-1  | <a href="#">0430192</a> |

**Čelist s přesným přitlakem**

Pro aktivní funkci zatahování čelistí bez upínacích otisků na obrobku pro přesnější výsledky obrábění.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBN-P 125-40-25 | 125         | 40          | 25            | W-125-1  | <a href="#">0430147</a> |

**Měkká čelist**

Čelist pro přepracování zákazníkem  
Výška = 22 mm.



| Popis        | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBW 65-22-20 | 65          | 22          | 20            | W-65-1   | <a href="#">0490567</a> |

**Čelisti s reverzibilním úchopem**

Oboustranná čelist se stupněm gripu 3 mm ve svislém směru a 5 mm ve vodorovném směru.



| Popis         | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBG-W 65-22-8 | 65          | 22          | 8             | W-65-1   | <a href="#">0430729</a> |

**Prizmatická čelist broušená**

Pro přesné upínání kulatých obrobků.  
Výška = 22 mm.



| Popis        | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GVA 65-22-15 | 65          | 22          | 15            | W-65-1   | <a href="#">0430707</a> |

**Univerzální stupňovitá čelist**

Všestranná stupňovitá čelist s broušeným povrchem.



| Popis         | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GPE 65-22-8-3 | 65          | 22          | 8             | W-65-1   | <a href="#">0430704</a> |

**Hladká čelist VS**

Vodorovně použitelná čelist se zvětšeným upínacím rozsahem a broušeným stupněm.



| Popis            | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBE-VS 125-19-45 | 125         | 19          | 45            | W-125-3  | <a href="#">0430416</a> |

**Uchopovací čelist VS**

Čelist, kterou lze použít vodorovně se zvětšeným upínacím rozsahem a stupněm gripu 3 mm.



| Popis            | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBG-VS 125-17-40 | 125         | 17          | 40            | W-125-3  | <a href="#">0430417</a> |

## Čelisti adaptéru

### Adaptérová čelist

Adaptérová čelist s rozhraním, vhodná pro rychlovýměnné čelisti řady KONTEC KSX-C2.

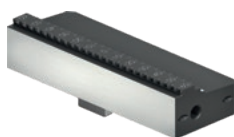


| Vhodné pro      | Popis              | Rozhraní  | ID                      |
|-----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGAS-B-1 125-75-28 | SW-KSX-C2 | <a href="#">1604002</a> |

## Systémové čelisti

### Čelisti s reverzibilním úchopem

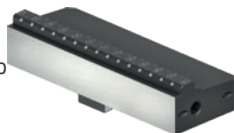
V provedení jako rychlovýměnná čelist. Se stupněm gripu 3 mm (až 22 HRC) a hladkou upínací plochou na obou stranách.



| Vhodné pro      | Popis               | ID                      |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 40-57-27  | <a href="#">1494296</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 65-57-27  | <a href="#">1494297</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 80-57-27  | <a href="#">1494298</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G3-B 125-57-27 | <a href="#">1494299</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G5-B 40-57-27  | <a href="#">1494303</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G5-B 65-57-27  | <a href="#">1494304</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G5-B 80-57-27  | <a href="#">1494305</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-G5-B 125-57-27 | <a href="#">1494306</a> |

### Reverzibilní upínací čelist z tvrdokovu

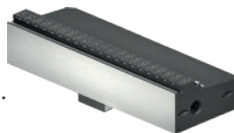
V provedení jako rychlovýměnná čelist. Na obou stranách se stupněm karbidového gripu 5 mm (až 58 HRC) a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis                | ID                      |
|-----------------|----------------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG5-B 40-57-27  | <a href="#">1494320</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG5-B 65-57-27  | <a href="#">1494321</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG5-B 80-57-27  | <a href="#">1494322</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-CG5-B 125-57-27 | <a href="#">1494323</a> |

### Reverzibilní čelist s reliéfním profilem

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Obě strany s reliéfním profilem LANG, stupněm 3 mm a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro      | Popis               | ID                      |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWB-GL-B 125-57-27 | <a href="#">1494324</a> |

### Ocelová čelist

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



| Vhodné pro      | Popis           | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGS-B 125-57-33 | <a href="#">1453106</a> |

### Výkyvná deska

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Používají se – v kombinaci s adaptačními deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



| Vhodné pro      | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGP-2 195-105-22 | W-38     | <a href="#">1453108</a> |

### Mezipříruba

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Používají se – v kombinaci s výkyvnými deskami a 6-cestnými reverzními čelistmi – k upnutí objemných obrobků.



| Vhodné pro      | Popis           | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGA-2 195-72-22 | W-38     | <a href="#">1453107</a> |

### Sada přesných čelistí

V provedení jako rychlovýměnná čelist. Přesné čelisti, které lze při předpnutí dokonale vyfrézovat, pro ještě větší úhlovou přesnost obrobku.



| Vhodné pro      | Popis            | ID                      |
|-----------------|------------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SGWP-B 125-57-27 | <a href="#">1494333</a> |

## Příslušenství

### Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí stacionárních upínacích zařízení.



| Vhodné pro      | Popis       | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### Standardní upínací čep

Upínací čep pro spojení s upínacími moduly NSE3.

Se zkráceným upevňovacím šroubem.



| Vhodné pro      | Popis    | ID                      |
|-----------------|----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SPA 40-K | <a href="#">0432369</a> |
| KS-H-LH 125-360 | SPB 40-K | <a href="#">0432370</a> |

### Upínací čep GFD-SP

Upínací čep pro pozitivní spojení s montážními stanicemi GFD.



| Vhodné pro      | Popis     | ID                      |
|-----------------|-----------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

### Hydraulická připojovací deska

Standardní použití pro ovládání svěráku ze spodní strany.



| Vhodné pro      | Popis         | ID                      |
|-----------------|---------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GHA 97-91-7.5 | <a href="#">1595940</a> |

## Komponenty IO-Link

### Elektrické rozhraní pevných kontaktů

4pólový pevný kontakt s předmontovaným kabelem a konektorem M12 jako protějškem pružinového kontaktu.



| Vhodné pro      | Popis      | Délka<br>m | ID                      |
|-----------------|------------|------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SFC-4P-M12 | 0,4        | <a href="#">1595941</a> |

### Doraz obrobku

Zarážka obrobku s minimálními nároky na prostor a plynule nastavitelný dorazový posuv.

Včetně dorazového jezdce 40 a 80 mm.



| Vhodné pro      | Popis      | ID                      |
|-----------------|------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWSA M8-23 | <a href="#">1645258</a> |

### Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



| Vhodné pro      | Popis          | ID                      |
|-----------------|----------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Magnetický doraz obrobku, velký

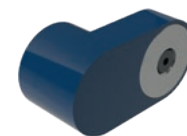
Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



| Vhodné pro      | Popis           | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Prodloužení

Jako příslušenství pro magnetické dorazy obrobků.



| Vhodné pro      | Popis           | ID                      |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

### Elektrické rozhraní pevných kontaktů

4pólový pevný kontakt s předmontovaným kabelem s otevřeným koncem jako protějškem pružinového kontaktu.



| Vhodné pro      | Popis        | Délka<br>m | ID                      |
|-----------------|--------------|------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | SFC-4P-2M-OE | 2          | <a href="#">1604180</a> |

## Sada podpěr obrobku

### Sada podpěr obrobku – šířka 125 mm

Vhodné pro systémové čelisti H = 33 mm  
se stupněm gripu 3 mm.  
Výška = 8, 12, 20, 25 a 27 mm.



| Vhodné pro      | Popis             | ID                      |
|-----------------|-------------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

## Podpora obrobku

### Podpora obrobku – šířka 125 mm

V různých výškách.  
1 sada = 2 kusy



| Vhodné pro      | Popis        | Výška<br>mm | ID                      |
|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-8  | 8           | <a href="#">1450266</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-9  | 9           | <a href="#">1462567</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-10 | 10          | <a href="#">1411328</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-12 | 12          | <a href="#">1447369</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-15 | 15          | <a href="#">1411350</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-20 | 20          | <a href="#">1452308</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-22 | 22          | <a href="#">1457551</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-23 | 23          | <a href="#">1411380</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-25 | 25          | <a href="#">1484475</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-27 | 27          | <a href="#">1461008</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-30 | 30          | <a href="#">1411387</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-31 | 31          | <a href="#">1484477</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-32 | 32          | <a href="#">1411398</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-33 | 33          | <a href="#">1484478</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-34 | 34          | <a href="#">1484480</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-35 | 35          | <a href="#">1411391</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-36 | 36          | <a href="#">1429618</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-37 | 37          | <a href="#">1411395</a> |
| KS-H-LH 125-360 | GWU-M 125-38 | 38          | <a href="#">1429615</a> |



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.  
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23  
D-88512 Mengen  
Tel. +49-7572-7614-1300  
Fax +49-7572-7614-1039  
CMM@de.schunk.com  
schunk.com