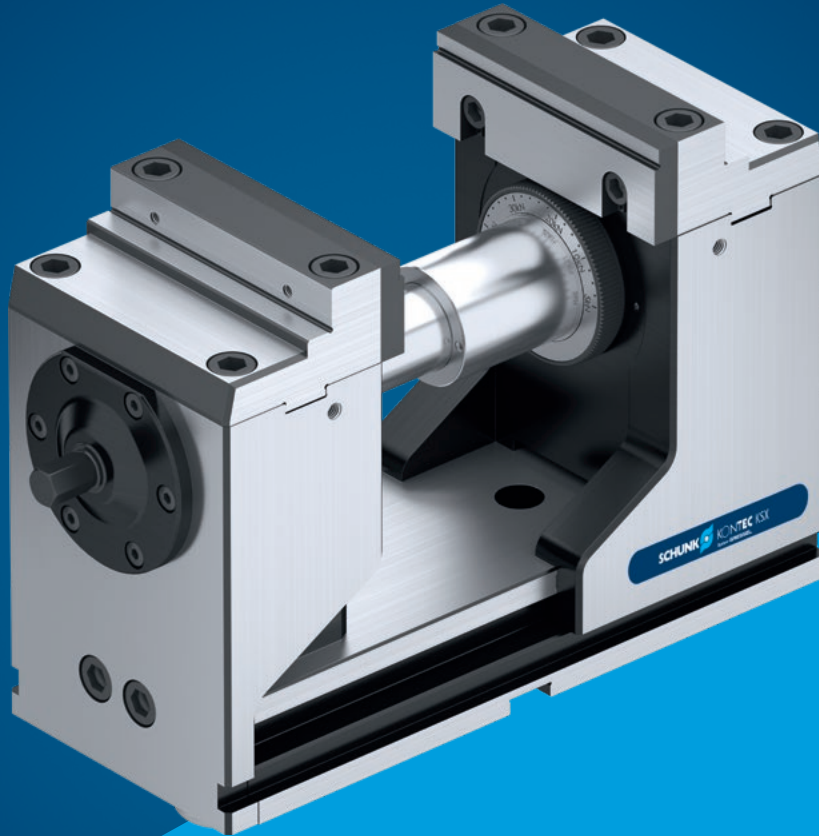




**KONTec KSX**

**Originál – pětiosý silový  
svěrák**

# Silově zesílený upínací systém pro „skutečné“ 5osé kompletní/souběžné obrábění

KONTEC KSX jsou jednočinné silově zesílené svěráky, které byly speciálně vyvinuty pro pětiosé obrábění. Díky speciální konstrukci zajišťují svěráky optimální přístupnost pro "pravé" pětiosé kompletní/simultánní obrábění. Pomocí široké škály systémů a nastavbových čelistí lze svěrák přizpůsobit jakémukoli upínacímu úkolu. Obrobky jsou upnuty pod napětím během několika sekund díky rychloupínání pákou, což také zabraňuje ohýbání základního těla. Díky rozhraní pro upínací systémy nulového bodu lze svěrák optimálně kombinovat s velkým modulárním systémem NSE3 a GFD a výrazně tak zkrátit dobu montáže na obráběcích strojích.



## Výhody – Přínos pro Vás

- + Rychlé upínání pákou**  
Jednoduché, rychlé a spolehlivé upínání obrobků
- + Vřeteno v horní části**  
Zabraňuje vzepnutí čelistí
- + Kontinuální nastavování upínací síly**  
Vhodné pro obrábění hrubých i hotových dílů
- + Uzavřené pouzdro pro přenos síly a teleskopické vřeteno**  
Není vyžadována žádná údržba jednotky přenosu síly
- + Optimální přístupnost**  
Umožňuje obrábění obrobku z pěti stran
- + Rozšiřitelný upínací rozsah**  
Umožňuje upínání obrobků libovolné délky
- + Široká škála aplikací**  
Vhodné pro obrábění hrubých a dokončených dílů
- + Rozsáhlý program čelistí**  
Optimální přizpůsobení pro nové upínací úlohy
- + Upínání pnutím – zabraňuje ohýbání základního těla**  
Maximální přesnost obrábění
- + Integrované rozhraní NSE3 a GFD**  
Minimalizace časů nastavení. Lze flexibilně kombinovat s velkým modulárním upínacím systémem nulového bodu

## Funkce KSX

Upínací svěrák KONTEC KSO se ovládá pomocí zapouzdřeného vřetena. Otáčením vřetena se vysouvá pohyblivá čelist k obrobku. Užitím rychlého upínání v rozsahu 160° s pomocí skříňky pro přenos síly umístěné v pevné čelisti je upínací svěrák upnut mechanickým přenosovým systémem.



- 1 Ovládání pomocí šestihranného spoje**  
To zajišťuje snadné ovládání
- 2 Kompletně zapouzdřené vřeteno**  
Nabízí optimální ochranu proti vniku chladiva a třísek
- 3 Dlouhé vedení čelisti**  
Nabízí optimální oporu
- 4 Kontinuální nastavování upínací síly**  
Pro nejvyšší opakovatelnou přesnost
- 5 Mechanický přenos síly**  
Pro samojistící a vibračním odolávající upnutí
- 6 Standardní rozhraní čelistí**  
Pro použití standardních čelistí od společnosti SCHUNK
- 7 Rozmanité aplikace**  
Pro obrábění první a druhé strany

## Rychlé upínání pákou

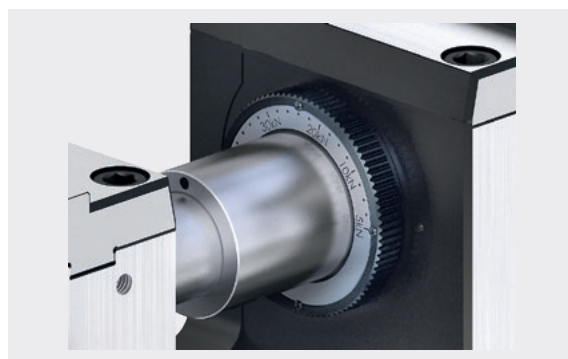
Díky rychlému upínání pákou lze na vřeteno aplikovat sílu zcela bez momentového klíče. Upínání se provádí otočením rychloupínací páky o 160°. Obrobek lze upnout za méně než jednu sekundu.



## Kontinuálně nastavitelná upínací síla

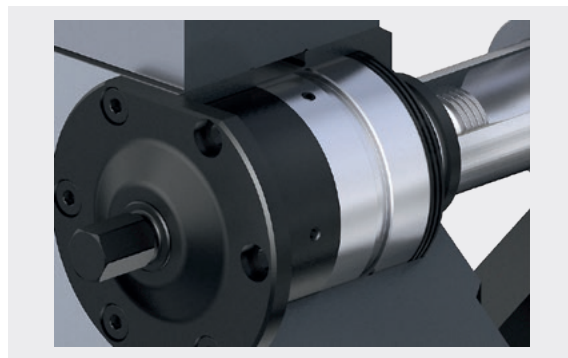
Upínací sílu lze snadno nastavit bez nástrojů pomocí ručního kolečka. Sílu na obrobek lze přednastavit od 5 kN až do maximálně 40 kN.

Výhoda: Upnutí s extrémní přesností opakování.



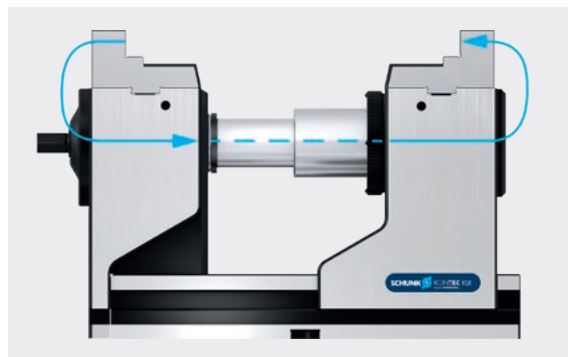
## Kompletně uzavřené pouzdro pro přenos síly

Skříň přenosu síly je chráněna před vniknutím chladicí kapaliny a třísek. To zajišťuje nepřetržitě spolehlivou funkčnost a upínací sílu.



## Upínání pnutím

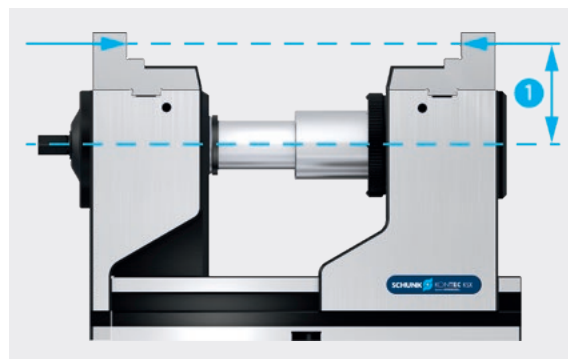
Vřeteno je během upínacího procesu vystaveno tahové síle. Uzavřený silový systém zabraňuje ohýbání základnového tělesa. Díky tomu je KSX ideální pro použití na paletových systémech pro rychlou výměnu.



## Přenos síly na stejnou úroveň s upínací polohou

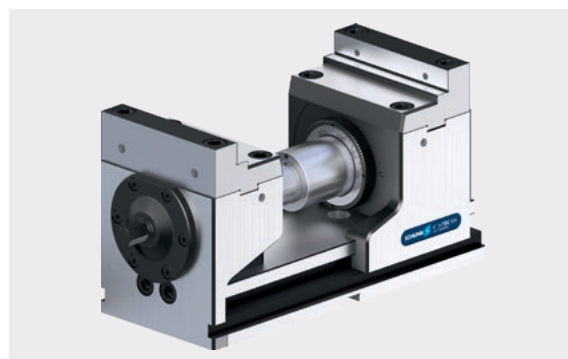
Síla působí přímo pod obrobkem, takže celá upínací síla působí přímo na obrobek. To efektivně zabraňuje zvedání čelistí a minimalizuje síly působící na základní tělo.

### 1 Minimální vzdálenost



## Nízká verze

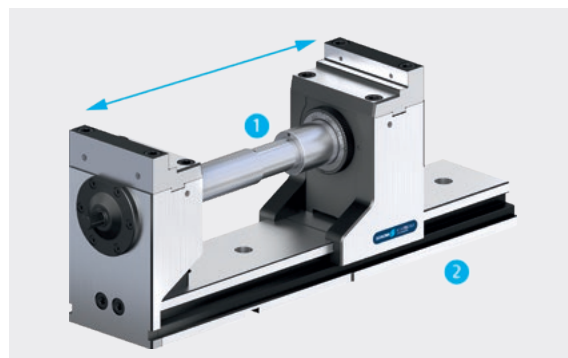
Nízká verze KSX má základnové tělo se sníženou výškou. Takto mohou být výhody principu upínání KSX přeneseny do strojů, které vyžadují více prostoru v oblasti obrábění.



## Lze jej prodloužit na libovolnou délku - maximální flexibilita

KSX představuje modulární systém umožňující, aby byl rozsah upnutí upraven pro rozměry obrobků, které se mají upnout. Délka obrobků není důležitá, protože rozsah upnutí KSX lze volně prodloužit. Svěrák lze rychle přizpůsobit pro nové upínací úkoly díky standardizovaným prodloužením táhla a základního těla.

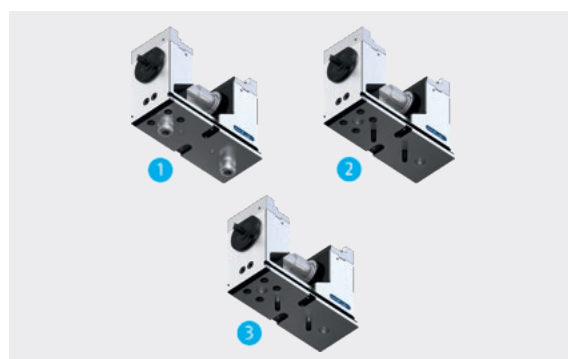
- 1 Prodloužení vřetena
- 2 Prodloužení základnového tělesa

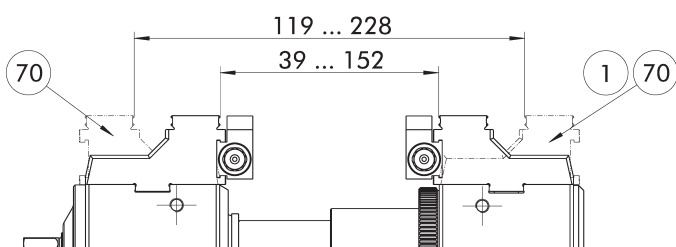
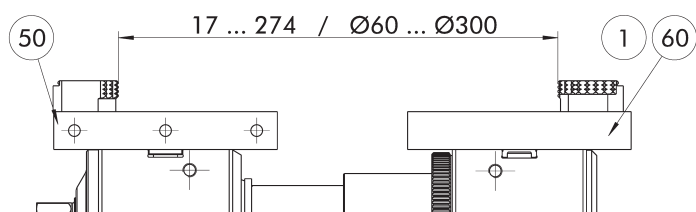
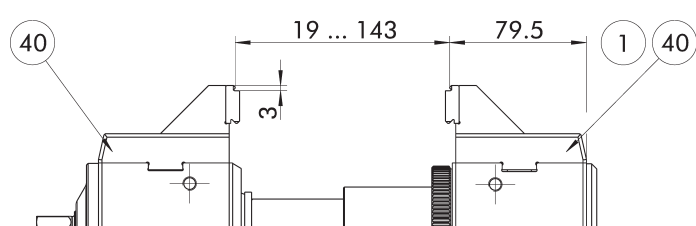
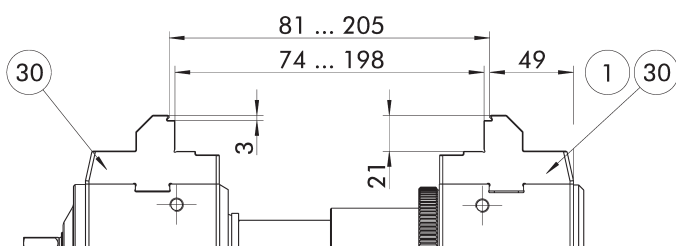
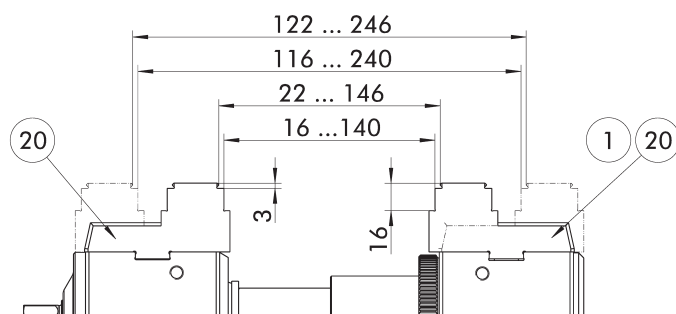
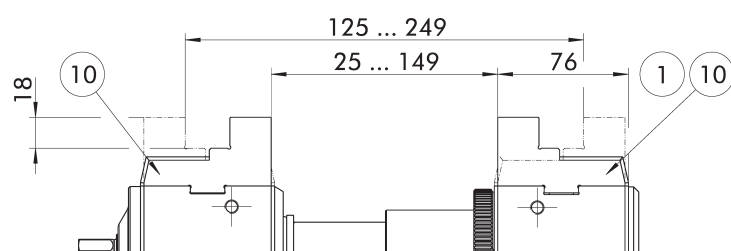


## Montážní možnosti

KSX nabízí několik možností pro montáž na stůl stroje – všechny jsou zabudovány do upínacího svěráku. Svěrák lze použít k minimalizaci doby nastavení. Může být upevněn na modulech nulového bodu NSE3 nebo GFD s užitím předem připraveného rozhraní pro upínací systémy nulového bodu. Alternativně může být svěrák namontován pomocí dvou šroubů nebo pomocí stavěcích šroubů pro polohovou orientaci.

- 1 Upevnění prostřednictvím upínacího systému nulového bodu
- 2 Upevnění pomocí dvou šroubů
- 3 Montáž pro polohovou orientaci pomocí montážních šroubů





Předmět technických změn.

① Rozsah upnutí lze rozšířit na příslušnou délku pomocí táhla.

② Grip 6cestné reverzní čelist (ident. č. 0430803), grip 6cestné reverzní uhlíkové čelisti (ident. č. 1395550)

## Technické údaje

| Popis     | ID                      | Šířka upínacího svěráku<br>[mm] | Výška (H)<br>[mm] | Upínací síla<br>[kN] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| KSX 125   | <a href="#">0432253</a> | 125                             | 174               | 5 – 40               | 30.2                     |
| KSX 125-L | <a href="#">0432271</a> | 125                             | 125               | 5 – 40               | 22.6                     |

## Rozsah dodávky

Svěrák, upínací čelist, upínací páka, ruční páka, návod k použití; bez systémových čelistí

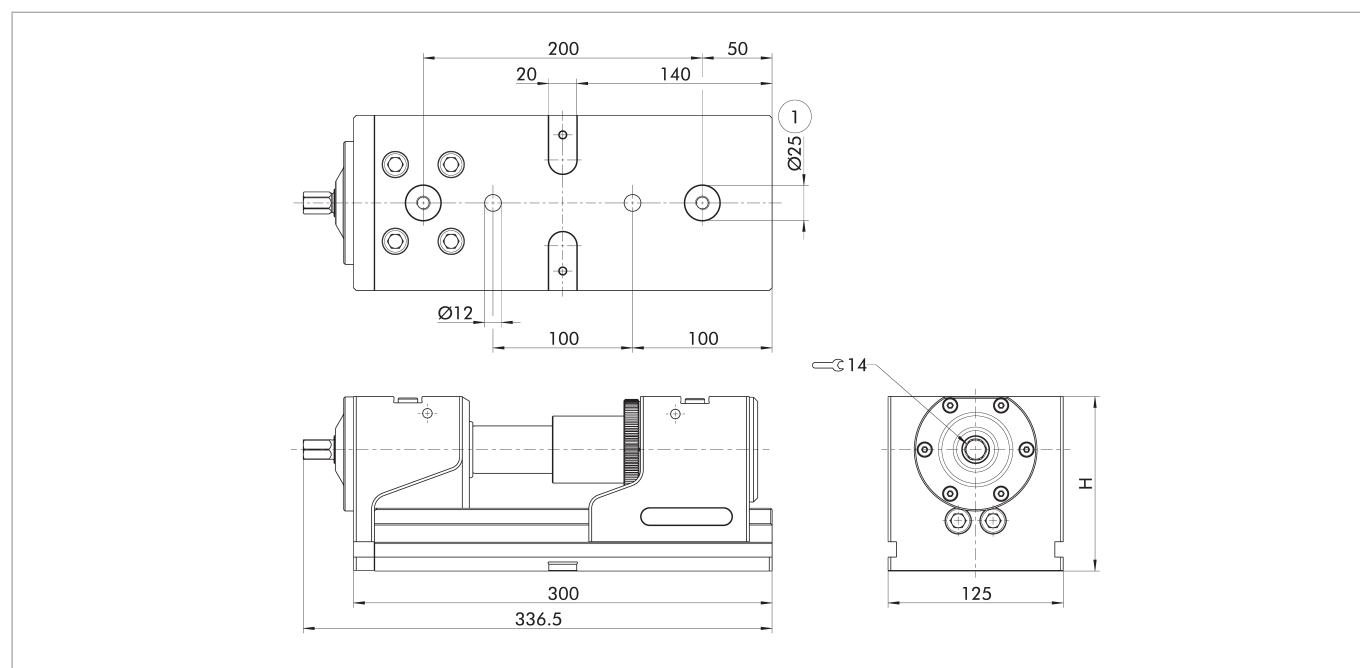
## Poznámka

## Systémové čelisti

Upínací zařízení a systémové čelisti musí být pro tuto verzi sestaveny samostatně.

## Vhodné systémové čelisti

| Popis                           | Pos. | Popis               | ID                      | Šířka<br>[mm] | Hloubka<br>[mm] | Výška<br>[mm] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|---------------------------------|------|---------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| Reverzibilní čelist             | 10   | SGWB 125-76-40      | <a href="#">0432254</a> | 125           | 76              | 40            | 1.8                      |
| Čelisti s reverzibilním úchopem | 20   | SGWB-G3 125-84.5-40 | <a href="#">1395496</a> | 125           | 40              | 84.5          | 2.2                      |
| 5-osá čelist, uchopení          | 30   | SG5A 125-77.8-40    | <a href="#">1322988</a> | 125           | 77.8            | 40            | 1.7                      |
| 5osá čelist                     | 40   | SG5A 65-76-45       | <a href="#">0432258</a> | 65            | 76              | 45            | 1.6                      |
| Výkyvná deska                   | 50   | SGP-2 192-130-22    | <a href="#">0432256</a> | 192           | 130             | 22            | 4.3                      |
| Mezipříruba                     | 60   | SGA-2 192-130-22    | <a href="#">0432255</a> | 192           | 130             | 22            | 4.3                      |
| 6cestný systém čelistí          | 70   | SG6F 125-81.5-40    | <a href="#">0432486</a> | 125           | 81.5            | 40            | 4.5                      |



① S přípravou pro upínací čepy NSE3 a GFD

## Systémové čelisti

### Reverzibilní čelist

Jedna strana hladká, jedna strana se stupínkem pro zvětšený rozsah upínání.



| Vhodné pro | Popis          | Rozhraní           | ID                      |
|------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| K SX 125   | SGWB 125-76-40 | W-125-1<br>W-125-2 | <a href="#">0432254</a> |

### Čelisti s reverzibilním úchopem

Na obou stranách se stupněm gripu 3 mm a hladkou upínací plochou.



| Vhodné pro | Popis               | Rozhraní | ID                      |
|------------|---------------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SGWB-G3 125-84.5-40 |          | <a href="#">1395496</a> |

### 5-osá čelist, uchopení

Šířka čelisti 125 mm, s hladkým stupněm 18 mm a stupněm gripu 3 mm.



| Vhodné pro | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|------------|------------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SG5A 125-77.8-40 | W-125-2  | <a href="#">1322988</a> |

### 5osá čelist

Šířka čelisti 65 mm, včetně reverzní čelisti se stupněm gripu 3 mm.



| Vhodné pro | Popis         | Rozhraní | ID                      |
|------------|---------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SG5A 65-76-45 | W-65-1   | <a href="#">0432258</a> |

### Hliníková čelist

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



| Vhodné pro | Popis          | Rozhraní | ID                      |
|------------|----------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SGAL 125-76-40 |          | <a href="#">0432257</a> |

### Ocelová čelist

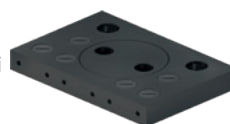
Kalitelné čelisti k přepracování na místě zákazníka, např. k zapracování obrysů nebo speciálních tvarů.



| Vhodné pro | Popis         | Rozhraní | ID                      |
|------------|---------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SGS 125-76-44 |          | <a href="#">1546503</a> |

### Výkyvná deska

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



| Vhodné pro | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|------------|------------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SGP-2 192-130-22 | W-38     | <a href="#">0432256</a> |

### Mezipříruba

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



| Vhodné pro | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|------------|------------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SGA-2 192-130-22 | W-38     | <a href="#">0432255</a> |

### 6cestný systém čelistí

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

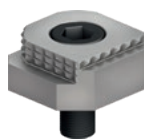


| Vhodné pro | Popis            | Rozhraní | ID                      |
|------------|------------------|----------|-------------------------|
| K SX 125   | SG6F 125-81.5-40 |          | <a href="#">0432486</a> |

## Nástavbové čelisti

### Úchop 6cestné reverzní čelisti

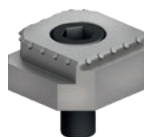
S pěti stupni gripu, stejně jako potaženou upínací plochou.



| 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 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.

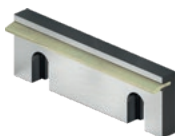
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| 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> |

**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> |

**Opláštěná čelist**

Pro zvýšení tření mezi čelistí a obrobkem.  
Výška = 18 mm.



| Popis          | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBB 125-18-7.6 | 125         | 18          | 7.6           | W-125-2  | <a href="#">0432262</a> |

**Stupňovitá čelist**

S potaženým stupněm, 5 mm.  
Výška = 18 mm.



| Popis              | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-W 125-18-7.6-5 | 125         | 18          | 7.6           | W-125-2  | <a href="#">0432276</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm gripu, 3 mm.  
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů do 22 HRC.  
Výška = 18 mm.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G3 125-18-8 | 125         | 18          | 8             | W-125-2  | <a href="#">0432275</a> |

**Stupňovitá čelist**

Se stupněm gripu, 5 mm.  
Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů do 22 HRC.  
Výška = 18 mm.



| Popis           | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBS-G5 125-18-8 | 125         | 18          | 8             | W-125-2  | <a href="#">0432260</a> |

**Uchopovací čelist**

Pro reliéfní upínání netvrzených materiálů do 22 HRC.  
Výška = 18 mm.



| Popis          | Šířka<br>mm | Výška<br>mm | Hloubka<br>mm | Rozhraní | ID                      |
|----------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|
| GBG 125-18-7.8 | 125         | 18          | 7.8           | W-125-2  | <a href="#">0432261</a> |

## Příslušenství

### Tester upínací síly

Pro měření upínací síly čelistí stacionárních upínacích zařízení.



| Vhodné pro | Popis       | ID                      |
|------------|-------------|-------------------------|
| KSX 125    | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### Upínací čepy SPx

Upínací čep pro spojení s upínacími moduly NSE3.



| Vhodné pro | Popis  | ID                      |
|------------|--------|-------------------------|
| KSX 125    | SPA 40 | <a href="#">0471151</a> |
| KSX 125    | SPB 40 | <a href="#">0471152</a> |

### Upínací čep GFD-SP

Upínací čep pro pozitivní spojení s montážními stanicemi GFD.



| Vhodné pro | Popis     | ID                      |
|------------|-----------|-------------------------|
| KSX 125    | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

### Upínací páka

Pro pohodlnou aktivaci svěráků KONTEC.



| Vhodné pro | Popis      | ID                      |
|------------|------------|-------------------------|
| KSX 125    | GSH-1 SW14 | <a href="#">0430201</a> |

### Krátká ruční klika AF 14

Pro rychlé a pohodlné nastavení upínacího rozsahu.



| Vhodné pro | Popis        | ID                      |
|------------|--------------|-------------------------|
| KSX 125    | GHK-K-I SW14 | <a href="#">0432272</a> |

### Klika AF 14

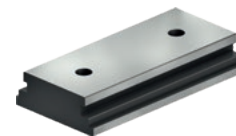
Pro rychlé a pohodlné nastavení upínacího rozsahu.



| Vhodné pro | Popis      | ID                      |
|------------|------------|-------------------------|
| KSX 125    | GHK-I SW14 | <a href="#">0432263</a> |

### Prodloužení základnového tělesa

Používá se ve spojení s nástavcem táhla pro prodloužení rozsahu upínání.



| Vhodné pro | Popis       | ID                      |
|------------|-------------|-------------------------|
| KSX 125    | GKV 125-250 | <a href="#">0432269</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                      |
|------------|------------|-------------------------|
| KSX 125    | GWSA M8-46 | <a href="#">1645260</a> |

### Magnetický doraz obrobku, malý

Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



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

### Magnetický doraz obrobku, velký

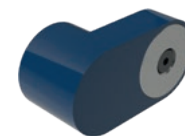
Pro rychlé a snadné připevnění k systémovým čelistem nebo svěrákům.



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

### Prodloužení

Jako příslušenství pro magnetické dorazy obrobků.



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

**Upínací šrouby pro upínací čelisti**

Pro upevnění upínacích zařízení v kombinaci s upínkami.



| Vhodné pro | Popis         | T-drážka  | ID                      |
|------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSX 125    | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0432043</a> |
| KSX 125    | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0432044</a> |
| KSX 125    | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14 | <a href="#">0432045</a> |
| KSX 125    | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16 | <a href="#">0432046</a> |
| KSX 125    | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16 | <a href="#">1550423</a> |
| KSX 125    | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16 | <a href="#">1550424</a> |

**Montážní šrouby**

Pro přesnou orientaci polohování a montáž ručních upínacích svěráků na strojní stůl.



| Vhodné pro | Popis            | ID                      |
|------------|------------------|-------------------------|
| KSX 125    | GPSC-2 Ø12f7-M12 | <a href="#">0490546</a> |

**Přesné T-matice**

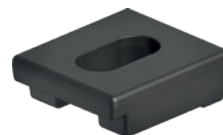
Hodí se pro všechny běžné šířky T-drážky obráběcích stolů.



| Vhodné pro | Popis      | T-drážka | ID                      |
|------------|------------|----------|-------------------------|
| KSX 125    | GPN M6-T12 | 12 mm/M6 | <a href="#">0490590</a> |
| KSX 125    | GPN M6-T14 | 14 mm/M6 | <a href="#">0490547</a> |
| KSX 125    | GPN M6-T16 | 16 mm/M6 | <a href="#">0490548</a> |
| KSX 125    | GPN M6-T18 | 18 mm/M6 | <a href="#">0490587</a> |
| KSX 125    | GPN M6-T20 | 20 mm/M6 | <a href="#">1359734</a> |
| KSX 125    | GPN M6-T22 | 22 mm/M6 | <a href="#">0490621</a> |

**Upínací čelisti**

Pro rychlou a snadnou montáž upínacích zařízení SCHUNK.



| Vhodné pro | Popis        | ID                      |
|------------|--------------|-------------------------|
| KSX 125    | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

**Krycí šroub**

Slouží k zakrytí nepoužitých montážních otvorů pro upínací vložky na kyvných a adaptérových deskách.



| Vhodné pro | Popis       | ID                      |
|------------|-------------|-------------------------|
| KSX 125    | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

**Prodloužení táhla****Prodloužení tažné tyče 125 mm**

Prodlužuje upínací rozsah odpovídajícího svěráku o dalších 125 mm.



| Vhodné pro | Popis     | Délka mm | ID                      |
|------------|-----------|----------|-------------------------|
| KSX 125    | GZV-1 125 | 125      | <a href="#">0432264</a> |

**Prodloužení tažné tyče 250 mm**

Prodlužuje upínací rozsah odpovídajícího svěráku o dalších 250 mm.



| Vhodné pro | Popis     | Délka mm | ID                      |
|------------|-----------|----------|-------------------------|
| KSX 125    | GZV-1 250 | 250      | <a href="#">0432268</a> |

**Sada podpěr obrobku****Sada podpěr obrobku – šířka 125 mm**

Vhodné pro systémové čelisti H = 40 mm. Výška = 12, 25, 30, 35 a 37 mm.



| Vhodné pro | Popis        | ID                      |
|------------|--------------|-------------------------|
| KSX 125    | GWU-S 125-40 | <a href="#">1394228</a> |

## Podpora obrobku

### Podpora obrobku – šířka 125 mm

V různých výškách.

1 sada = 2 kusy



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