



ROTA SPK

**Skříňě čelistí odolné proti
nečistotám s variabilní
roztečí**

Skříně čelistí odolné proti nečistotám pro individuální upínací řešení

Čelistové bloky SCHUNK odolné proti nečistotám jsou speciálně provedeny pro individuální upínací řešení na deskách s rovnoběžně vedoucími T-drážkami. Variabilní nastavení rozteče umožňuje přizpůsobit čelistové bloky příslušné desce. Zcela uzavřený pohon čelisti trvale zajišťuje optimální ochranu proti vniknutí prachu, třísek a chladiva.



Výhody – Přínos pro Vás

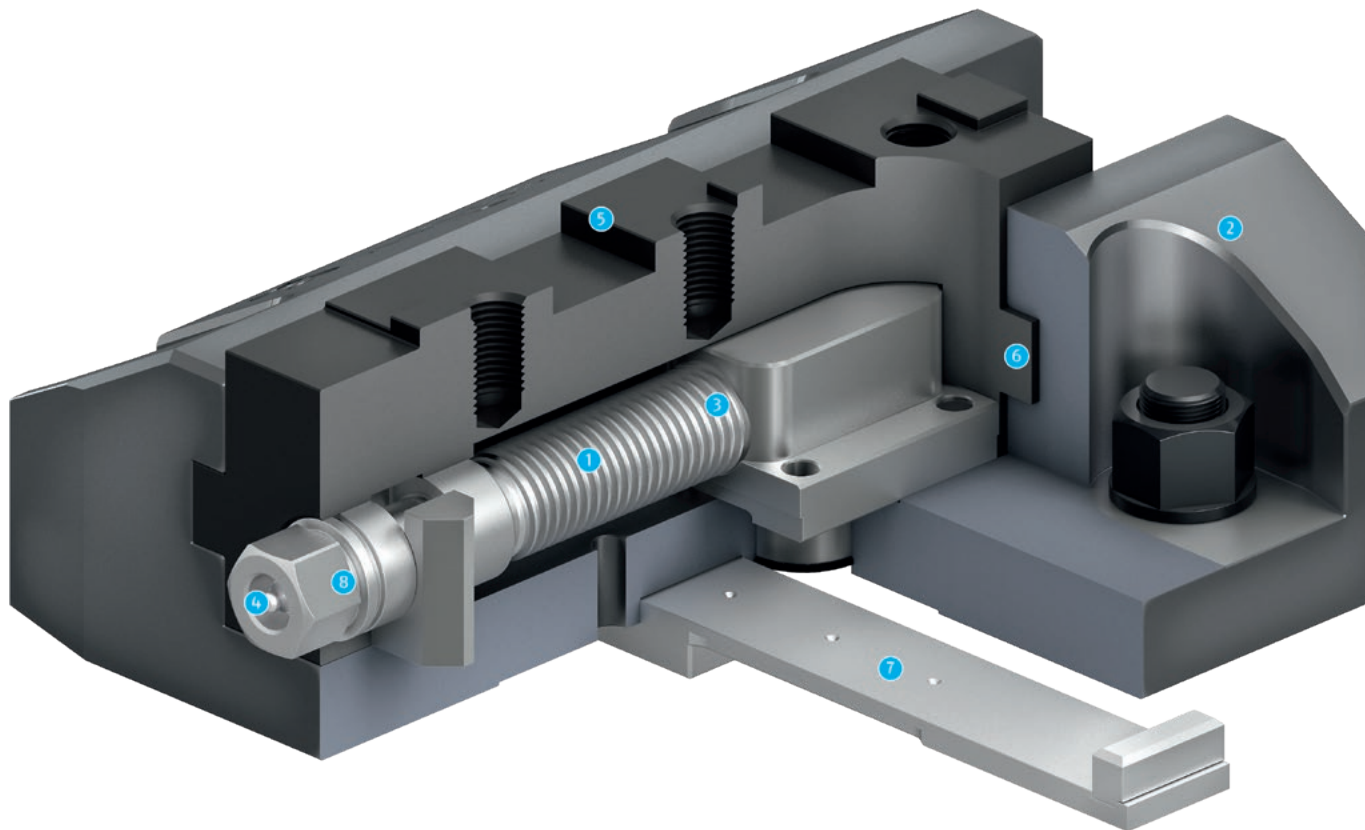
- + Kalené a extrémně tuhé základní těleso**
To umožňuje delší životnost při nejvyšší přesnosti. I s maximální upínací silou
- + Základní čelisti standardně vybavené jemným vroubkovým ozubením nebo perem a drážkou**
Vysoká flexibilita v rozsahu horních čelistí
- + Dlouhý zdvih čelisti a nejvyšší upínací síla čelisti při nízkých utahovacích momentech**
Spolehlivé a proměnlivé upínání za vnitřní a vnější průměr
- + Základní čelist s průchozí T-drážkou pro jemné vrubové ozubení**
Zvyšuje rozsah seřizování horní čelisti
- + Upínací jednotka se zcela utěsněným hnacím vřetenem**
Upínací zařízení odolná proti nečistotám a nenáročná na údržbu
- + Snadné ovládání**
Rychlé a přesné seřizování viditelným zobrazením zdvihu čelisti
- + Konstrukce s nízkou výškou**
Maximální využití obráběcí haly a maximální tuhost systému
- + Proměnná vůle měrky**
Individuální seřízení vzhledem k čelní desce vašeho stroje
- + Funkční díly kalené ze všech stran**
Zajišťuje dlouhou životnost

Technické údaje

Popis	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Rozsah nastavení upínací čelisti [mm]	Možná šířka stopy [mm]
SPK 180	55	230	75	140 - 180
SPK 220	68	330	90	180 - 220
SPK 260	75	360	100	220 - 260

Funkce SPK

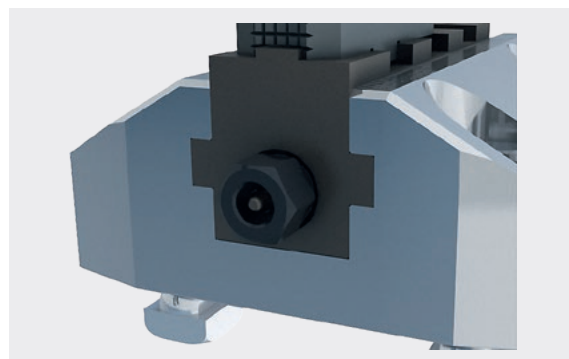
Poloha čelistového bloku na čelní desce je nastavena pomocí příčnicku. Otáčením závitového vřetene vysouváte čelist v jejím vedení k obrobku. Přímý přenos výkonu zajišťuje upínání obrobků správným utahovacím momentem.



- 1 Pohon vřetena**
Pro nejvyšší upínací síly
- 2 Kalené a extrémně tuhé základní těleso**
To umožňuje delší životnost při nejvyšší přesnosti. I s maximální upínací silou
- 3 Kompletně zapouzdržené vřeteno**
Nabízí optimální ochranu proti vniku chladiva a třísek
- 4 Optimalizovaný systém mazání**
Pro vysokou úroveň efektivity
- 5 Standardní rozhraní čelistí**
Pro použití standardních čelistí od společnosti SCHUNK
- 6 Dlouhé vedení čelisti**
Nabízí optimální podporu pro upínání za vnější a vnitřní průměr
- 7 Příčník**
Pro radiální podepření a usazení síly
- 8 Ovládání pomocí šestihranného spoje**
To zajišťuje snadné ovládání

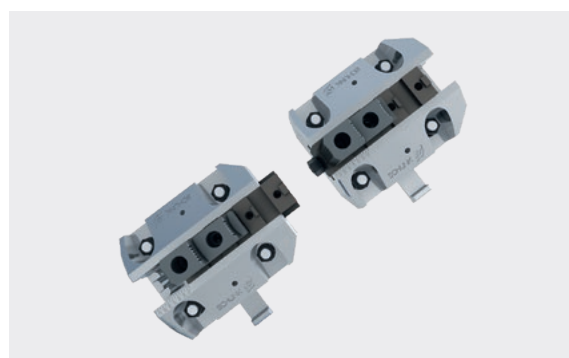
Pohon vřetene se zabudovaným mazáním

K jednoduché aktivaci dochází pomocí šestihranného spoje s integrovanou maznicí. To znamená, že lze používat tradiční nástrčné klíče, prodlužovací a momentové klíče. Kromě toho může být skříň čelistí zásobována mazivem prostřednictvím maznice.



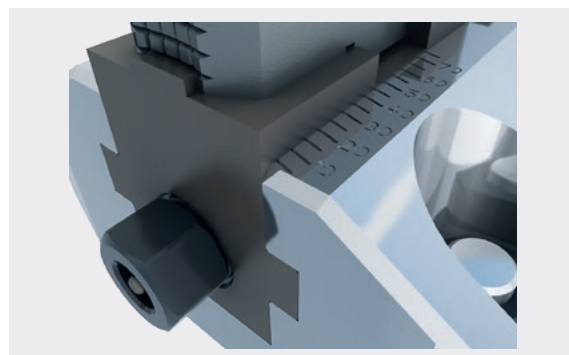
Vřeteno zcela zapouzdřené

Vřeteno je vždy kompletně utěsněno, bez ohledu na polohu upnutí. Prach a třísky nemohou proniknout do skříň čelistí.



Zobrazení zdvihu čelisti

Pro kontrolu zdvihu čelistí je na čelistovém bloku vyznačena stupnice. Je tedy zajištěno optimální upnutí.

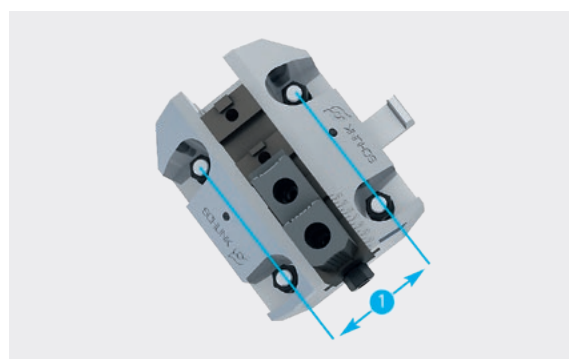


Seřizovací měrka

Míru SPK lze individuálně seřadit podle čelní desky zákazníka.

1 Seřizovací měrka

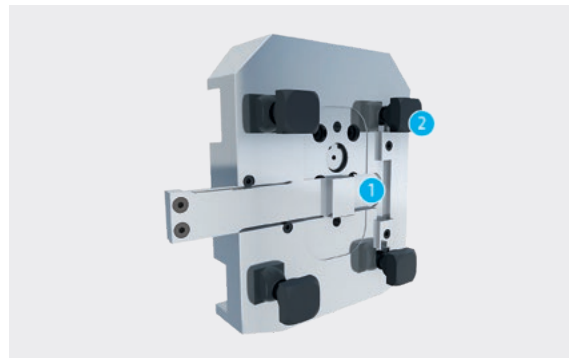
- SPK 180: míra 140 – 180 mm
- SPK 220: míra 180 – 220 mm
- SPK 260: míra 220 – 260 mm



Dno

Spodní strana čelistového bloku se vždy individuálně nastavuje podle čelní desky zákazníka.

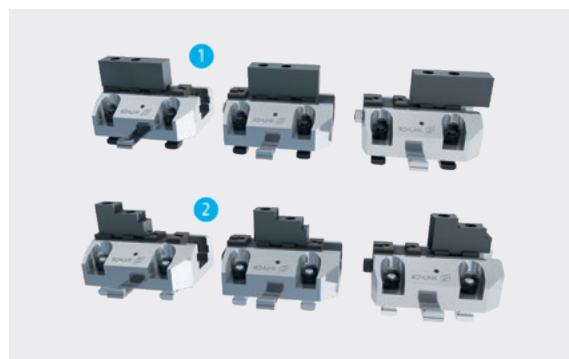
- 1 Příčník
- 2 Polohovací kameny

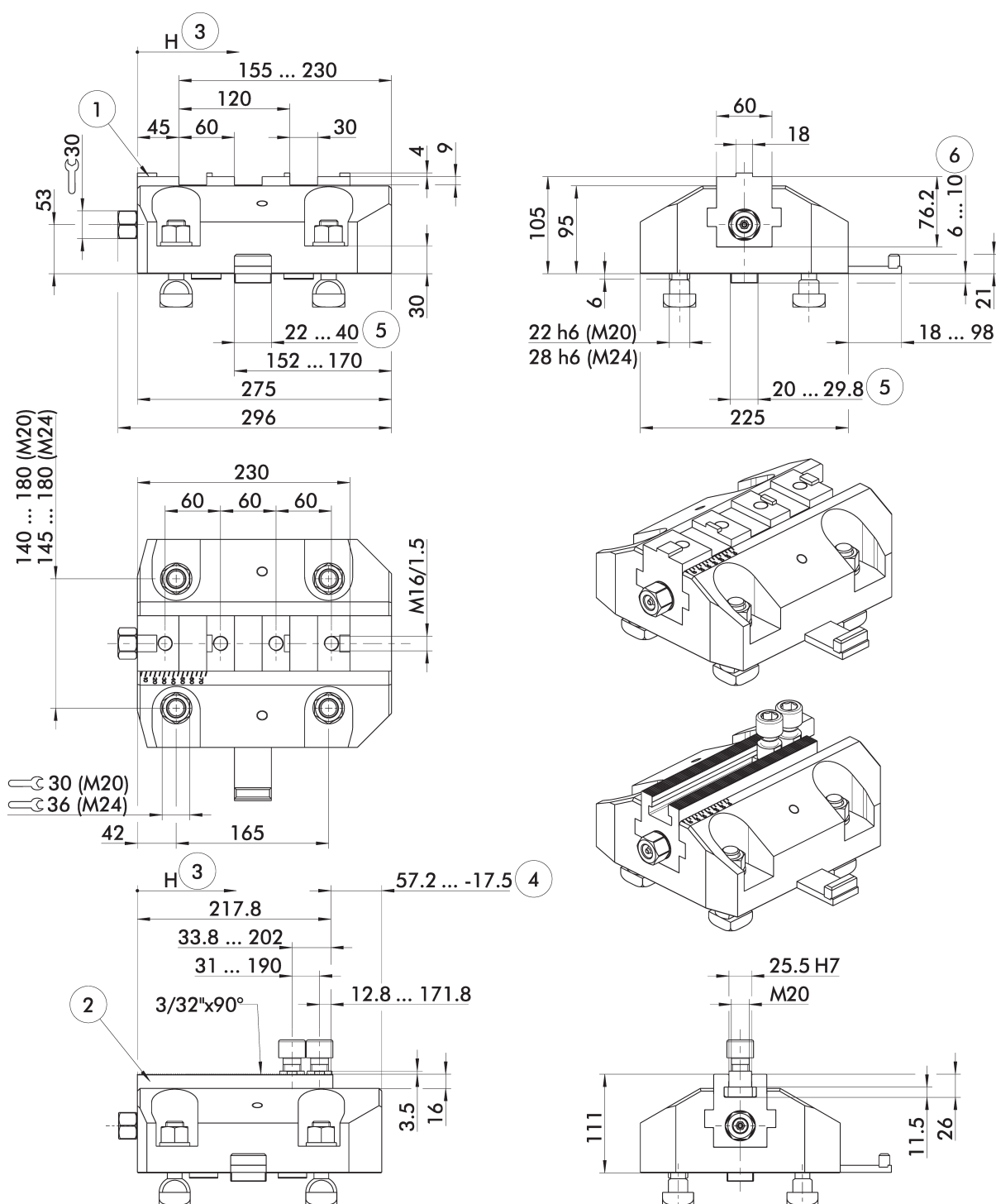


Připojení čelistí

Rozhraní pro horní čelisti je navrženo se 2 nebo 3 pery a drážkami v závislosti na velikosti čelistového bloku.

- 1 **SPK 180**
Třícestná drážka s perem s připojením čelistí pro SFA/SHF 400
- 2 **SPK 220/260**
Dvoucestná drážka s perem s připojením čelistí pro SFA/SHF 630





Box čelistí pro napínací destičky s T-drážkami zobrazený v zatažené poloze.
Obrázek obsahuje montážní příslušenství.
Předmět technických změn.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Základní čelist s perem a drážkou | ④ Vzdálenost ke středu prvního zubu |
| ② Základní čelist s jemným vrubovým ozubením | ⑤ Nastavitelná šířka kluzného prvku |
| ③ Směr zdvihu čelisti | ⑥ Nastavitelná výška kluzného prvku |

Technické údaje

Popis	ID	Ozubení	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Rozsah nastavení upínací čelisti [mm]	Měrka [mm]	Šířka T-drážky [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
SPK 180 KV	0812150	Pero a drážka	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5
SPK 180 SV90°	0812151	3/32" x 90°	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5

Rozsah dodávky

Skříň čelistí, montážní šrouby, límcové matice, příčník (přizpůsobený čelní desce), šrouby s okem, návod k použití; bez nástavbové čelisti, bez utahovacího klíče

Poznámky

Obecná poznámka

U výše uvedených ID jsou čelistové boxy vždy ve stavu bez vyvrtaných otvorů.

Při zadání objednávky se vygeneruje nové ID.

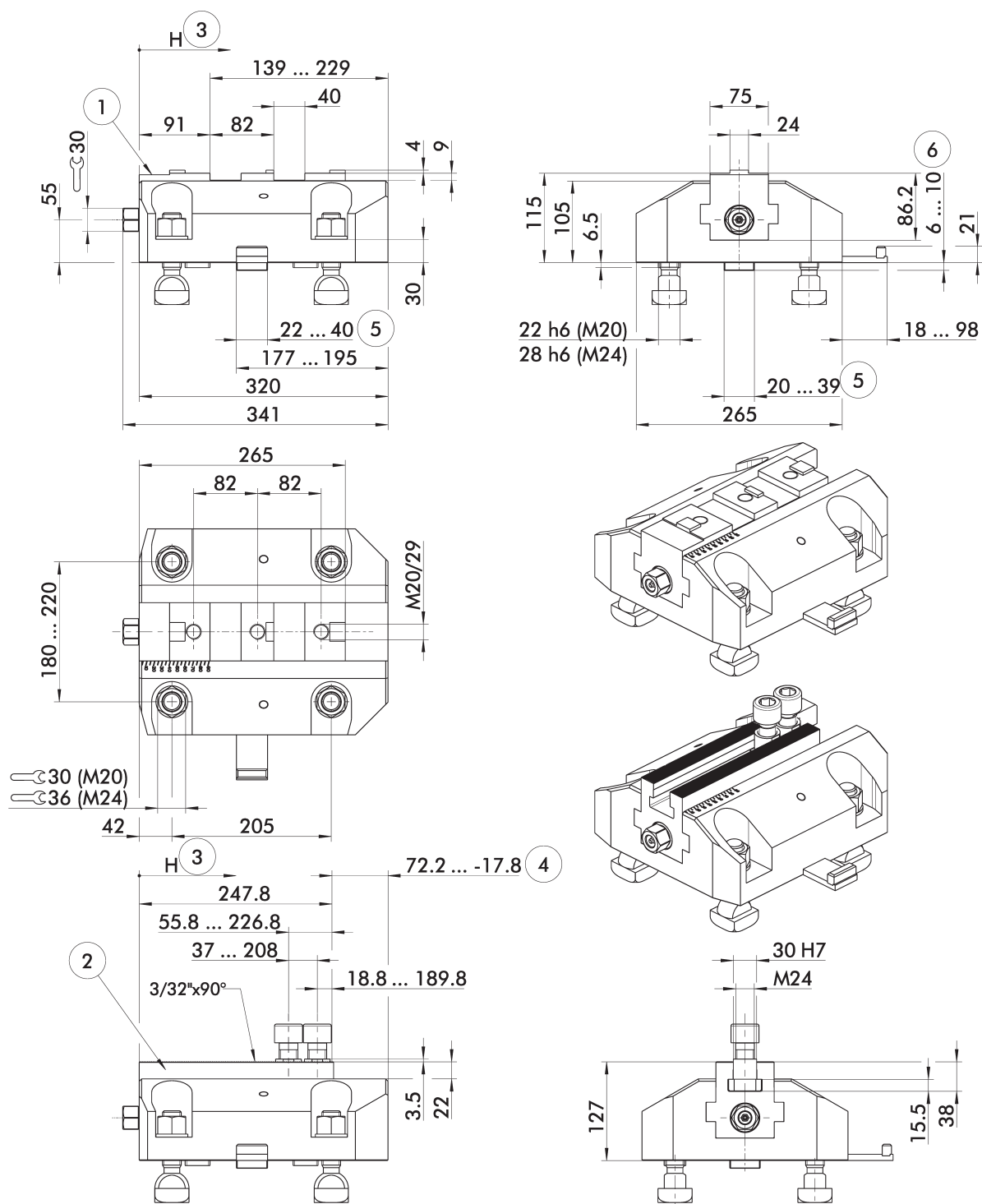
Měrka

V případě objednávky se šířka rozchodu a příčný nosník přizpůsobí příslušné čelní desce.

Pro nastavení podle požadavků zákazníka je vždy vyžadován výkres stolu.

Rozsah dodávky

Odpovídající rozsah dodávky se vždy odvíjí od příslušného upínacího kotouče.



Box čelistí pro napívací destičky s T-drážkami zobrazený v zatažené poloze.
Obrázek obsahuje montážní příslušenství.
Předmět technických změn.

- ① Základní čelist s perem a drážkou
- ② Základní čelist s jemným vrubovým ozubením
- ③ Směr zdvihu čelisti
- ④ Vzdálenost ke středu prvního zubu
- ⑤ Nastavitelná šířka kluzného prvku
- ⑥ Nastavitelná výška kluzného prvku

Technické údaje

Popis	ID	Ozubení	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Rozsah nastavení upínací čelisti [mm]	Měrka [mm]	Šířka T-drážky [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
SPK 220 KV	0812160	Pero a drážka	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7
SPK 220 SV90°	0812161	3/32" x 90°	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7

Rozsah dodávky

Skříň čelistí, montážní šrouby, límcové matice, příčník (přizpůsobený čelní desce), šrouby s okem, návod k použití; bez nástavbové čelisti, bez utahovacího klíče

Poznámky

Obecná poznámka

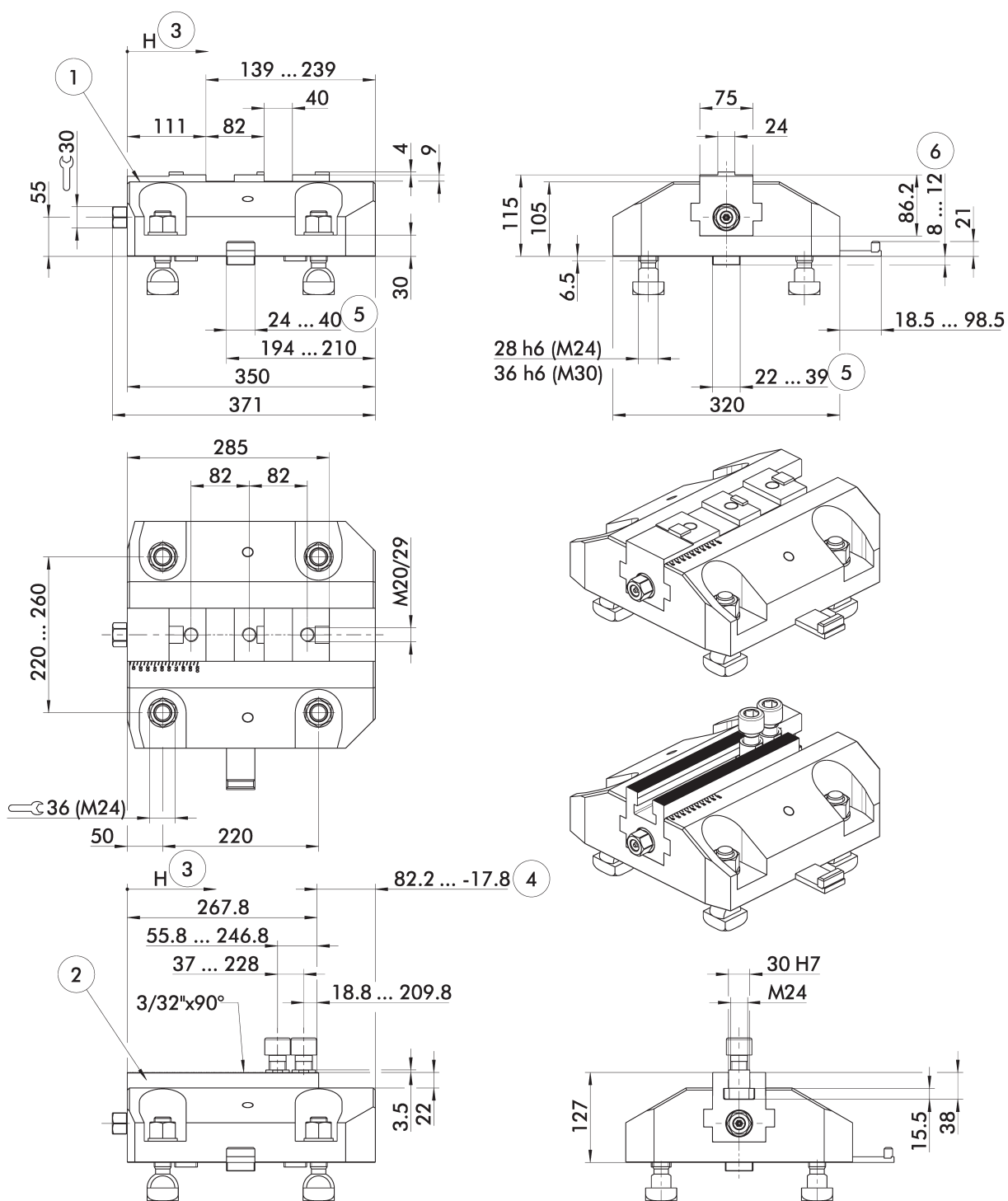
U výše uvedených ID jsou čelistové boxy vždy ve stavu bez vyvrtaných otvorů.
 Při zadání objednávky se vygeneruje nové ID.

Měrka

V případě objednávky se šířka rozchodu a příčný nosník přizpůsobí příslušné čelní desce.
 Pro nastavení podle požadavků zákazníka je vždy vyžadován výkres stolu.

Rozsah dodávky

Odpovídající rozsah dodávky se vždy odvíjí od příslušného upínacího kotouče.



Box čelistí pro napínací destičky s T-drážkami zobrazený v zatažené poloze.
Obrázek obsahuje montážní příslušenství.
Předmět technických změn.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Základní čelist s perem a drážkou | ④ Vzdálenost ke středu prvního zubu |
| ② Základní čelist s jemným vrubovým ozubením | ⑤ Nastavitelná šířka kluzného prvku |
| ③ Směr zdvihu čelisti | ⑥ Nastavitelná výška kluzného prvku |

Technické údaje

Popis	ID	Ozubení	Max. upínací síla [kN]	Max. krouticí moment [Nm]	Rozsah nastavení upínací čelisti [mm]	Měrka [mm]	Šířka T-drážky [mm]	Vlastní hmotnost [kg]
SPK 260 KV	0812170	Pero a drážka	75	360	100	220 – 260	28 – 36	68.8
SPK 260 SV90°	0812171	3/32" x 90°	75	360	100	220 – 260	28 – 36	68.8

Rozsah dodávky

Skříň čelistí, montážní šrouby, límcové matice, příčník (přizpůsobený čelní desce), šrouby s okem, návod k použití; bez nástavbové čelisti, bez utahovacího klíče

Poznámky

Obecná poznámka

U výše uvedených ID jsou čelistové boxy vždy ve stavu bez vyvrtaných otvorů.
 Při zadání objednávky se vygeneruje nové ID.

Měrka

V případě objednávky se šířka rozchodu a příčný nosník přizpůsobí příslušné čelní desce.
 Pro nastavení podle požadavků zákazníka je vždy vyžadován výkres stolu.

Rozsah dodávky

Odpovídající rozsah dodávky se vždy odvíjí od příslušného upínacího kotouče.

Měkké nastavbové čelisti

s jemným ozubením 90°



SWB-AL
Měkké nastavbové čelisti



SWB
Měkké nastavbové čelisti

Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
SPK 180	SWB-AL 400/1	1548222	25.5	60	100	155	90	35	M20	2.1
SPK 180	SWB 400/1	1317497	25.5	60	90	155	90	35	M20	5.4
SPK 220	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7
SPK 260	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7

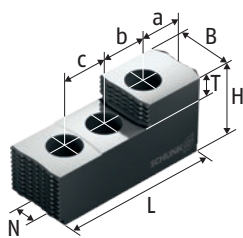
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti

s jemným ozubením 90°



SHB
Tvrdé stupňovité nastavbové
čelisti



SP-HB
Tvrdé stupňovité nastavbové
čelisti

Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
SPK 180	SHB 400/1	1458745	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	7.8
SPK 220	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4
SPK 260	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Univerzální hrubovací čelisti

s jemným ozubením 90°



SZAU
Univerzální hrubovací čelisti

Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	m/SET [kg]
SPK 180	SZAU 400/1	1460192	25.5	60	75	114.5	33	M6	60	2.0

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

T-matice

s jemným ozubením 90°



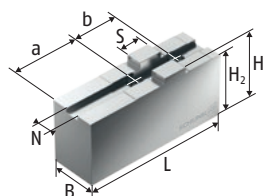
NS
T-matice

Typ sklíčidla	Popis	ID	N	B	H	H1	L	Válc. šroub	Max. utahovací moment
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
SPK 180	NS 200	0140103	25.5	35.8	29	11	27.8	M20 x 40	220
SPK 220	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
SPK 260	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

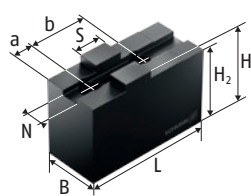
Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Měkké nastavbové čelisti

perem a drážkou



SFA-AL
Měkké nastavbové čelisti



SFA
Měkké nastavbové čelisti

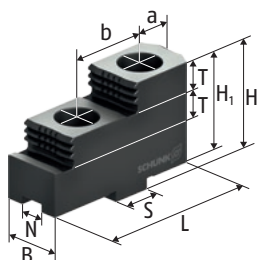
Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
SPK 180	SFA 400/1	153104-01	18	30	50	80	73	180	35	60	M16	4.6
SPK 180	SFA-AL 400/1	1338033	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	2.1
SPK 220	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 220	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
SPK 260	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 260	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Tvrdé stupňovité nastavbové čelisti

perem a drážkou



SHF
Tvrdé stupňovité nastavbové
čelisti

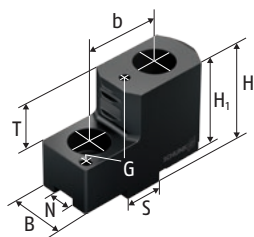
Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
SPK 180	SHF 400/1	0155115	18	30	45	82	75	130	20	27.05	60	M16	2.3
SPK 220	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3
SPK 260	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Univerzální hrubovací čelisti

perem a drážkou



SZKU
Univerzální hrubovací čelisti

Technické údaje

Typ sklíčidla	Popis	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Šrouby	m/SET [kg]
SPK 180	SZKU 400/1	1651452	18	30	50	75	68	114.5	33	M6	60	M16	0.6

Náš kompletní sortiment upínacích čelistí najdete online v našem nástroji pro vyhledávání upínacích čelistí Quickfinder a na webové stránce schunk.com

Mazivo

LINOMAX plus

Vysoce výkonné mazivo jako standard na pravidelné mazání ručních a silových sklíčidel a lunet značky SCHUNK.



Svazek	Popis	ID
Vložka	Náboj LINOMAX plus	1342585
Plechovka	Plechovka LINOMAX plus	1342586
Kbelík	Kbelík LINOMAX plus	1342587

Mazací lis

Pomůcky pro mazání všech druhů produktů SCHUNK. Mazací lis lze použít pro kartuše všech typů maziva značky SCHUNK.



Svazek	Popis	ID
Vložka	Mazací lis	9900543



**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