



ROTA SPK

**Odporne na zabrudzenia
bloki szczękowe ze
zmiennym rozstawem**

Odporne na zabrudzenia bloki szczękowe do rozwiązań mocowania dobranych do indywidualnych potrzeb

Bloki szczękowe SCHUNK są specjalnie zaprojektowane pod kątem indywidualnych rozwiązań mocujących na płytach czołowych z równoległymi rowkami teowymi. Zmienna regulacja rozstawu umożliwia dostosowanie bloków szczękowych do odpowiedniej płyty czołowej. W pełni zabudowany napęd szczęk stale zapewnia optymalną ochronę przed pyłem, wiórami i chłodziwem.



Zalety – Korzyści dla użytkownika

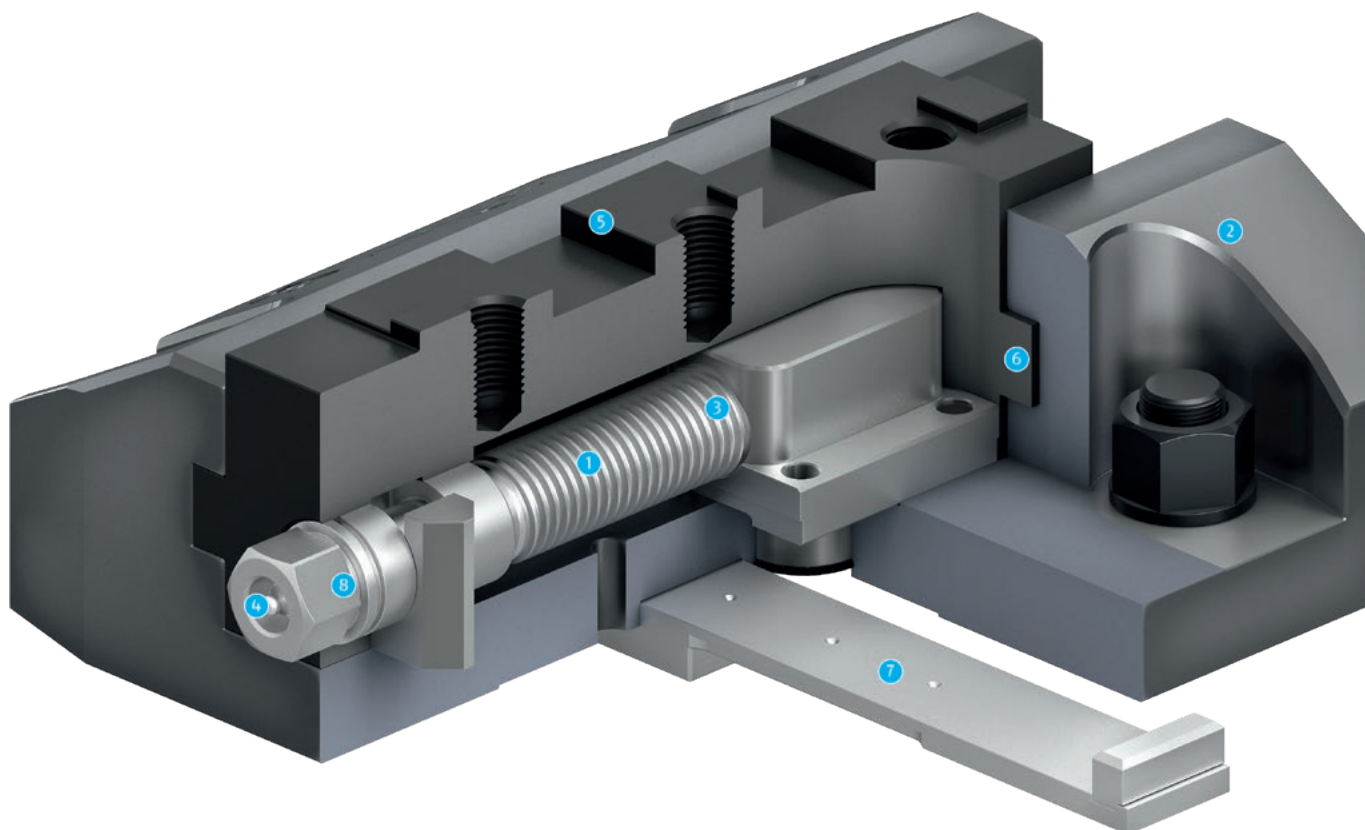
- + Hartowany i bardzo sztywny korpus główny**
Dlatego rozwiązanie to zapewnia większą żywotność przy zachowaniu najwyższej precyzji. Nawet przy maksymalnej sile mocowania
- + Szczęki bazowe z wrębem krzyżowym lub drobnym ząbkowaniem w standardzie**
Bardzo elastyczny zakres szczęk nasadowych
- + Długi skok szczęk oraz ich najwyższa siła mocowania osiąganego przy niskich momentach dokręcania**
Niezawodne i zmienne mocowanie na średnicy wewnętrznej i zewnętrznej
- + Szczęki bazowe z pełnym rowkiem teowym do obsługi drobnego ząbkowania**
Zwiększenie zakresu regulacji szczęk nasadowych
- + Zespół mocujący z całkowicie uszczelnionym wrzecionem napędowym**
Urządzenia mocujące odporne na zanieczyszczenia i wymagające minimalnej konserwacji
- + Łatwość obsługi**
Szybka i precyzyjna regulacja przy użyciu funkcji wizualizacji skoku szczęki
- + Niewielka wysokość konstrukcyjna**
Maksymalne wykorzystanie przestrzeni obróbczej oraz maksymalna sztywność układu
- + Regulacja odsadzenia**
Indywidualna regulacja umożliwiająca dopasowanie do płyty czołowej danej maszyny
- + Hartowane części funkcjonalne po każdej stronie**
Długi okres trwałości użytkowej

Dane techniczne

Opis	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Zakres regulacji szczęki [mm]	Możliwa szerokość prowadnicy [mm]
SPK 180	55	230	75	140 - 180
SPK 220	68	330	90	180 - 220
SPK 260	75	360	100	220 - 260

Funkcja SPK

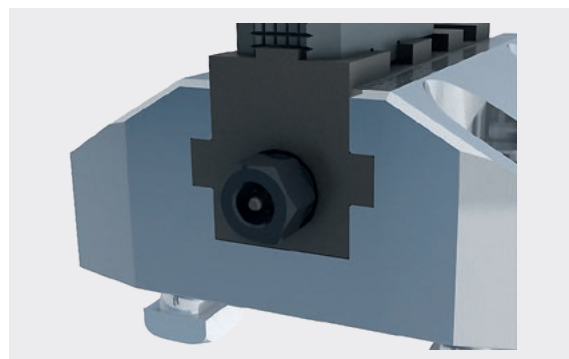
Blok szczękowy jest wstępnie ustawiony na płycie czołowej za pomocą poprzeczki. Obrót wrzeciona gwintowanego powoduje przesunięcie szczęki wzdłuż prowadnicy, w kierunku detalu. Bezpośrednie przenoszenie mocy sprawia, że detale są utrzymywane przy odpowiednim momencie dokręcania.



- 1 Napęd wrzecionowy**
Do uzyskiwania największych sił mocowania
- 2 Hartowany i bardzo sztywny korpus główny**
Dlatego rozwiązanie to zapewnia większą żywotność przy zachowaniu najwyższej precyzji. Nawet przy maksymalnej sile mocowania
- 3 Całkowicie zabudowane wrzeciono**
Zapewnia optymalną ochronę przed chłodziwem i wiórami
- 4 Zoptymalizowany system smarowania**
Do uzyskania wysokiego poziomu wydajności
- 5 Standardowe złącze szczęk**
Do pracy przy użyciu standardowych szczęk firmy SCHUNK
- 6 Długie prowadnice szczęki**
Optymalne wsparcie przy mocowaniu średnicy wewnętrznej i zewnętrznej
- 7 Poprzeczka**
Obsługa i pozycjonowanie sił promieniowych
- 8 Wzbudzenie poprzez przyłącze sześciokątne**
Zapewnia to łatwość obsługi

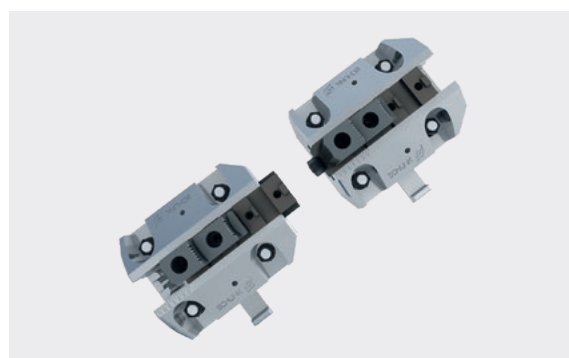
Napęd wrzeciona ze zintegrowanym układem smarowania

Łatwe uruchomienie za pomocą złącza sześciokątnego ze zintegrowaną smarowniczką. Może to oznaczać zastosowanie konwencjonalnych kluczy nasadowych, elementów przedłużających oraz kluczy dynamometrycznych. Dodatkowo smar można doprowadzać do bloku szczękowego przez smarowniczkę.



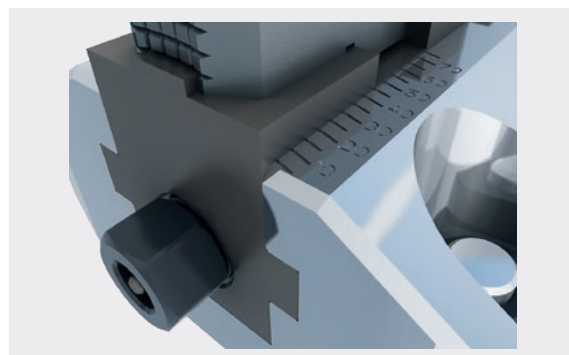
Wrzeciono całkowicie zabudowane

Wrzeciono jest zawsze całkowicie szczelne, niezależnie od pozycji mocowania. Pył i wióry nie mogą wnikać do bloku szczękowego.



Wizualizacja skoku szczęki

Podziałka umieszczona na skrzynce szczęk ułatwia nadzór nad skokiem szczęk. Dzięki temu zapewnione jest zoptymalizowane mocowanie.

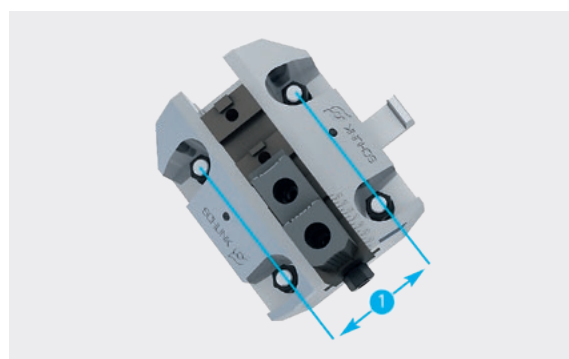


Regulowany sprawdzian

Sprawdzian SPK można indywidualnie dostosować do płyty czołowej klienta.

1 Regulowany sprawdzian

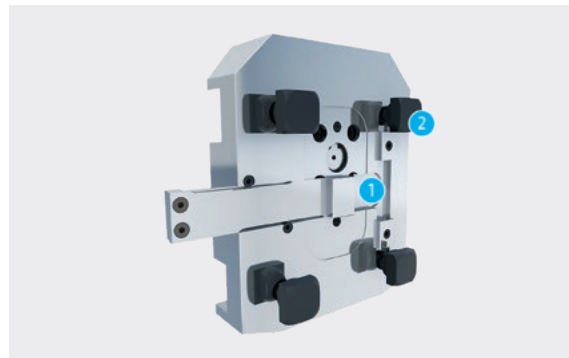
- SPK 180: sprawdzian 140 – 180 mm
- SPK 220: sprawdzian 180 – 220 mm
- SPK 260: sprawdzian 220 – 260 mm



Dół

Dolna część skrzynki szczęk jest zawsze indywidualnie wyrównywana w odniesieniu do płyty czołowej urządzenia klienta.

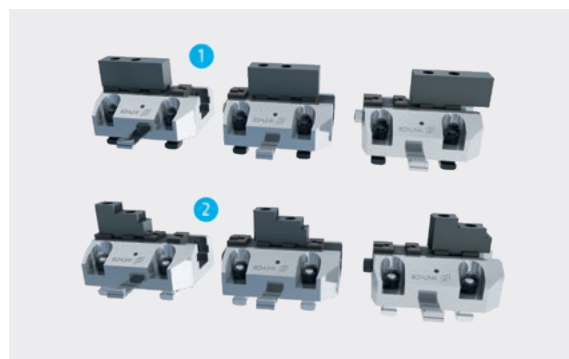
- 1 Poprzeczka
- 2 Kamienne elementy pozycjonujące

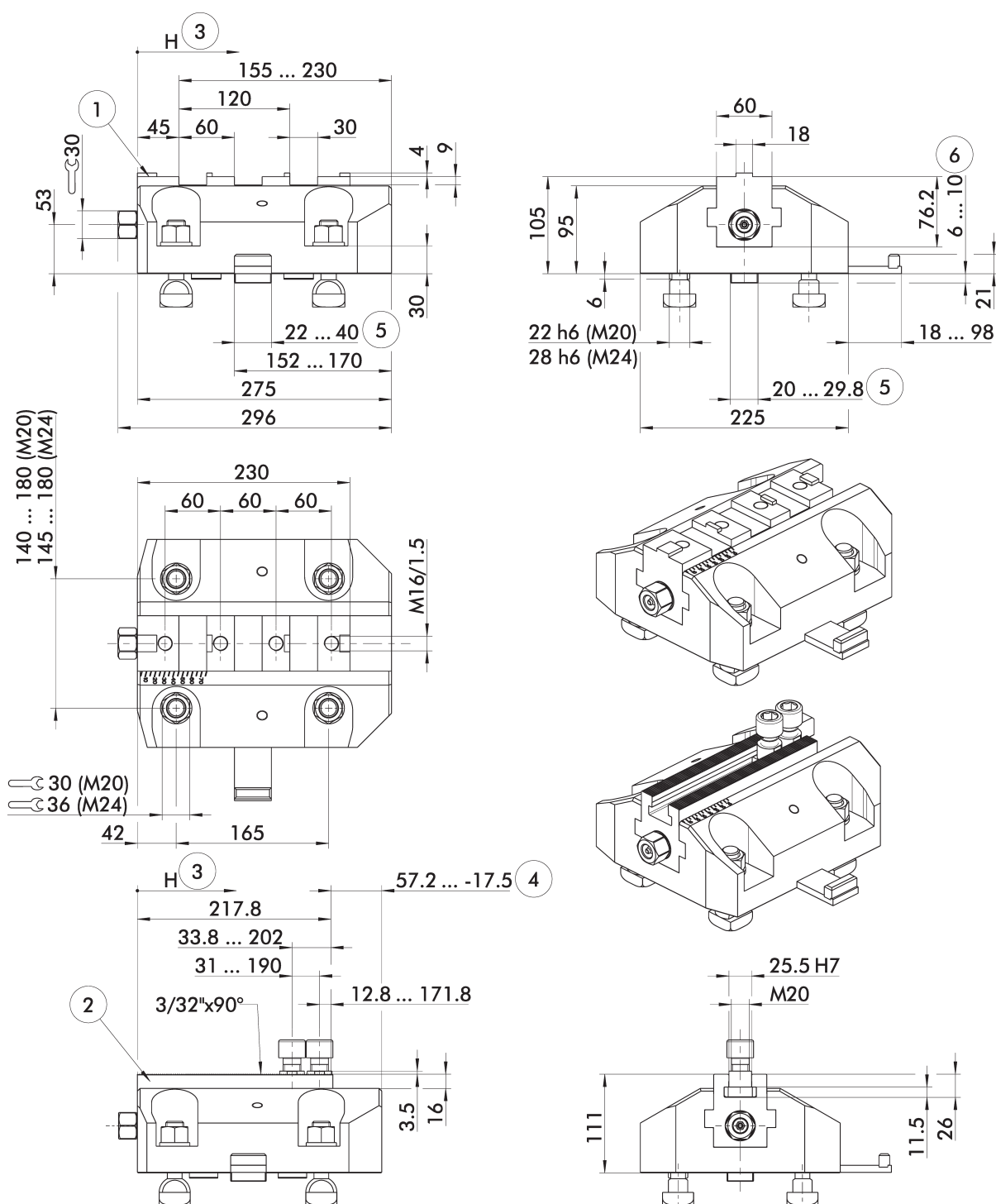


Złącze szczęk

Złącze do montażu szczęk nasadowych jest wykonane przy użyciu dwóch lub trzech wrębów krzyżowych, w zależności od wielkości skrzynki szczęk.

- 1 SPK 180
3-stronny wręb krzyżowy ze złączem szczęki do SFA/SHF 400
- 2 SPK 220/260
2-stronny wręb krzyżowy ze złączem szczęki do SFA/SHF 630





Blok szczękowy do płyt czołowych z rowkami teowymi przedstawiony w położeniu wycofanym.
Ilustracja obejmująca akcesoria montażowe
Podlega zmianom technicznym/

- ① Szczęka bazowa z wrębem krzyżowym
- ② Szczęka bazowa z drobnym ząbkowaniem
- ③ Kierunek skoku szczęki

- ④ Odległość od środka pierwszego zęba
- ⑤ Regulowana szerokość suwaka
- ⑥ Regulowana wysokość suwaka

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Zazębianie	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Zakres regulacji szczęki [mm]	Sprawdzian [mm]	Szerokość rowka T [mm]	Masa [kg]
SPK 180 KV	0812150	Wrąb krzyżowy	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

Zakres dostawy

Blok szczękowy, śruby montażowe, nakrętki wieńcowe, poprzeczka (dostosowana do płyty czołowej), śruby oczkowe, instrukcja obsługi; bez szczęki nasadowej, bez klucza płaskiego

Uwagi

Uwaga ogólna

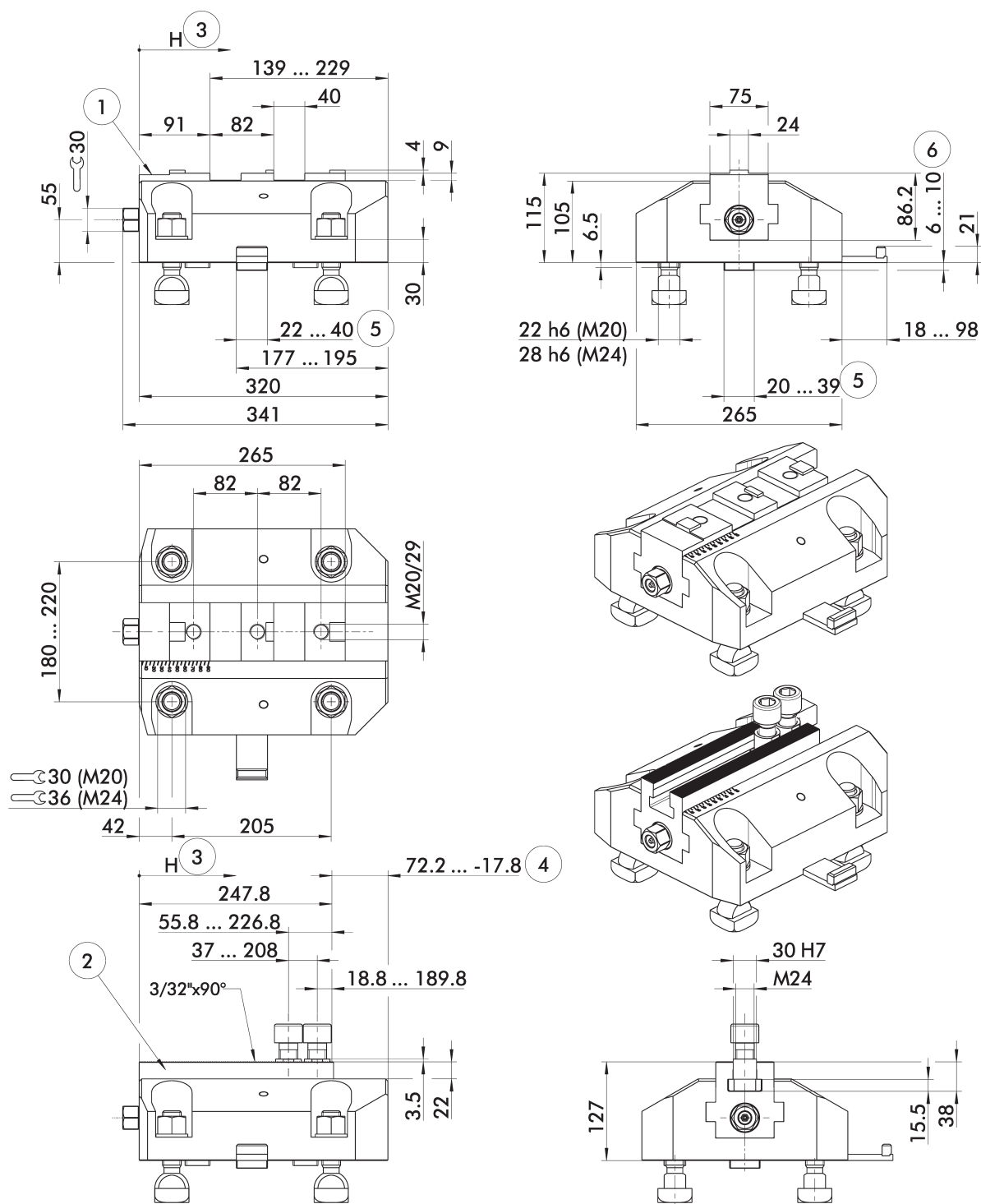
W przypadku podanych powyżej identyfikatorów skrzynki szczęk są zawsze w stanie nienawierconym.
Po złożeniu zamówienia generowany jest nowy identyfikator.

Sprawdzian

W przypadku zamówienia regulacja szerokości oraz poprzeczka są dopasowywane do odpowiedniej płyty czołowej.
W przypadku regulacji dostosowanych do potrzeb klienta zawsze wymagany jest rysunek stołu.

Zakres dostawy

Zakres dostawy zależy zawsze od odpowiedniej tarczy zaciskowej.



Blok szczękowy do płyt czołowych z rowkami teowymi przedstawiony w położeniu wycofanym.
Ilustracja obejmująca akcesoria montażowe
Podlega zmianom technicznym/

- ① Szczeka bazowa z wrębem krzyżowym
- ② Szczeka bazowa z drobnym ząbkowaniem
- ③ Kierunek skoku szczęki
- ④ Odległość od środka pierwszego zęba
- ⑤ Regulowana szerokość suwaka
- ⑥ Regulowana wysokość suwaka

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Zazębianie	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Zakres regulacji szczęki [mm]	Sprawdzian [mm]	Szerokość rowka T [mm]	Masa [kg]
SPK 220 KV	0812160	Wrąb krzyżowy	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

Zakres dostawy

Blok szczękowy, śruby montażowe, nakrętki wieńcowe, poprzeczka (dostosowana do płyty czołowej), śruby oczkowe, instrukcja obsługi; bez szczęki nasadowej, bez klucza płaskiego

Uwagi

Uwaga ogólna

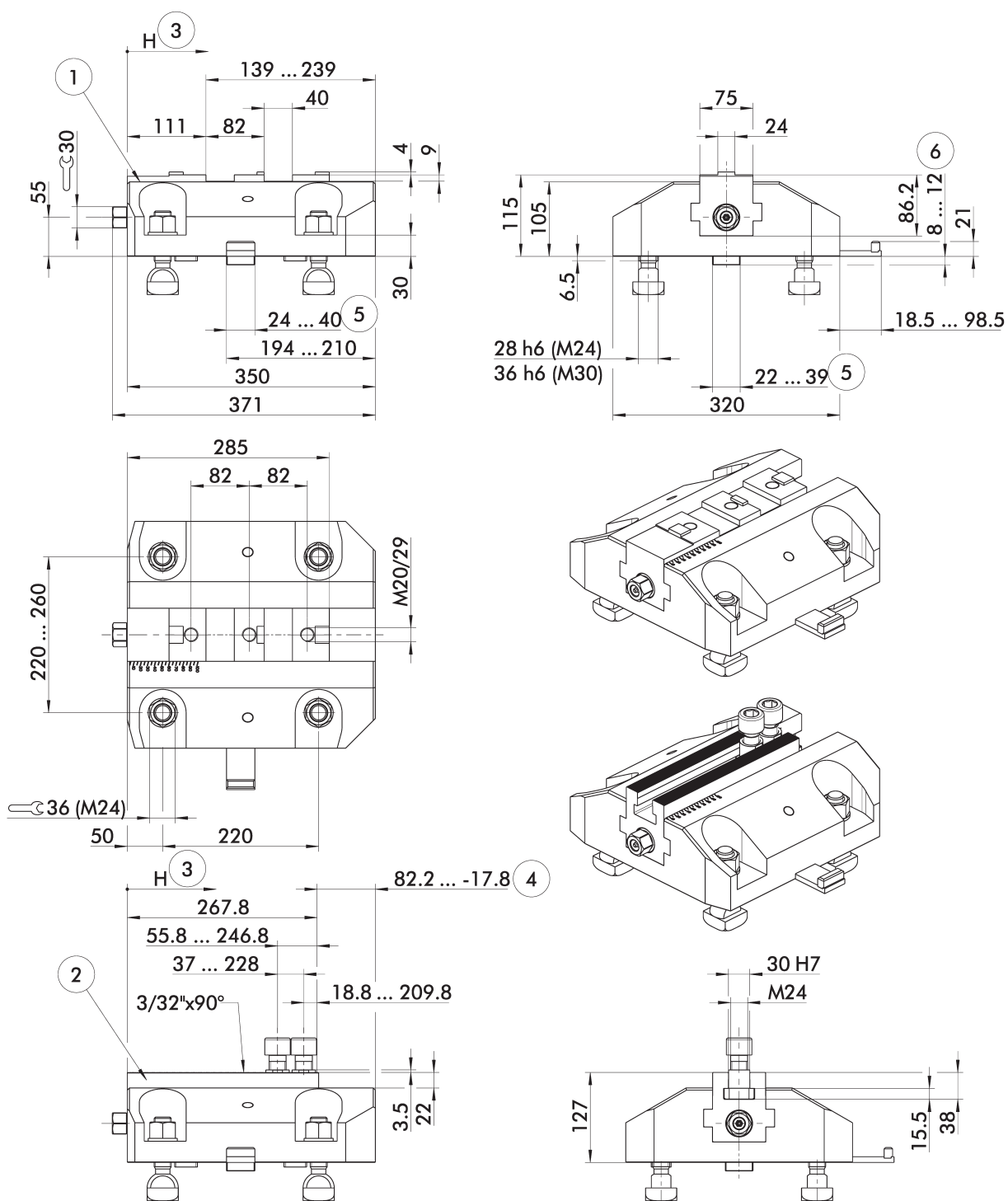
W przypadku podanych powyżej identyfikatorów skrzynki szczęk są zawsze w stanie nienawierconym.
Po złożeniu zamówienia generowany jest nowy identyfikator.

Sprawdzian

W przypadku zamówienia regulacja szerokości oraz poprzeczka są dopasowywane do odpowiedniej płyty czołowej.
W przypadku regulacji dostosowanych do potrzeb klienta zawsze wymagany jest rysunek stołu.

Zakres dostawy

Zakres dostawy zależy zawsze od odpowiedniej tarczy zaciskowej.



Blok szczękowy do płyt czołowych z rowkami teowymi przedstawiony w położeniu wycofanym.
Ilustracja obejmująca akcesoria montażowe
Podlega zmianom technicznym/

- ① Szczęka bazowa z wrębem krzyżowym
- ② Szczęka bazowa z drobnym ząbkowaniem
- ③ Kierunek skoku szczęki

- ④ Odległość od środka pierwszego zęba
- ⑤ Regulowana szerokość suwaka
- ⑥ Regulowana wysokość suwaka

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Zazębienie	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Zakres regulacji szczęki [mm]	Sprawdzian [mm]	Szerokość rowka T Masa [mm] [kg]
SPK 260 KV	0812170	Wrąb krzyżowy	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

Zakres dostawy

Blok szczękowy, śruby montażowe, nakrętki wieńcowe, poprzeczka (dostosowana do płyty czołowej), śruby oczkowe, instrukcja obsługi; bez szczęki nasadowej, bez klucza płaskiego

Uwagi

Uwaga ogólna

W przypadku podanych powyżej identyfikatorów skrzynki szczęk są zawsze w stanie nienawierconym.
 Po złożeniu zamówienia generowany jest nowy identyfikator.

Sprawdzian

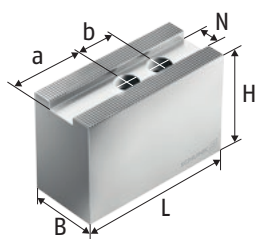
W przypadku zamówienia regulacja szerokości oraz poprzeczka są dopasowywane do odpowiedniej płyty czołowej.
 W przypadku regulacji dostosowanych do potrzeb klienta zawsze wymagany jest rysunek stołu.

Zakres dostawy

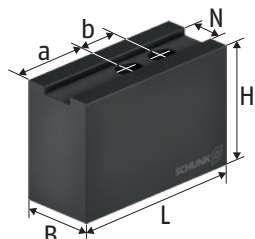
Zakres dostawy zależy zawsze od odpowiedniej tarczy zaciskowej.

Szczęki nasadowe, miękkie

z drobnym ząbkowaniem 90°



SWB-AL
Szczęki nasadowe, miękkie



SWB
Szczęki nasadowe, miękkie

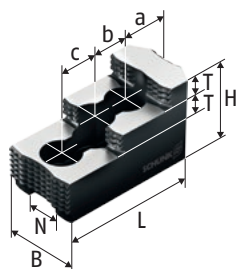
Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Śruby	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

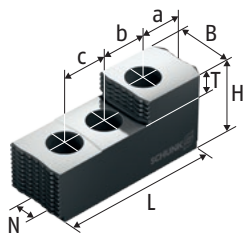
Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Stopniowane szczęki nasadowe, twarde

z drobnym ząbkowaniem 90°



SHB
Stopniowane szczęki nasadowe,
twarde



SP-HB
Stopniowane szczęki nasadowe,
twarde

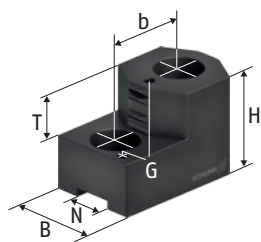
Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Śruby	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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Uniwersalne szczęki pazurowe

z drobnym ząbkowaniem 90°



SZAU
Uniwersalne szczęki pazurowe

Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr 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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Nakrętka typu T

z drobnym ząbkowaniem 90°



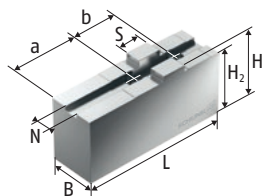
NS
Nakrętka typu T

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N	B	H	H1	L	Śruba z łbem cylindrycznym	Maks. dopuszcz. moment dokręcania [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
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

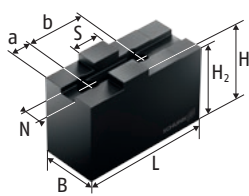
Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Szczęki nasadowe, miękkie

z wrębem krzyżowym



SFA-AL
Szczęki nasadowe, miękkie



SFA
Szczęki nasadowe, miękkie

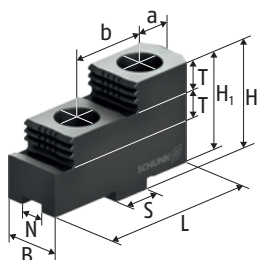
Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Śruby	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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Stopniowane szczęki nasadowe, twarde

z wrębem krzyżowym



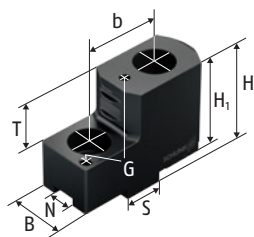
SHF
Stopniowane szczęki nasadowe,
twarde

Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Śruby	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

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Uniwersalne szczęki pazurowe z wrębem krzyżowym



SZKU
Uniwersalne szczęki pazurowe

Dane techniczne

Typ uchwytu	Opis	Nr id.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Śruby	m/SET [kg]
SPK 180	SZKU 400/1	1651452	18	30	50	75	68	114.5	33	M6	60	M16	0.6

Naszą pełną ofertę szczęk tokarskich można znaleźć online w naszej wyszukiwarce szczęk Quickfinder oraz na stronie schunk.com

Środek smarny

LINOMAX plus

Wysoko wydajny smar w standardzie do cyklicznego smarowania ręcznych i zasilanych uchwytów tokarskich firmy SCHUNK oraz stałych punktów zatrzymania.



Wiązka	Opis	Nr id.
Wkład	Wkład LINOMAX plus	1342585
Can	Szyna LINOMAX plus	1342586
Pojemnik	Pojemnik LINOMAX plus	1342587

Smarownica

Narzędzia pomocnicze do smarowania wszelkiego rodzaju produktów SCHUNK. Smarownicy można używać do wkładów ze wszystkimi rodzajami smaru stosowanymi przez firmę SCHUNK.



Wiązka	Opis	Nr id.
Wkład	Smarownica	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