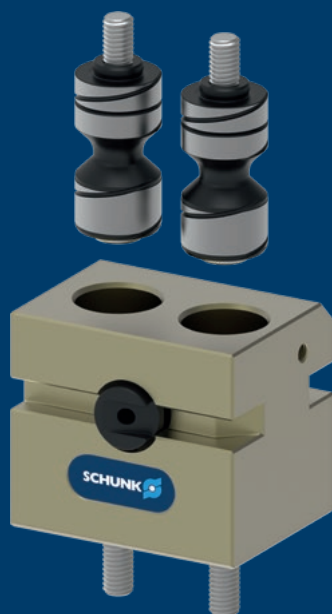




Superior Clamping and Gripping



Karta danych produktu

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R-PGZN-plus

Szybki. Elastyczny. Oszczędny.

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

System automatycznej szybkiej wymiany szczęk BSWS-R pozwala na szybką automatyczną wymianę szczęk nasadowych na chwytaku. Zwiększa to elastyczność chwytaka przy jednoczesnej dostępności obrabiarki pracującej bez nadzoru. BSWS-R umożliwia automatyczną wymianę palców chwytaka dopasowanych do konkretnych detali w sposób ekonomiczny w porównaniu z wymianą całego chwytaka.

Zakres zastosowania

Do obsługi różnych przedmiotów obrabianych lub geometrii w środowiskach czystych lub lekko zabrudzonych dzięki zastosowaniu różnych palców chwytaków. Do wszystkich procesów, w których nie jest możliwa zmiana ręczna.

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Automatyczna wymiana szczęk chwytaka prosta, niewymagająca energii ani ręcznej interwencji, wyłącznie poprzez ruch robota

Nadaje się również do pracy na kobotach Stacja do odkładania poprzez elastyczne łożyskowanie zapobiega przeciążeniu robota

Odcisk palca chwytaka PGN-plus-P umożliwia uniwersalne zastosowanie i doposażenie w szeroki asortyment serii chwytaków

Prosta konstrukcja palca nie ma już potrzeby przekręcania indywidualnie dobranych palców chwytaka, wystarczy wykonać gwint w palcu

Niezawodność procesu poprzez monitorowanie obecności palców chwytaka w stacji do odkładania za pomocą indukcyjnego czujnika zbliżeniowego

Nie ma możliwości pomylenia szczęk chwytaka dzięki kodowaniu palców przy użyciu nośnika danych RFID



Rozmiary
Ilość: 9

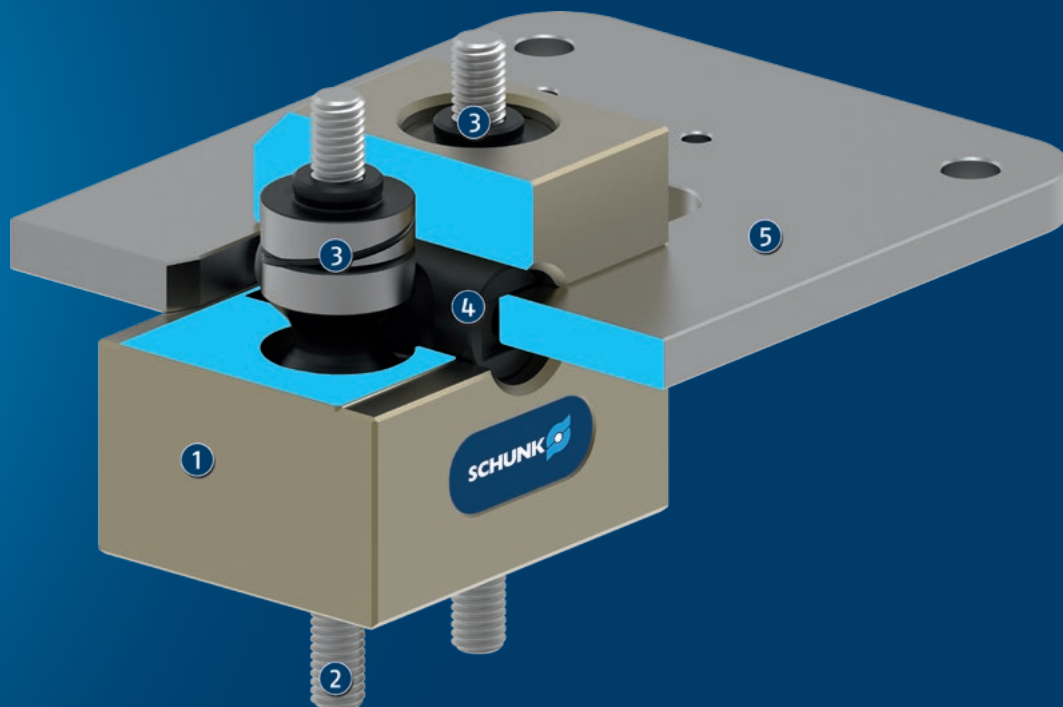


Ciężar
0.01 .. 1.98 kg

Opis działania

BSWS-R składa się z podstawy solidnie przykręconej do zmieniającego palca chwytaka, dopasowanego do konkretnych detali, oraz dwóch sworzni adaptacyjnych mocowanych do szczęki bazowej chwytaka. Mechanizm mocowania kształtowego umożliwia szybką wymianę palców chwytaka. Wymiana palców chwytaka odbywa się poprzez cofnięcie do stanowiska magazynowania, co

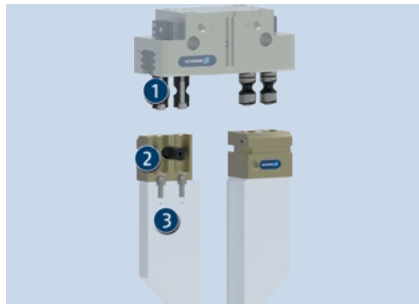
powoduje uruchomienie mechanizmu blokującego. W rezultacie wysuwany do góry palec chwytaka pozostaje w stacji do odkładania. Do każdej szczęki chwytaka potrzebne są: dwa sworznie adaptacyjne (jeden komplet BSWS-AR), podstawa (BSWS-BR) oraz stacja do odkładania (BSWS-SR).



- ① Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ② Mocowanie palca chwytaka dopasowanego do konkretnych detali
- ③ Sworznie adaptera BSWS-AR do mocowania na szczękę bazowej chwytaka
- ④ Trzpień blokujący wstępnie napięty sprężyną
- ⑤ Stacja BSWS-SR do odkładania palca chwytaka dobrane do konkretnych detali wraz z podstawowym systemem szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR

Szczegółowy opis działania

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR/BSWS-AR



Dzięki kombinacji podstawowego BSWS-BR (trwale przykręconego do palca chwytaka dobranego do detalu) i sworznia adaptera BSWS-AR (trwale przykręconego do szczęk bazowych chwytaka) możliwa jest automatyczna zmiana szczęk chwytaka.

- ❶ Adapter szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR
- ❷ Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❸ Palce chwytaka do specjalnego elementu obrabianego

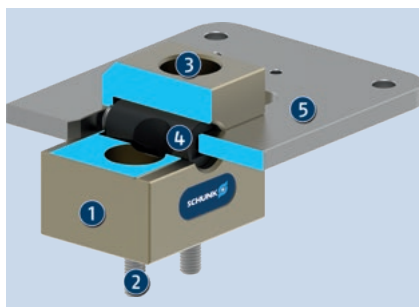
BSWS-BR w stanie zablokowanym bez sworznia adaptera BSWS-AR



Sworzeń blokujący jest wstępnie napięty sprężyną i dlatego jest standardowo w stanie zablokowanym. Aby zmienić palec chwytaka, należy go wsunąć do stacji do odkładania BSWS-SR.

- ❶ Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❷ Złączka do mocowania palca chwytaka dopasowanego do konkretnych detali
- ❸ Otwór montażowy do adaptera systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR
- ❹ Trzpień blokujący wstępnie napięty sprężyną

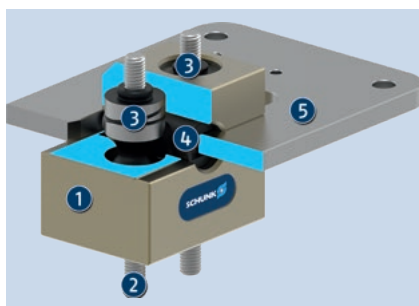
BSWS-BR w stanie odblokowanym w stacji do odkładania BSWS-SR bez sworznia adaptera BSWS-AR



Po wsunięciu podstawowego BSWS-BR do stacji do odkładania BSWS-SR, sworzeń blokujący zostaje dociśnięty do sprężyny i w ten sposób odblokowany. Można teraz wsunąć/wysunąć sworzeń adaptera BSWS-AR do podstawowego BSWS-BR.

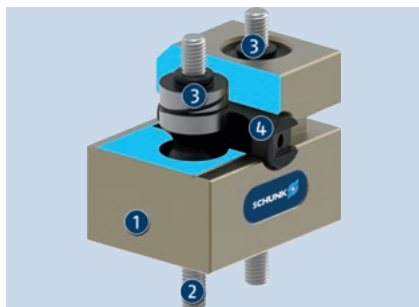
- ❶ Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❷ Złączka do mocowania palca chwytaka dopasowanego do konkretnych detali
- ❸ Otwór montażowy do adaptera systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR
- ❹ Trzpień blokujący wstępnie napięty sprężyną
- ❺ Stacja do odkładania BSWS-SR

BSWS-BR w stanie odblokowanym w stacji do odkładania BSWS-SR z sworzniem adaptera BSWS-AR



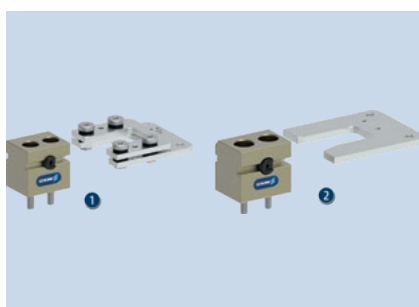
Aby zablokować sworznie adaptera BSWS-AR w podstawowym BSWS-BR, wystarczy wysunąć go ze stacji do odkładania BSWS-SR.

- ❶ Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❷ Złączka do mocowania palca chwytaka dopasowanego do konkretnych detali
- ❸ Adapter szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR
- ❹ Trzpień blokujący wstępnie napięty sprężyną

BSWS-BR w stanie zablokowanym z sworzniem adaptera BSWS-AR

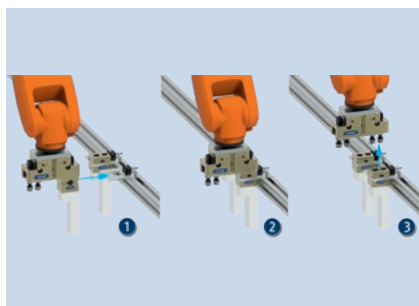
Wstępnie obciążony sprężyną sworznię blokującą jest wciskany z powrotem do stanu zablokowania przez zainstalowaną sprężynę, tworząc mocowanie kształtowe z dwoma sworzniami adaptera BSWS-AR. Siła sprężyny zapobiega wówczas ponownemu wypadnięciu palców chwytaka.

- ❶ Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❷ Złączka do mocowania palca chwytaka dopasowanego do konkretnych detali
- ❸ Adapter szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR
- ❹ Trzpień blokujący wstępnie napięty sprężyną

Stacja do odkładania BSWS-SR

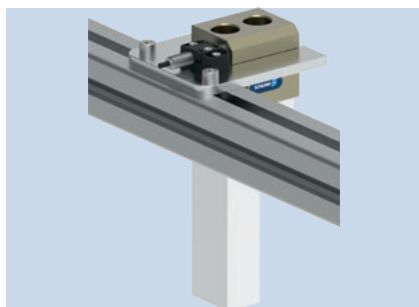
Stacje do odkładania w rozmiarach 50–100 dzięki zintegrowanemu elastycznemu mocowaniu nadają się również do współpracy z kobotami bez ich przeciążania. Stacje do odkładania o rozmiarze 125 i większe są konfigurowane bez elastycznego mocowania.

- ❶ Rozmiar 50–100
- ❷ Rozmiary 125–300

Zmiana palca chwytaka w trzech krokach

Po wstępnym pozycjonowaniu właściwa zmiana następuje poprzez przemieszczenie do stacji do odkładania. Podczas wsuwania uruchamiany jest mechanizm blokujący. W rezultacie wysuwany do góry palec chwytaka pozostaje w stacji do odkładania.

- ❶ Wstępne pozycjonowanie
- ❷ Przemieszczenie do stacji do odkładania i odblokowanie podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR
- ❸ Wysuwanie i odkładanie palca chwytaka dobranego do konkretnych detali

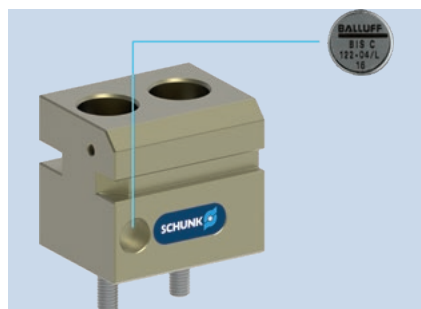
Indukcyjne monitorowanie obecności BSWS-R w BSWS-SR

W celu monitorowania obecności podstawowego BSWS-BR w stacji do odkładania BSWS-SR można ją wyposażyć w indukcyjny czujnik zbliżeniowy.

BSWS-R-PGZN-plus

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

Nośnik danych RFID



Podstawowy BSWS-BR jest przygotowany do montażu nośnika danych RFID. Montaż nośnika danych RFID zgodnie z normą DIN 69873 umożliwia kodowanie palców chwytaka dobranych do konkretnych detali.

BSWS-R-PGZN-plus

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

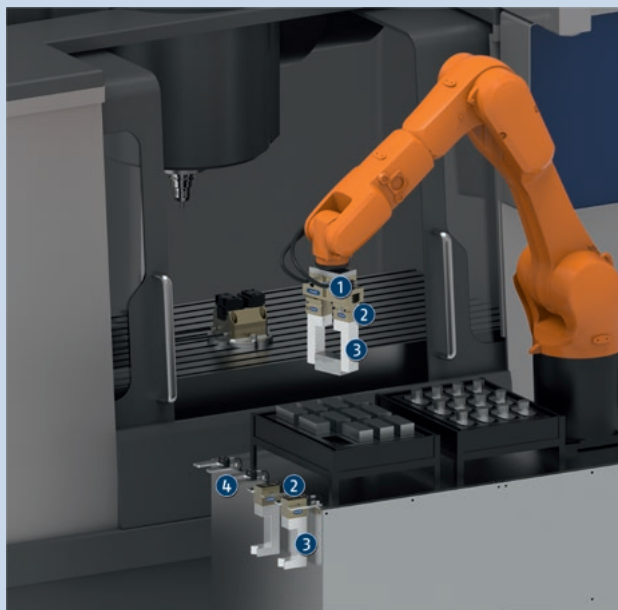
Ogólne informacje dotyczące serii

Uruchamianie: Automatyczny

Gwarancja: 24 miesiące

Zakres dostawy: Podstawowy system szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR (1 szt. na ID), adaptery systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-AR (2 sztuki na ID) i stację do odkładania BSWS-SR (1 szt. na ID) należy zamawiać osobno.

Granice obciążeń: Nie wolno przekraczać maks. dopuszczalnego momentu obciążającego, siły oraz obciążeń występujących podczas przyspieszeń/momentów obrotowych. To samo dotyczy maks. dopuszczalnej siły F_x . Niezależnie od tego należy zwracać uwagę na maks. dopuszczalną długość palca oraz dopuszczalne wartości obciążeń stosowanego chwytaka.



Przykład zastosowania

Moduł chwytakowy z systemem szybkiej wymiany szczęk w celu automatycznej zmiany palców chwytaka dostosowanych do detalu

- ❶ Dwupalcowy chwytak równoległy PGN-plus-P
- ❷ System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

- ❸ Palce chwytaka do specjalnego elementu obrabianego
- ❹ Stacja do odkładania

Więcej w ofercie SCHUNK...

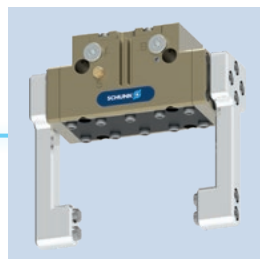
Poniższe komponenty jeszcze bardziej zwiększają produktywność produktu – stanowią odpowiedni dodatek umożliwiający osiągnięcie najwyższego poziomu funkcjonalności, elastyczności, niezawodności i kontroli produkcji.



Dwupalcowy chwytak równoległy



Trójpalcowy chwytak centryczny



Chwytak ze szczęką pośrednią



elektryczny dwupalcowy chwytak równoległy

① Więcej informacji o produktach znajduje się na stronach tych produktów lub w witrynie schunk.com.

Opcje i informacje specjalne

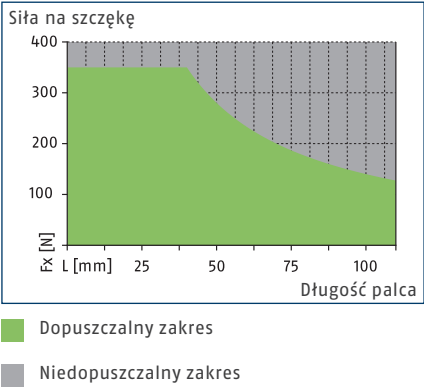
BSWS-AR: W przypadku wariantu chwytaka „SD” (pyłoszczelnego) dostarczone śruby są za krótkie. Dlatego należy zastosować dłuższe śruby. Nie wchodzi one w zakres dostawy.

BSWS-R-PGZN-plus 50

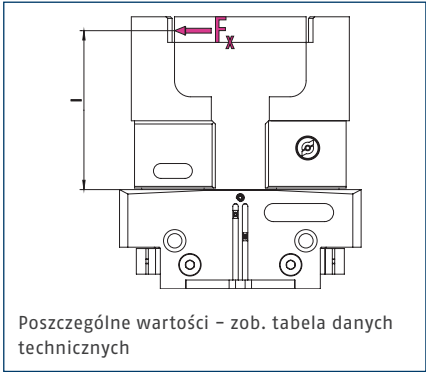
Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk



Schemat obciążeń



Wymiary i maksymalne obciążenia



① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

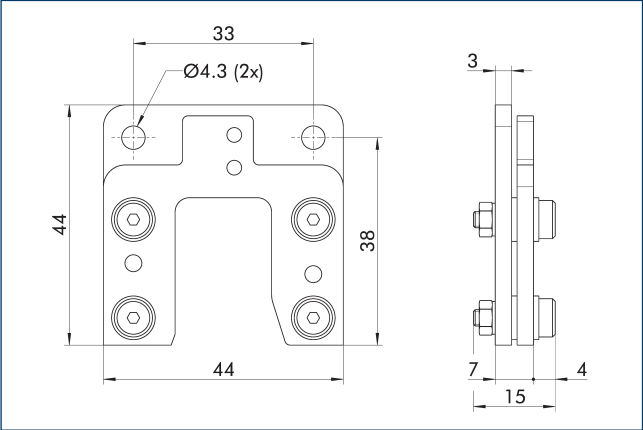
Opis		BSWS-BR 50
Identyfikator		1555889
Ciężar	[kg]	0.03
Liczba na nr id.		1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130
Granice obciążeń		
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	14
Maks. dop. siła Fx	[N]	350
Sworzeń adaptera		
Opis		BSWS-AR 50
Identyfikator		0300091
Ciężar	[kg]	0.01
Liczba na nr id.		2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130

Sworzeń adaptera BSWS-AR 50

BSWS-R-PGZN-plus 50

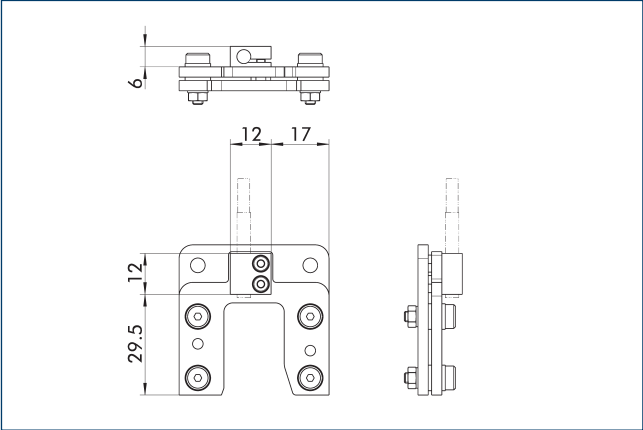
Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 50	1555948	1

Zestaw montażowy do przełącznika zbliżeniowego IN 40

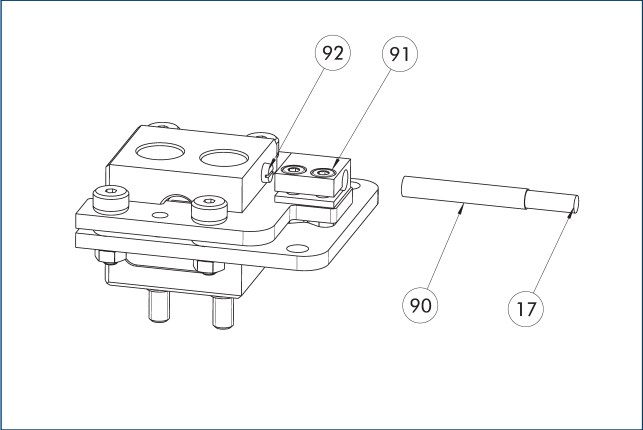


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1

ⓘ Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe IN 40



- 17 Wyjście przewodu

90 Czujnik IN ...
- 91 Wspornik czujnika

92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

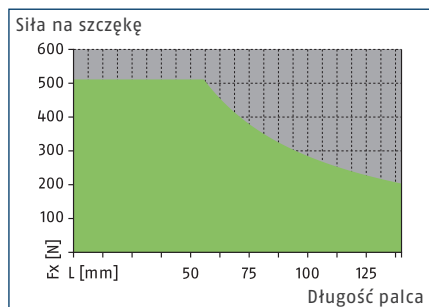
ⓘ Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwirny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 64

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

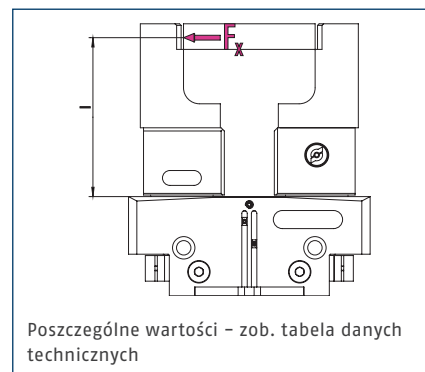


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

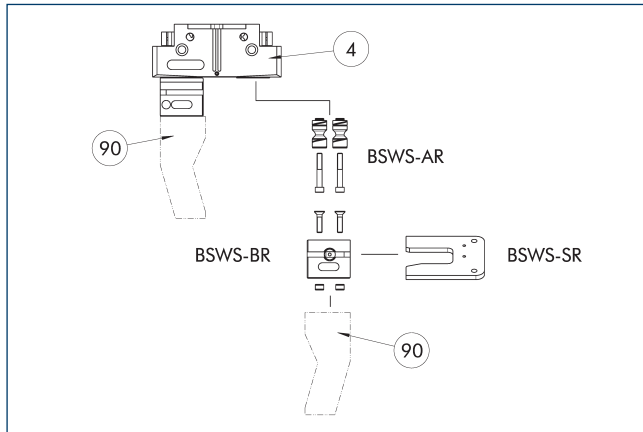


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 64	BSWS-BR 64
Identyfikator		1555914	1555914
Ciężar	[kg]	0.05	0.05
Liczba na nr id.		1	1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130
Granice obciążeń			
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	29	29
Maks. dop. siła Fx	[N]	510	510
Sworzeń adaptera			
Opis		BSWS-AR 64	BSWS-AR 10
Identyfikator		0300092	1515447
Ciężar	[kg]	0.015	0.015
Liczba na nr id.		2	2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130

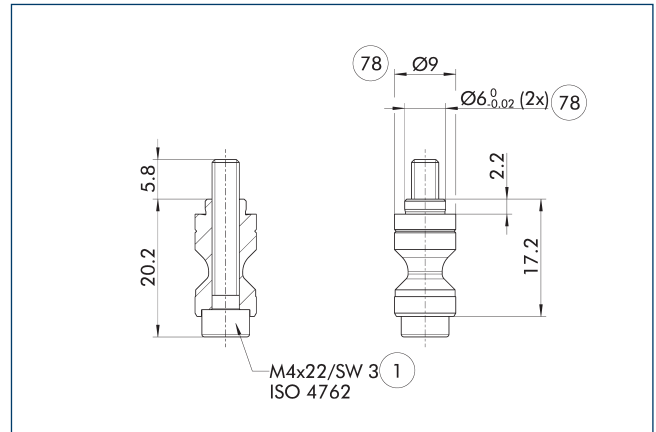
System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R



- ④ Chwytyki

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSW-S-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 64

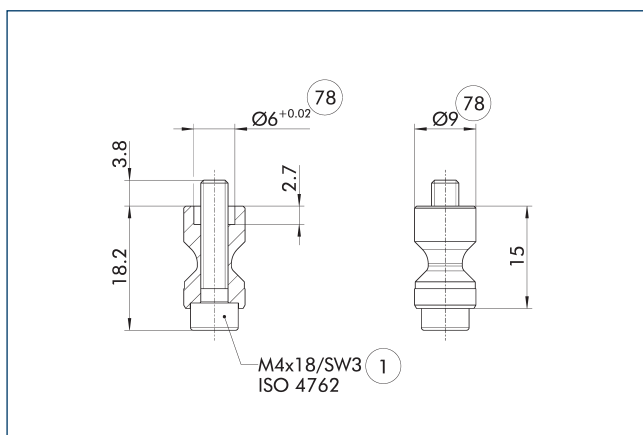


- ① Złącze chwytaka

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaków, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

- ❶ Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

Sworzeń adaptera BSWS-AR 10

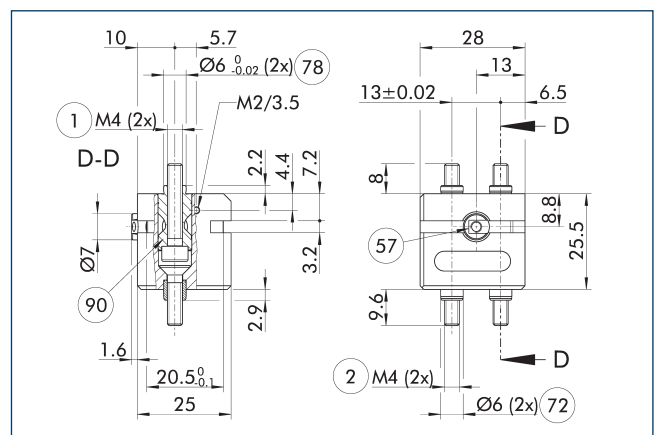


- 1 Złącze chwytaka

Te śruby BSWS-AR nadają się szczególnie do chwytaków serii PGL-plus-P, w których tuleje centrujące są frezowane na szczęce bazowej chwytaka.

- ❶ Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 64



- | | | | |
|----|------------------------------|----|---|
| 1 | Złącze chwytaka | 78 | Pasuje do elementów
centrujących |
| 2 | Złącze palca | | |
| 57 | Blokowanie | 90 | Sworznie adaptacyjne BSWS-AR
(do zamówienia opcjonalnie) |
| 72 | Pasuje do tulei centrujących | | |

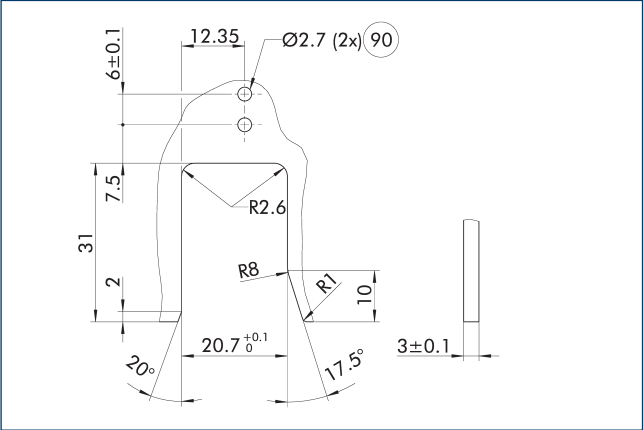
Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

- ❶ Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzą w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 64

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

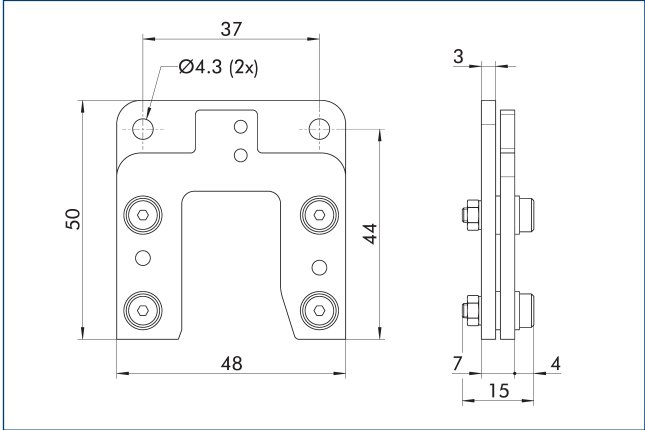
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

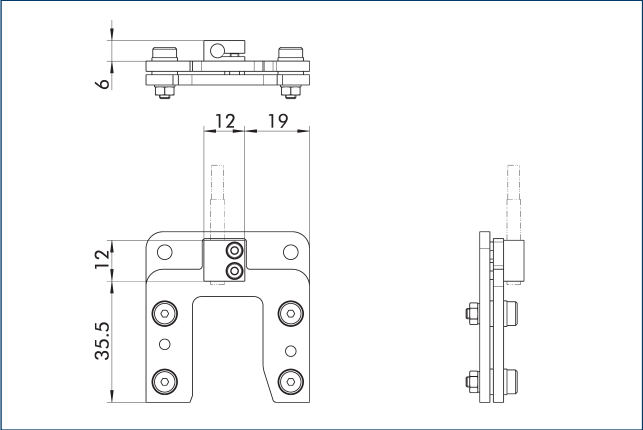
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 64	1555950	1

Zestaw montażowy do przełącznika zbliżeniowego IN 40

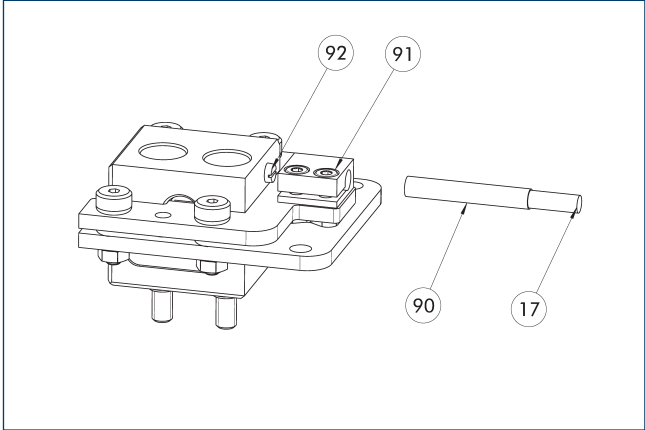


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe IN 40



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 50/64	1561455	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

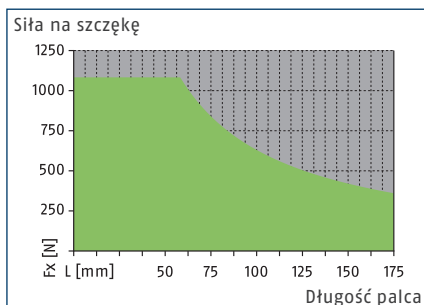
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 80

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

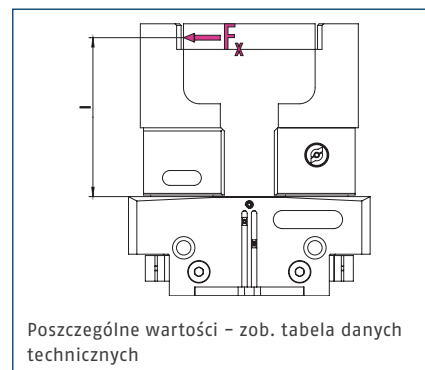


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia



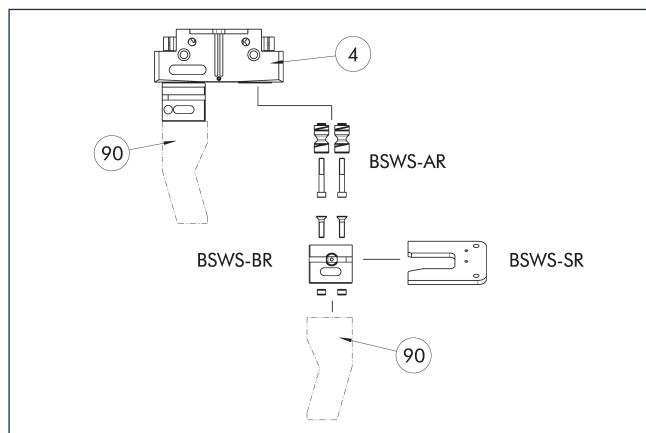
Poszczególne wartości – zob. tabela danych technicznych

- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 80	BSWS-BR 80
Identyfikator		1555917	1555917
Ciężar	[kg]	0.07	0.07
Liczba na nr id.		1	1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130
Granice obciążeń			
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	63	63
Maks. dop. siła Fx	[N]	1080	1080
Sworzeń adaptera			
Opis		BSWS-AR 80	BSWS-AR 13
Identyfikator		0300093	1515448
Ciężar	[kg]	0.03	0.03
Liczba na nr id.		2	2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

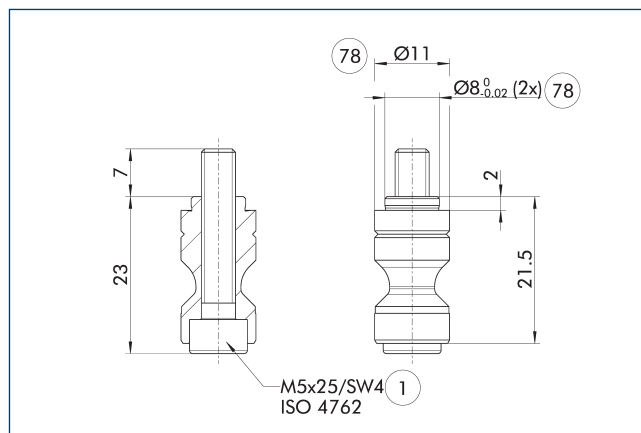


④ Chwytaکی

⑨⑩ Indywidualnie dobrane palce chwytaکی

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 80



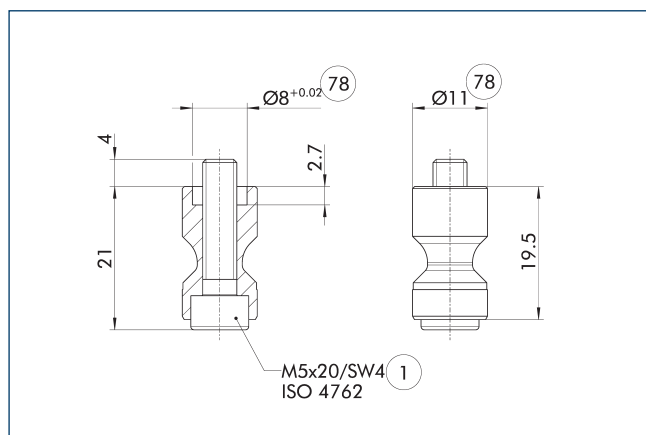
① Złącze chwytaکی

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaکی, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzą w zakres dostawy

Sworzeń adaptera BSWS-AR 13



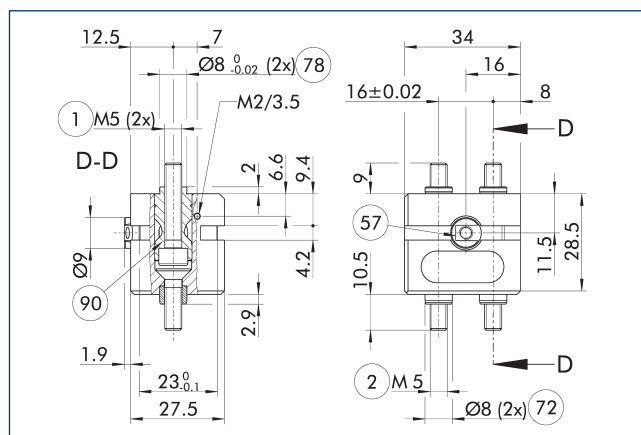
① Złącze chwytaکی

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

Te śruby BSWS-AR nadają się szczególnie do chwytaکی serii PGL-plus-P, w których tuleje centrujące są frezowane na szczęce bazowej chwytaکی.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzą w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 80



① Złącze chwytaکی

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

② Złącze palca

⑨⑩ Sworznie adaptacyjne BSWS-AR (do zamówienia opcjonalnie)

⑤⑦ Blokowanie

⑦② Pasuje do tulei centrujących

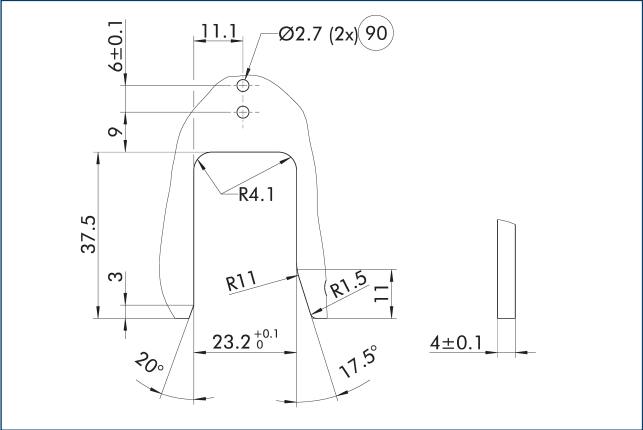
Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

① Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzą w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 80

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

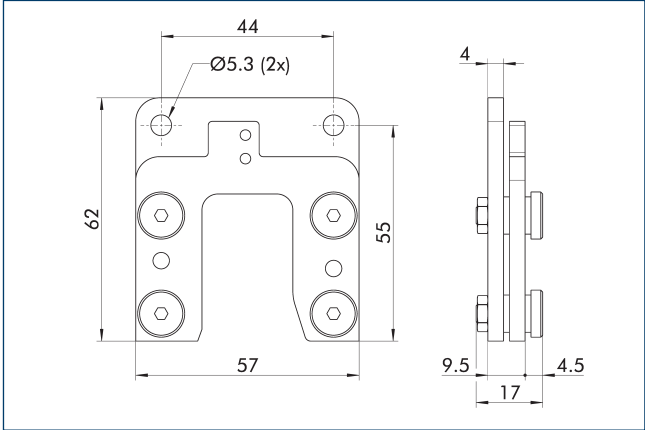
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

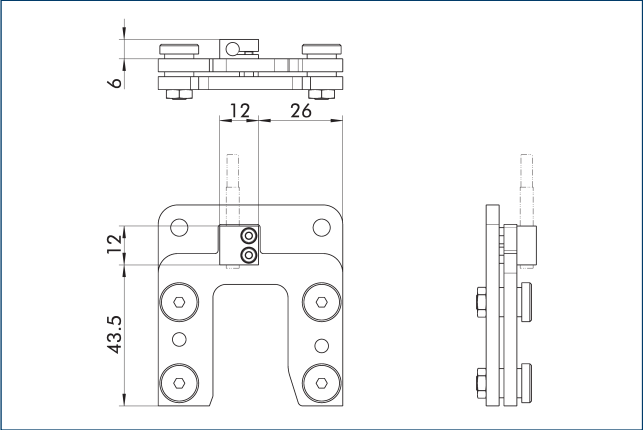
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 80	1555951	1

Zestaw montażowy do przełącznika zbliżeniowego IN 40

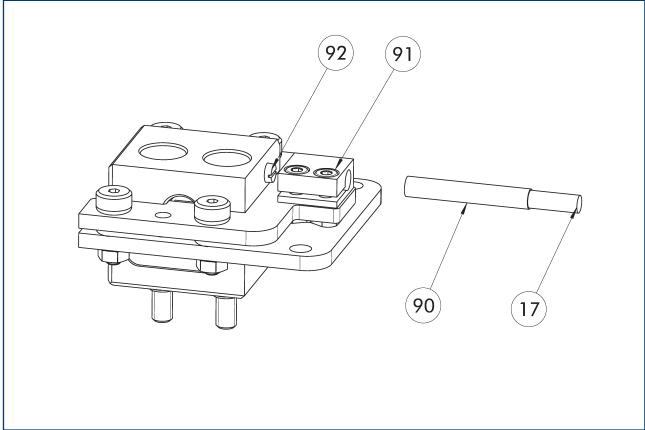


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe IN 40



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

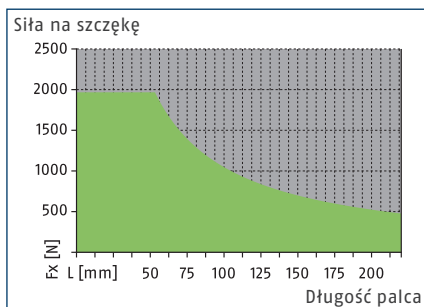
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 100

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

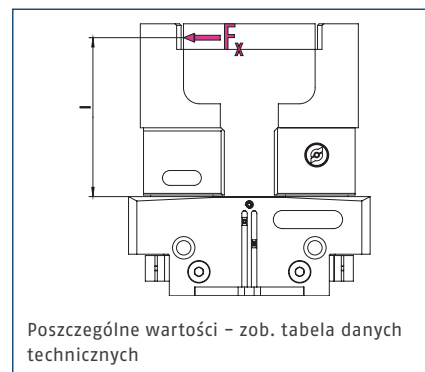


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

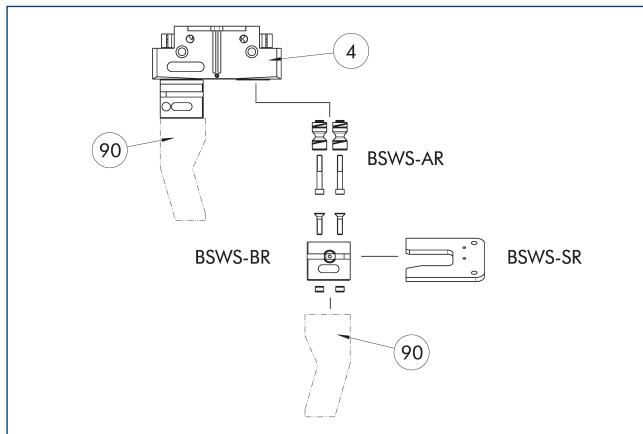


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 100	BSWS-BR 100
Identyfikator		1555933	1555933
Ciężar	[kg]	0.15	0.15
Liczba na nr id.		1	1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130
Granice obciążeń			
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	105	105
Maks. dop. siła Fx	[N]	1960	1960
Sworzeń adaptera			
Opis		BSWS-AR 100	BSWS-AR 16
Identyfikator		0300094	1515470
Ciężar	[kg]	0.15	0.06
Liczba na nr id.		2	2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

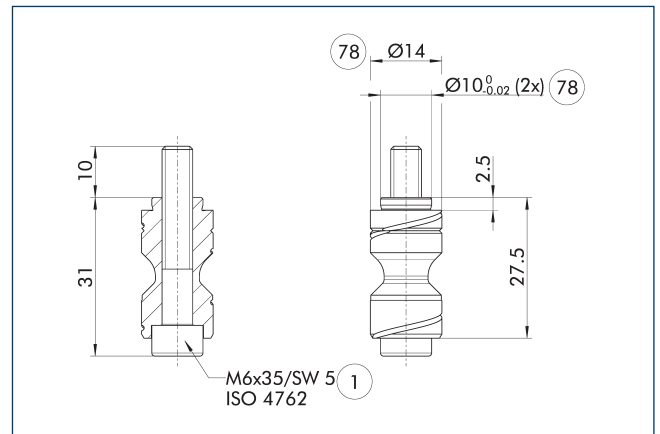


④ Chwytaiki

⑨⑩ Indywidualnie dobrane palce chwytaika

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 100



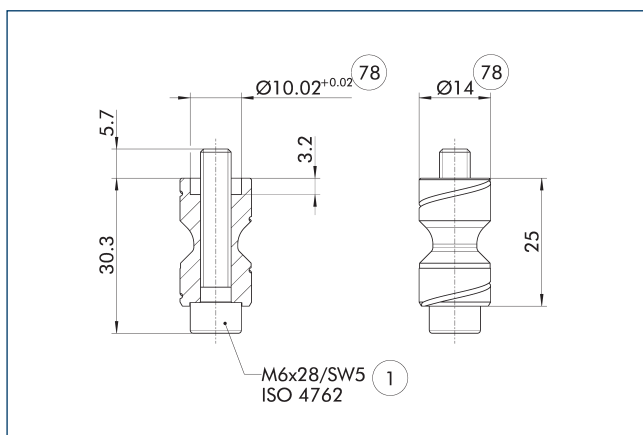
① Złącze chwytaika

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaików, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

Sworzeń adaptera BSWS-AR 16



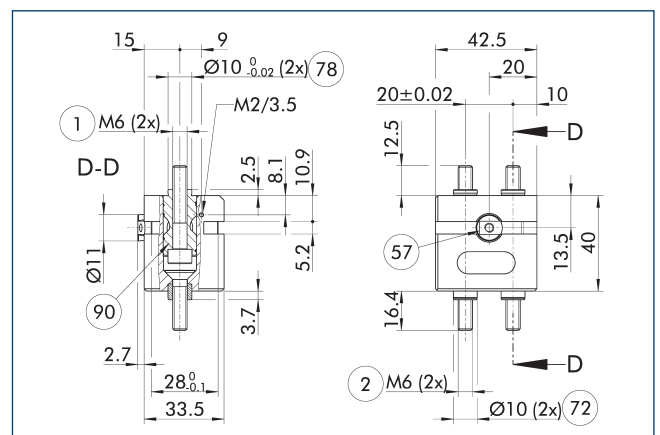
① Złącze chwytaika

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

Te śruby BSWS-AR nadają się szczególnie do chwytaików serii PGL-plus-P, w których tuleje centrujące są frezowane na szczęce bazowej chwytaika.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR-100



① Złącze chwytaika

② Złącze palca

⑤⑦ Blokowanie

⑦② Pasuje do tulei centrujących

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

⑨⑩ Sworznie adaptacyjne BSWS-AR (do zamówienia opcjonalnie)

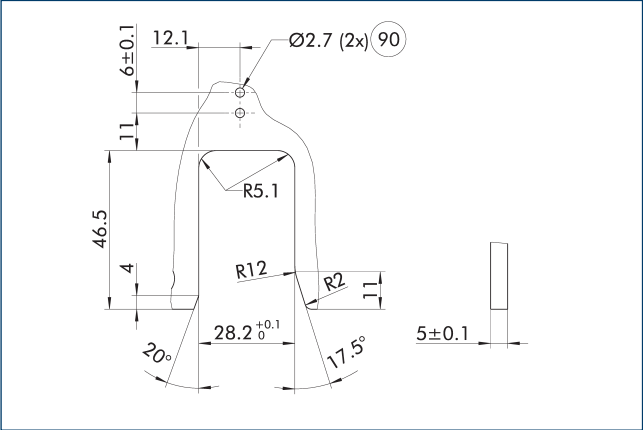
Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

① Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzi w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 100

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

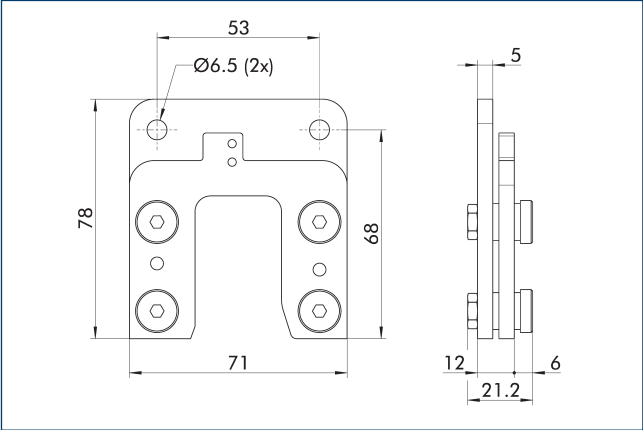
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

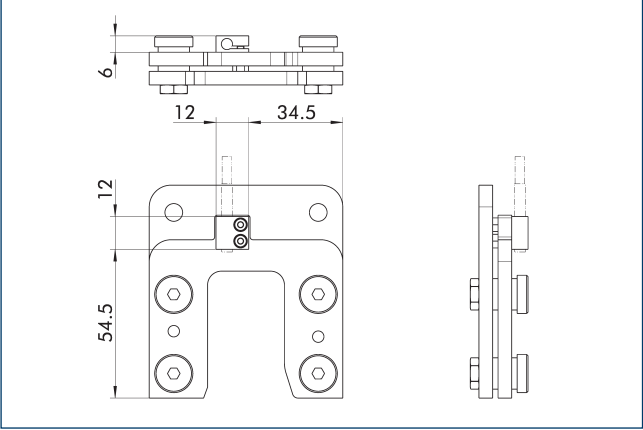
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 100	1555959	1

Zestaw montażowy do przełącznika zbliżeniowego IN 40

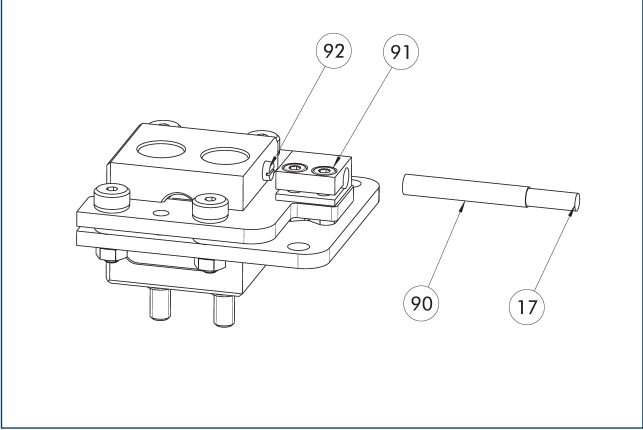


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe IN 40



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN40-BSWS-SR 80/100	1561458	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	
INK 40-S	0301555	

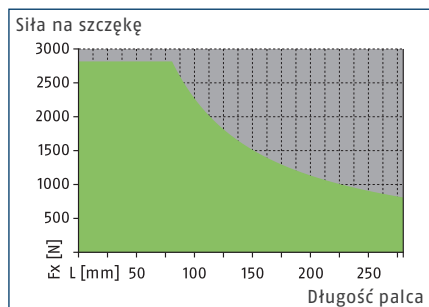
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierzny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 125

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

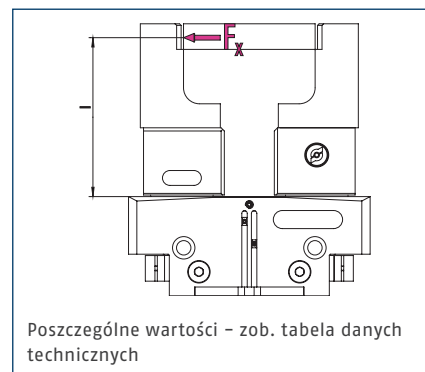


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

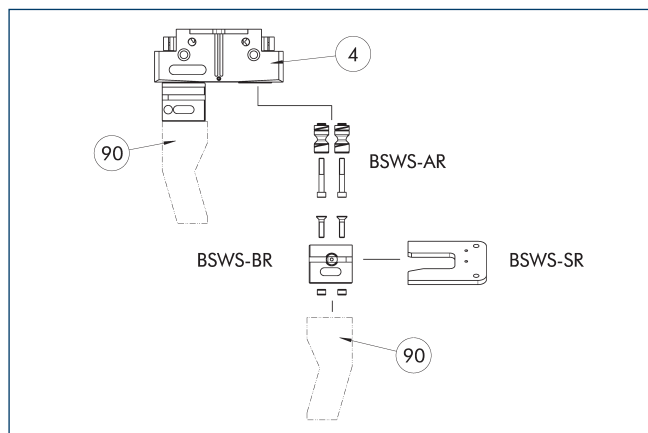


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 125	BSWS-BR 125
Identyfikator		1555937	1555937
Ciężar	[kg]	0.22	0.22
Liczba na nr id.		1	1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130
Granice obciążeń			
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	225	225
Maks. dop. siła Fx	[N]	2815	2815
Sworzeń adaptera			
Opis		BSWS-AR 125	BSWS-AR 20
Identyfikator		0300095	1515474
Ciężar	[kg]	0.1	0.1
Liczba na nr id.		2	2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

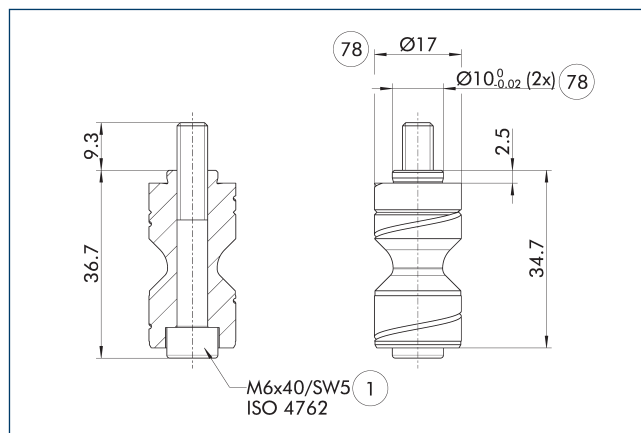


④ Chwytaiki

⑨⑩ Indywidualnie dobrane palce chwytaika

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 125



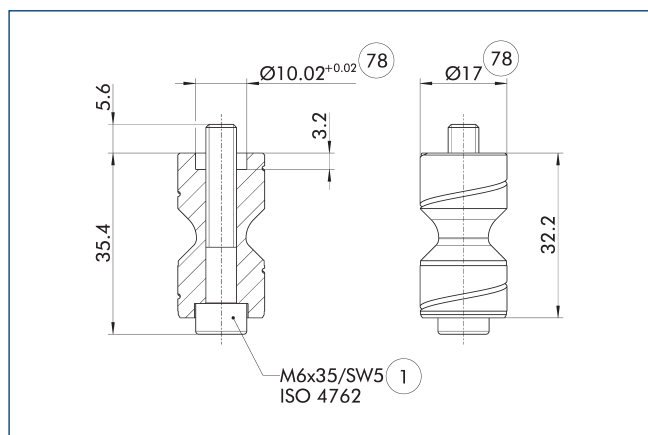
① Złącze chwytaika

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaików, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

Sworzeń adaptera BSWS-AR 20



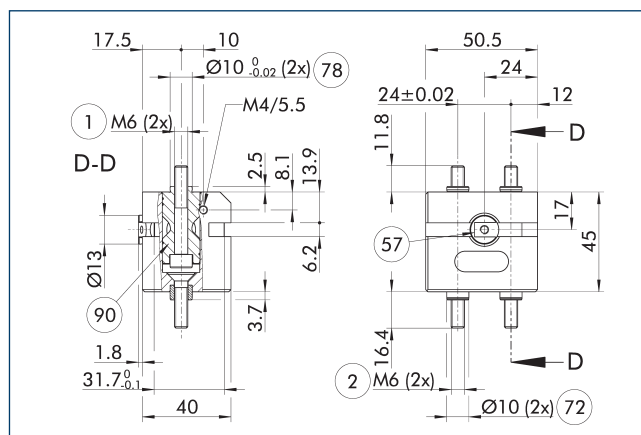
① Złącze chwytaika

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

Te śruby BSWS-AR nadają się szczególnie do chwytaików serii PGL-plus-P, w których tuleje centrujące są frezowane na szczęce bazowej chwytaika.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 125



① Złącze chwytaika

② Złącze palca

⑤⑦ Blokowanie

⑦② Pasuje do tulei centrujących

⑦⑧ Pasuje do elementów centrujących

⑨⑩ Sworznie adaptacyjne BSWS-AR (do zamówienia opcjonalnie)

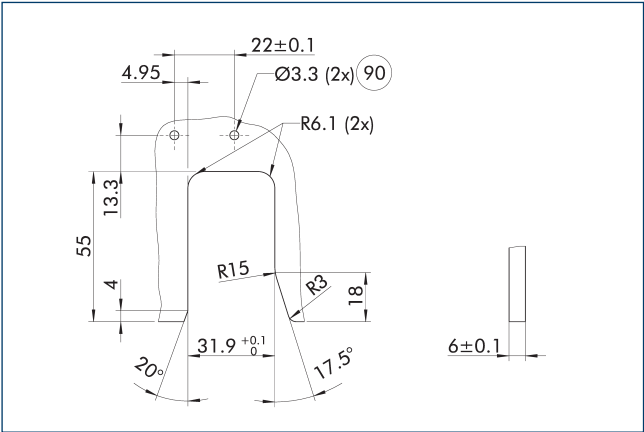
Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

① Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzi w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 125

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

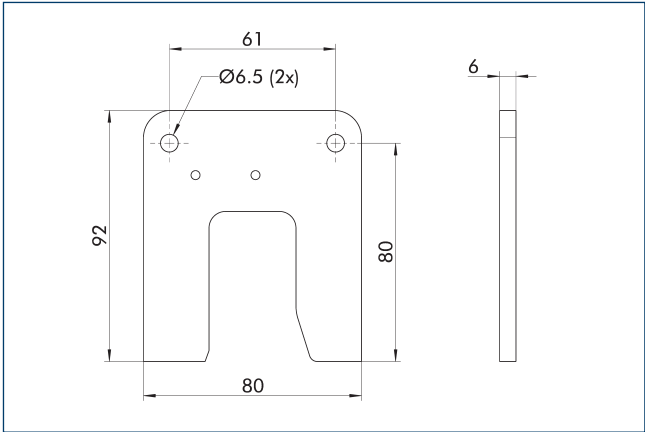
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

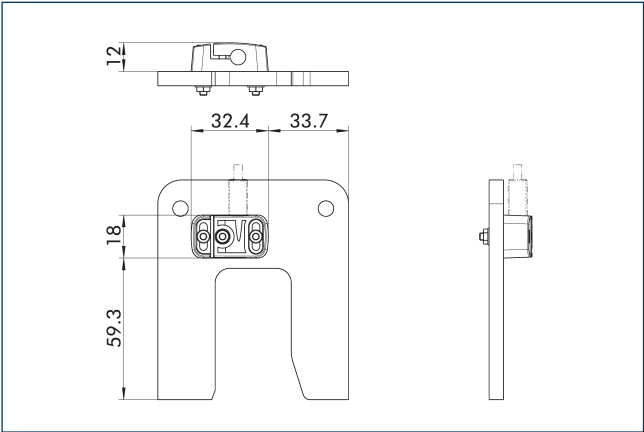
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 125	1555972	1

Zestaw montażowy dla czujnika zbliżeniowego IN 80

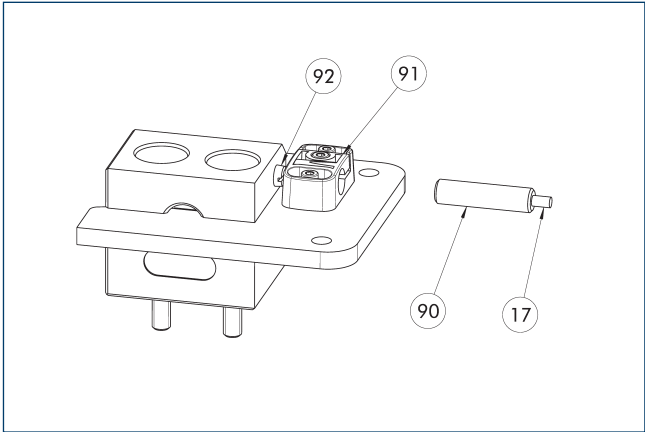


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BWS-SR 125/160	1561467	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe IN 80



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BWS-SR 125/160	1561467	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

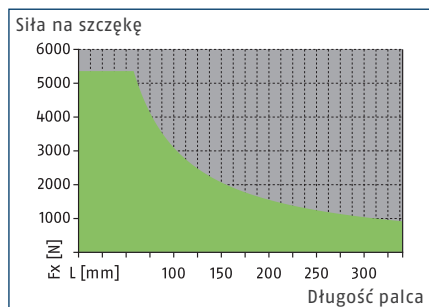
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 160

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

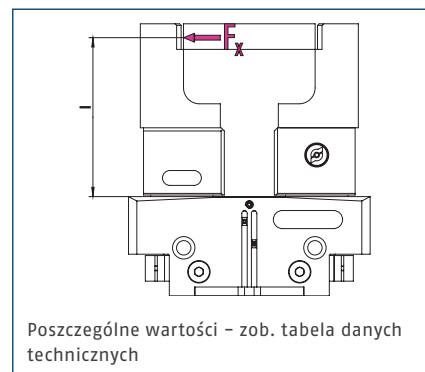


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

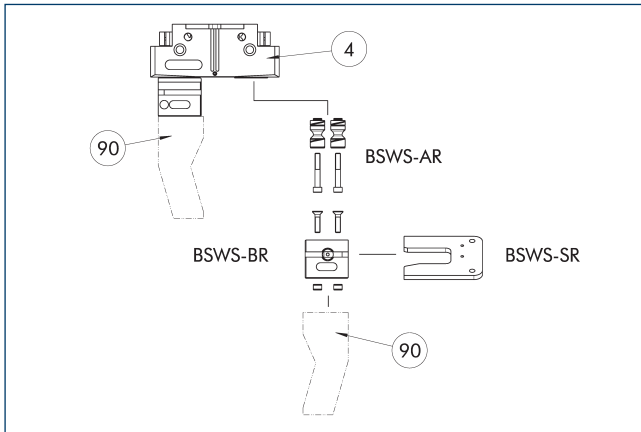


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 160	BSWS-BR 160
Identyfikator		1555940	1555940
Ciężar	[kg]	0.46	0.46
Liczba na nr id.		1	1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130
Granice obciążeń			
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	310	310
Maks. dop. siła Fx	[N]	5360	5360
Sworzeń adaptera			
Opis		BSWS-AR 160	BSWS-AR 25
Identyfikator		0300096	1515477
Ciężar	[kg]	0.19	0.19
Liczba na nr id.		2	2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130	5/130

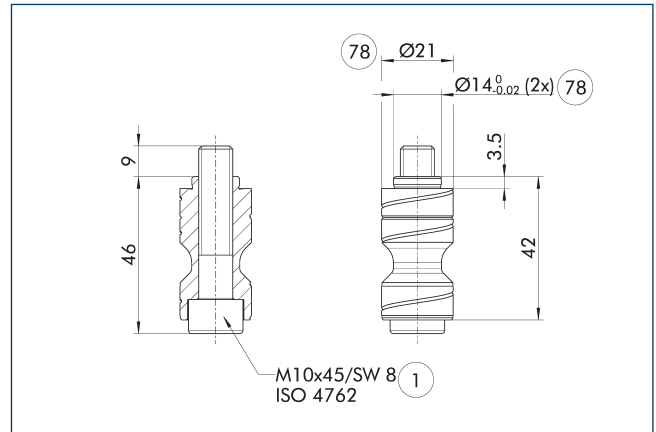
System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R



- ④ Chwytyki
- ⑨0 Indywidualnie dobrane palce
chwytaka

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 160

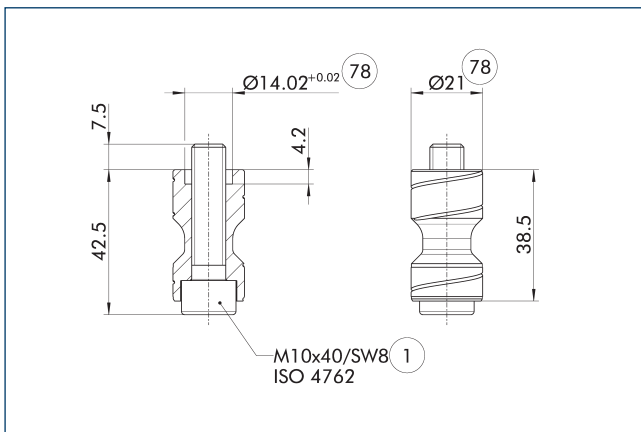


- ① Złącze chwytaka

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaków, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

- ❶ Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

Sworzeń adaptera BSWS-AR 25

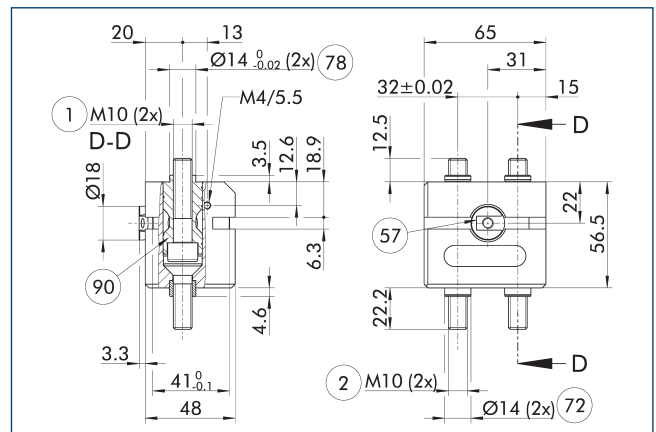


- ① Złącze chwytaka

Te śruby BSWS-AR nadają się szczególnie do chwytaków serii PGL-plus-P, w których tuleje centrujące są frezowane na szczęce bazowej chwytaka.

- ❶ Dwa sworznie adaptacyjne BSWs-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 160



- | | | | |
|----|------------------------------|----|--|
| 1 | Złącze chwytaka | 78 | Pasuje do elementów centrujących |
| 2 | Złącze palca | 90 | Sworznie adaptacyjne BSWS-AR (do zamówienia opcjonalnie) |
| 57 | Blokowanie | | |
| 72 | Pasuje do tulei centrujących | | |

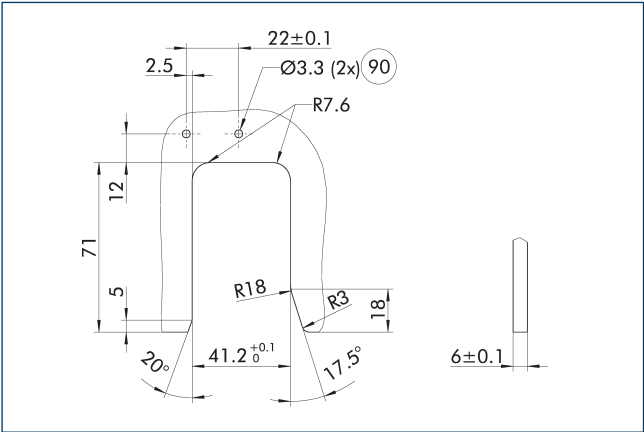
Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

- ❶ Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzi w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 160

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

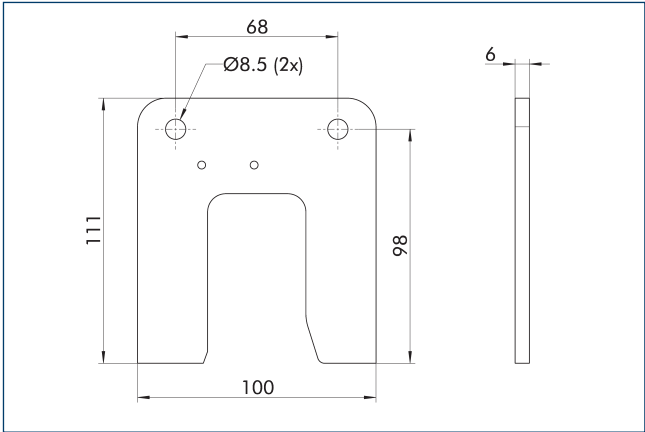
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

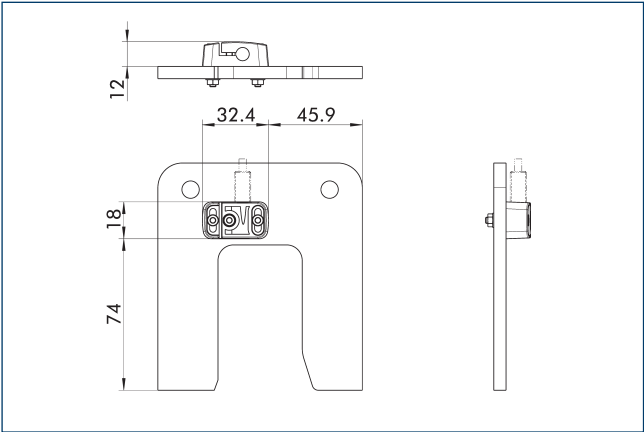
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 160	1555974	1

Zestaw montażowy dla czujnika zbliżeniowego IN 80

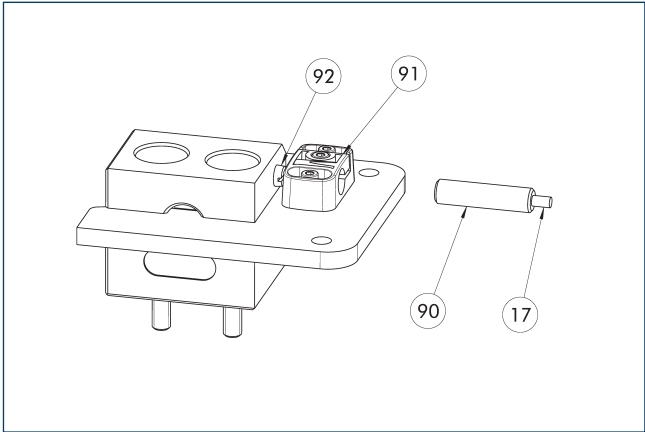


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe IN 80



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 125/160	1561467	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

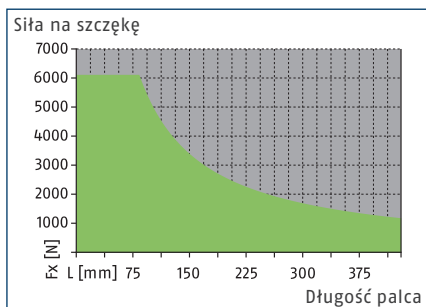
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 200

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

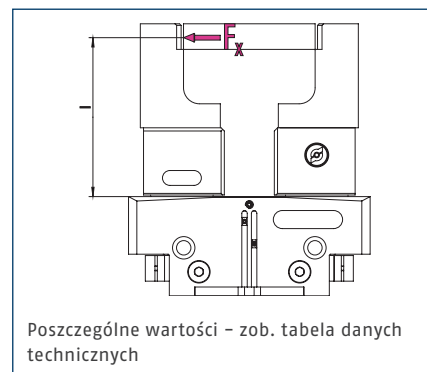


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

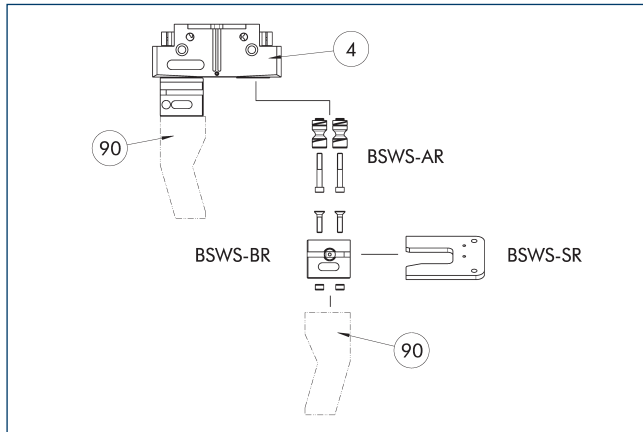


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 200
Identyfikator		1555942
Ciężar	[kg]	0.97
Liczba na nr id.		1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130
Granice obciążeń		
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	510
Maks. dop. siła Fx	[N]	6110
Sworzeń adaptera		
Opis		BSWS-AR 200
Identyfikator		1453341
Ciężar	[kg]	0.45
Liczba na nr id.		2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R

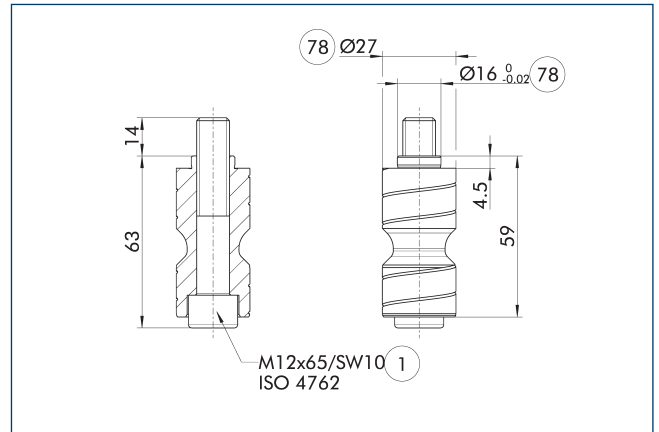


④ Chwytaکی

⑨0 Indywidualnie dobrane palce chwytaکی

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 200



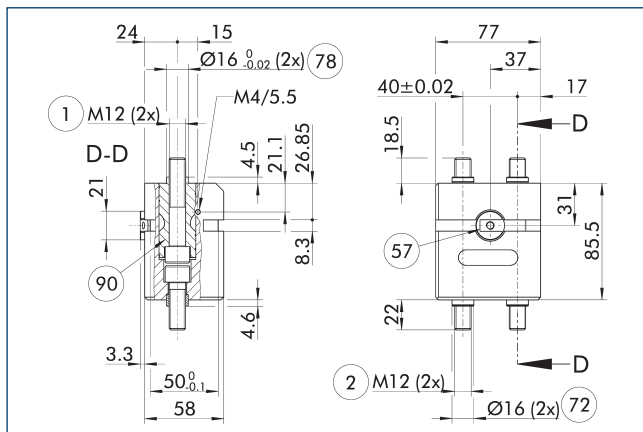
① Złącze chwytaکی

⑦8 Pasuje do elementów centrujących

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaکی, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

① Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzą w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 200



① Złącze chwytaکی

② Złącze palca

⑤7 Blokowanie

⑦2 Pasuje do tulei centrujących

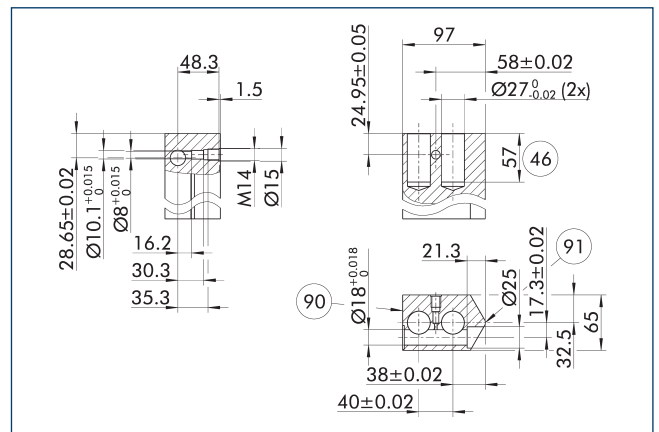
⑦8 Pasuje do elementów centrujących

⑨0 Sworznie adaptacyjne BSWS-AR (do zamówienia opcjonalnie)

Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

① Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzą w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-UR 200



⑨0 Strona blokowania

⑨1 Środek chwytaکی

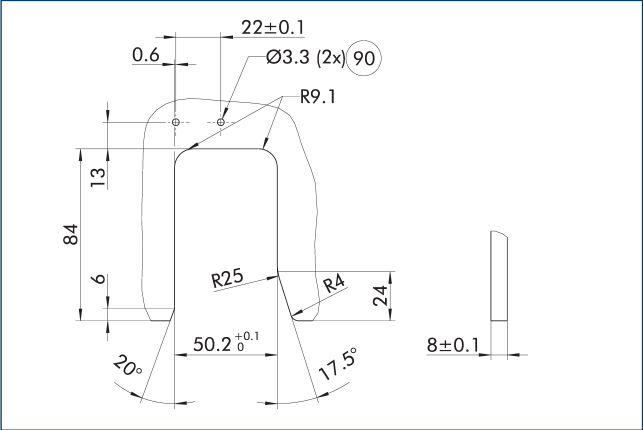
Mechanizm blokujący do BSWS-AR powinien zostać zamontowany w sposób przedstawiony na rysunku. Montaż w odbiciu lustrzanym nie sprawdzi się. Szablon 3D CAD dla SCHUNK BSWS-UR jest dostępny online.

① W zakres dostawy wchodzi jedynie mechanizm blokujący. Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne dostosowanych palców. Powierzchnie powinny być odporne na zużycie – np. z aluminium poddanego twardej anodyzacji.

BSWS-R-PGZN-plus 200

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

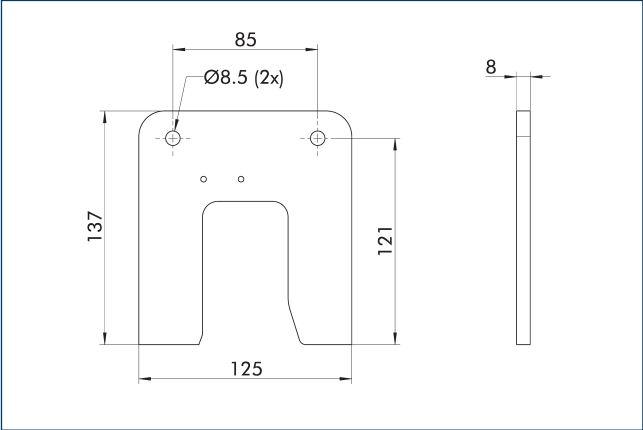
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

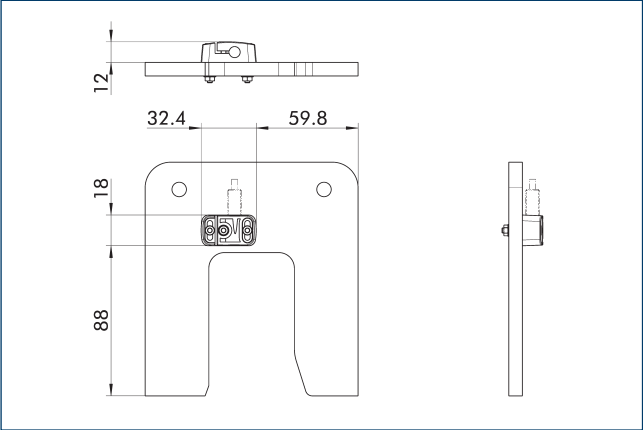
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 200	1555976	1

Zestaw montażowy dla czujnika zbliżeniowego IN 80

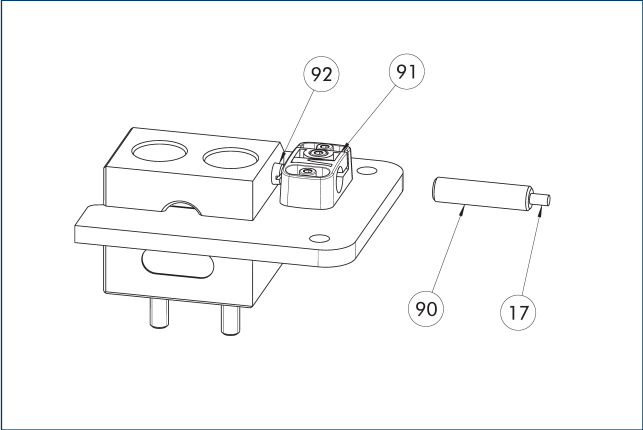


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przetwornika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 200	1561469	1

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe IN 80



17 Wyjście przewodu
90 Czujnik IN ...
91 Wspornik czujnika
92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
Zestaw montażowy dla przetwornika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 200	1561469	1
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

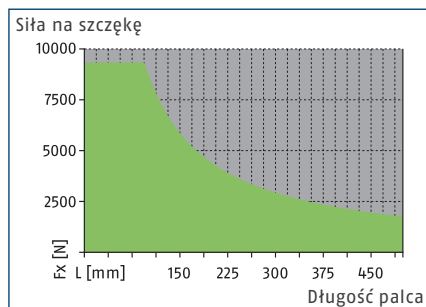
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 240

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

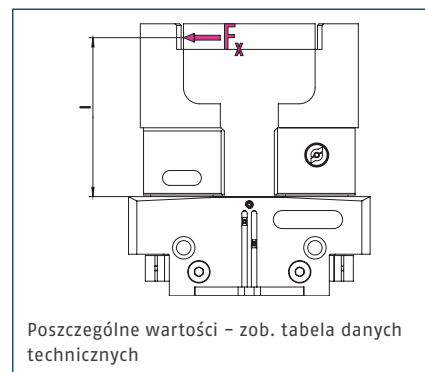


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia

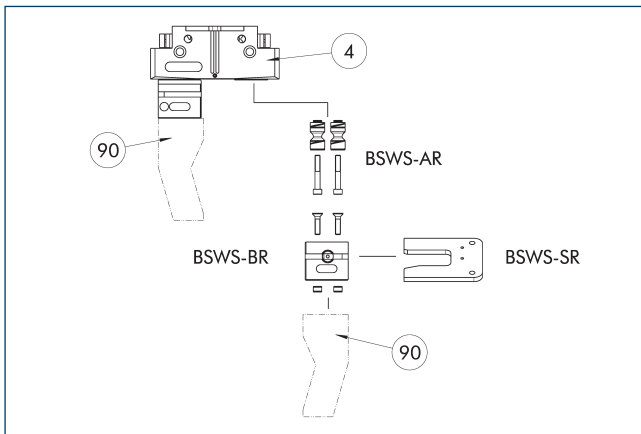


- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 240
Identyfikator		1555943
Ciężar	[kg]	1.49
Liczba na nr id.		1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130
Granice obciążeń		
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	880
Maks. dop. siła Fx	[N]	9330
Sworzeń adaptera		
Opis		BSWS-AR 240
Identyfikator		1453342
Ciężar	[kg]	0.71
Liczba na nr id.		2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130

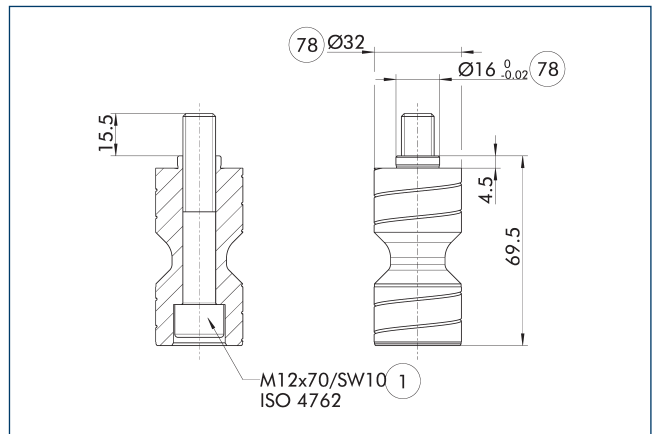
System szybkiej wymiany szczęk BSWS-R



- ④ Chwytyki

Rysunek przedstawia konstrukcję i podzespoły systemu szybkiej wymiany palców BSWS-R.

Sworzeń adaptera BSWS-AR 240

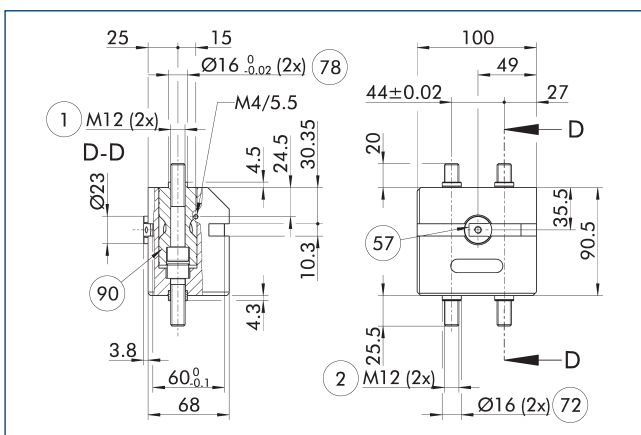


- ① Złącze chwytaka

BSWS-AR nie jest kompatybilny z precyzyjnymi wersjami 788864 chwytaków, ponieważ łączniki mają różne rozmiary.

- ❶ Dwa sworznie adaptacyjne BSWS-AR wraz ze śrubami wchodzi w zakres dostawy

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 240

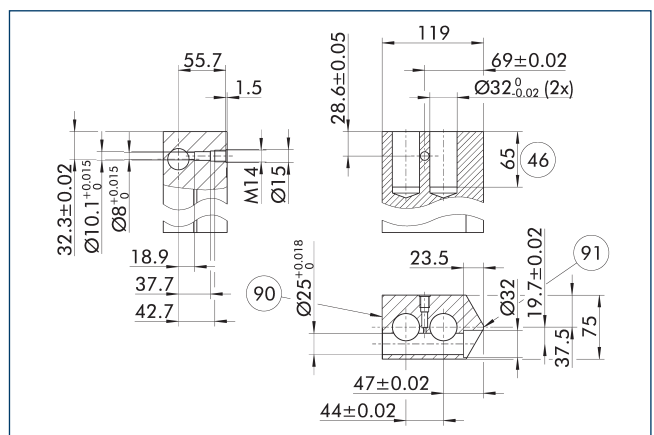


- | | |
|---------------------------------|---|
| ① Złącze chwytaka | 78 Pasuje do elementów centrujących |
| ② Złącze palca | |
| 57 Blokowanie | 90 Sworznie adaptacyjne BSWs-AR (do zamówienia opcjonalnie) |
| 72 Pasuje do tulei centrujących | |

Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSWS-R.

- ❶ Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWS-AR nie wchodzą w zakres dostawy BSWS-BR i należy je zamówić oddzielnie.

System szybkiej wymiany szczęk BSWS-UR 240



- 90 Strona blokowania

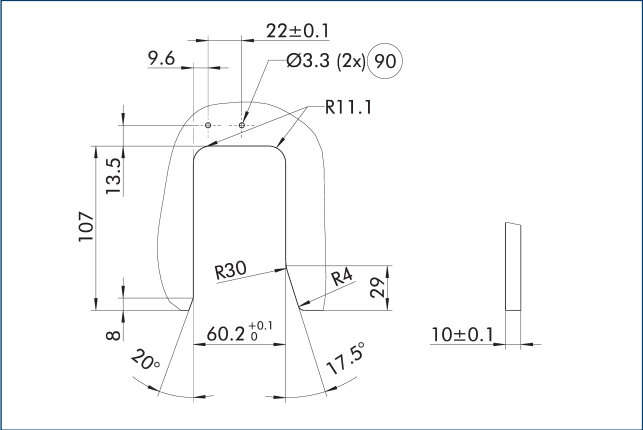
Mechanizm blokujący do BSWs-AR powinien zostać zamontowany w sposób przedstawiony na rysunku. Montaż w odbiciu lustrzanym nie sprawdzi się. Szablon 3D CAD dla SCHUNK BSWs-UR jest dostępny online.

- ❗ W zakres dostawy wchodzi jedynie mechanizm blokujący. Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne dostosowanych palców. Powierzchnie powinny być odporne na zużycie – np. z aluminium poddanego twardej anodyzacji.

BSWS-R-PGZN-plus 240

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

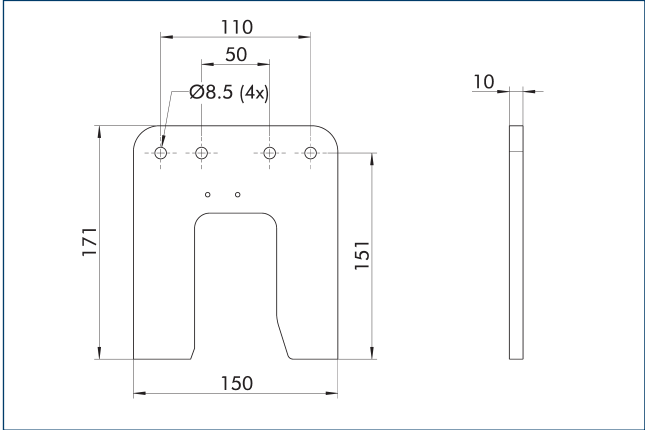
Konstrukcja stacji do odkładania



90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

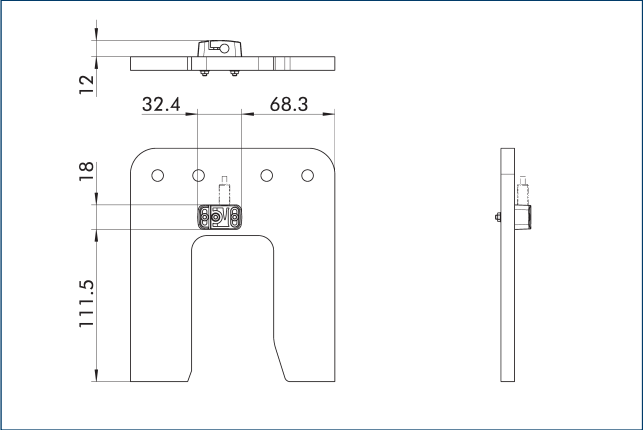
Rysunek przedstawia wymiary produkcyjne konturu do osadzania podstawowego systemu szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR.

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 240	1555978	1

Zestaw montażowy dla czujnika zbliżeniowego IN 80

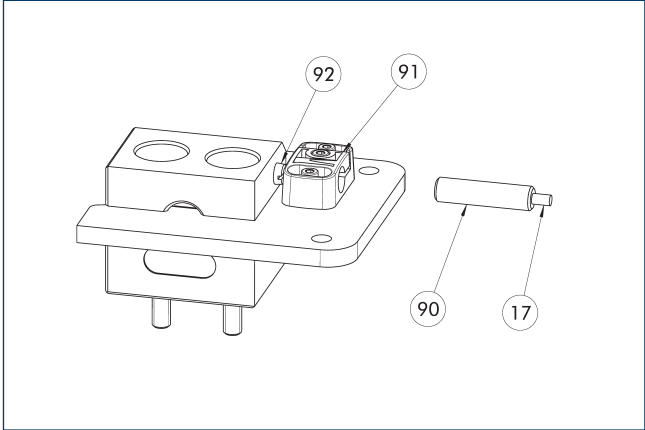


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BWS-SR 240/300	1561481	

1 Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe IN 80



17 Wyjście przewodu 91 Wspornik czujnika
90 Czujnik IN ... 92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BWS-SR 240/300	1561481	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

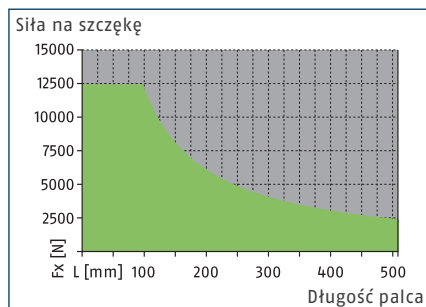
1 Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestaw zwierny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.

BSWS-R-PGZN-plus 300

Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

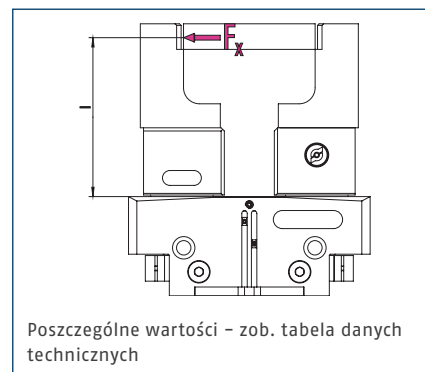


Schemat obciążeń



- Dopuszczalny zakres
- Niedopuszczalny zakres

Wymiary i maksymalne obciążenia



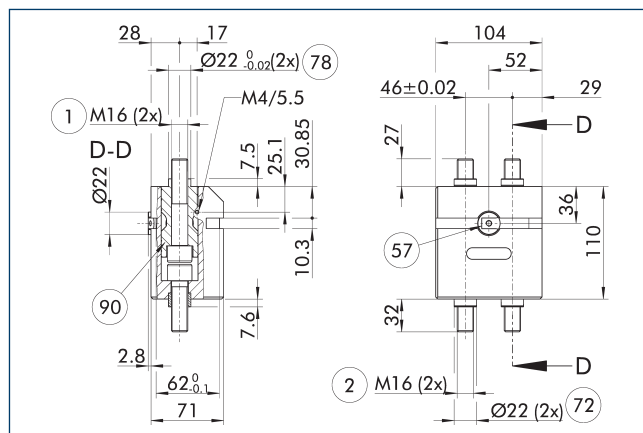
Poszczególne wartości – zob. tabela danych technicznych

- ① Określone momenty obrotowe i siły są wartościami statycznymi, które dotyczą wszystkich szczęk bazowych i mogą występować jednocześnie.

Dane techniczne

Opis		BSWS-BR 300
Identyfikator		1555944
Ciężar	[kg]	1.98
Liczba na nr id.		1
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130
Granice obciążeń		
Maks. dopuszczalny moment obciążający	[Nm]	1220
Maks. dop. siła Fx	[N]	12430
Sworzeń adaptera		
Opis		BSWS-AR 300
Identyfikator		1453343
Ciężar	[kg]	1.06
Liczba na nr id.		2
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/130

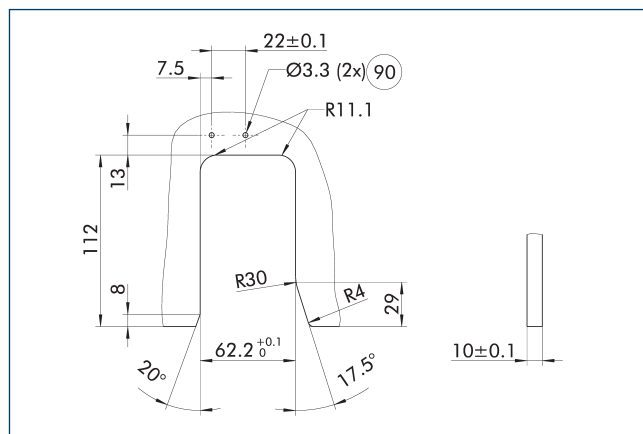
System szybkiej wymiany szczęk BSWS-BR 300



- | | | | |
|----|------------------------------|----|---|
| 1 | Złącze chwytaka | 78 | Pasuje do elementów
centrujących |
| 2 | Złącze palca | 90 | Sworznie adaptacyjne BSWs-AR
(do zamówienia opcjonalnie) |
| 57 | Blokowanie | | |
| 72 | Pasuje do tulei centrujących | | |

Rysunek przedstawia automatyczny system szybkiej wymiany szczęk BSW-S-R.

- ## Kolumny palców BSWS-ABR-PGZN-plus 300



- 90 Otwory do monitorowania indukcyjnego

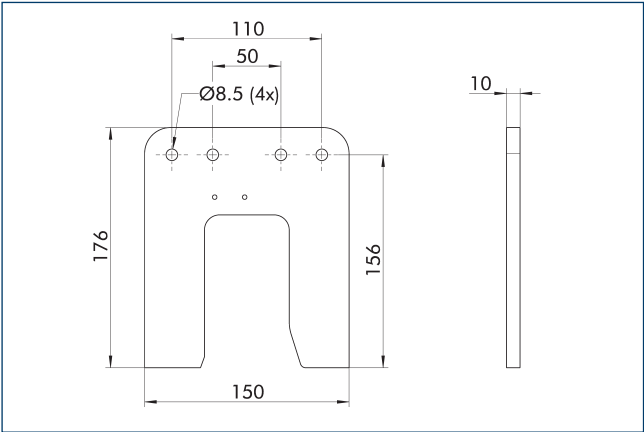
Rysunek przedstawia kolumnę palca z systemem szybkiej wymiany szczęk, do obróbienia przez klienta.

- ❗ Przedstawione sworznie adaptacyjne BSWs-AR nie wchodzą w zakres dostawy kolumn palców BSWs-ABR / SBR-PGZN-plus i należy je zamawiać oddzielnie.

BSWS-R-PGZN-plus 300

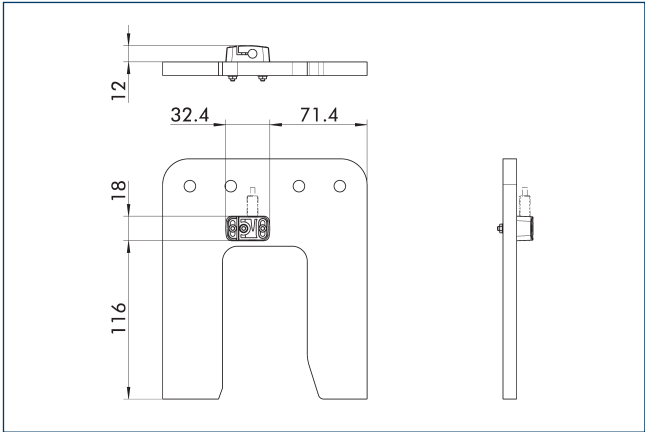
Automatyczny system szybkiej wymiany szczęk

Stacja do odkładania BSWS-SR



Opis	Identyfikator	Zakres dostawy
System szybkiej wymiany szczęk		
BSWS-SR 300	1555982	1

Zestaw montażowy dla czujnika zbliżeniowego IN 80

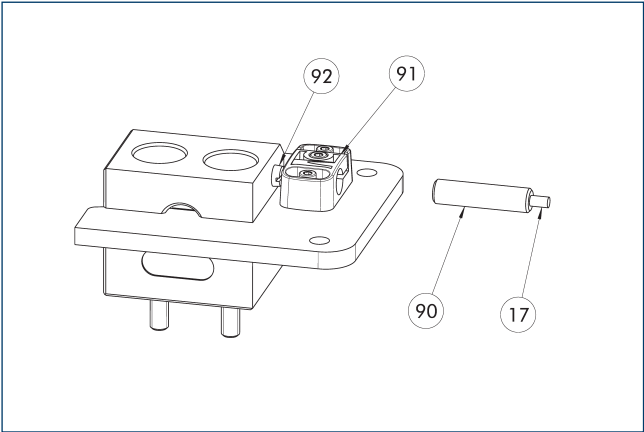


Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	

ⓘ Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium.

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe IN 80



- 17 Wyjście przewodu

90 Czujnik IN ...
- 91 Wspornik czujnika

92 Śruba czujnika

Układ monitorowania położenia krańcowego można zamontować za pomocą zestawu montażowego.

Opis	Identyfikator	
Zestaw montażowy dla przełącznika zbliżeniowego		
AS-IN80-BSWS-SR 240/300	1561481	
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-S	0301550	

ⓘ Na każdą stację do odkładania musi przypadać jeden czujnik (zestyk zwirny / S), opcjonalnie kabel przedłużający. Zestaw montażowy należy zamawiać opcjonalnie jako akcesorium. W przypadku kabli czujników należy pamiętać o dozwolonym promieniu zagięcia. Zwykle wynoszą on 35 mm.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

