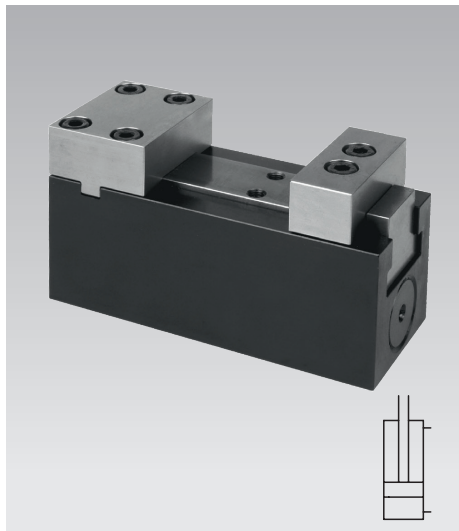
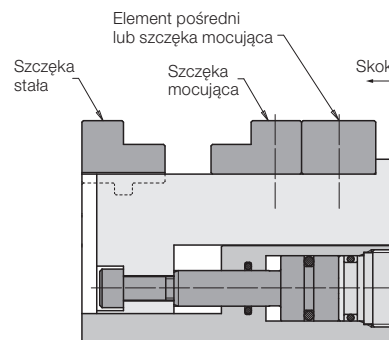


**Imadło hydrauliczne, długi skok****mocowanie do szczęki stałej, dwustronnego działania,
max. ciśnienie robocze 250 bar****Zalety**

- Bardzo kompaktowa konstrukcja
- Wysoka sztywność i precyzja
- Długie skoki
- Funkcja dwustronnego działania
- Możliwość budowy przyrządu mocującego bez orurowania
- Wymienne szczęki mocujące
- Możliwość pneumatycznej kontroli kontaktu lub przylegania
- Dobra ochrona przed wiórami
- Przyłącze do centralnego smarowania
- Dowolna pozycja montażu

Zasada działania**Zastosowanie**

Imadła hydrauliczne, zwane również dociskami szczękowymi, służą do mocowania przy obróbce detali o stabilnych wymiarach w pojedynczych lub wielokrotnych przyrządach mocujących. Dzięki kompaktowej konstrukcji można je umieścić w bardzo ograniczonej przestrzeni. Imadła hydrauliczne są szczególnie odpowiednie do produkcji seryjnej w trybie zautomatyzowanym.

Funkcja siłownika dwustronnego działania w połączeniu z centralnym smarowaniem i dobrą ochroną przed wiórami gwarantuje wysokie bezpieczeństwo procesu.

Opis

Imadło hydrauliczne ze szczęką stałą składa się z bardzo smukłego korpusu ze zintegrowanym siłownikiem hydraulicznym, który napędza ruchomą szczękę.

Wszystkie otwory gwintowane i przyłącza znajdują się na spodzie, co umożliwia oszczędność miejsca i rozmieszczenie kilku punktów mocowania w bardzo ograniczonej przestrzeni. Jeśli mocowanie od dołu nie jest możliwe, dostępna jest płyta adaptacyjna do połączeń kanałowych lub przyłączy rurowych. Jako akcesoria dostępne są również półfabrykaty szczęk mocujących, które można dostosować do kształtu detalu.

Szczeka stała może być wyposażona w pneumatyczną kontrolę przylegania.

Ważne uwagi

Imadło centrujące nadaje się wyłącznie do mocowania zewnętrznego.

Sanie mocujące należy smarować za pomocą centralnego smarowania nie później niż po 500 cyklach mocowania.

Nigdy nie wykorzystuj pełnego skoku mocowania, aby zagwarantować bezpieczne mocowanie detalu. Maksymalna temperatura robocza wynosi 80 °C.

Rozmiar 1 (patrz strona 2)

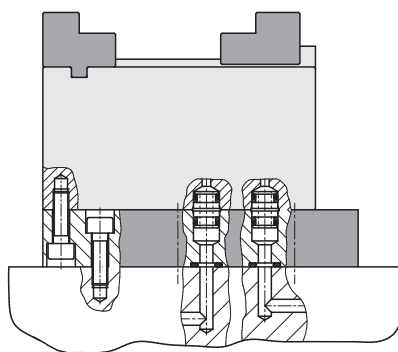
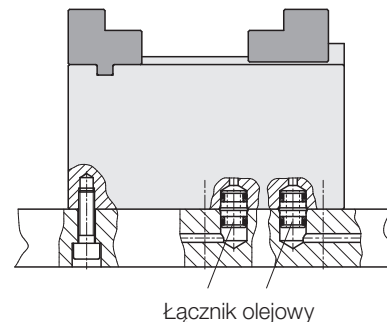
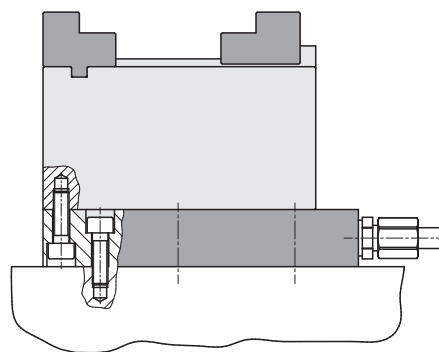
Szerokość szczęki	[mm]	40
Skok mocowania	[mm]	30
Max. siła mocowania	[kN]	9,5

Rozmiar 2 (patrz strona 4)

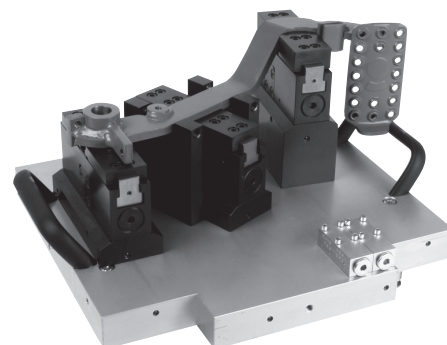
Szerokość szczęki	[mm]	65
Skok mocowania	[mm]	40
Max. siła mocowania	[kN]	15

Mocowanie od góry

Z płytą adaptacyjną

Przyłącze kanałowe**Mocowanie od dołu****Przyłącze kanałowe****Przyłącze rurowe****Przykład zastosowania**

Przyrząd mocujący pedał pojazdu użytkowego



Dane techniczne • Akcesoria • Wymiary

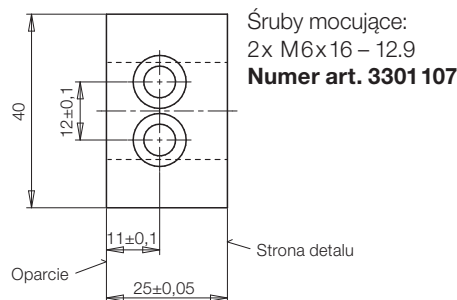
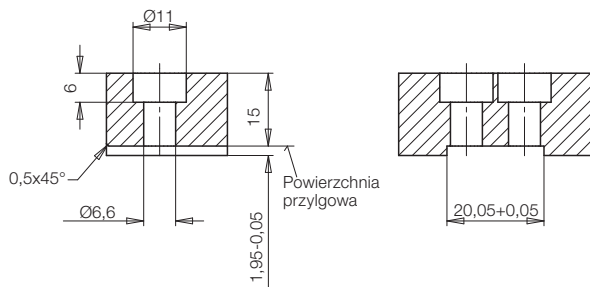
Rozmiar 1: szerokość szczęki 40 mm

Akcesoria

Akcesoria - szczęki mocujące

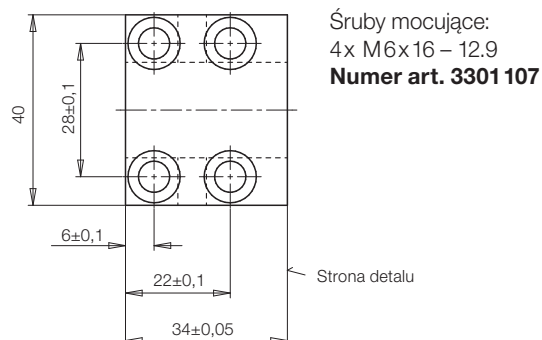
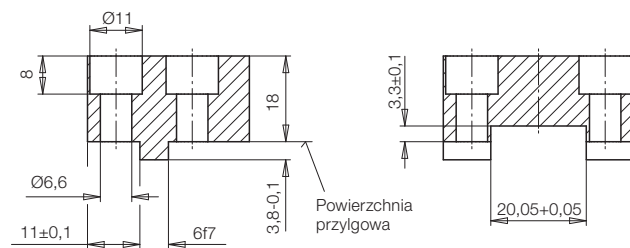
Wersja: szczeka mocująca półfabrykat
Materiał: stal 16 MnCr5 miękka

Szczeka mocująca: Numer art. 3548070



Śruby mocujące:
2x M6x16 – 12.9
Numer art. 3301 107

Szczeka stała: Numer art. 3548071



Śruby mocujące:
4x M6x16 – 12.9
Numer art. 3301 107

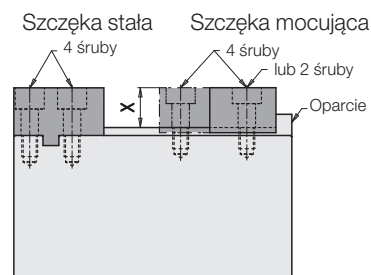
Szczęki mocujące wykonywane we własnym zakresie

Szczęki mocujące wykonywane zgodnie z konturem detalu, który ma być zamocowany. Maksymalna wysokość szczęki mocującej X przy ciśnieniu roboczym 250 przedstawiono w poniższej tabeli. Jeśli ciśnienie robocze jest niższe, szczęki mocujące mogą być wyższe zgodnie z poniższym wykresem.

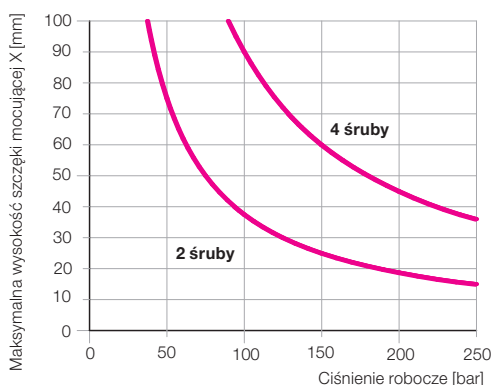
Max. wysokość szczęk mocujących X przy ciśnieniu roboczym max. 250 bar

Śruby mocujące do szczęk	M6x16 – 12.9
X [mm] z 2 śrubami	15
X [mm] z 4 śrubami	36

Mocowanie szczęk mocujących



Maksymalna wysokość szczęki mocującej X w zależności od ciśnienia roboczego



Rozmiar 2: szerokość szczęki 65 mm, skok mocowania 45 mm

Dane techniczne • Akcesoria • Wymiary

Rozmiar 2

Dane techniczne

Max. siła mocowania	[kN]	15
Skok mocowania	[mm]	45
Szerokość szczęki	[mm]	65
Max. natężenie przepływu	[cm ³ /s]	40
Objętość mocowania dla skoku	[cm ³]	36
Objętość democowania	[cm ³]	27
Masa	[kg]	ok. 7,0

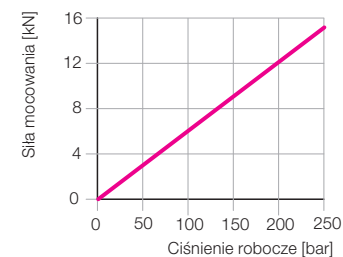
Numer art. **4413 131**

Płyta adaptacyjna (akcesorium)

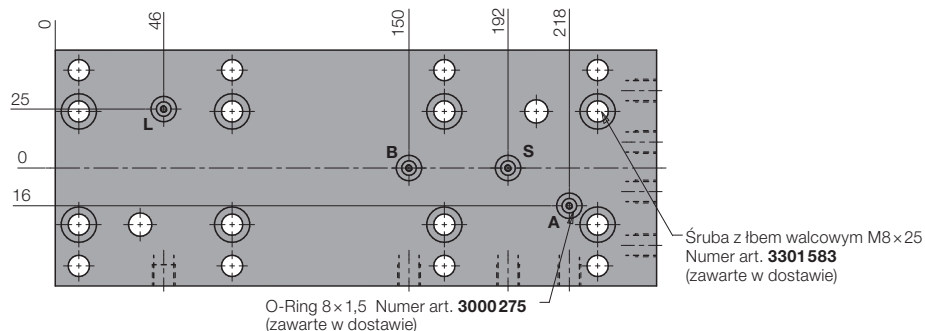
Masa	[kg]	ok. 3,8
Numer art.		0441 313

Wykres siły mocowania

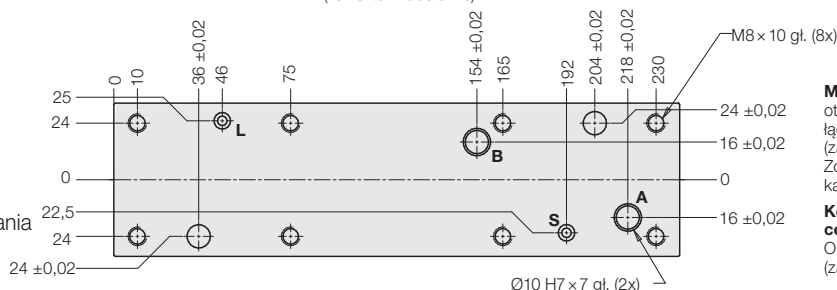
(wysokość szczęki mocującej 25 mm)



Akcesoria: płyta adaptacyjna Widok od dołu

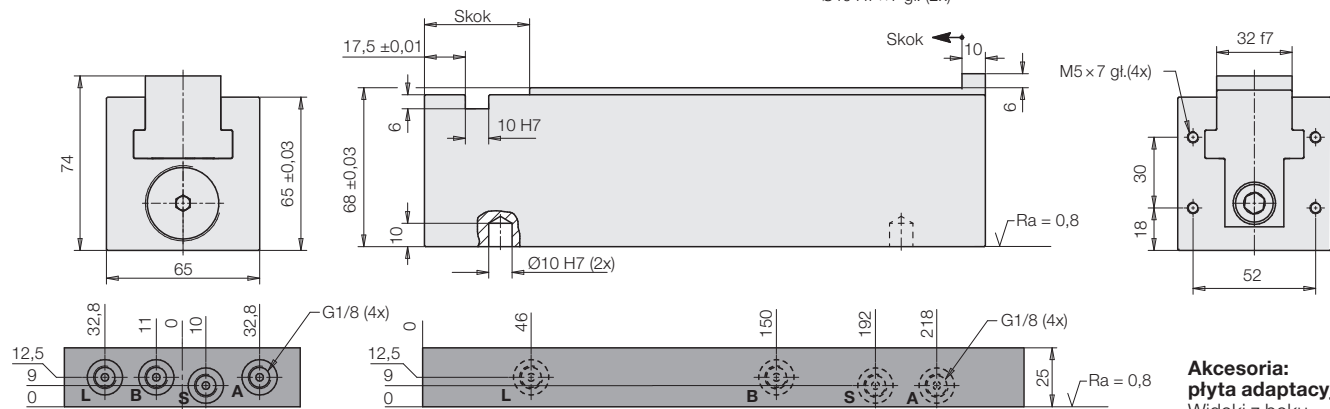


A = Mocowanie
B = Odmocowanie
S = Centralne smarowanie
L = Powietrze do kontroli przylegania

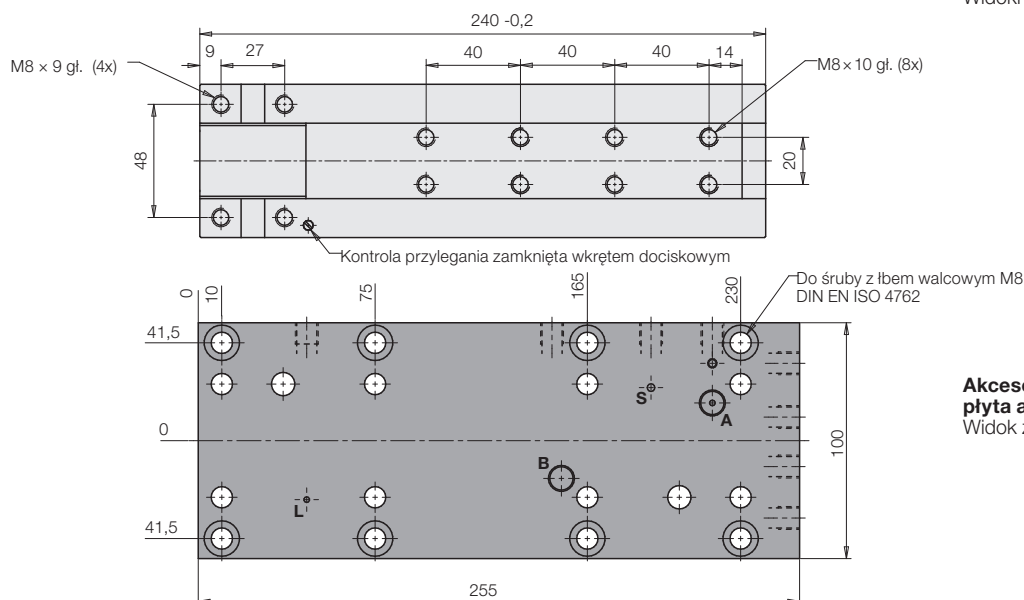


Mocowanie i odmocowanie
otwory Ø10 H7 x 7 gł.
łącznik olejowy **9210 132**
(zawarte w dostawie)
Zobacz również
kartę katalogową F 9.300

Kontrola przylegania i centralne smarowanie
O-ring **3001 842** (5 x 1 mm)
(zawarte w dostawie)



**Akcesoria:
płyta adaptacyjna**
Widoki z boku



**Akcesoria:
płyta adaptacyjna**
Widok z góry

Warunki pracy, tolerancje i inne dane patrz karta katalogowa A 0.100

Rozmiar 2: szerokość szczęki 65 mm Akcesoria

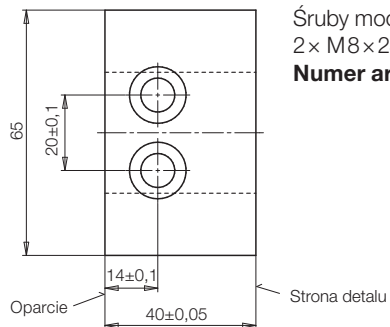
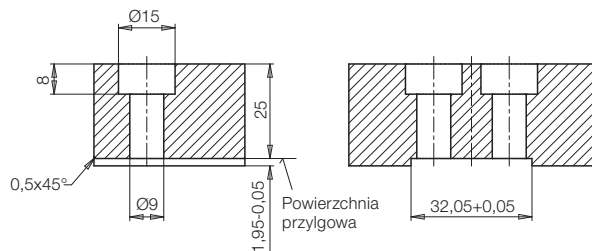
Akcesoria - szczęki mocujące

Wersja: szczeka mocująca półfabrykat

Materiał: stal 16 MnCr5 miękka

Szczeka mocująca:

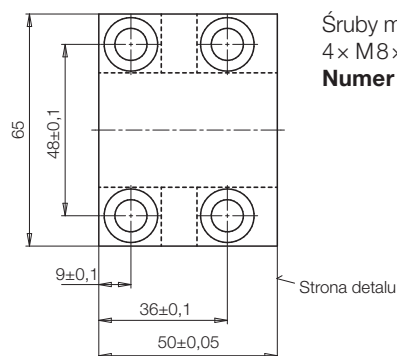
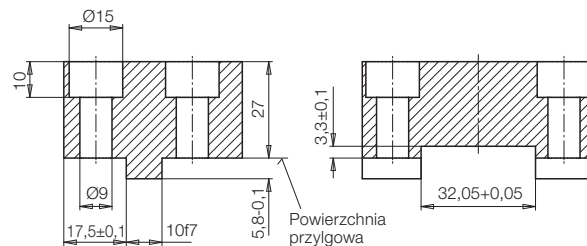
Numer art. 3548080



Śruby mocujące:
2 × M8 × 25 – 12.9
Numer art. 3300700

Szczeka stała:

Numer art. 3548081



Śruby mocujące:
4 × M8 × 25 – 12.9
Numer art. 3300700

Szczęki mocujące wykonywane we własnym zakresie

Szczęki mocujące wykonywane zgodnie z konturem detalu, który ma być zamocowany.

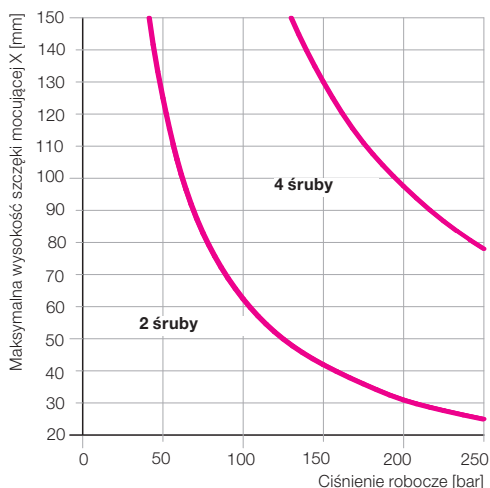
Maksymalna wysokość szczęki mocującej X przy ciśnieniu roboczym 250 przedstawiono w poniższej tabeli.

Jeśli ciśnienie robocze jest niższe, szczęki mocujące mogą być wyższe zgodnie z poniższym wykresem.

Max. wysokość szczęk mocujących X przy ciśnieniu roboczym max. 250 bar

Śruby mocujące do szczęk	M8 × 25 – 12.9
X [mm] z 2 śrubami	25
X [mm] z 4 śrubami	78

Maksymalna wysokość szczęki mocującej X w zależności od ciśnienia roboczego



Ważna uwaga

Szczęki mocujące muszą zawsze przylegać do oparcia, ponieważ same śruby mocujące nie są w stanie przenieść powstałych sił mocujących.

Mocowanie szczęk mocujących

