

18 Lista de Peças Sobresselentes

| Modelo | REF | Produto Compatível | Autoclave | Observacoes |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| SX3-MU03 | P1280 | M800 / PAP2-MU | ✔ | Rotor |
| SX3-SU03 | P1281 | M900 / PAP2-SU | ✔ | Rotor |
| SX-PU03 | P1140200 | S-Max pico | ✔ | Rotor |
| PAX2-SU03 | P1190 | Pana-Max2 | ✔ | Rotor |
| PAX2R-S03 | T1040 | Pana-Max2R | ✔ | Rotor |
| SX-MU03 | P1001250 | M500LG | ✔ | Rotor |
| SX-SU03 | P1002250 | M600LG | ✔ | Rotor |
| SX-MU04 | P1001500 | M800 / PAP2-MU / M500LG B2 | ✔ | Tampa da Cabeça |
| SX-SU04 (YOS) | P1027500 | M900 / PAP2-SU | ✔ | Tampa da Cabeça |
| SX-PU04 | P1140500 | S-Max pico | ✔ | Tampa da Cabeça |
| PAX2-SU04 | P1190050 | Pana-Max2 | ✔ | Tampa da Cabeça |
| PAX2R-S04 | T1040050 | Pana-Max2R | ✔ | Tampa da Cabeça |
| SX-SU04 | P1002500 | M600LG B2 | ✔ | Tampa da Cabeça |
| SX-SU05 | 20000535 | M800 / M900 / PAP2-MU / PAP2-SU / M500LG / M600LG | ✔ | Chave da Tampa da Cabeça |
| SX-PU05 | 20002803 | S-Max pico | ✔ | Chave da Tampa da Cabeça |
| PAX2-SU05 | P1190765 | Pana-Max2 / Pana-Max2R | ✔ | Chave da Tampa da Cabeça |
| Chave | T100702 | Pana-Max2R | ✔ | Chave |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | Y900580 | M800L / M800 / M900L / M900 | ✔ | 5 anéis |
| Conjunto de Anéis Vedantes QD | Y900592 | PAP2-MU QD / PAP2-SU QD | ✔ | 4 anéis |
| Arame de Limpeza | Z144101 | – | ✔ | Somente arame |
| Válvula Antirretorno | P401054 | M800L / M800 / M900L / M900 | – | Para Acoplamento NSK Phatelus / Mach / QD |
| Cânula de Lubrificação PTL | P183090 | M800L / M800 / M900L / M900 | – | – |
| Cânula de Lubrificação KV | Z090051 | M800KL / M900KL / M900K | – | – |
| Cânula de Lubrificação QD | Z096090 | PAP2-MU QD / PAP2-SU QD | – | – |
| Bico de Pulverização | Z020010 | S-Max pico / Pana-Max2 / Pana-Max2R / PAP2-MU / PAP2-SU / M500LG / M600LG | – | – |

※Contacte um distribuidor autorizado NSK para outras peças.

19 Especificacoes

| Modelo | M800L | M800 | M800KL |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Tipo de acoplamento | Para Acoplamento NSK Phatelus / Mach | | Para Acoplamento KaVo® MULTiflex® / MULTiflex® LUX |
| Velocidade de Rotacao | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ | | |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Mandril Curto / Broca Normal | | |
| Comprimento Máximo da Ponta | 21 mm | | |
| Comprimento mínimo da broca | 9 mm | | |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm | | |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,28 MPa (2,8kgf/cm²) | | |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,25 – 0,30 MPa (2,5 – 3,0 kgf/cm²) | | |
| Consumo de Ar Máximo | < 66 NL/min (0,3 MPa) | | |
| Pressão da Água | 0,08 – 0,20 MPa (0,8 – 2,0 kgf/cm²) | | |
| Consumo de água de spray | ≥ 50 mL/min (0,2 MPa) | | |
| Pressão do ar de spray | 0,10 – 0,20 MPa (1,0 – 2,0 kgf/cm²) | | |
| Consumo de ar de spray | ≥ 1,5 NL/min (0,2 MPa) | | |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) | | |
| Ótica | Vareta de Vidro | – | Vareta de Vidro |
| Dimensão [mm] | 101,5 | 101,5 | 118,0 |
| Peso [g] | ※±10% tolerância | 45,89 | 44,68 |
| | | | 54,20 |

| Modelo | M900L | M900 | M900KL | M900K |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|
| Tipo de acoplamento | Para Acoplamento NSK Phatelus / Mach | | Para Acoplamento KaVo® MULTiflex® / MULTiflex® LUX | |
| Velocidade de Rotacao | 325.000 – 430.000 min ⁻¹ | | | |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Normal | | | |
| Comprimento Máximo da Ponta | 25 mm | | | |
| Comprimento mínimo da broca | 10,5 mm | | | |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm | | | |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,28 MPa (2,8 kgf/cm²) | | | |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,25 – 0,30 MPa (2,5 – 3,0 kgf/cm²) | | | |
| Consumo de Ar Máximo | < 66 NL/min (0,3 MPa) | | | |
| Pressão da Água | 0,08 – 0,20 MPa (0,8 – 2,0 kgf/cm²) | | | |
| Consumo de água de spray | ≥ 50 mL/min (0,2 MPa) | | | |
| Pressão do ar de spray | 0,10 – 0,20 MPa (1,0 – 2,0 kgf/cm²) | | | |
| Consumo de ar de spray | ≥ 1,5 NL/min (0,2 MPa) | | | |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) | | | |
| Ótica | Vareta de Vidro | – | Vareta de Vidro | – |
| Dimensão [mm] ※±10% tolerância | 102,2 | 102,2 | 118,7 | 118,7 |
| Peso [g] ※±10% tolerância | 47,33 | 46,11 | 55,62 | 54,73 |

| Modelo | S-Max pico B2 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de acoplamento | – |
| Ligação do Tubo | ISO 9168 Tipo 1 (Borden 2 orifícios) |
| Velocidade de Rotacao | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Mandril Curto / Broca Mandril Curto Super |
| Comprimento do Mandril | 8 mm |
| Comprimento Máximo da Ponta | 18,5 mm |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | – |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,18 – 0,22 MPa (1,8 – 2,2 kgf/cm²) |
| Consumo de Ar Máximo | 45 ± 5 NL/min |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) |
| Pressão da Água | 0,05 – 0,20 MPa (0,5 – 2,0 kgf/cm²) |
| Consumo de Água Máximo | ≥ 50 mL/min (0,2 MPa) |
| Pressão do Ar de Corte/Arrefecimento | – |
| Ótica | – |
| Dimensão [mm] | ※±10% tolerância |
| Peso [g] | ※±10% tolerância |
| | 58,0 |

| Modelo | Pana-Max2 B2 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ligação do Tubo | ISO 9168 Tipo 1 (Borden 2 orifícios) |
| Velocidade de Rotacao | 350.000 – 450.000 min ⁻¹ |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Normal |
| Comprimento do Mandril | 10,2 mm |
| Comprimento Máximo da Ponta | 21 mm |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,25 MPa (2,5 kgf/cm²) |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,20 – 0,25 MPa (2,0 – 2,5 kgf/cm²) |
| Consumo de Ar Máximo | < 55 NL/min (0,25 MPa) |
| Pressão da Água | 0,05 – 0,20 MPa (0,5 – 2,0 kgf/cm²) |
| Consumo de Água Máximo | ≥ 50 mL/min (0,20MPa) |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) |
| Pressão do Ar de Corte/Arrefecimento | – |
| Ótica | – |
| Dimensão [mm] | ※±10% tolerância |
| Peso [g] | ※±10% tolerância |
| | 46,2 |

| Modelo | Pana-Max2R B2 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ligação do Tubo | ISO 9168 Tipo 1 (Borden 2 orifícios) |
| Velocidade de Rotacao | 350.000 – 450.000 min ⁻¹ |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Normal |
| Comprimento do Mandril | 10,2 mm |
| Comprimento Máximo da Ponta | 21 mm |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,25 MPa (2,5 kgf/cm²) |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,20 – 0,25 MPa (2,0 – 2,5 kgf/cm²) |
| Consumo de Ar Máximo | < 55 NL/min (0,25 MPa) |
| Pressão da Água | 0,05 – 0,20 MPa (0,5 – 2,0 kgf/cm²) |
| Consumo de Água Máximo | ≥ 50 mL/min (0,20MPa) |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) |
| Pressão do Ar de Corte/Arrefecimento | – |
| Ótica | – |
| Dimensão [mm] | ※±10% tolerância |
| Peso [g] | ※±10% tolerância |
| | 46,0 |

| Modelo | PAP2-MU M4 | PAP2-SU M4 | PAP2-MU B2 | PAP2-SU B2 | PAP2-MU QD | PAP2-SU QD |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ligação do Tubo | ISO 9168 Tipo 3 Sem contatos elétricos | | ISO 9168 Tipo1 | | Para Acoplamento NSK QD | |
| Velocidade de Rotacao | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ | 325.000 – 410.000 min ⁻¹ | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ | 325.000 – 410.000 min ⁻¹ | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ | 325.000 – 410.000 min ⁻¹ |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Mandril Curto / Broca Normal | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Normal | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Mandril Curto / Broca Normal | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Normal | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Mandril Curto / Broca Normal | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60mm Broca Normal |
| Comprimento Máximo da Ponta | 21 mm | 25 mm | 21 mm | 25 mm | 21 mm | 25 mm |
| Comprimento mínimo da broca | 9 mm | 10,5 mm | 9 mm | 10,5 mm | 9 mm | 10,5 mm |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm | | | | | |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,25 MPa (2,5 kgf/cm²) | | | | | |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,25 – 0,30 MPa (2,5 – 3,0 kgf/cm²) | | | | | |
| Consumo de Ar Máximo | < 66 NL/min (0,3MPa) | | | | | |
| Pressão da Água | 0,08 – 0,20 MPa (0,8 – 2,0 kgf/cm²) | | | | | |
| Consumo de água de spray | ≥ 50 mL/min (0,2 MPa) | | | | | |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) | | | | | |
| Pressão do Ar de spray | 0,10 – 0,20 MPa (1,0 – 2,0 kgf/cm²) | | – | | 0,10 – 0,20 MPa (1,0 – 2,0 kgf/cm²) | |
| Consumo de Ar de spray | ≥ 1,5 NL/min (0,2 MPa) | | | | | |
| Dimensão [mm] ※±10% tolerância | 124,5 | 125,8 | 116,6 | 117,3 | 106,8 | 107,5 |
| Peso [g] ※±10% tolerância | 47,63 | 48,99 | 45,76 | 46,96 | 50,52 | 51,87 |

| Modelo | M500LG B2 | M600LG B2 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Ligação do Tubo | ISO 9168 Tipo 1 (Borden 2 orifícios) | |
| Velocidade de Rotacao | 380.000 – 450.000 min ⁻¹ | |
| Tipo de Ponta | ISO 1797 Ø1,59 – 1,60 mm Broca Mandril Curto Broca Normal | |
| Comprimento Máximo da Ponta | 9,0 mm | |
| Comprimento mínimo da broca | 21 mm | |
| Diâmetro Máximo de Trabalho | Ø2 mm | |
| Pressão do Ar do Acionamento Recomendada | 0,25 MPa (2,5 kgf/cm²) | |
| Intervalo de Funcionamento da Pressão do Ar de Acionamento | 0,20 – 0,25 MPa (2,0 – 2,5 kgf/cm²) | |
| Consumo de Ar Máximo | 45 ± 5 NL/min | 50 ± 5 NL/min |
| Pressão da Água | 0,05 – 0,20 MPa (0,5 – 2,0 kgf/cm²) | |
| Consumo de Água Máximo | ≥ 50 mL/min (0,20MPa) | |
| Torque nominal | ≥ 0,05N•cm (pressão máxima utilizável) | |
| Pressão do Ar de Corte/Arrefecimento | – | |
| Ótica | Vareta de Vidro | |
| Dimensão [mm] | 116,6 | 117,3 |
| ※±10% tolerância | | |
| Peso [g] | 61,0 | 63,0 |
| ※±10% tolerância | | |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiente de Utilização | Temperatura : 10 - 40 °C Humidade : 30 - 75 % Brilho : Garanta o campo de visão em uma sala de cerca de 300-1.500 lux |
| Ambiente de Armazenagem e Transporte | Temperatura : - 10 - 50 °C Humidade : 10 - 85 % Pressão Atmosferica : 500 – 1.060 hPa |

| | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------|
| Partes inclusas | M800L / M900L | M800 / M900 | M800KL / M900KL | M900K |
| Cânula de Lubrificação | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Arame de Limpeza | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | ✔ | ✔ | | |
| Chave da Tampa da Cabeça | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Partes inclusas | S-Max pico B2 |
| Cânula de Lubrificação | |
| Arame de Limpeza | ✔ |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | |
| Chave da Tampa da Cabeça | ✔ |

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Partes inclusas | Pana-Max2 B2 |
| Cânula de Lubrificação | |
| Arame de Limpeza | |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | |
| Chave da Tampa da Cabeça | ✔ |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Partes inclusas | Pana-Max2R B2 |
| Cânula de Lubrificação | |
| Arame de Limpeza | |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | |
| Chave da Tampa da Cabeça | ✔ |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Partes inclusas | PAP2-MU M4 | PAP2-MU B2 | PAP2-MU QD | PAP2-SU M4 | PAP2-SU B2 | PAP2-SU QD |
| Cânula de Lubrificação | | | ✔ | | | ✔ |
| Arame de Limpeza | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | | | | | | |
| Chave da Tampa da Cabeça | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

| | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Partes inclusas | M500LG B2 | M600LG B2 |
| Cânula de Lubrificação | | |
| Arame de Limpeza | ✔ | ✔ |
| Conjunto de Anéis Vedantes PTL | | |
| Chave da Tampa da Cabeca | ✔ | ✔ |

M800L / M800 / M900L / M900
Para Acoplamento NSK Phatelus / Mach

PAP2-MU QD / PAP2-SU QD
Para Acoplamento NSK QD

M800KL / M900KL / M900K
Para Acoplamento KaVo® MULTiflex®, MULTiflex® LUX
KaVo® e MULTiflex® são marcas registradas de Kaltenbach & Voigt GmbH & Co., Alemanha.

20 Código interno da NSK escrito na etiqueta da embalagem

| Modelo | Código do produto | Código do corpo | Código do cartucho |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| M800L | PA1253-0021 | PA1253-0102 | P1280002 |
| M800 | PA1255-0020 | PA1255-0100 | P1280002 |
| M800KL | PA1257-0020 | PA1257-0100 | P1280002 |
| M900L | PA1254-0021 | PA1254-0104 | P1281002 |
| M900 | PA1256-0020 | PA1256-0100 | P1281002 |
| M900KL | PA1258-0020 | PA1258-0100 | P1281002 |
| M900K | PA1259-0020 | PA1259-0100 | P1281002 |
| S-Max pico B2 | PA1218-0020 | PA1218-0100 | P1140200* |
| Pana-Max2 B2 | PA1155-0020 | PA1155-0109 | P1190002 |
| Pana-Max2R B2 | TA1030-0020 | TA1030-0100 | T1040001 |
| PAP2-MU M4 | PA2362-0002 | PA2362-0101 | P1280002 |
| PAP2-SU M4 | PA2363-0002 | PA2363-0101 | P1281002 |
| PAP2-MU B2 | PA2364-0002 | PA2364-0101 | P1280002 |
| PAP2-SU B2 | PA2365-0002 | PA2365-0101 | P1281002 |
| PAP2-MU QD | PA2366-0002 | PA2366-0101 | P1280002 |
| PAP2-SU QD | PA2367-0002 | PA2367-0101 | P1281002 |
| M500LG B2 | PA1107-0020 | PA1107-0105 | P1001250* |
| M600LG B2 | PA1106-0020 | PA1106-0101 | P1002250* |

[*Equivalente ao código do pedido]