Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira reta



5 Oil /min

PG 8/220 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV



5 Oil /min

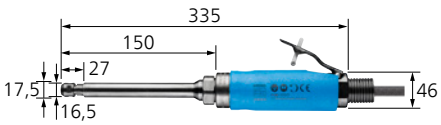
PGAS 8/220 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV



5 Oil /min

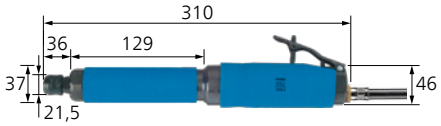
PGAS 8/220 VS-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão de rosca macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 5), 2 chaves (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Recursos especiais:
- Com extensão do acionamento excecionalmente fina.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV



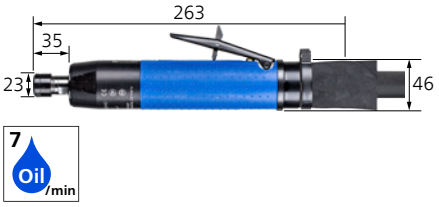
5 Oil /min

PG 8/220 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão de rosca macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV



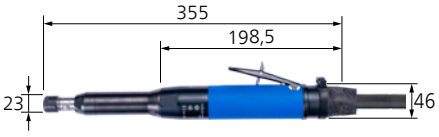
PGAS 10/200 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Acionamento potente para serviços pesados.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



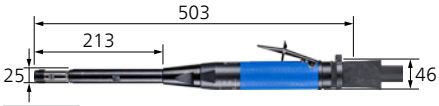
PGAS 10/200 ME-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Acionamento potente para serviços pesados.
- Design de comprimento médio para usar em caso de acesso restrito.
- O eixo elasticamente montado permite o trabalho de baixa vibração.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,307	*80101070	PGAS 10/200 ME-HV



PGAS 10/200 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

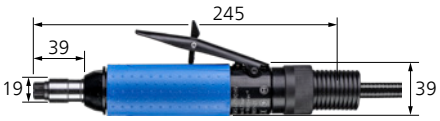
Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Design muito longo, particularmente adequado para trabalhar em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



4 Oil /min

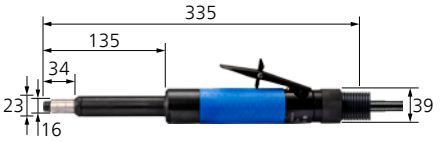
PGAS 4/190 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Também pode ser operada sem óleo; mas não sem reduzir a vida útil, a velocidade de rotação e a potência de saída.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 20), 2 chaves (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Muito potente com design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV



4 Oil /min

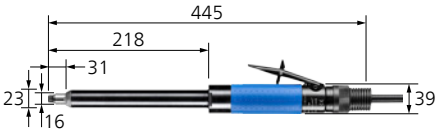
PGAS 4/190 M-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Também pode ser operada sem óleo; mas não sem reduzir a vida útil, a velocidade de rotação e a potência de saída.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Design de comprimento médio para usar em caso de acesso restrito.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV



4 Oil /min

PGAS 4/190 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Também pode ser operada sem óleo; mas não sem reduzir a vida útil, a velocidade de rotação e a potência de saída.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Design estendido, ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira reta



6 Oil /min

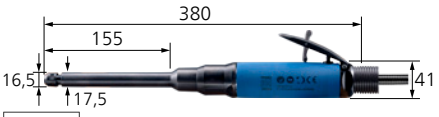
PGS 6/160 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 10), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Fácil de manusear e guiar.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	*80107042	PGS 6/160 HV



6 Oil /min

PGAS 6/160 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Design estendido, ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	*80706071	PGAS 6/160 V-HV



5 Oil /min

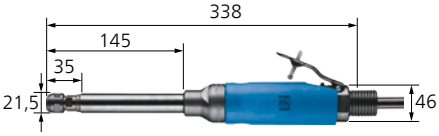
PG 8/160 HV

Esmerilhadeira reta e compacta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV



5 Oil /min

PGAS 8/160 VM-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e extensão do acionamento fina.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV

** Disponível no estoque / linha Brasil*



7 Oil /min

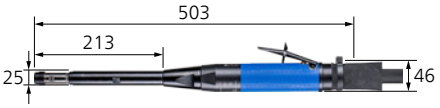
PGAS 10/160 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Acionamento potente para serviços pesados.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV



7 Oil /min

PGAS 10/160 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Design muito longo, particularmente adequado para trabalhar em áreas de difícil acesso.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	1.000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV



4 Oil /min

PGAS 4/120 E-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Também pode ser operada sem óleo; mas não sem reduzir a vida útil, a velocidade de rotação e a potência de saída.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- O eixo elasticamente montado permite o trabalho de baixa vibração.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV



PGS 6/120 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.



Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 2 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 10), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Fácil de manusear e guiar.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	*80107012	PGS 6/120 HV



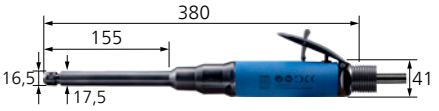
PGAS 6/120 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	*80107016	PGAS 6/120 HV



PGAS 6/120 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- A ferramenta com ampla extensão é adequada para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Seu regulador centrífugo integrado permite que seja mantida uma velocidade de rotação constante durante o uso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	*80706061	PGAS 6/120 V-HV

** Disponível no estoque / linha Brasil*



6 Oil /min

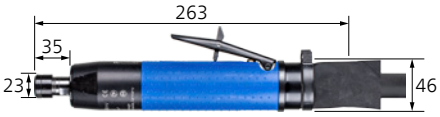
PGAS 6/120 VB-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Design compacto.
- Devido ao design com ampla extensão, o acionamento é ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	*80107021	PGAS 6/120 VB-HV



7 Oil /min

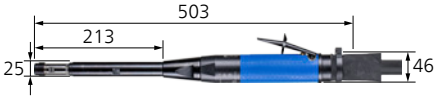
PGAS 10/120 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV



7 Oil /min

PGAS 10/120 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", pinça de 6 mm (grupo de pinças 16), 2 chaves (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Design muito longo, particularmente adequado para trabalhar em áreas de difícil acesso.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV

** Disponível no estoque / linha Brasil*





PG 8/100 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.



Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão de rosca macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV





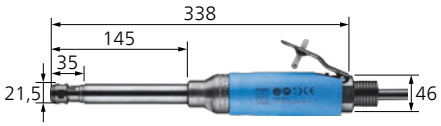
PGAS 8/100 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Design compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV





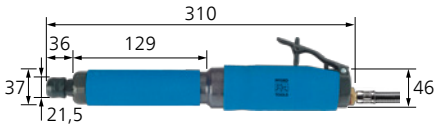
PGAS 8/100 VM-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e extensão do acionamento fina. Boa proporção de tamanho/peso na saída.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Versão estendida para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV



5 Oil /min

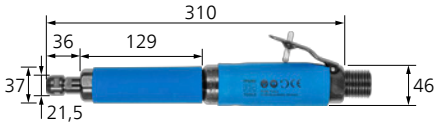
PG 8/100 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Boa proporção de tamanho/peso na saída.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão de rosca macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Versão estendida para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV



5 Oil /min

PGAS 8/100 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Boa proporção de tamanho/peso na saída.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), mangueira de exaustão de 1 m, pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Versão estendida para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV



3 Oil /min

PGAS 3/70 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Torque alto devido à engrenagem planetária.
- Esmerilhadeira compacta e fácil de manusear.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
7.000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira reta



6 Oil /min

PGAS 6/50 VB-HV

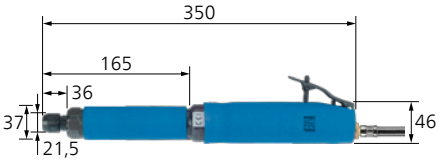
Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. A esmerilhadeira pneumática com velocidade de rotação fixa deve ser usada com óleo.



Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Devido ao design com ampla extensão, o acionamento é ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	*80106076	PGAS 6/50 VB-HV



5 Oil /min

PG 8/50 V-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. A versão estendida é apropriada para o trabalho em áreas de difícil acesso.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 7), 2 chaves (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Recursos especiais:
- Torque particularmente alto devido à caixa de redução.
- Pode ser guiada com precisão graças à operação confortável com duas mãos.
- Design robusto para serviços pesados.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV



4 Oil /min

PGAS 3/35 HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

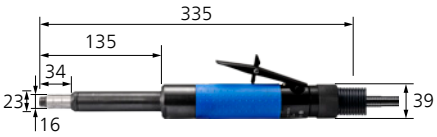
Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Torque alto devido à engrenagem planetária.
- Esmerilhadeira compacta e fácil de manusear.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
3.500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira reta



4 Oil /min

PGAS 3/35 M-HV

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Torque alto devido à engrenagem planetária.
- Devido ao design de comprimento médio, o acionamento é ideal para situações de acesso restrito.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	*80106065	PGAS 3/35 M-HV



2 Oil /min

PGAS 2/5 DS

Esmerilhadeira reta pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, acelerador do tipo partida instantânea e acionamento fácil de manusear, para uso de escareadores.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 carrinho suspenso, pinça de 6 mm (grupo de pinças 20), 2 chaves (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Recursos especiais:
- A partida instantânea permite um trabalho rápido e confiável.
- Regulação da velocidade de rotação para resultados ideais.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS

Esmerilhadeira angular com pinça



1 Oil /min

PWAS 1/800 DV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, pinça e versão com acelerador de anel. Segurada como uma caneta.

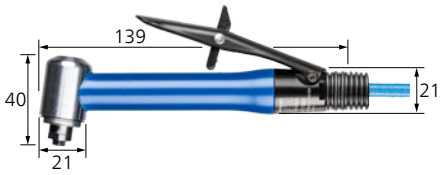
Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 0,75 m e mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 3 mm (grupo de pinças 2), 2 chaves (DM SW 6/8 mm).

Recursos especiais:
- Robusta, sem engrenagem angular.
- Leve e fácil de manusear.
- A menor esmerilhadeira angular de alta rotação.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira angular com pinça



1 Oil /min

PWAS 1/800 HV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, pinça e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Segurada como uma caneta.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 0,75 m e mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 3 mm (grupo de pinças 2), 2 chaves (DM SW 6/8 mm).

Recursos especiais:
- Robusta, sem engrenagem angular.
- Leve e fácil de manusear.
- A menor esmerilhadeira angular de alta rotação.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV



2 Oil /min

PWAS 1/250 DV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira e pinça. O acionamento com acelerador de anel pode ser destinado ao uso contínuo. Design compacto, ideal para trabalhos em áreas de difícil acesso.



Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 0,6 m e mangueira de suprimento de ar de 2 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 3 mm (grupo de pinças 3), 2 chaves (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

Recursos especiais:
- Altura baixa do cabeçote angular.
- Cabeçote angular fino.
- Leve e fácil de manusear.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV



Suporte

O suporte substitui a pinça. Ele é usado para a montagem direta de COMBIDISC.

Suporte da haste	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Sem informação	0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G



2 Oil /min

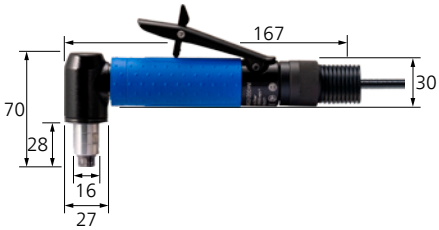
PWAS 2/200 DV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, pinça e versão com acelerador de anel.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Cabeçote angular fino para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Fácil de manusear, formato compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV



2 Oil /min

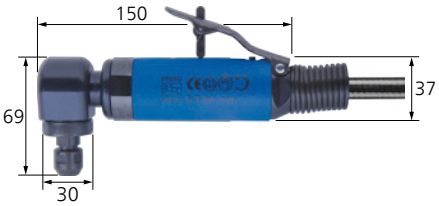
PWAS 2/200 HV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, pinça e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Cabeçote angular fino para o trabalho em áreas de difícil acesso.
- Fácil de manusear, formato compacto.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV



3 Oil /min

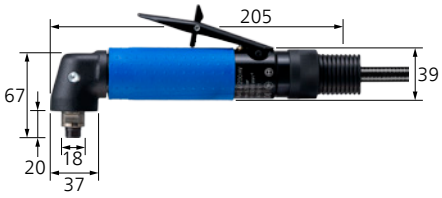
PWSA 4/200 HV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e pinça. Possui uma baixa altura do cabeçote angular e alta concentricidade do eixo.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 5), 2 chaves (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Recursos especiais:
- Design compacto.
- Bom tamanho/peso para proporção de saída.
- Sistema contra "homem morto" usando a válvula de alavanca de segurança.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV



3 Oil /min

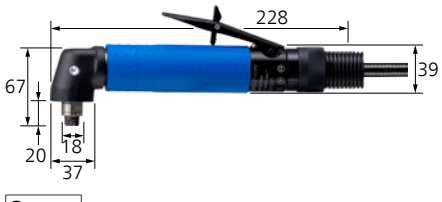
PWAS 4/200 HV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e pinça. Ideal para trabalho em áreas de difícil acesso.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Altura baixa do cabeçote angular.
- Sistema contra "homem morto" usando a válvula de alavanca de segurança.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV



3 Oil /min

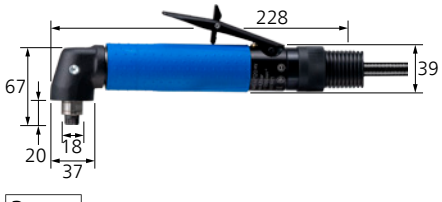
PWAS 4/160 HV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e pinça. Ideal para trabalho em áreas de difícil acesso.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Altura baixa do cabeçote angular.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV



3 Oil /min

PWAS 4/120 HV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada, com exaustão direcionada para a parte traseira, sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança e pinça. Ideal para trabalho em áreas de difícil acesso.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Altura baixa do cabeçote angular.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV



2 Oil /min

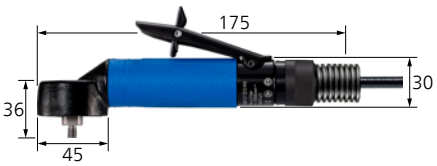
PWA 2/120 DV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada com eixo rosqueado 1/4-20 UNC, exaustão direcionada para a parte traseira e versão com acelerador de anel.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (EM SW 11 mm).

Recursos especiais:
- Eixo especial para oferecer suporte a todas as ferramentas COMBIDISC (use um prato de apoio sem haste).
- Cabeçote angular plano para o trabalho em áreas de difícil acesso.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV



2 Oil /min

PWA 2/120 HV

Esmerilhadeira angular pneumática sofisticada com eixo rosqueado 1/4-20 UNC, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (EM SW 11 mm).

Recursos especiais:
- Eixo especial para oferecer suporte a todas as ferramentas COMBIDISC (use um prato de apoio sem haste).
- Cabeçote angular plano para o trabalho em áreas de difícil acesso.

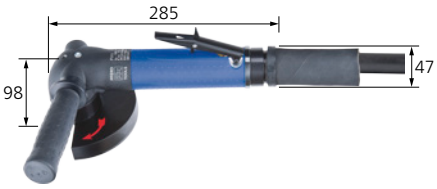
Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



Extensões para eixos de acionamento

A haste dos suportes do disco abrasivo pode ser substituída por adaptadores adequados. Isso permite que o suporte do disco abrasivo seja montado diretamente no eixo de acionamento da ferramenta. Adequado para acionamentos com eixo 1/4-20 UNC.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



7 Oil /min

PWA 11/120 HV

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com eixo rosqueado M14 e montagem de ferramentas de 22,23 mm, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Com **diâmetro máximo da ferramenta até 125 mm**.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/2", 1 porca de fixação (nº do item 98980036), 2 parafusos de flange (1 nº do item 98980037, 1 nº do item 98980038), 2 casquilhos distanciadores (1 nº do item 98980039, 1 nº do item 98980040), 2 chaves (1 nº do item 91244601, 1 nº do item 92785502), capa de proteção com 125 mm de diâm., cabo antivibração.

Recursos especiais:
- Design robusto para serviços pesados.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo.
- Pino de trava do eixo para a troca da ferramenta com uma chave.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV



PWT 26/120 HV M14

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com eixo rosqueado M14 e montagem de ferramentas de 22,23 mm, exaustão direcionada para o fundo e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Com máximo **diâmetro da ferramenta de até 125 mm**e motor de turbina muito potente.



Conteúdo:
Rosca de conexão fêmea de 1/2", 2 chaves (1 nº do item 91244601, 1 nº do item 92785503), 1 porca de fixação (nº do item 90011450), 1 flange de fixação (nº do item 90011455), 1 distanciador (nº do item 90011460), capa de proteção com 125 mm de diâm., cabo antivibração.

Recursos especiais:
- Eixo rosqueado M14 para a montagem conveniente de várias ferramentas.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo e com pino de trava do eixo para a troca da ferramenta com uma chave.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14



PWT 26/100 HV M14

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com eixo rosqueado M14 e montagem de ferramentas de 22,23 mm, exaustão direcionada para o fundo e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Com máximo **diâmetro da ferramenta de até 150 mm**e motor de turbina muito potente.

Conteúdo:
Rosca de conexão fêmea de 1/2", 2 chaves (1 nº do item 91244601, 1 nº do item 92785503), 2 porcas de fixação (1 nº do item 90011450, 1 nº do item 90011451), 3 flanges de fixação (1 nº do item 90011456, 1 nº do item 90011457, 1 nº do item 90011458), capa de proteção com 150 mm de diâm., cabo antivibração.

Recursos especiais:
- Eixo rosqueado M14 para a montagem conveniente de várias ferramentas.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo e com pino de trava do eixo para a troca da ferramenta com uma chave.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14



PWT 26/85 HV M14

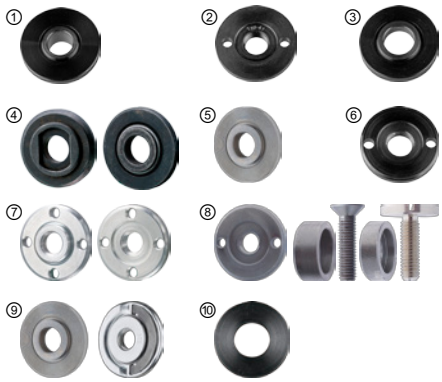
Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com eixo rosqueado M14 e montagem de ferramentas de 22,23 mm, exaustão direcionada para o fundo e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança. Com máximo **diâmetro da ferramenta de até 180 mm** e motor de turbina muito potente.



Conteúdo:
Rosca de conexão fêmea de 1/2", 2 chaves (1 nº do item 91244601, 1 nº do item 92785503), 2 porcas de fixação (1 nº do item 90011450, 1 nº do item 90011451), 3 flanges de fixação (1 nº do item 90011456, 1 nº do item 90011457, 1 nº do item 90011458), capa de proteção com 150 mm de diâm., cabo antivibração.

Recursos especiais:
- Eixo rosqueado M14 para a montagem conveniente de várias ferramentas.
- Entrega constante de potência devido ao regulador centrífugo e com pino de trava do eixo para a troca da ferramenta com uma chave.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14



Acessórios para esmerilhadeiras angulares

A PFERD TOOLS oferece acessórios para esmerilhadeiras angulares.

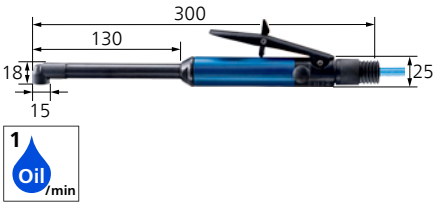
Imagem	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Flange de fixação			
①	0,116	90011456	SPF 90011456 M150
	0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180
	0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180
	0,140	90011459	SPF 90011459 M180
③	0,059	90011455	SPF 90011455
④	0,098	98960180	SPF 98960180
⑤	0,051	98970043	SPF 98970043
Porca de fixação			
②	0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
	0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
⑥	0,069	90011450	SPM 90011450 M14
⑦	0,098	98960181	SPM 98960181
⑧	0,066	98980036	SPM 98980036 M14

Continua na próxima página

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira angular com eixo rosqueado

Imagem	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Porca de montagem rápida			
⑨	0,610	98970042	SSM 98970042
Casquilho distanciador – Desbaste de superfície			
⑧	0,008	98980039	DHFL 98980039
Casquilho distanciador – Corte			
⑧	0,010	98980040	DHTR 98980040
Distanciador			
⑩	0,018	90011460	DS 90011460
⑧	0,003	98980037	FLS 98980037
Parafuso de flange COMBICLICK			
⑧	0,010	98980038	FLS-CC 98980038

Esmerilhadeira angular com montagem sextavada



PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com baixo consumo de ar e regulação de velocidade de rotação. Ideal para o rebarbamento de áreas de difícil acesso, como furos com furos cruzados.



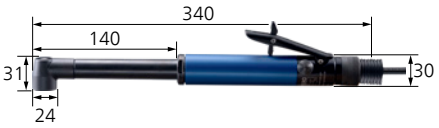
Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI).

Recursos especiais:
- Muito silenciosa e robusta.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	*80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeira angular com montagem sextavada



1 Oil /min

PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Esmerilhadeira angular de ar comprimido sofisticada com baixo consumo de ar e regulação de velocidade de rotação. Ideal para o rebarbamento de áreas de difícil acesso, como furos com furos cruzados.

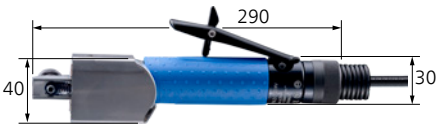


Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI).

Recursos especiais:
- Muito silenciosa e robusta.

Velocidade de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
500	65	0,35	0,3	6	0,850	*80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Esmerilhadeiras de cinta e braços da cinta



3 Oil /min

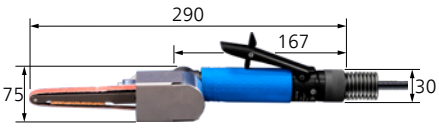
PBA 2/200 HV oVA

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 305 mm x largura de cinta 3 – 16 mm**, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (1x SKS SW 4 mm), capa protetora.

Recursos especiais:
- Adequados para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 1.
- Fácil de manusear, formato compacto.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22	230	0,55	0,45	6	0,604	*80705052	PBA 2/200 HV oVA



3 Oil /min

PBA 2/200 HV

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 305 mm x largura de cinta 3 – 16 mm**, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (1x SKS SW 4 mm), capa protetora.

Recursos especiais:
- Inclui braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 9/9 x 305 (grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 1).
- Fácil de manusear, formato compacto.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 9/25 para PBA 2/200 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com braços assimétricos para o desbaste lateral alinhado.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 9/25-1 para PBA 2/200 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com braços assimétricos para o desbaste lateral alinhado.
- Com rolo guia cônico (faixa de 1 mm).

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 4/16 para PBA 2/200 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.
- Com prato para estabilização/suporte.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 9/9 para PBA 2/200 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.
- Com prato para estabilização/suporte.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305

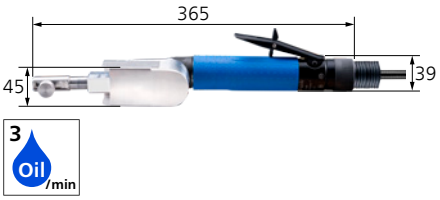


Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVAK 9/16 para PBA 2/200 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.
- Com prato para estabilização/suporte.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305



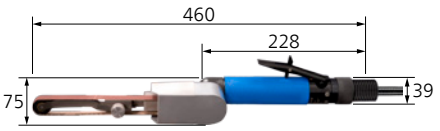
PBA 4/160 HV oVA

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 520 mm (*610 mm) x largura de cinta 3 – 20 mm**, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 2 chaves (1 SKS SW 3 mm, 1 SKS SW 4 mm), capa protetora.

Recursos especiais:
- Adequados para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 2.
- Fácil de manusear, formato compacto.
- *O adaptador de desbaste de cinta BSAD 41/36 x 610 atinge um comprimento da cinta de 610 mm.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	*80705012	PBA 4/160 HV oVA



PBA 4/160 HV

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 520 mm (*610 mm) x largura de cinta 3 – 20 mm**, exaustão direcionada para a parte traseira e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 1 m e mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), capa protetora, 2 chaves (1 SKS SW 3 mm, 1 SKS SW 4 mm).

Recursos especiais:
- *Com adaptador BSAD 41/36 x 610.
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- Inclui braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 9/25x520 (grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 2).

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV

Grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 2



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 9/25-1 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.
- Com rolo guia cônico (faixa de 1 mm).

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 4/16 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 9/16 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 12/19 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 9/25 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto e entalhe de fixação extremamente fino no rolo de revestimento. Com braços assimétricos para o desbaste lateral alinhado e guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 18/23 para PBA 4/160 HV

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto. Com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com rolo de metal e prato para estabilização/suporte.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520

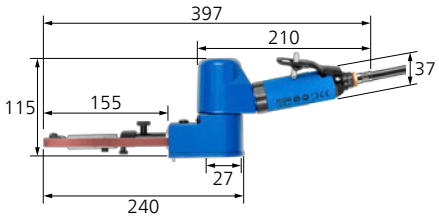


Adaptador para grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 2

Adaptador para braço de fixação da esmerilhadeira de cinta. Permite o uso de cintas com comprimento de 610 mm e largura de 3–20 mm.

Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610

Esmerilhadeiras de cinta e braços da cinta



4 Oil /min

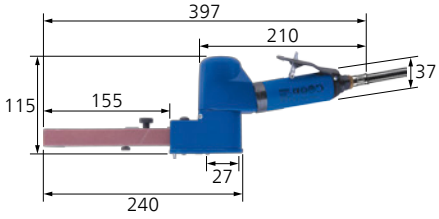
PBS 5/155 HV 824

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 480 mm (*610 mm) x largura de cinta 6 – 25 mm**, braço de fixação, exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 2 chaves (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-8/24 x 480.

Recursos especiais:
- *Comprimento da cinta 610 mm x largura 6 – 12 mm com braço de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 3.
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- Sistema de compensação.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



4 Oil /min

PBS 5/155 HV 1924

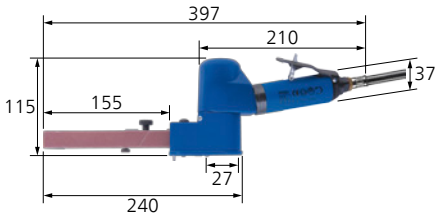
Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 480 mm (*610 mm) x largura de cinta 6 – 25 mm**, braço de fixação, exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 2 chaves (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-19/24 x 480.

Recursos especiais:
- *Comprimento da cinta 610 mm x largura 6 – 12 mm com braço de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 3.
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- Sistema de compensação.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924

Esmerilhadeiras pneumáticas
Esmerilhadeiras de cinta e braços da cinta



4 Oil /min

PBS 5/155 HV 2324

Esmerilhadeira de cinta sofisticada a ar comprimido com **comprimento de cinta de 480 mm (*610 mm) x largura de cinta 6 – 25 mm**, braço de fixação, exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando válvula de alavanca de segurança.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 3 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 2 chaves (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-23/24 x 480.

Recursos especiais:
- *Comprimento da cinta 610 mm x largura 6 – 12 mm com braço de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 3.
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- Sistema de compensação.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324

Grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 3



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-19/24x480

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design de aço robusto e com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-8/24x480

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design de aço robusto e com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com braços assimétricos para o desbaste lateral alinhado.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-23/24x480

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design de aço robusto e com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Uso da largura total do rolo.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-4/16x610

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design de aço robusto e com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com entalhes de fixação extremamente finos no rolo de revestimento.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610



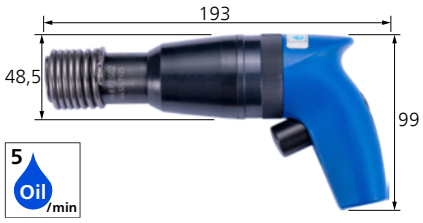
Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 5/155-9/16x610

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design de aço robusto e com guia do braço da cinta que pode ser fixada.

Recursos especiais:
- Com entalhes de fixação extremamente finos no rolo de revestimento.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610

Martelos de cinzel e acessórios



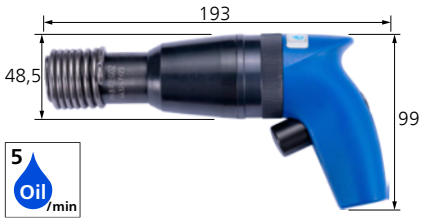
PH 8 P EG01

O potente e ergonômico martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG01**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 28, 1 anel de amortecimento DR D12X7.

Recursos especiais:
- Pode ser ativado a 1,5 bar ou mais.
- Uso seguro, devido ao design leve e compacto.
- O cabo de pistola garante o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	*80300010	PH 8 P EG01



PH 8 P EG02

O potente e ergonômico martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG02**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

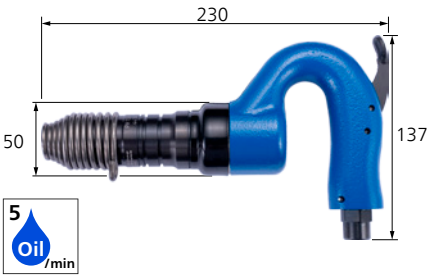
Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 28, 1 anel de amortecimento DR D12X7.

Recursos especiais:
- Pode ser ativado a 1,5 bar ou mais.
- Uso seguro, devido ao design leve e compacto.
- O cabo de pistola garante o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	*80300020	PH 8 P EG02

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



PH 13 F EG03

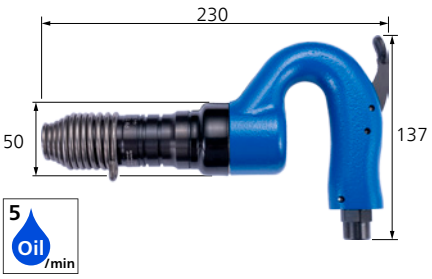
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de aço é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG03**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31-R, 1 anel de amortecimento DR D14X8.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	*80300030	PH 13 F EG03



PH 13 F EG05

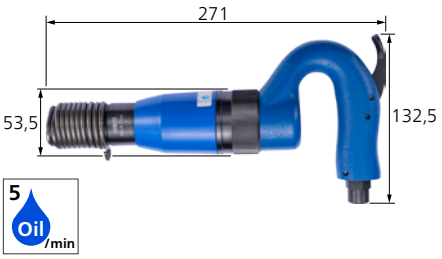
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de aço é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG05**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31-R, 1 anel de amortecimento DR D14X8.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	*80300050	PH 13 F EG05



PH 18 F EG03

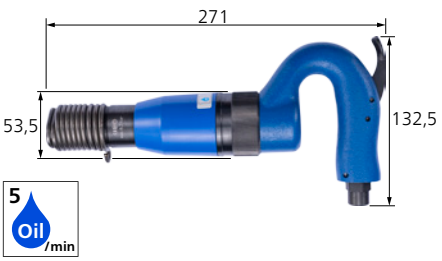
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG03**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31, 1 anel de amortecimento DR D15X7.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	*80300060	PH 18 F EG03



PH 18 F EG05

O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG05**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31, 1 anel de amortecimento DR D15X7.

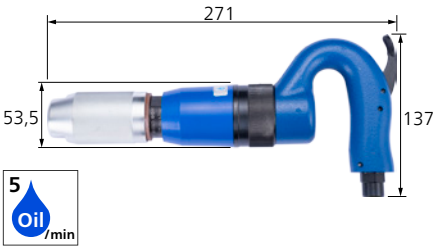
Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	*80300070	PH 18 F EG05

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



PH 18 F-SK EG05

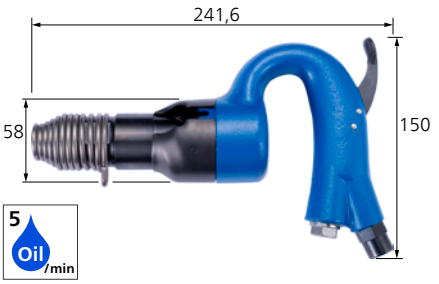
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG05**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 capa de parafuso SK PH 18 F-SK, 1 anel de amortecimento DR D17X10.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	*80300080	PH 18 F-SK EG05



PH 23 F EG03

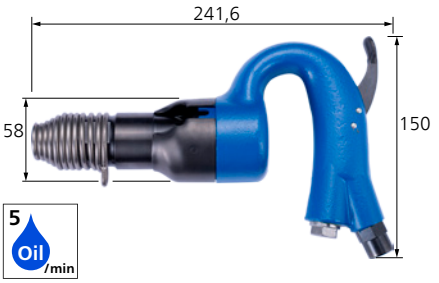
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de aço é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG03**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31-R, 1 anel de amortecimento DR D14X8.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	*80300090	PH 23 F EG03



PH 23 F EG05

O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de aço é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG05**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31-R, 1 anel de amortecimento DR D14X8.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente aberto permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	*80300110	PH 23 F EG05

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



PH 34 F EG03

O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG03**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31, 1 anel de amortecimento DR D15X7.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente fechado permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	*80300120	PH 34 F EG03



PH 34 F EG05

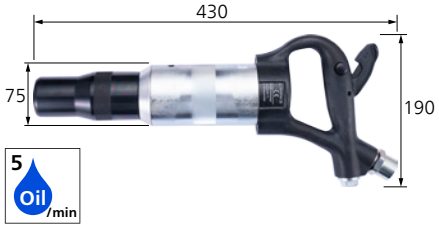
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de plástico é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG05**, e possui uma mola de retenção dos cinzéis.

Conteúdo:
1 mola de retenção do cinzel MHF 31, 1 anel de amortecimento DR D15X7.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- O sofisticado conceito geral torna os martelos de cinzel ferramentas versáteis e de alto desempenho.
- O punho aderente fechado permite o manuseio ideal.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	*80300130	PH 34 F EG05



PH 66 F-SK EG06

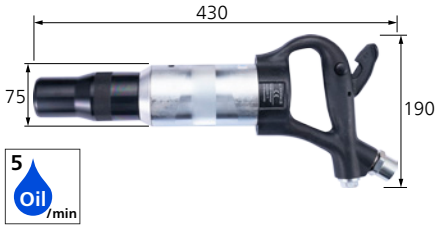
O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de metal é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG06**, e possui uma tampa protetora em vez de uma mola de retenção dos cinzéis. Adequado para aplicações a quente e de fusão.

Conteúdo:
1 capa de parafuso SK PH 66 F-SK, 1 anel de amortecimento DR D24.2X35.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- Amortecimento de vibrações e ruídos e durabilidade, graças ao design robusto.
- O punho aderente fechado permite o manuseio ideal. O trabalho é seguro, graças ao sistema de bloqueio confiável.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	*80300140	PH 66 F-SK EG06



PH 66 F-SK EG07

O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de metal é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG07**, e possui uma tampa protetora em vez de uma mola de retenção dos cinzéis. Adequado para aplicações a quente e de fusão.

Conteúdo:
1 capa de parafuso SK PH 66 F-SK, 1 anel de amortecimento DR D24.2X35.

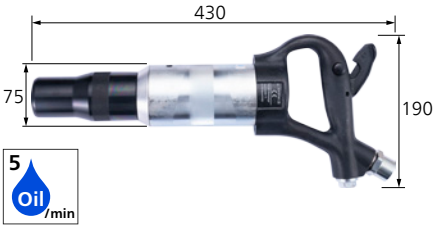
Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.

- Amortecimento de vibrações e ruídos e durabilidade, graças ao design robusto.
- O punho aderente fechado permite o manuseio ideal. O trabalho é seguro, graças ao sistema de bloqueio confiável.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	*80300150	PH 66 F-SK EG07

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



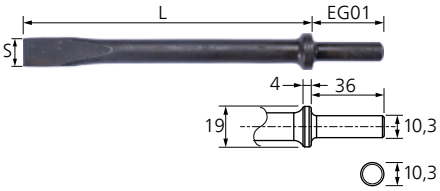
PH 66 F-SK EG08

O martelo de cinzel com exaustão direcionada para a frente e silenciador de metal é adequado para todos os cinzéis do **grupo de inserção EG08**, e possui uma tampa protetora em vez de uma mola de retenção dos cinzéis. Adequado para aplicações a quente e de fusão.

Conteúdo:
1 capa de parafuso SK PH 66 F-SK, 1 anel de amortecimento D24.7X45.

Recursos especiais:
- Pode ser ativada a três bar ou mais.
- Amortecimento de vibrações e ruídos e durabilidade, graças ao design robusto.
- O punho aderente fechado permite o manuseio ideal. O trabalho é seguro, graças ao sistema de bloqueio confiável.

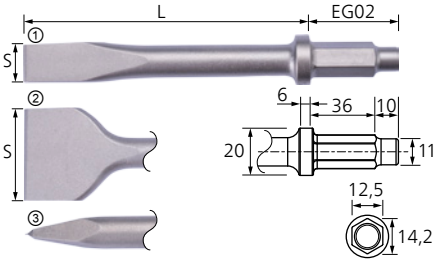
Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Energia de impacto [J]	ø do pistão [mm]	Comprimento do golpe [mm]	Tempo de exposição [h]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	*80300160	PH 66 F-SK EG08



Cinzéis EG01

Cinzéis do **grupo de inserção 01** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Cinzel plano	150	15	EG01	0,177	*98989011	FM 150X15 EG01



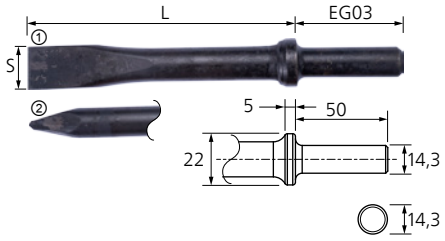
Cinzéis EG02

Cinzéis do **grupo de inserção 02** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	125	15	EG02	0,149	*98989023	FM 125X15 EG02
		250	15	EG02	0,284	*98989024	FM 250X15 EG02
②	Cinzel largo	125	40	EG02	0,194	*98989025	BM 125X40 EG02
③	Cinzel pontiagudo	125	-	EG02	0,144	*98989022	SM 125 EG02
		200	-	EG02	0,225	*98989021	SM 200 EG02

Novo artigo

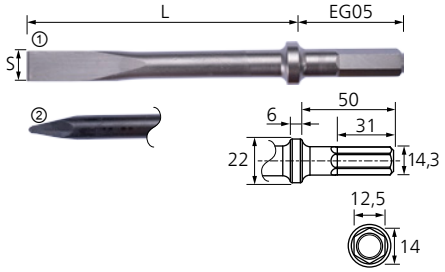
** Disponível no estoque / linha Brasil*



Cinzéis EG03

Cinzéis do **grupo de inserção 03** para esmerilhadeiras pneumáticas.

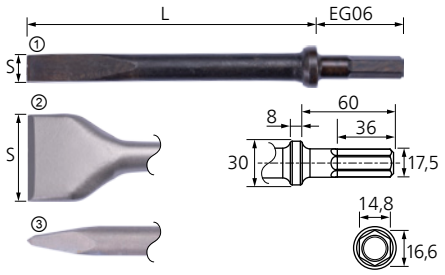
Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	135	20	EG03	0,267	*98989032	FM 135X20 EG03
②	Cinzel pontiagudo	150	-	EG03	0,298	*98989031	SM 150 EG03



Cinzéis EG05

Cinzéis do **grupo de inserção 05** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	200	15	EG05	0,216	*98989053	FM 200X15 EG05
			20	EG05	0,376	*98989054	FM 200X20 EG05
②	Cinzel pontiagudo	200	-	EG05	0,368	*98989051	SM 200 EG05
		250	-	EG05	0,448	*98989052	SM 250 EG05



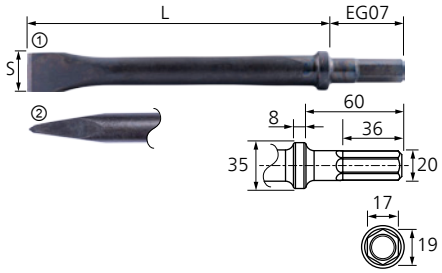
Cinzéis EG06

Cinzéis do **grupo de inserção 06** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	190	20	EG06	0,580	*98989063	FM 190X20 EG06
		450	25-30	EG06	1,187	*98989064	FM 450X25-30 EG06
②	Cinzel largo	200	60	EG06	0,732	*98989065	BM 200X60 EG06
③	Cinzel pontiagudo	260	-	EG06	0,721	*98989061	SM 260 EG06
		350	-	EG06	0,890	*98989062	SM 350 EG06

Novo artigo

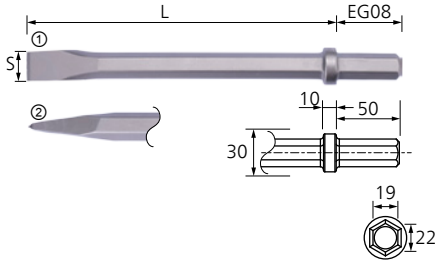
** Disponível no estoque / linha Brasil*



Cinzéis EG07

Cinzéis do **grupo de inserção 07** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	260	30	EG07	1,100	*98989073	FM 260X30 EG07
		450	30	EG07	1,500	*98989074	FM 450X30 EG07
②	Cinzel pontiagudo	250	-	EG07	0,859	*98989071	SM 250 EG07
		450	-	EG07	1,500	*98989072	SM 450 EG07



Cinzéis EG08

Cinzéis do **grupo de inserção 08** para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Tipo de cinzel	Comprimento utilizável L [mm]	Largura da borda de corte S [mm]	Grupo de inserção	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Cinzel plano	250	25	EG08	0,719	*98989083	FM 250X25 EG08
		450	25	EG08	1,206	*98989084	FM 450X25 EG08
②	Cinzel pontiagudo	250	-	EG08	0,704	*98989081	SM 250 EG08
		600	-	EG08	1,559	*98989082	SM 600 EG08



Anéis de amortecimento do cinzel para martelos pneumáticos

Anéis de amortecimento do cinzel para ricochetes, em diversos diâmetros e comprimentos. Amortecem o impacto e protegem a máquina.

Recursos especiais:
- Menor vibração e volume.

Imagem	Diâm. interno [mm]	Compr. [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	12	7	0,003	*98988201	DR D12X7
	14	8	0,005	*98988203	DR D14X8
	15	7	0,004	*98988202	DR D15X7
	17	10	0,005	*98988206	DR D17X10
②	24,2	35	0,032	*98988204	DR D24,2X35
	24,7	45	0,042	*98988205	DR D24,7X45

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Molas de retenção do cinzel

Molas padrão de retenção do cinzel, com diferentes diâmetros internos.

Diâm. interno [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Padrão			
28	0,067	*98988001	MHF 28
31	0,120	*98988002	MHF 31
Largo			
28	0,083	*98988004	MHF 28-B
31	0,156	*98988005	MHF 31-B
Redonda			
31	0,116	*98988003	MHF 31-R

Martelos picadores de solda e acessórios



PH 8/90 HV

Martelo picador de solda com exaustão direcionada para a frente e sistema contra "homem morto", usando uma válvula de alavanca de segurança. É adequado para todos os cinzéis de carboneto de tungstênio e possui uma montagem do cinzel com porca de capa.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI).

Recursos especiais:
- Ideal para áreas de difícil acesso ou superfícies pequenas.
- Trabalho seguro, graças ao sistema contra "homem morto" e às baixas vibrações.
- Esmerilhadeira compacta e fácil de manusear.

Pressão de operação máx. [bar]	Consumo de ar [m³/min]	Frequência [golpes/min]	Número de golpes	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
6,3	0,09	150	9.000	1,450	*80708501	PH 8/90 HV



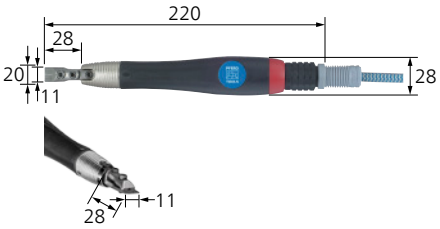
Cinzéis para martelos picadores de solda

Cinzel plano com pastilha de carboneto de tungstênio em diversas versões.

Largura da borda de corte S [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10	0,036	*98989001	HM-FM 100X10
17	0,040	*98989002	HM-FM 100X17
36	0,058	*98989003	HM-FM 100X36

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*





PFGA 07/220

Máquina de limagem pneumática com exaustão direcionada para a parte traseira, para trabalhos em superfícies e em áreas de difícil acesso. O acionamento tem uma versão com acelerador de anel.



Conteúdo:
Mangueira de exaustão de 0,32 m e mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada fêmea de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGA), 1 chave (SKS SW 2,5 mm), suporte.

Recursos especiais:
- Leve e fácil de manusear.
- Montagens de ferramentas: Haste redonda, diâm. 3 mm montagem de ranhura (C x L x P) 10 x 1,5 x 10 mm para limas de fibra cerâmica.

Frequência [golpes/min]	Comprimento do golpe [mm]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220





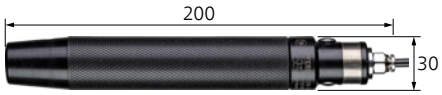
PF 8/90 HV

Máquina de limagem pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e sistema de "homem morto" usando acelerador da alavanca. Adequada para limas com haste redonda.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (SF 24 STG-IG 1/4).

Recursos especiais:
- **Diâmetro de montagem da ferramenta 4 mm a 6 mm.**
- Funcionamento suave e alta precisão.
- Vibração muito baixa.

Frequência [golpes/min]	Comprimento do golpe [mm]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV





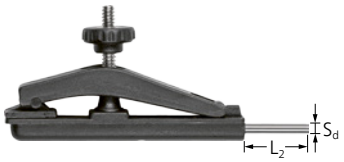
PF 4/84 SV

Máquina de limagem pneumática sofisticada, com exaustão direcionada para a parte frontal e acelerador do tipo empurra e puxa para o uso prático e contínuo. Adequada para limas com haste redonda, limas de fibra cerâmica e pedras de desbaste.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), 1 chave (SKS SW 3 mm).

Recursos especiais:
- **Diâmetro de montagem da ferramenta 3 mm a 4 mm.**
- Funcionamento suave e alta precisão.
- Vibração muito baixa.

Frequência [golpes/min]	Comprimento do golpe [mm]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV



Suporte SPSH 3–13 mm 3.1

O suporte para ferramenta de limagem manual é ajustável de modo variável.

Recursos especiais:
- Usar somente em conjunto com AD PF 4.5/4.0.

S_d [pol.]	L_2 [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
1/8	20	0,021	33509030	SPSH 3-13 3,1

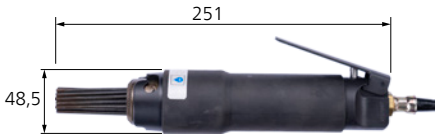


AD PF 4.5/4.0

Adaptador para máquina de limagem.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0

Desincrustadores de agulhas e acessórios



5 Oil /min

PN 18 HV

O desincrustador de agulhas reto com exaustão direcionada para a frente e válvula de alavanca de segurança é particularmente adequado para revestimentos e peças de metal sólido, pois os movimentos abruptos das agulhas são projetados para materiais robustos.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), jogo de agulhas de reposição ENS-PN 18 - 127 mm.

Recursos especiais:
- Desincrustador de agulhas adequado para o jogo com 18 agulhas.
- Baixas vibrações.
- Ideal para áreas de difícil acesso ou superfícies pequenas.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Frequência [golpes/min]	Comprimento da agulha [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,08	10	6.900	127	2,400	*80600300	PN 18 HV



5 Oil /min

PN 19 P

O desincrustador de agulhas com cabo de pistola, exaustão direcionada para a frente e válvula de alavanca de segurança é particularmente adequado para revestimentos e peças de metal sólido, pois os movimentos abruptos das agulhas são projetados para materiais robustos.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), jogo de agulhas de reposição ENS-PN 19 P-140 mm.

Recursos especiais:
- Desincrustador de agulhas adequado para o jogo com 19 agulhas.
- Baixas vibrações.
- Ideal para áreas de difícil acesso ou superfícies pequenas.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Frequência [golpes/min]	Diâmetro da agulha [mm]	Número de agulhas	Comprimento da agulha [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,11	10	6.600	3,2	19	140	2,400	*80600310	PN 19 P

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



PN 28 P

O desincrustador de agulhas com cabo de pistola, exaustão direcionada para a frente e válvula de alavanca de segurança é particularmente adequado para revestimentos e peças de metal sólido, pois os movimentos abruptos das agulhas são projetados para materiais robustos.

Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 1,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), jogo de agulhas de reposição ENS-PN 28 P-140 mm.

Recursos especiais:
- Desincrustador de agulhas adequado para o jogo com 28 agulhas.
- Baixas vibrações.
- Ideal para áreas de difícil acesso ou superfícies pequenas.

Consumo de ar [m³/min]	ø mín. da mangueira de suprimento de ar interna [mm]	Frequência [golpes/min]	Diâmetro da agulha [mm]	Número de agulhas	Comprimento da agulha [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,14	10	5.500	3,2	28	140	3,050	*80600320	PN 28 P



Jogo de agulhas de reposição para desincrustadores de agulhas

Jogo de agulhas de reposição com número variável de agulhas e diferentes comprimentos, adequado para desincrustadores de agulhas.

Recursos especiais:
- Outros comprimentos estão disponíveis mediante solicitação.

Diâmetro da agulha [mm]	Número de agulhas	Comprimento da agulha [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
3,2	18	127	0,146	*98989901	ENS-PN 18 HV-127 mm
	19	140	0,168	*98989902	ENS-PN 19 P-140 mm
	28	140	0,246	*98989903	ENS-PN 28 P-140 mm

Canetas de marcação



MST 32 DV

Caneta de marcação a ar comprimido com exaustão direcionada para a parte frontal, versão com acelerador de anel e frequência de marcação muito alta. Para aplicação de marcações e rótulos em metal, vidro e plásticos. Orientação fácil, graças ao design fino.



Conteúdo:
Mangueira de suprimento de ar de 2,5 m com conexão rosqueada macho de 1/4" e acoplamento rápido roscado (STGI), agulha de gravura de CT.

Recursos especiais:
- Tipo F tipo com agulha de gravura fina, adequado para aplicação de marcações e rótulos em aço temperado.
- Tipo M com agulha de gravura média.
- Tipo G com agulha de gravura grossa.

Frequência [golpes/min]	Consumo de ar em marcha lenta [m³/min]	Consumo de ar sob carga [m³/min]	Diâm. interno da mangueira de suprimento de ar [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600140	MST 32 DV M
					80600150	MST 32 DV G

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

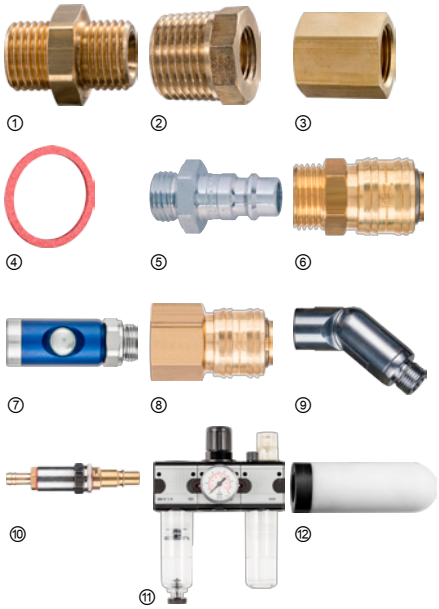


Agulhas de gravura de CT de substituição para canetas de marcação

Agulhas de gravura de carboneto de tungstênio para canetas de marcação. Para a aplicação de marcações e rótulos em metal, vidro, plásticos e em aço temperado.

Ponta de agulha	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
F (fino)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
M (médio)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M
G (grosso)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G

Acessórios



Acessórios para esmerilhadeiras pneumáticas

A PFERD TOOLS oferece diversos acessórios para esmerilhadeiras pneumáticas.

Imagem	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Bocal duplo			
①	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2
Bocal redutor			
②	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4
Porca roscada			
③	0,076	80801154	GWI 1/2-1/2
Anel de vedação			
④	0,001	90000509	DR 1/8"
		90000510	DR 1/4"
		90000512	DR 1/2"
Bicos de mangueira com rosca macho (versão de aço)			
-	0,018	*80801235	TGA 8 1/4 ST
	0,022	*80801234	TGA 10 1/4 ST
	0,032	*80801233	TGA 13 3/8 ST

Continua na próxima página

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Imagem	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Acoplamento rápido rosca macho			
⑤	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC
Acoplamentos da válvula de fechamento automático com rosca macho			
⑥	0,062	80801065	VKA 1/4
	0,072	80801070	VKA 1/2
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12
Acoplamentos da válvula de fechamento automático com rosca macho com botão de liberação			
⑦	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK
Acoplamentos da válvula de fechamento automático com rosca fêmea			
⑧	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2
Bico giratório			
⑨	0,074	*80800040	DGT 1/4
	0,357	*80800070	DGT 3/4
	0,130	*80800060	DGT 3/8
	0,125	80800050	DGT 1/2
Filtro fino em linha			
⑩	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2
Amortecedor de frequência			
⑫	0,067	*87200247	FD 47-13,5-29,6
	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID
Unidade de manutenção			
⑪	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Dispositivo de controle RCK STG 10/800

Dispositivo de controle que possibilita o acionamento preciso de punhos diferentes. Atinge a velocidade de rotação máxima de 80.000 RPM e mantém a estabilidade durante a operação. Os motores do acionamento sem escova de alto desempenho fornecem um alto desempenho ao mesmo tempo que são leves.



Conteúdo:
A bateria ou a fonte de alimentação devem ser encomendadas separadamente.

Recursos especiais:
- Equipado com eletrônica de controle inteligente.
- Entregue em um design robusto.
- Pode funcionar com bateria ou com uma unidade de fonte de alimentação.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Consumo máx. de energia [watts]	Potência máx. de saída [watts]	Tensão máx. de alimentação [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	4,930	*83001000	RCK STG 10/800



Dispositivo de controle RCK STG 10/800 em L-BOXX

Dispositivo de controle em L-BOXX – para um transporte prático. Oferece mais proteção para o dispositivo de controle, durante o uso em trânsito.

Conteúdo:
Com caixa (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) e dispositivo de controle (RCK STG 10/800).

Recursos especiais:
- Equipado com eletrônica de controle inteligente.
- Estrutura robusta contra poeira.
- Pode funcionar com bateria ou com uma unidade de fonte de alimentação.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Consumo máx. de energia [watts]	Potência máx. de saída [watts]	Tensão máx. de alimentação [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	8,792	*83001001	RCK STG 10/800 L-BOXX



Dispositivo de controle RCK STG 10/800 com punho aderente em L-BOXX

Dispositivo de controle com punho aderente em L-BOXX para um transporte prático. Oferece mais proteção para o dispositivo de controle, quando usado em trânsito. O punho aderente e os redutores garantem que os punhos fiquem bem presos ao dispositivo de controle.

Conteúdo:
Com caixa (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG COM PUNHO ADERENTE), dispositivo de controle (RCK STG 10/800), além de punho e redutores (RCK GRIP STG KPL).

Recursos especiais:
- Equipado com eletrônica de controle inteligente.
- Estrutura robusta contra poeira.
- Pode funcionar com bateria ou com uma unidade de fonte de alimentação.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Consumo máx. de energia [watts]	Potência máx. de saída [watts]	Tensão máx. de alimentação [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	9,152	*83001002	RCK STG 10/800 GR L-BOXX

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Punho reto RCK GS 2/800 SP

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.



Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM SPS DK D 7, 1 MIM ARS HA D 23,5 mm).

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000 – 40.000	180	58	0,330	*83002001	RCK GS 2/800 SP



Punho reto RCK GS 1/700

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 2 chaves (1 SPS VK 4 mm, 1 STS D 2,35 mm)

Recursos especiais:
- Punho reto com estrutura de alumínio, com design particularmente leve e estreito.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova para trabalhos delicados.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
70.000 – 35.000	120	58	0,095	*83002006	RCK GS 1/700



Punho reto RCK GS 2/600 Z-SP

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 3 chaves (1 MIM SPS DK D 7, 1 DM SW 10/10 mm, 1 BSC 2,35 mm).

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 30.000	150	58	0,260	*83002002	RCK GS 2/600 Z-SP

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento RCK
Punhos para sistema RCK



Punho reto RCK GS 2/600 SP

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM SPS DK D 7, 1 MIM ARS HA D 23,5 mm).

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 30.000	150	58	0,315	*83002003	RCK GS 2/600 SP



Punho reto RCK GS 2/600

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, 2 chaves (1 DM SW 10/10 mm, 1 MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinça de 3 mm (grupo de pinças 19) 1 haste lisa BSC 3 mm.

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 30.000	150	58	0,393	*83002004	RCK GS 2/600



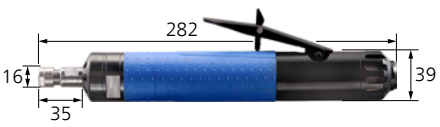
Punho reto RCK GS 2/500 V-SP

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
50.000 – 25.000	150	58	0,325	*83002005	RCK GS 2/500 V-SP



Punho reto RCK GS 4/400

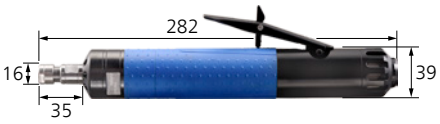
O punho RCK, da **classe de desempenho de 400 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
2 chaves (2 EM SW 14 mm), pinça de 6 mm (grupo de pinças 21), cabo do punho de 2 m (RCK AK 2 m).

Recursos especiais:
- Design único e robusto para trabalho particularmente silencioso.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
40.000 – 20.000	380	58	0,885	*83004001	RCK GS 4/400

** Disponível no estoque / linha Brasil*



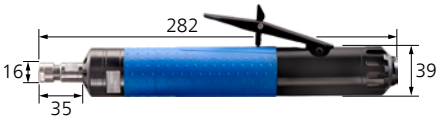
Punho reto RCK GS 4/100

O punho RCK, da **classe de desempenho de 400 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
2 chaves (2 EM SW 14 mm), pinça de 6 mm (grupo de pinças 21), cabo do punho de 2 m (RCK AK 2 m).

Recursos especiais:
- Design único e robusto para trabalho particularmente silencioso.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000 – 5.000	380	58	0,877	*83004002	RCK GS 4/100



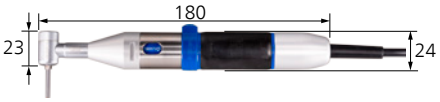
Punho reto RCK GS 4/50

O punho RCK, da **classe de desempenho de 400 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
2 chaves (2 EM SW 14 mm), pinça de 6 mm (grupo de pinças 21), cabo do punho de 2 m (RCK AK 2 m).

Recursos especiais:
- Design único e robusto para trabalho particularmente silencioso.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
5.000 – 2.500	380	58	0,877	*83004003	RCK GS 4/50



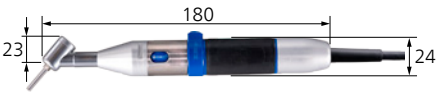
Punho angular RCK WS 1/300 90°

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 18), 2 chaves (1 MIM ARH, 1 DM SW 4/4 mm), 1 haste lisa BSC 3 mm.

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
30.000 – 15.000	120	58	0,245	*83003001	RCK WS 1/300 90°



Punho angular RCK WS 1/300 45°

O punho RCK, da **classe de desempenho de 200 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 18), 2 chaves (1 MIM ARH, 1 DM SW 4/4 mm), 1 haste lisa BSC 3 mm.

Recursos especiais:
- Design fino e leve, e limite de velocidade automático.
- Velocidade de concentricidade muito alta e silenciosa.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
30.000 – 15.000	120	58	0,243	*83003002	RCK WS 1/300 45°

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento RCK
Punhos para sistema RCK



Punho angular RCK WS 4/200 90°

O punho RCK, da **classe de desempenho de 400 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 2 m (RCK AK 2 m), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1 EM SW 11 mm, 1 EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Punho angular de alto desempenho, com design inovador e robusto para trabalhos particularmente silenciosos.
- O cabeçote angular de 90° é ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
30.000 – 15.000	380	58	1,171	*83004011	RCK WS 4/200 90°



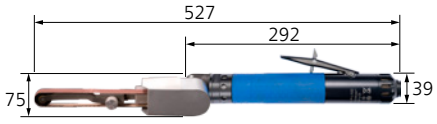
Punho angular RCK WS 4/100 90°

O punho RCK, da **classe de desempenho de 400 W**, tem um motor sem escova com velocidade muito estável e ergonomia melhorada.

Conteúdo:
Cabo do punho de 2 m (RCK AK 2 m), pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1 EM SW 11 mm, 1 EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Punho angular de alto desempenho, com design inovador e robusto para trabalhos particularmente silenciosos.
- O cabeçote angular de 90° é ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso.
- Baixa manutenção, graças ao motor sem escova.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão máx. [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
10.000 – 5.000	380	58	1,178	*83004012	RCK WS 4/100 90°



Punho de esmerilhadeira de cinta RCK B 4/200

A lixadeira de cinta RCK com **potência de 400 watts** e design robusto para **cintas com comprimento de 520 mm (*610 mm) e largura de 3–20 mm**. Baixa manutenção graças ao motor sem escovas.

Conteúdo:
Cabo do punho de 2 m, 2 chaves (1 SKS SW 3 mm, 1 SKS SW 4 mm), capa protetora.

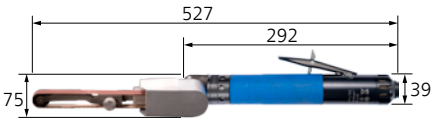
Recursos especiais:
- Adequados para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 2.
- *O adaptador de desbaste de cinta BSAD 41/36 x 610 atinge um comprimento da cinta de 610 mm.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12-24,1	380	3-16	520	1,365	*83004021	RCK B 4/200

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento RCK
Punhos para sistema RCK



Punho de esmerilhadeira de cinta RCK B 4/100

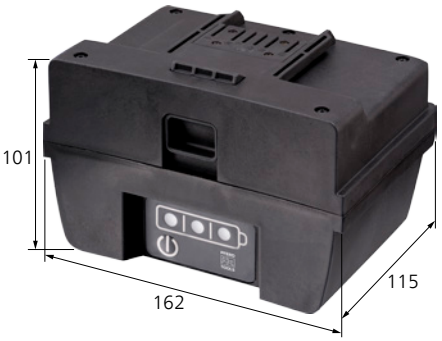
A lixadeira de cinta RCK com **potência de 400 watts** e design robusto para **cintas com comprimento de 520 mm (*610 mm) e largura de 3–20 mm**. Baixa manutenção graças ao motor sem escovas.

Conteúdo:
Cabo do punho de 2 m, 2 chaves (1 SKS SW 3 mm, 1 SKS SW 4 mm), capa protetora.

Recursos especiais:
- Adequados para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo 2.
- *O adaptador de desbaste de cinta BSAD 41/36 x 610 atinge um comprimento da cinta de 610 mm.

Velocidade da cinta [m/s]	Potência de saída [watts]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
6-12	380	3-16	520	1,358	*83004022	RCK B 4/100

Acessórios para sistema RCK



Bateria recarregável de alto desempenho RCK BAT

Bateria recarregável de alto desempenho com tensão nominal de 50,4 V.



Recursos especiais:
- Trabalho em segurança com tensão de segurança muito baixa.
- Proteção contra sobrecarga.

Tipo de célula	Tensão nominal [volts]	Capacidade nominal [Ah]	Energia [Wh]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
lião de lítio	50,4	5,6	282,24	1,950	*98990001	RCK BAT



Carregador rápido RCK SL

Carregador rápido com conector de alimentação IEC.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2 m com ficha.

Tensão de entrada [VAC]	Frequência [Hz]	Consumo máx. de energia [watts]	Corrente máx. de carregamento [A]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	*98990010	RCK SL

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

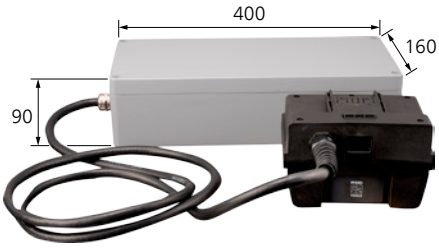


Carregador rápido RCK SL em L-BOXX

Carregador rápido RCK na L-BOXX – transporte prático e com ótima proteção em trânsito. Montagem integrada para RCK-BAT.

Conteúdo:
Com caixa (PFERD TOOLS L-BOXX 136 RCK SL + BAT) e carregador rápido com plugue da UE (RCK SL).

Tensão de entrada [VAC]	Frequência [Hz]	Consumo máx. de energia [watts]	Corrente máx. de carregamento [A]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
100 – 240	50 – 60	300	4,6	3,935	*98990013	RCK SL L-BOXX



Unidade de fonte de alimentação eletrônica RCK NT

Unidade de fonte de alimentação eletrônica com conector de alimentação IEC universal e estrutura contra poeira.



Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2 m com ficha.

Tensão de entrada [V/V]	Corrente nominal [A/A]	Frequência [Hz]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	*98990020	RCK NT



Unidade de fonte de alimentação eletrônica RCK NT em L-BOXX

A unidade de fonte de alimentação RCK na L-BOXX permite um transporte prático e com a máxima proteção em trânsito.

Conteúdo:
Com caixa (PFERD TOOLS L-BOXX 238 RCK NT) e unidade de fonte de alimentação com plugue da UE (RCK NT).

Tensão de entrada [V/V]	Corrente nominal [A/A]	Frequência [Hz]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	8,947	*98990023	RCK NT L-BOXX



Interruptor de pé RCK FU-R

O interruptor de pé Vario pode ser conectado na parte traseira do dispositivo de controle RCK e pode ser utilizado para controlar a velocidade de rotação dos punhos RCK.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,845	*98990030	RCK FU-R

Novo artigo

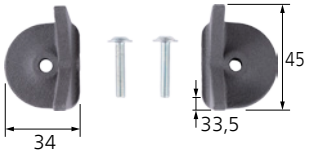
** Disponível no estoque / linha Brasil*



Interruptor de pé RCK FU-E/A

O interruptor de pé que liga/desliga pode ser conectado na parte traseira do dispositivo de controle RCK e pode ser utilizado para ligar e desligar os punhos RCK.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,310	*98990031	RCK FU-E/A



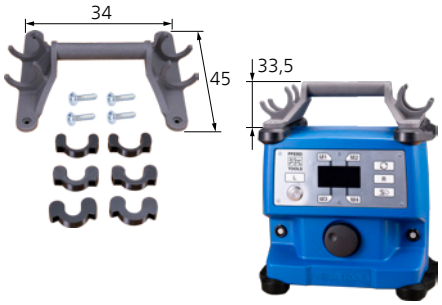
Jogo de suporte de punhos RCK HA S SET

O jogo de suportes de punho RCK permite manter os punhos organizados e fixos no dispositivo de controle.



Conteúdo:
2 parafusos de cabeça panela M5x251, chave (SKS SW 3 mm)

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,030	*98991074	RCK HA A-SET



Punho e redutores RCK GR STG KPL

O punho e os redutores são presos no dispositivo de controle. O jogo é composto por um punho RCK que facilita o transporte do dispositivo de controle RCK, além de dois redutores do punho para uma instalação segura, com 24 mm de diâmetro e dois com 30 mm de diâmetro.

Conteúdo:
2 redutores do suporte do punho RCK D24,
2 redutores do suporte do punho RCK D30,
4 parafusos de cabeça panela M5 x 25, chave (SKS SW 3 mm)

Recursos especiais:
- Certifique-se de que os punhos fiquem bem presos ao dispositivo de controle.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,280	*98991100	RCK GR STG KPL

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



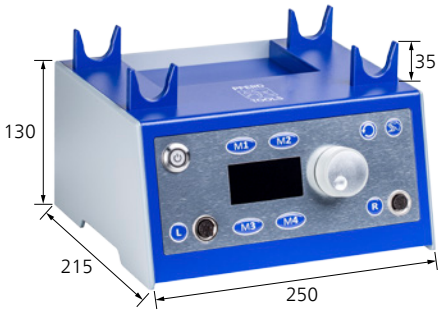
Cabo de conexão RCK AK

Cabo de conexão RCK com 1,5 m, 2 m, 3 m e 5 m para utilização dos punhos RCK. Adequado apenas para **punhos RCK > 300 Watts**.

Compr. [m]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
1,5	0,196	*98990040	RCK AK 1.5 m
2	0,246	*98990041	RCK AK 2 m
3	0,346	*98990042	RCK AK 3 m
5	0,546	*98990043	RCK AK 5 m

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento MIM
Sistema de micromotor



MIM STG3S 3/800

Dispositivo de controle do micromotor com alta estabilidade de potência para o controle progressivo da velocidade de rotação dos punhos do micromotor.O controle da velocidade de rotação pode ser feito manualmente ou com o interruptor de pé.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2 m com ficha, 2 suportes para punho.

Recursos especiais:
- Máx. 80.000 RPM no sentido horário, máx. 30.000 RPM no sentido anti-horário.
- 2 tomadas de conexão comutáveis para punhos do micromotor.
- 4 espaços livres de armazenamento com velocidade de rotação livre por punho conectado.

Para punhos do micromotor [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Tensão de saída [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800



MIM STG2S 3/600

Dispositivo de controle do micromotor com alta estabilidade de potência, para controlar a velocidade de rotação dos punhos do micromotor. O controle de velocidade de rotação progressiva pode ser feito manualmente ou com o interruptor de pé.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2 m com ficha, 2 suportes para punho.

Recursos especiais:
- Máx. 60.000 RPM no sentido horário, máx. 30.000 RPM no sentido anti-horário.

Para punhos do micromotor [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Tensão de saída [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600

Punhos Micromotor



Punho para micromotor MIM HAS 3/800 SP3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Compatível com STG3S						
80.000 – 1.000	350	180	50	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3



Punho para micromotor MIM HAS 2/600 SP3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 3 chaves (1x MIM SPS DK 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm)

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Compatível com STG3S e STG2S						
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3



Punho para micromotor MIM HAS 3/600 SP3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 1.000	150	36 / 50	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3



Punho para micromotor MIM HAS 3/600 S3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, 2 chaves (1 DM SW 10/10 mm, 1 MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinça de 3 mm (grupo de pinças 19) 1 haste lisa BSC 3 mm.

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3



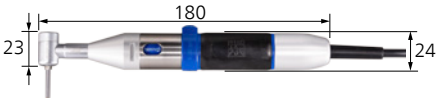
Punho para micromotor MIM HAS 3/500 VS-SP3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 17), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Inicie o intertravamento sem nenhuma ferramenta fixada.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3



Punho para micromotor MIM WZS 3/300 90° S3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 18), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARH, 1 DM SW 4/4 mm).

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3



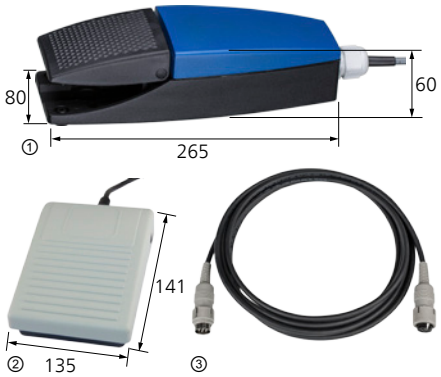
Punho para micromotor MIM WZS 3/300 45° S3

Punho para micromotor com alta estabilidade de potência, precisão de rotação muito alta e motor sem escova.

Conteúdo:
Cabo do punho de 1,8 m, pinça de 3 mm (grupo de pinças 18), 1 haste lisa BSC 3 mm, 2 chaves (1 MIM ARH, 1 DM SW 4/4 mm).

Recursos especiais:
- Limitação automática de velocidade.
- Eficiência energética excelente e silenciosa, em comparação com as esmerilhadeiras pneumáticas.

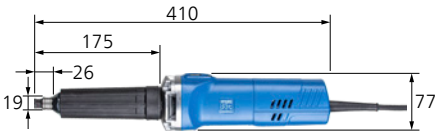
Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão nominal [volts]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3



Acessórios para sistemas micromotores

A PFERD TOOLS oferece um interruptor de pé com micromotor Vario para o controle de velocidade de rotação progressiva, um interruptor de pé com micromotor para ligar e desligar, e um cabo de extensão com micromotor de 3 m para punhos, como acessórios para sistemas de micromotor.

Imagem	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Interruptor de pé Vario MIM FU-R			
①	0,845	83000070	MIM FU-R
Interruptor de pé para ligar/desligar MIM FU-E/A			
②	0,310	83000080	MIM FU-E/A
Cabo de extensão MIM VLK HAS/WZS 3 m			
③	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3 m



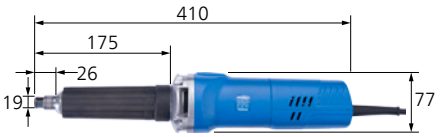
EGER 8/280

Esmerilhadeira elétrica reta que satisfaz os mais altos padrões técnicos e incorpora as mais recentes novidades e requisitos ergonômicos. A parte eletrônica digital permite que uma velocidade de rotação constante seja mantida.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, pinça de 6 mm (grupo de pinças 22), 2 chaves (1 EM SW 13 mm, 1 EM SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Regulagem de velocidade de rotação progressiva.
- Proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	*83108280	EGER 8/280



EGER 8/280 E

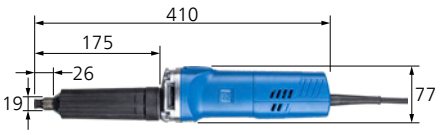
Esmerilhadeira elétrica reta com rolamento elástico. Cumpre os mais altos padrões técnicos e incorpora as mais recentes novidades e requisitos ergonômicos. A parte eletrônica digital permite manter uma velocidade de rotação constante.



Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, pinça de 6 mm (grupo de pinças 22), 2 chaves (1 EM SW 13 mm, 1 EM SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Regulagem de velocidade de rotação progressiva.
- Proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	*83108290	EGER 8/280 E



EGER 8/90

Esmerilhadeira elétrica reta que satisfaz os mais altos padrões técnicos e incorpora as mais recentes novidades e requisitos ergonômicos. A parte eletrônica digital permite que uma velocidade de rotação constante seja mantida.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, pinça de 6 mm (grupo de pinças 22), 2 chaves (1 EM SW 13 mm, 1 EM SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Regulagem de velocidade de rotação progressiva.
- Proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	*83108090	EGER 8/90

** Disponível no estoque / linha Brasil*

① 

② 

Capas de proteção

A PFERD TOOLS oferece diversas capas de proteção para fazer cortes manuais (HT) e para o desbaste de superfícies (FL).

Imagem	ø [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	115	0,325	98970071	H45-115 HT-SV
	125	0,351	84108000	H45-125 HT-SV
②	115	0,160	98970072	H45-115 FL-SV
	125	0,164	84108010	H45-125 FL-SV

① 

② 

Capas de proteção

A PFERD TOOLS oferece diversas capas de proteção para fazer cortes manuais (HT) e para o desbaste de superfícies (FL).

Imagem	ø [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	150	0,491	84108030	H51-150 HT-SV
②	150	0,450	84108020	H51-150 FL-SV

Esmerilhadeiras de cinta e braços da cinta



EBER 8/280

Esmerilhadeira elétrica de cinta com **comprimento da cinta de 520 mm (*610 mm) x largura 3 – 20 mm**. O braço da cinta pode ser trocado sem uma chave. Com controle de velocidade de rotação progressiva.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, 1 braço de cinta BSVA 9/24 x 520 (grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 4), capa protetora SDVH.

Recursos especiais:
- *Possível com um adaptador EBSA 610.
- Parte eletrônica digital para velocidade de rotação constante e proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Velocidade da cinta [m/s]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12 – 32	800	550	230	2,100	*83208280	EBER 8/280



Adaptador para grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 4

Permite o uso de cintas com **comprimento de 610 mm e largura de 3–20 mm**.

Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
610	0,075	84200700	EBSA 610

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Capa protetora para EBER 8/280

A PFERD TOOLS oferece capas protetoras para as esmerilhadeiras de cinta PFERD TOOLS.

Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
0,051	98960081	SDVH

Grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 4

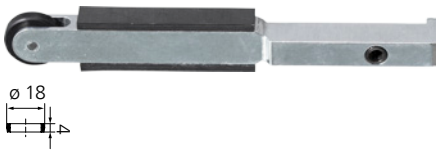


Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 9/24

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto, permitindo a substituição rápida e fácil devido à fixação da mola. A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no respectivo sistema de acionamento ou punho, o que permite uma adaptação flexível a cada situação de trabalho.

Recursos especiais:
- Adequada para uso universal.
- Entalhes de fixação extremamente finos no rolo de revestimento.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520

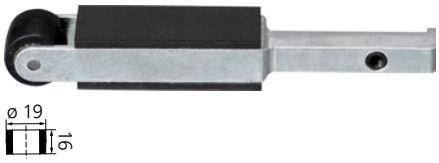


Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 4/18

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto, permitindo a substituição rápida e fácil devido à fixação da mola. A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no respectivo sistema de acionamento ou punho, o que permite uma adaptação flexível a cada situação de trabalho.

Recursos especiais:
- Adequadas para trabalho de superfície.
- Uso da largura total do rolo.
- Entalhes de fixação extremamente finos no rolo de revestimento.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta BSVA 16/19

Braço de fixação da esmerilhadeira de cinta com design robusto, permitindo a substituição rápida e fácil devido à fixação da mola. A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no respectivo sistema de acionamento ou punho, o que permite uma adaptação flexível a cada situação de trabalho.

Recursos especiais:
- Adequadas para trabalho de superfície.
- Uso da largura total do rolo.
- Entalhes de fixação extremamente finos no rolo de revestimento.

Largura x rolo de diâmetro [mm]	Largura adequada da cinta [mm]	Comprimento adequado da cinta [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Informações gerais

Como encontrar o eixo flexível correspondente ao seu acionamento





Aqui você encontrará uma seleção de eixos flexíveis para os acionamentos individuais, de acordo com a explicação abaixo.

Os eixos flexíveis e punhos/acessórios devem sempre ser selecionados de acordo com a velocidade de rotação e potência de saída necessárias. A melhor relação custo-benefício é obtida por meio da combinação de uma ferramenta de alto desempenho e um acionamento ideal.

① **Acionamento**
Acionamentos alternativos com conexão DIN 10 (exceções: DIN 15).

② **Eixo flexível (BW)**
Possíveis eixos flexíveis.

③ **Velocidade de rotação [RPM]**
Faixa de velocidades de rotação do sistema de acionamento.

④ **Faixa de velocidades de rotação** para eixos flexíveis e punhos

⑤ **Conexão**
Conexão do lado da unidade DIN 10/DIN 15 e conexões laterais dos punhos (G16 a G28 e DPF, SRF).

⑥ **Eixo flexível adequado**
● idealmente adequado
○ adequado
– inadequado

① Motor de acionamento ▶		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Faixa de rotação [RPM]:▶		28.000–8.500	9.000–2.500	18.000–500	12.000–800	24.000–100	15.000–100	15.000–100
② Eixos flexíveis ▼	④ Acionamento [RPM] ▼							
BW 4 DIN 10/G16	40.000– 15.000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25.000– 11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 Z DIN 10/DPF BW 6 Z DIN 10/SRF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25.000– 11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	–	–	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000– 11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

Todos os dados também são válidos para as versões de eixo flexível sem punhos e para as versões de 2 metros.

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível – motores EL para eixos flexíveis e acessórios



EMER 8/280 BW

Acionamento com eixo flexível eletrônico com controle de velocidade de rotação progressiva e conexão de eixo flexível DIN 10. Com parte eletrônica digital para uma velocidade de rotação constante.



Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Um suporte de tubo protege o acionamento.
- Proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
28.000 – 8.500	750	410	230	com	2,500	85206400	EMER 8/280 BW



EMER 8/90 BW

Acionamento com eixo flexível eletrônico com controle de velocidade de rotação progressiva e conexão de eixo flexível DIN 10. Com parte eletrônica digital para uma velocidade de rotação constante.



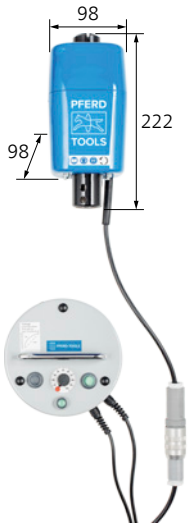
Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Um suporte de tubo protege o acionamento.
- Proteção contra sobrecarga.
- Partida suave para proteger pessoas, ferramentas e a unidade.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9.000 – 2.500	710	410	230	com	2,500	85206410	EMER 8/90 BW

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível para Record Universal Motor e acessórios



RUER 8/180 SI

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10 e design robusto, para serviços pesados e controle de velocidade de rotação progressiva. Adequado principalmente para o uso na construção de ferramentas e moldes.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2,5 m com ficha do Reino Unido, cabo de conexão de 2,25 m, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Parte eletrônica para uma velocidade de rotação constante.
- Proteção contra sobrecarga.
- Geração de muito pouco ruído.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000 – 500	1.020	600	230	com	1,650	85205710	RUER 8/180 SI



Acessórios para acionamentos de ferramentas RUER

Suporte de mesa para fixação em bancadas de até 65 mm de espessura com pinça de parafuso. O suporte corresponde ao suporte de mesa e permite o posicionamento ideal dos vários punhos, prontos para uso.

Imagem	Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	Suporte de mesa	2,170	86320001	TS L 1400
②	Suporte de punhos	0,450	86320005	TSA L 1400

Acionamentos de eixo flexível para Mini-Mammoth Electronic e acessórios



MMEW 11/120

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10 e design robusto para serviços pesados, controle de velocidade de rotação progressiva e baixíssimo ruído gerado.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 2,5 m com ficha, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com controle de velocidade de rotação progressiva.
- As ferramentas de polimento e desbaste montadas com diâmetro ≥ 60 mm não são adequadas para uso contínuo com o Mini-Mammoth Electronic.
- Com partida suave para proteger as pessoas, ferramentas e o acionamento, e também contra sobrecarga.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
12.000 – 800	1.100	800	230	com	7,900	85205800	MMEW 11/120

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível para Mammoth Electronic e acessórios



MEW 18/240

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10, baixíssimo ruído gerado, corrente alternada monofásica e alto torque, mesmo com baixas velocidades de rotação. Atinge a velocidade de rotação máxima de 24.000 RPM.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, 2 chaves Allen.

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com controle de velocidade de rotação progressiva.
- Console de operação removível com possibilidade de extensão, por exemplo, design suspenso para o trabalho em caldeiras.
- Com partida suave para proteger as pessoas, ferramentas e o acionamento, e também contra sobrecarga.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	com	24,500	85202037	MEW 18/240



ME 22/240

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10, baixíssimo ruído gerado, corrente alternada trifásica e alto torque, mesmo com baixas velocidades de rotação. Atinge a velocidade de rotação máxima de 24.000 RPM.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m sem plugue, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com controle de velocidade de rotação progressiva.
- Console de operação removível com possibilidade de extensão, por exemplo, design suspenso para o trabalho em caldeiras.
- Com partida suave para proteger as pessoas, ferramentas e o acionamento, e também contra sobrecarga.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível para Mammoth Electronic e acessórios



MEW 18/150

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10, corrente alternada monofásica e alto torque em toda a faixa de velocidades de rotação.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m com ficha, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com proteção contra sobrecarga e controle de velocidade de rotação progressiva (com sobremarcha ST 103 DIN 10 até no máx. 40.000 RPM).
- Console de operação removível com possibilidade de extensão, por exemplo, design suspenso para o trabalho em caldeiras.
- Inversor de frequência para manter a velocidade de rotação constante.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Plugue	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	com	24,500	85202036	MEW 18/150



ME 22/150

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 10, corrente alternada trifásica e alto torque em toda a faixa de velocidades de rotação.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m sem plugue, 2 chaves (STS D 4 mm).

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com proteção contra sobrecarga e controle de velocidade de rotação progressiva (com sobremarcha ST 103 DIN 10 até no máx. 40.000 RPM).
- Console de operação removível com possibilidade de extensão, por exemplo, design suspenso para o trabalho em caldeiras.
- Inversor de frequência para manter a velocidade de rotação constante.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V



Cabo de controle remoto FSTK para Mammoth Electronic

Para estender o console de operação.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Cabo de controle remoto	0,635	85202165	FSTK 22



Interruptor de pé FSE 22 para Mammoth Electronic

Para ligar e desligar o acionamento por meio da interface do controle remoto.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Interruptor de pé	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível para Mammoth Electronic e acessórios



Base FME para Mammoth Electronic

Base estável com dispositivo pivô.

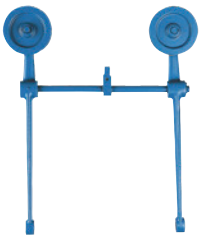
Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Base	2,000	85202130	FME



Carrinho suspenso B1 ME para Mammoth Electronic

O acionamento pode ser usado na posição suspensa; suporte de eixo disponível.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Carrinho de sobrecarga	1,200	85202110	B1 ME



Carrinho suspenso B2 ME para Mammoth Electronic

O acionamento sobre rodas pode ser usado na posição suspensa.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Carrinho suspenso sobre rodas	1,800	85202120	B2 ME



Suporte do eixo WAL 4-12 para Mammoth Electronic

Suporte para eixo flexível que pode ser montado na lateral do acionamento.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Suporte do eixo	0,460	85202150	WAL 4-12



Carrinho WA D ME para Mammoth Electronic

Carrinho com bandeja de ferramentas, 4 rodas controláveis das quais 2 podem ser travadas. Dimensões C x L x A: 500 x 500 x 510 mm.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Carrinho	14,200	85202140	WA D ME

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Acionamentos de eixo flexível para Maxi-Mammoth Electronic e acessórios



MME 40/150

Acionamento com eixo flexível eletrônico com conexão de eixo flexível DIN 15, baixíssimo ruído gerado e com corrente alternada trifásica. Alto torque em toda a faixa de velocidades de rotação. Baixíssimo ruído gerado.

Conteúdo:
Cabo de alimentação de 4 m sem plugue, 2 chaves (STS D 6 mm).

Recursos especiais:
- Torque mais potente e estável, com proteção contra sobrecarga e controle de velocidade de rotação progressiva de 100 a 15.000 RPM.
- Console de operação removível com possibilidade de extensão.
- Com partida suave para proteger as pessoas, ferramentas e o acionamento, bem como um inversor de frequência para manter uma velocidade de rotação constante.

Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Consumo de energia [watts]	Potência de saída [watts]	Tensão [volts] 50–60 Hz	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V



Cabo de controle remoto FSTK 40 para Maxi-Mammoth Electronic

Para estender o console de operação removível. Com placa de cobertura, para proteger o motor.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Cabo de controle remoto	0,635	85202170	FSTK 40



Interruptor de pé FSE 22 para Maxi-Mammoth Electronic

Para ligar e desligar o acionamento por meio da interface do controle remoto.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Interruptor de pé	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG

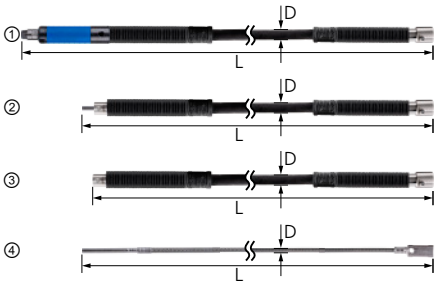


Carrinho WA D ME para Maxi-Mammoth Electronic

Carrinho com bandeja de ferramentas, 4 rodas controláveis das quais 2 podem ser travadas. Dimensões C x L x A: 500 x 500 x 510 mm.

Descrição	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Carrinho	14,200	85202140	WA D ME

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 4 e punhos



Eixo flexível 4

Com requisitos de potência de saída baixa, é possível ficar abaixo da faixa de velocidades de rotação. O raio de curvatura mínimo deve ser de 100 mm. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.
- Almas e mangueiras com acoplamento deslizante duplo mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível incl. punho (HA 4 G16)							
①	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16
Eixo flexível sem punho							
②	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA
Caixa de substituição							
③	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16
Núcleo de substituição							
④	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16



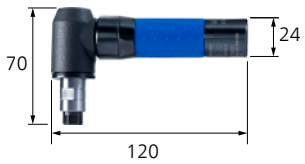
Punho HA 4 G16 para eixo flexível 4

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Punho angular WHA 4 90° G16 para eixo flexível 4

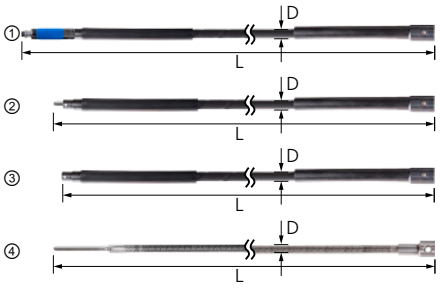
Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 6 e punhos



Eixo flexível 6

Com requisitos de potência de saída baixa, é possível ficar abaixo da faixa de velocidades de rotação. O raio de curvatura não pode ser inferior a 5,51". Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível incl. punho (HA 4 G16)							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16
Eixo flexível sem punho							
②	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA
Caixa de substituição							
③	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16
Núcleo de substituição							
④	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16



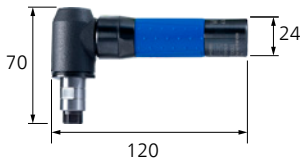
Punho HA 4 G16 para eixo flexível 4

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Punho angular WHA 4 90° G16 para eixo flexível 4

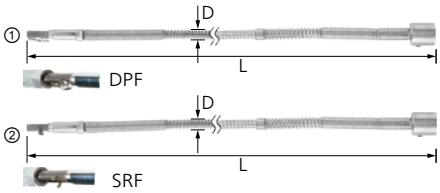
Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 6 Z e punhos

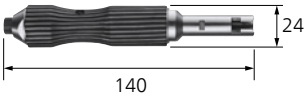


Eixo flexível 6 Z

Com requisitos de potência de saída baixa, é possível ficar abaixo da faixa de velocidades de rotação. O raio de curvatura mínimo deve ser de 140 mm. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível (sem punho com acoplamento de mola duplex DPF)							
①	18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA
Eixo flexível (sem punho com acoplamento de anel de expansão SRF)							
②	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA



Punho HA 6 Z DPF/SRF para eixo flexível 6 Z

Punho com acoplamento lateral do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 13), 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



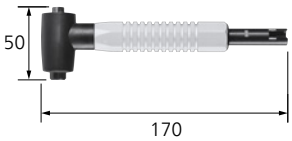
Punho HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF para eixo flexível 6 Z

Punho com acoplamento lateral do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça SPZ 90187030 3 mm.

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3,0 DPF/SRF



Punho angular WZ 6 DPF/SRF para eixo flexível 6 Z

Punho, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

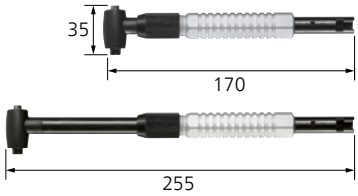
Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 13), 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	*86210120	WZ 6 DPF/SRF

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 6 Z e punhos



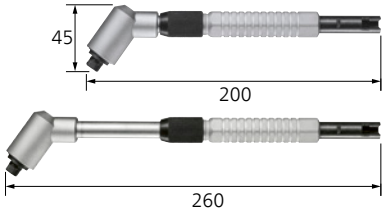
Punho angular WZT 6 3,0 DPF/SRF para eixo flexível 6 Z

Punho com sistema telescópico, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 3 mm (grupo de pinças 14), 2 chaves (EM SW 7 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



Punho angular WZT 6 45° 6,0 DPF/SRF para eixo flexível 6 Z

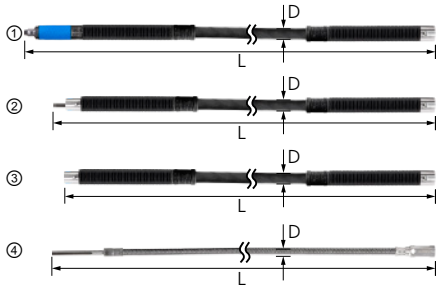
Punho com sistema telescópico, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm, 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Eixo flexível 7 e punhos



Eixo flexível 7

Com requisitos de potência de saída baixa, é possível ficar abaixo da faixa de velocidades de rotação. O raio de curvatura mínimo deve ser de 140 mm. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

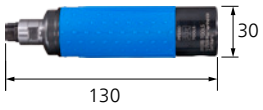
Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.
- Almas e mangueiras com acoplamento deslizante duplo mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível incl. punho (HA 7 G22)							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22
				18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M
Eixo flexível sem punho							
②	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA
				18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA
Caixa de substituição							
③	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22
				18 x 2.053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M

Continua na próxima página

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 7 e punhos

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Núcleo de substituição							
④	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22
③	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



Punho HA 7 G22 para eixo flexível 7

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Punho HA 7 G22 SM

Punho reto com porca de fixação e ergonomia significativamente melhorada.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 11), 2 chaves (1 EM SW 14 mm, 1 EM SW 18 mm).

Recursos especiais:
- Trabalho seguro, graças à porca de fixação.
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	*86200044	HA 7 G22 SM



Punho angular WHA 7 90° G22 para eixo flexível 7

Punho muito mais ergonômico. Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

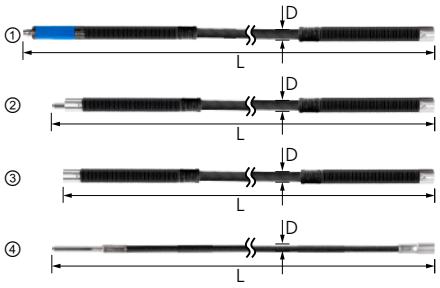
Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 10 e punhos

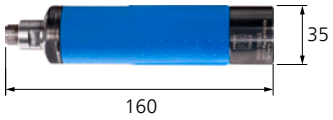


Eixo flexível 10 SE 11

A velocidade de rotação não deve ficar abaixo ou acima da faixa especificada. O raio de curvatura mínimo deve ser de 170 mm. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.
- Almas e mangueiras com acoplamento deslizante duplo mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível incl. punho (HA 10 G28)							
①	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28
				22 x 2.173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28
Eixo flexível sem punho							
②	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA
				22 x 2.100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA
Caixa de substituição							
③	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28
				22 x 2.053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28
Núcleo de substituição							
④	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28
③	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
④	18.000 – 750	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28



Punho HA 10 G28 para eixo flexível 10 SE 11

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Punho HA 12 G28 para eixo flexível 10 SE 11

Punho reto muito mais ergonômico. Com porca de fixação para a máxima força de fixação e pinças de até 12 mm disponíveis.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 12), 2 chaves (DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 10 e punhos



Punho angular WHA 10 90° G28 para eixo flexível 10 SE 11

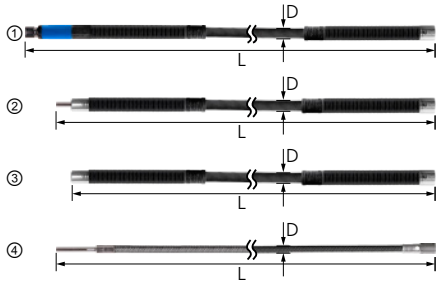
Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Eixo flexível 12 e punhos

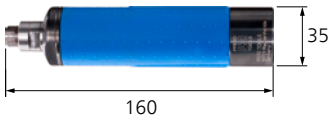


Eixo flexível 12

A velocidade de rotação não deve ficar abaixo ou acima da faixa especificada. O raio de curvatura mínimo deve ser de 240 mm. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação.
- Almas e mangueiras com acoplamento deslizante duplo mediante solicitação.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões D x L [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível incl. punho (HA 12 G28)							
①	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28
Eixo flexível sem punho							
②	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA
Caixa de substituição							
③	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28
Núcleo de substituição							
③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
④	12.000 – 850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28



Punho HA 10 G28 para eixo flexível 12

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Eixo flexível 12 e punhos



Punho HA 12 G28 para eixo flexível 12

Punho reto muito mais ergonômico. Com porca de fixação para a máxima força de fixação e pinças de até 12 mm disponíveis.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 12), 2 chaves (DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Punho angular WHA 10 90° G28 para eixo flexível 12

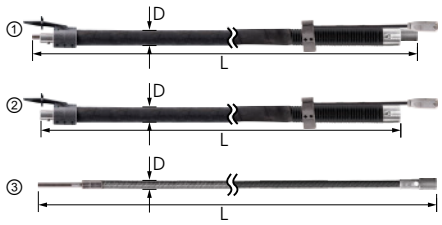
Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Interruptor remoto para eixos flexíveis e acessórios



Interruptor remoto para eixos flexíveis

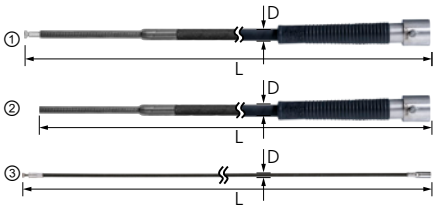
Operação conveniente a partir da estação de trabalho. Alternativa ao interruptor de pé. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.

Recursos especiais:
- Ligue e desligue diretamente no punho.
- Possibilidade de troca rápida do punho.
- Maior segurança graças ao desligamento rápido.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível 7							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
②	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
③	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M
Eixo flexível 10							
①	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M
③	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
Eixo flexível 12							
①	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M
③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28

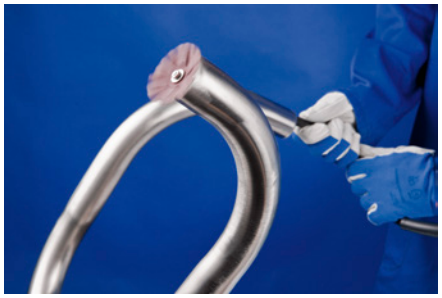
Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15

Eixos flexíveis especiais para desbaste interno de tubos e acessórios



Eixo flexível 4 PST-T | Eixo flexível 7 PST-T

As ferramentas de desbaste POLISTAR-TUBE são fixadas diretamente no núcleo do eixo flexível especial. Após aproximadamente 100 horas de operação, o núcleo do eixo flexível deve ser relubrificado.



Recursos especiais:

- Excelente para o desbaste e a limpeza gradual e fina de superfícies internas de tubos e curvas de tubos.
- Ambas as extremidades das curvas do tubo podem ser rebarbadas do lado da entrada.
- Os eixos flexíveis especiais não possuem um punho para a montagem de ferramentas e são particularmente flexíveis na parte dianteira.

Imagem	Faixa de velocidades de rotação [RPM]	Acoplamento do lado da unidade DIN / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Rosca de fixação	Montagem de ferramentas [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Eixo flexível								
①	7.650 – 1.500	10 / 30	13 x 1.537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / 30	18 x 2.032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
Caixa de substituição pré-montada								
②	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
			18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
Núcleo de substituição pré-montado								
③	7.650 – 1.500	10 / M10	4 x 1.528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / M10	7 x 2.031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m


①


②


③

Acessórios para eixos flexíveis BW 4 PST-T, 7 PST-T

A PFERD TOOLS oferece adaptadores de rosca, parafusos de flange e chaves.

Imagem	Montagem de ferramentas [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
Adequado para BW 4 PST-T				
①	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC
②	4	0,002	87200221	FLS M4
③	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm
Adequado para BW 7 PST-T				
①	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC
②	5	0,003	87200222	FLS M5
③	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm



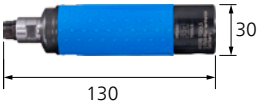
Punho HA 4 G16

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Punho HA 7 G22

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



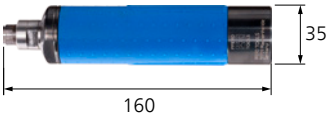
Punho HA 7 G22 SM

Punho reto com porca de fixação e ergonomia significativamente melhorada.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 11), 2 chaves (1 EM SW 14 mm, 1 EM SW 18 mm).

Recursos especiais:
- Trabalho seguro, graças à porca de fixação.
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	*86200044	HA 7 G22 SM



Punho HA 10 G28

Punho reto muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Punho HA 12 G28

Punho reto muito mais ergonômico. Com porca de fixação para a máxima força de fixação e pinças de até 12 mm disponíveis.

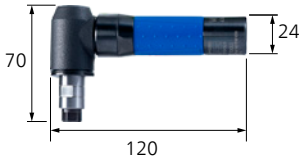
Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 12), 2 chaves (DM SW 20/22 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28

Novo artigo

** Disponível no estoque / linha Brasil*



Punho angular WHA 4 90° G16

Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



Punho angular WHA 7 90° G22

Punho muito mais ergonômico. Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



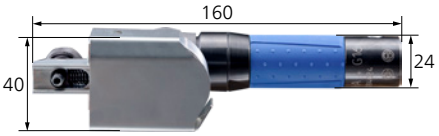
Punho angular WHA 10 90° G28

Punho muito mais ergonômico.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28



BHA 4 G16 oVA

Punho de esmerilhadeira de cinta com fixação da esmerilhadeira de cinta e acoplamento deslizante G16. Fixação da esmerilhadeira de cinta sem braço de fixação.

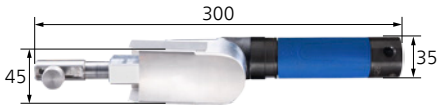


Conteúdo:
1 chave (SKS SW 4 mm), 1 capa protetora.

Recursos especiais:
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- Adequado para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do **grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 1**.
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	*86400001	BHA 4 G16 oVA

** Disponível no estoque / linha Brasil*



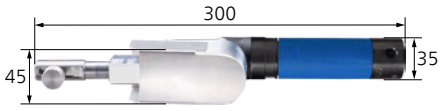
BHA 7 G22 oVA

Punho de esmerilhadeira de cinta com fixação da esmerilhadeira de cinta e acoplamento deslizante G22/diâmetro de 22 mm. Fixação da esmerilhadeira de cinta sem braço de fixação. Adequado para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 2.

Conteúdo:
2 chaves (1 SKS SW 3 mm e 1 SKS SW 4 mm), 1 capa protetora.

Recursos especiais:
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- *O adaptador de desbaste de cinta BSAD 41/36 x 610 atinge um comprimento da cinta de 610 mm.
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	22 / -	1:1	0,766	*86400002	BHA 7 G22 oVA



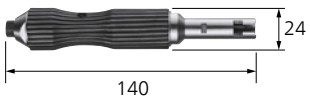
BHA 10 G28 oVA

Punho de esmerilhadeira de cinta com fixação da esmerilhadeira de cinta e acoplamento deslizante G28/diâmetro de 28 mm. Fixação da esmerilhadeira de cinta sem braço de fixação. Adequado para braços de fixação da esmerilhadeira de cinta do grupo de braços de fixação da esmerilhadeira de cinta 2.

Conteúdo:
2 chaves (1 SKS SW 3 mm e 1 SKS SW 4 mm), 1 capa protetora.

Recursos especiais:
- A fixação da esmerilhadeira de cinta pode ser girada no sistema de acionamento.
- *O adaptador de desbaste de cinta BSAD 41/36 x 610 atinge um comprimento da cinta de 610 mm.
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
17.100	28 / -	1:1	0,766	*86400004	BHA 10 G28 oVA



Punho HA 6 Z DPF/SRF

Punho com acoplamento lateral do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 13), 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



Punho HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

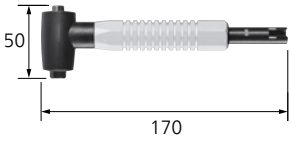
Punho com acoplamento lateral do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça SPZ 90187030 3 mm.

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3,0 DPF/SRF

** Disponível no estoque / linha Brasil*



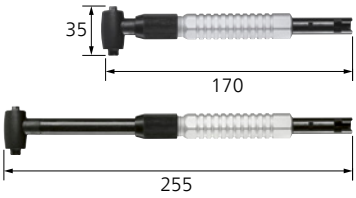
Punho angular WZ 6 DPF/SRF

Punho, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 13), 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	*86210120	WZ 6 DPF/SRF



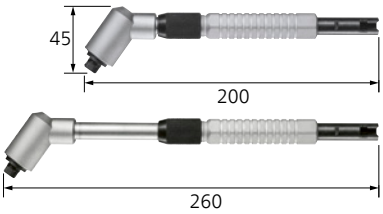
Punho angular WZT 6 3.0 DPF/SRF

Punho com sistema telescópico, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 3 mm (grupo de pinças 14), 2 chaves (EM SW 7 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



Punho angular WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

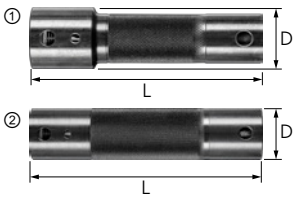
Punho com sistema telescópico, pode ser conectado a eixos flexíveis, com acoplamento no lado do punho DPF/SRF (DPF = mola duplex fixa, SRF = anel de expansão flexível).

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm, 2 chaves (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis 6 Z DPF/SRF.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de transmissão	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Adaptador do eixo flexível



Adaptador do eixo flexível

O adaptador de eixo flexível conecta de forma prática as extensões rígidas e os eixos flexíveis.

Imagem	Comprimento L [mm]	Diâmetro D [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	126	34	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
②	153	34	0,563	86300308	BWA G28/DIN 10

** Disponível no estoque / linha Brasil*



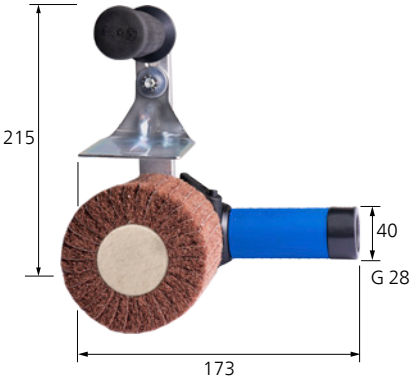
Acionamento angular WT 10 G28

Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com conexão G28 (em vez do punho). A conexão ao eixo flexível pode ser girada em 360°. Com rosca do eixo M14 e montagem de ferramentas de 22,23 mm.

Conteúdo:
1 porca de fixação (nº do item 98980036), 2 parafusos de flange (1 nº do item 98980037, 1 nº do item 98980038), 2 casquilhos distanciadores (1 nº do item 98980039, 1 nº do item 98980040), 2 chaves (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), capa de proteção com 125 mm de diâm., cabo antivibração.

Recursos especiais:
- Permite o uso de acionamentos de eixo flexível como esmerilhadeiras angulares.

Velocidade de operação da unidade n máxima. [RPM]	Raio de transmissão	Velocidade de saída em n máxima. [RPM]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28



Acionamento angular da politriz SWT 10 G28

Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com conexão G28 (em vez do punho). A conexão ao eixo pode ser girada 360°. Com rosca do eixo M14 e montagem da ferramenta **19 x 100 mm [diâm. x largura].**

Conteúdo:
Capa de proteção manual, cabo antivibração, eixo de acionamento destacável.

Recursos especiais:
- Permite o uso de acionamentos de eixo flexível como máquinas politrizes.

Velocidade de operação da unidade n máxima. [RPM]	Raio de transmissão	Velocidade de saída em n máxima. [RPM]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28



BSG 10/35 E G28

Lixadeira de cinta com comprimento da cinta de 450 mm x largura de 35 mm. Cintas correspondentes: BA 35/450 e VB 35/450.

Conteúdo:
1 chave (SKST SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Eixo montado elasticamente.
- Pode ser conectado a eixos flexíveis sem punho.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Corresponde ao acoplamento do eixo flexível do lado do punho G/ diâm. [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
7.000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28

Lixadeira de cinta com comprimento da cinta de 450 mm x largura de 50 mm. Cintas correspondentes: BA 50/450 e VB 50/450.

Conteúdo:
1 chave (SKST SW 17 mm).

Recursos especiais:
- Eixo montado elasticamente.
- Pode ser conectado a eixos flexíveis sem punho.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Corresponde ao acoplamento do eixo flexível do lado do punho G/ diâm. [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
7.000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28

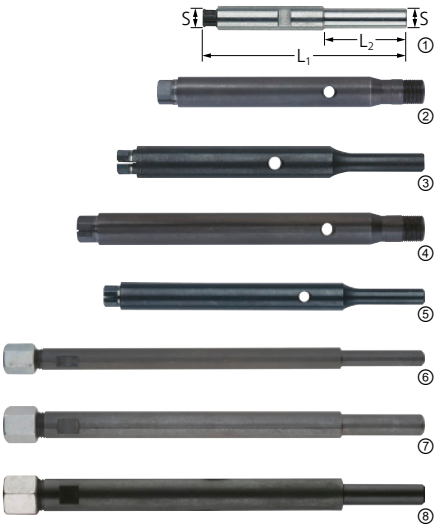

① 
②

Rolos de substituição para lixadeiras de cinta

A PFERD TOOLS oferece rolos guia, rolos da unidade e rolos da unidade macios.

Imagem	Descrição	D [mm]	T [mm]	Adequado para lixadeiras de cinta	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
②	Rolo guia	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E
①	Rolo da unidade	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E
	Rolo da unidade, macio	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E
②	Rolo guia	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E
①	Rolo da unidade	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E
	Rolo da unidade, macio	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Extensões

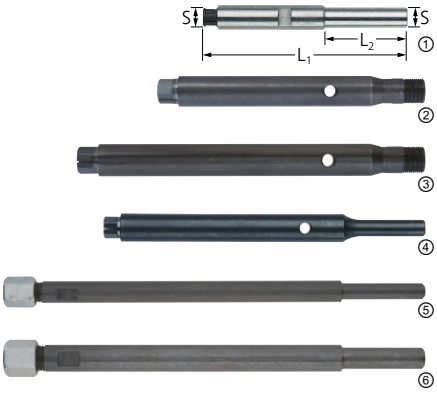


Extensões para eixos de acionamento, versão em sistema métrico

Permitem o acesso a áreas difíceis de alcançar e são fixadas na pinça da máquina (esmerilhadeira pneumática ou elétrica) ou no punho do eixo flexível.

Recursos especiais:
- Alternativa econômica para limas rotativas personalizadas e pontas montadas com hastes longas.

Imagem	Velocidade de rotação máx. [RPM]	Diâmetro da montagem da haste S [mm]	Montagem de ferramentas [mm]	Comprimento total L1 [mm]	Comprimento do pino de montagem L_2 [mm]	Diâmetro máx. do eixo D [mm]	Incl. diâm. da pinça [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6
		8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8
②	20.000	SPG6	6	104	Especial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6
③	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6
		8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8
				120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8
④	20.000	SPG6	6	129	Especial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6
⑤	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8
⑥	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6
⑦	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8
⑧	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8



Extensões para eixos de acionamento, versão em sistema imperial

Permitem o acesso a áreas difíceis de alcançar e são fixadas na pinça da máquina (esmerilhadeira pneumática ou elétrica) ou no punho do eixo flexível.

Recursos especiais:
- Alternativa econômica para limas rotativas personalizadas e pontas montadas com hastes longas.

Imagem	Velocidade de rotação máx. [RPM]	Diâmetro da montagem da haste S [pol.]	Montagem de ferramentas [pol.]	Comprimento total L1 [pol.]	Comprimento do pino de montagem L_2 [pol.]	Diâmetro máx. do eixo D [pol.]	Incl. diâm. da pinça [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
①	44.000	1/4	1/8	2.99	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4
②	20.000	SPG6	1/4	4.09	Especial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6
		3/8	1/4	4.72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8
③	20.000	SPG6	1/4	5.08	Especial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6

Continua na próxima página

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Extensões

Imagem	Velocidade de rotação máx. [RPM]	Diâmetro da montagem da haste S [pol.]	Montagem de ferramentas [pol.]	Comprimento total L1 [pol.]	Comprimento do pino de montagem L_2 [pol.]	Diâmetro máx. do eixo D [pol.]	Incl. diâm. da pinça [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
④	20.000	3/8	1/4	5.67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8
⑤	10.000	1/4	1/8	5.91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4
⑥	10.000	3/8	1/4	5.91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8



Extensões para eixos de acionamento

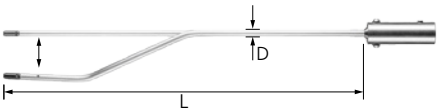
Permitem alcançar áreas de difícil acesso e núcleos particularmente profundos. São fixadas na pinça da máquina (esmerilhadeira pneumática ou elétrica) ou no punho do eixo flexível. Elas também devem ser guiadas manualmente.

Conteúdo:
2 chaves (2x DM SW 6/7 mm ou 2x DM SW 9/11 mm).

Recursos especiais:
- A extensão é adequada apenas para aplicações manuais.
- Alternativa econômica para limas rotativas personalizadas e pontas montadas com hastes longas.

Imagem	Velocidade de rotação máx. [RPM]	Diâmetro da montagem da haste S [mm]	Montagem de ferramentas [mm]	Comprimento total L1 [mm]	Comprimento do pino de montagem L_2 [mm]	Diâmetro máx. do eixo D [mm]	Incl. diâm. da pinça [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
SPVH 9											
①	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6
				606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6
				906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6
				1.106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6
SPVH 13											
②	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
		8	6	606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8
		6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6
				1.106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6
		8	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8
		6	6	606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6
		8	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8
				1.106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Extensões rígidas STV



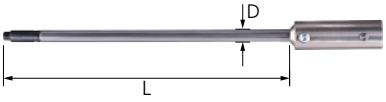
Extensão rígida STV9 DIN 10

Extensão rígida com no máx. 25.000 RPM para áreas de difícil acesso. Não há risco de sobrecarga do motor de acionamento, quando usada com o motor DL.

Conteúdo:
1 pinça de 3 mm (grupo de pinças 2), 3 chaves (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

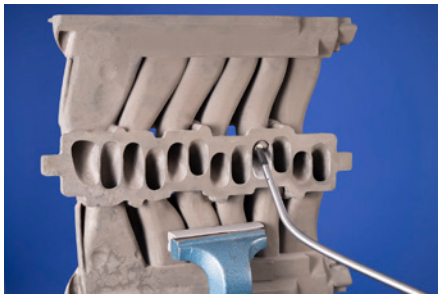
Recursos especiais:
- Comprimentos especiais e opções para adaptação de peças disponíveis mediante solicitação.
- O possível ponto de curvatura e o raio de curvatura dependem do tipo STV e da dobra desejada.
- Tipos curvos disponíveis a partir de um comprimento mínimo de 500 mm.

Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de curvatura máx. [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
9 x 300	150	0,430	80900330	STV9 L300
9 x 500	150	0,520	80900335	STV9 L500
9 x 800	150	0,640	80900340	STV9 L800
9 x 1.000	150	0,720	80900345	STV9 L1000



Extensão rígida STV13 DIN 10

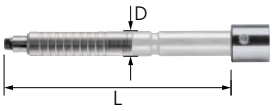
Extensão rígida com no máx. 25.000 RPM para áreas de difícil acesso. Não há risco de sobrecarga do motor de acionamento, quando usada com o motor DL.



Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 10), 3 chaves (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais e opções para adaptação de peças disponíveis mediante solicitação.
- O possível ponto de curvatura e o raio de curvatura dependem do tipo STV e da dobra desejada.
- Tipos curvos disponíveis a partir de um comprimento mínimo de 500 mm.

Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de curvatura máx. [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
13 x 300	150	0,520	80900218	STV13 L300
13 x 500	150	0,670	80900232	STV13 L500
13 x 800	150	0,890	80900305	STV13 L800
13 x 1.000	150	1,040	80900310	STV13 L1000



Extensão rígida STV20 DIN 10

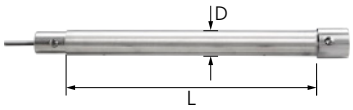
Extensão rígida para áreas de difícil acesso. Não há risco de sobrecarga do motor de acionamento, quando usada com o motor DL.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), punho HA 4 G16/G22 STV.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais e opções para adaptação de peças disponíveis mediante solicitação.
- O possível ponto de curvatura e o raio de curvatura dependem do tipo STV e da dobra desejada.
- Tipos curvos disponíveis a partir de um comprimento mínimo de 500 mm.

Acoplamento deslizante [G]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de curvatura máx. [mm]	Punho correspondente	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
16/22	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600

Sistemas de acionamento com DIN 10/DIN 15
Extensões rígidas STV

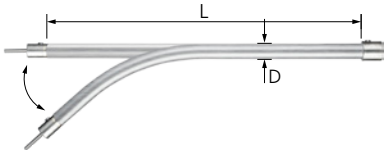


Extensão rígida STV27 DIN 10

Extensão rígida para áreas de difícil acesso. Não há risco de sobrecarga do motor de acionamento, quando usada com o motor DL.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais e opções para adaptação de peças disponíveis mediante solicitação.
- O possível ponto de curvatura e o raio de curvatura dependem do tipo STV e da dobra desejada.
- Tipos curvos disponíveis a partir de um comprimento mínimo de 500 mm.

Acoplamento deslizante [G]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de curvatura máx. [mm]	Punho correspondente	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500



Extensão rígida STV33 DIN 10

Extensão rígida para áreas de difícil acesso. Não há risco de sobrecarga do motor de acionamento, quando usada com o motor DL.

Recursos especiais:
- Comprimentos especiais e opções para adaptação de peças disponíveis mediante solicitação.
- O possível ponto de curvatura e o raio de curvatura dependem do tipo STV e da dobra desejada.
- Tipos curvos disponíveis a partir de um comprimento mínimo de 500 mm.

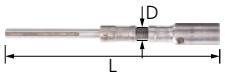
Acoplamento deslizante [G]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Raio de curvatura máx. [mm]	Punho correspondente	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500
	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000



Conexão direta DA DIN 10

Para conexão direta (rígida) de punhos com o acoplamento deslizante (G) para motores de acionamento de eixo flexível com conexão DIN 10. Pode ser usado como a extensão rígida mais curta.

Acoplamento deslizante [G]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Punho correspondente	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN 10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28



Núcleo de substituição DIN 10

Núcleo de substituição pré-montado para conexão direta (DA).

Acoplamento deslizante [G]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28

Punhos para extensões rígidas



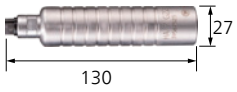
Punho HA 4 G16/G22 STV para extensões rígidas

Combinada com motores elétricos pneumáticos e com velocidade ajustável de maneira progressiva, é a solução ideal para aplicações em peças de difícil acesso, por exemplo, durante trabalhos de limpeza ou fresagem. Pode ser adaptada à geometria da peça de trabalho.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Recursos especiais:
- Versão INOX robusta para uso com extensões rígidas. Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G16/G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV



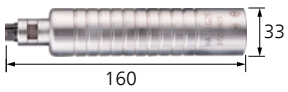
Punho HA 7 G22 STV para extensões rígidas

Combinada com motores elétricos pneumáticos e com velocidade ajustável de maneira progressiva, é a solução ideal para aplicações em peças de difícil acesso, por exemplo, durante trabalhos de limpeza ou fresagem. Pode ser adaptada à geometria da peça de trabalho.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1 EM SW 11 mm, 1 EM SW 14 mm).

Recursos especiais:
- Versão INOX robusta para uso com extensões rígidas. Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G22.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



Punho HA 10 G28 STV para extensões rígidas

Combinada com motores elétricos pneumáticos e com velocidade ajustável de maneira progressiva, é a solução ideal para aplicações em peças de difícil acesso, por exemplo, durante trabalhos de limpeza ou fresagem. Pode ser adaptada à geometria da peça de trabalho.

Conteúdo:
1 pinça de 6 mm (grupo de pinças 6), 2 chaves (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Recursos especiais:
- Versão INOX robusta para uso com extensões rígidas. Pode ser conectado a todos os eixos flexíveis com acoplamento deslizante G28.

Velocidade de rotação máx. [RPM]	Acoplamento no lado do punho G / diâm. [mm]	Dimensões diâm. x comprimento [mm]	Grupo de pinças	Peso líquido [kg]	Nº do item	Descrição
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV