
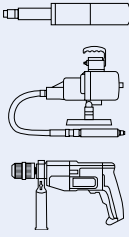

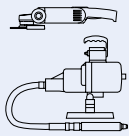

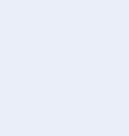

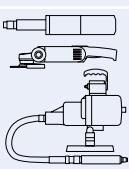

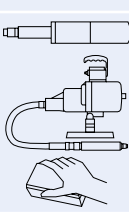



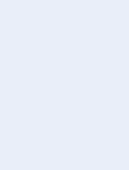
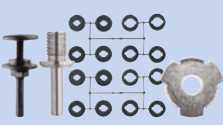
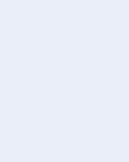

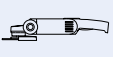

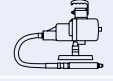
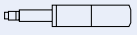
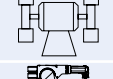







Conteúdo	Página
■ Informações gerais	3
■ O caminho mais rápido para a melhor ferramenta	4
■ Notas de segurança e dimensões	6
■ Velocidades de corte e aplicações	7
■ Materiais das cerdas e suas recomendações de uso	8
■ Informações para o trabalho em aço inoxidável (INOX)	9
■ Embalagem e apresentação	10

Máquina	Conteúdo	Página
	Escovas cilíndricas	
	 Escovas cilíndricas sem trançado	11
	 Escovas cilíndricas trançada	15
	 Escovas cilíndricas para tubulação, linha Pipe	17
 	Escovas para uso estacionário	
	 Escovas cilíndricas	19
	 Escovas cilíndricas com cerdas plásticas	21
	 Escovas tipo copo com cerdas plásticas	22
	Escovas cilíndricas	
	 Escovas cilíndricas para máquinas politrizes	23
	Escovas tipo pincel com haste	
	 Escovas tipo pincel com haste	24
 	Escovas cilíndricas com haste	
	 Escovas cilíndricas com haste	28
	Escovas cônicas com haste	
	 Escovas cônicas com haste	30
	Escovas tipo copo com haste	
	 Escovas copo com haste	31

Máquina	Conteúdo	Página
	Conjuntos de escovas	
	 Conjuntos de escovas	31
	Escovas tipo copo com rosca	
	 Escovas copo com rosca	32
	Escovas cônicas com rosca	
	 Escovas cônicas com rosca	35
	Escovas INOX-TOTAL	
	 Escovas INOX-TOTAL	37
	Escovas internas	
	 Escovas internas	40
	Escovas manuais	
	 Escovas manuais	42
	Acessórios	
	 Hastes de fixação e adaptadores	44
	Escovas em embalagem POS	
	 Visão geral	47

	Esmerilhadeira angular		Máquina de polimento/ Rolo acionador
	Conversor com eixo flexível		Esmerilhadeira reta
	Uso estacionário		Furadeira
	Aplicações robóticas		Aplicação manual

Escovas PFERD

As escovas industriais PFERD são ferramentas de qualidade para o acabamento de superfícies. A PFERD oferece uma ampla gama de escovas de alta qualidade para o trabalho profissional nos mais diversos materiais e aplicações. Dentro da linha PFERD, é possível encontrar a escova mais adequada para cada problema de aplicação e para cada material a ser trabalhado.

A qualidade PFERD é certificada de acordo com ISO 9001.

Vantagens:

- Arames de qualidade especial (temperados a óleo) - com alta flexibilidade e resistência à fadiga, garantem uma longa vida útil.
- Alta concentricidade e precisão devido a distribuição uniforme do arame e a sua fixação segura

- Ótimo acabamento, resultado da combinação entre o corpo da escova e o comprimento visível dos arames
- Ótima relação custo x benefício

Mais escovação em menos tempo

A PFERD produz escovas cilíndricas trançadas e escovas pipe de acordo com o processo específico do fabricante. A fixação especial do trançado da escova contribui para o aumento significativo do desempenho.

Vantagens:

- Vida útil 25 % mais longa comparado a escovas convencionais disponíveis no mercado
- Economia no tempo de troca da ferramenta, redução dos custos das ferramentas e maior eficiência



O caminho mais rápido para a melhor ferramenta

Para auxiliá-lo a encontrar rapidamente a escova ideal, apresentaremos nas páginas seguintes (4-5), as mais importantes aplicações e ferramentas em nossa linha de produtos que mais se adequam a cada caso.

1 Seleção do material do arame

Inicialmente, selecione o material ideal do arame para a aplicação da escova, para que este se adeque ao material a ser trabalhado. Os materiais dos arames são codificados por cor para facilitar o seu reconhecimento:

Arame de aço	– cinza
Arame de aço inoxidável	– azul
Arame de latonado	– amarelo
Filamento de plástico	– vermelho

2 Seleção do tipo de arame

Dependendo do efeito a ser atingido pela escova, pode-se optar por diferentes tipos de arame: sem trançado, trançado ou vulcanizado.

3 Seleção a ferramenta

A ferramenta mais adequada pode ser encontrada abaixo da descrição da sua aplicação.



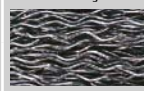









Escovas de potência industrial são usadas para:

- **Rebarbar**, em especial, remoção de rebarbas secundárias, produzidas por fresagem, retificação, torneamento e perfuração
- **Trabalho em superfícies**
 - **Limpeza**
 - Remoção de pó, remoção de escama
 - Cordões de solda
 - Limpeza, remoção de tinta
 - **Acabamento de superfícies**
 - Acabamento fosco, polimento
 - Rugosidade e texturização

Escovas industriais		O caminho mais rápido para a melhor ferramenta		PFERD	
Seleção do material do arame		Seleção do arame		Seleção da ferramenta	
Do material a ser trabalhado ao material do arame		Do material a ser trabalhado ao tipo de arame		Código de cor do arame	
Material a ser trabalhado	Material do arame	Vantagens / características	Aplicação	Tipo de arame	Código de cor do arame
Aplicação: aço, alumínio, aço inoxidável, aço carbono, aço liga, aço carbono, aço 304, aço 316, aço 316L, aço 321, aço 409, aço 430, aço 444, aço 505, aço 560, aço 600, aço 630, aço 660, aço 700, aço 715, aço 744, aço 752, aço 760, aço 770, aço 780, aço 800, aço 808, aço 815, aço 825, aço 840, aço 860, aço 880, aço 890, aço 900, aço 910, aço 920, aço 930, aço 940, aço 950, aço 960, aço 970, aço 980, aço 990, aço 1000, aço 1010, aço 1020, aço 1030, aço 1040, aço 1050, aço 1060, aço 1070, aço 1080, aço 1090, aço 1100, aço 1110, aço 1120, aço 1130, aço 1140, aço 1150, aço 1160, aço 1170, aço 1180, aço 1190, aço 1200, aço 1210, aço 1220, aço 1230, aço 1240, aço 1250, aço 1260, aço 1270, aço 1280, aço 1290, aço 1300, aço 1310, aço 1320, aço 1330, aço 1340, aço 1350, aço 1360, aço 1370, aço 1380, aço 1390, aço 1400, aço 1410, aço 1420, aço 1430, aço 1440, aço 1450, aço 1460, aço 1470, aço 1480, aço 1490, aço 1500, aço 1510, aço 1520, aço 1530, aço 1540, aço 1550, aço 1560, aço 1570, aço 1580, aço 1590, aço 1600, aço 1610, aço 1620, aço 1630, aço 1640, aço 1650, aço 1660, aço 1670, aço 1680, aço 1690, aço 1700, aço 1710, aço 1720, aço 1730, aço 1740, aço 1750, aço 1760, aço 1770, aço 1780, aço 1790, aço 1800, aço 1810, aço 1820, aço 1830, aço 1840, aço 1850, aço 1860, aço 1870, aço 1880, aço 1890, aço 1900, aço 1910, aço 1920, aço 1930, aço 1940, aço 1950, aço 1960, aço 1970, aço 1980, aço 1990, aço 2000, aço 2010, aço 2020, aço 2030, aço 2040, aço 2050, aço 2060, aço 2070, aço 2080, aço 2090, aço 2100, aço 2110, aço 2120, aço 2130, aço 2140, aço 2150, aço 2160, aço 2170, aço 2180, aço 2190, aço 2200, aço 2210, aço 2220, aço 2230, aço 2240, aço 2250, aço 2260, aço 2270, aço 2280, aço 2290, aço 2300, aço 2310, aço 2320, aço 2330, aço 2340, aço 2350, aço 2360, aço 2370, aço 2380, aço 2390, aço 2400, aço 2410, aço 2420, aço 2430, aço 2440, aço 2450, aço 2460, aço 2470, aço 2480, aço 2490, aço 2500, aço 2510, aço 2520, aço 2530, aço 2540, aço 2550, aço 2560, aço 2570, aço 2580, aço 2590, aço 2600, aço 2610, aço 2620, aço 2630, aço 2640, aço 2650, aço 2660, aço 2670, aço 2680, aço 2690, aço 2700, aço 2710, aço 2720, aço 2730, aço 2740, aço 2750, aço 2760, aço 2770, aço 2780, aço 2790, aço 2800, aço 2810, aço 2820, aço 2830, aço 2840, aço 2850, aço 2860, aço 2870, aço 2880, aço 2890, aço 2900, aço 2910, aço 2920, aço 2930, aço 2940, aço 2950, aço 2960, aço 2970, aço 2980, aço 2990, aço 3000, aço 3010, aço 3020, aço 3030, aço 3040, aço 3050, aço 3060, aço 3070, aço 3080, aço 3090, aço 3100, aço 3110, aço 3120, aço 3130, aço 3140, aço 3150, aço 3160, aço 3170, aço 3180, aço 3190, aço 3200, aço 3210, aço 3220, aço 3230, aço 3240, aço 3250, aço 3260, aço 3270, aço 3280, aço 3290, aço 3300, aço 3310, aço 3320, aço 3330, aço 3340, aço 3350, aço 3360, aço 3370, aço 3380, aço 3390, aço 3400, aço 3410, aço 3420, aço 3430, aço 3440, aço 3450, aço 3460, aço 3470, aço 3480, aço 3490, aço 3500, aço 3510, aço 3520, aço 3530, aço 3540, aço 3550, aço 3560, aço 3570, aço 3580, aço 3590, aço 3600, aço 3610, aço 3620, aço 3630, aço 3640, aço 3650, aço 3660, aço 3670, aço 3680, aço 3690, aço 3700, aço 3710, aço 3720, aço 3730, aço 3740, aço 3750, aço 3760, aço 3770, aço 3780, aço 3790, aço 3800, aço 3810, aço 3820, aço 3830, aço 3840, aço 3850, aço 3860, aço 3870, aço 3880, aço 3890, aço 3900, aço 3910, aço 3920, aço 3930, aço 3940, aço 3950, aço 3960, aço 3970, aço 3980, aço 3990, aço 4000, aço 4010, aço 4020, aço 4030, aço 4040, aço 4050, aço 4060, aço 4070, aço 4080, aço 4090, aço 4100, aço 4110, aço 4120, aço 4130, aço 4140, aço 4150, aço 4160, aço 4170, aço 4180, aço 4190, aço 4200, aço 4210, aço 4220, aço 4230, aço 4240, aço 4250, aço 4260, aço 4270, aço 4280, aço 4290, aço 4300, aço 4310, aço 4320, aço 4330, aço 4340, aço 4350, aço 4360, aço 4370, aço 4380, aço 4390, aço 4400, aço 4410, aço 4420, aço 4430, aço 4440, aço 4450, aço 4460, aço 4470, aço 4480, aço 4490, aço 4500, aço 4510, aço 4520, aço 4530, aço 4540, aço 4550, aço 4560, aço 4570, aço 4580, aço 4590, aço 4600, aço 4610, aço 4620, aço 4630, aço 4640, aço 4650, aço 4660, aço 4670, aço 4680, aço 4690, aço 4700, aço 4710, aço 4720, aço 4730, aço 4740, aço 4750, aço 4760, aço 4770, aço 4780, aço 4790, aço 4800, aço 4810, aço 4820, aço 4830, aço 4840, aço 4850, aço 4860, aço 4870, aço 4880, aço 4890, aço 4900, aço 4910, aço 4920, aço 4930, aço 4940, aço 4950, aço 4960, aço 4970, aço 4980, aço 4990, aço 5000, aço 5010, aço 5020, aço 5030, aço 5040, aço 5050, aço 5060, aço 5070, aço 5080, aço 5090, aço 5100, aço 5110, aço 5120, aço 5130, aço 5140, aço 5150, aço 5160, aço 5170, aço 5180, aço 5190, aço 5200, aço 5210, aço 5220, aço 5230, aço 5240, aço 5250, aço 5260, aço 5270, aço 5280, aço 5290, aço 5300, aço 5310, aço 5320, aço 5330, aço 5340, aço 5350, aço 5360, aço 5370, aço 5380, aço 5390, aço 5400, aço 5410, aço 5420, aço 5430, aço 5440, aço 5450, aço 5460, aço 5470, aço 5480, aço 5490, aço 5500, aço 5510, aço 5520, aço 5530, aço 5540, aço 5550, aço 5560, aço 5570, aço 5580, aço 5590, aço 5600, aço 5610, aço 5620, aço 5630, aço 5640, aço 5650, aço 5660, aço 5670, aço 5680, aço 5690, aço 5700, aço 5710, aço 5720, aço 5730, aço 5740, aço 5750, aço 5760, aço 5770, aço 5780, aço 5790, aço 5800, aço 5810, aço 5820, aço 5830, aço 5840, aço 5850, aço 5860, aço 5870, aço 5880, aço 5890, aço 5900, aço 5910, aço 5920, aço 5930, aço 5940, aço 5950, aço 5960, aço 5970, aço 5980, aço 5990, aço 6000, aço 6010, aço 6020, aço 6030, aço 6040, aço 6050, aço 6060, aço 6070, aço 6080, aço 6090, aço 6100, aço 6110, aço 6120, aço 6130, aço 6140, aço 6150, aço 6160, aço 6170, aço 6180, aço 6190, aço 6200, aço 6210, aço 6220, aço 6230, aço 6240, aço 6250, aço 6260, aço 6270, aço 6280, aço 6290, aço 6300, aço 6310, aço 6320, aço 6330, aço 6340, aço 6350, aço 6360, aço 6370, aço 6380, aço 6390, aço 6400, aço 6410, aço 6420, aço 6430, aço 6440, aço 6450, aço 6460, aço 6470, aço 6480, aço 6490, aço 6500, aço 6510, aço 6520, aço 6530, aço 6540, aço 6550, aço 6560, aço 6570, aço 6580, aço 6590, aço 6600, aço 6610, aço 6620, aço 6630, aço 6640, aço 6650, aço 6660, aço 6670, aço 6680, aço 6690, aço 6700, aço 6710, aço 6720, aço 6730, aço 6740, aço 6750, aço 6760, aço 6770, aço 6780, aço 6790, aço 6800, aço 6810, aço 6820, aço 6830, aço 6840, aço 6850, aço 6860, aço 6870, aço 6880, aço 6890, aço 6900, aço 6910, aço 6920, aço 6930, aço 6940, aço 6950, aço 6960, aço 6970, aço 6980, aço 6990, aço 7000, aço 7010, aço 7020, aço 7030, aço 7040, aço 7050, aço 7060, aço 7070, aço 7080, aço 7090, aço 7100, aço 7110, aço 7120, aço 7130, aço 7140, aço 7150, aço 7160, aço 7170, aço 7180, aço 7190, aço 7200, aço 7210, aço 7220, aço 7230, aço 7240, aço 7250, aço 7260, aço 7270, aço 7280, aço 7290, aço 7300, aço 7310, aço 7320, aço 7330, aço 7340, aço 7350, aço 7360, aço 7370, aço 7380, aço 7390, aço 7400, aço 7410, aço 7420, aço 7430, aço 7440, aço 7450, aço 7460, aço 7470, aço 7480, aço 7490, aço 7500, aço 7510, aço 7520, aço 7530, aço 7540, aço 7550, aço 7560, aço 7570, aço 7580, aço 7590, aço 7600, aço 7610, aço 7620, aço 7630, aço 7640, aço 7650, aço 7660, aço 7670, aço 7680, aço 7690, aço 7700, aço 7710, aço 7720, aço 7730, aço 7740, aço 7750, aço 7760, aço 7770, aço 7780, aço 7790, aço 7800, aço 7810, aço 7820, aço 7830, aço 7840, aço 7850, aço 7860, aço 7870, aço 7880, aço 7890, aço 7900, aço 7910, aço 7920, aço 7930, aço 7940, aço 7950, aço 7960, aço 7970, aço 7980, aço 7990, aço 8000, aço 8010, aço 8020, aço 8030, aço 8040, aço 8050, aço 8060, aço 8070, aço 8080, aço 8090, aço 8100, aço 8110, aço 8120, aço 8130, aço 8140, aço 8150, aço 8160, aço 8170, aço 8180, aço 8190, aço 8200, aço 8210, aço 8220, aço 8230, aço 8240, aço 8250, aço 8260, aço 8270, aço 8280, aço 8290, aço 8300, aço 8310, aço 8320, aço 8330, aço 8340, aço 8350, aço 8360, aço 8370, aço 8380, aço 8390, aço 8400, aço 8410, aço 8420, aço 8430, aço 8440, aço 8450, aço 8460, aço 8470, aço 8480, aço 8490, aço 8500, aço 8510, aço 8520, aço 8530, aço 8540, aço 8550, aço 8560, aço 8570, aço 8580, aço 8590, aço 8600, aço 8610, aço 8620, aço 8630, aço 8640, aço 8650, aço 8660, aço 8670, aço 8680, aço 8690, aço 8700, aço 8710, aço 8720, aço 8730, aço 8740, aço 8750, aço 8760, aço 8770, aço 8780, aço 8790, aço 8800, aço 8810, aço 8820, aço 8830, aço 8840, aço 8850, aço 8860, aço 8870, aço 8880, aço 8890, aço 8900, aço 8910, aço 8920, aço 8930, aço 8940, aço 8950, aço 8960, aço 8970, aço 8980, aço 8990, aço 9000, aço 9010, aço 9020, aço 9030, aço 9040, aço 9050, aço 9060, aço 9070, aço 9080, aço 9090, aço 9100, aço 9110, aço 9120, aço 9130, aço 9140, aço 9150, aço 9160, aço 9170, aço 9180, aço 9190, aço 9200, aço 9210, aço 9220, aço 9230, aço 9240, aço 9250, aço 9260, aço 9270, aço 9280, aço 9290, aço 9300, aço 9310, aço 9320, aço 9330, aço 9340, aço 9350, aço 9360, aço 9370, aço 9380, aço 9390, aço 9400, aço 9410, aço 9420, aço 9430, aço 9440, aço 9450, aço 9460, aço 9470, aço 9480, aço 9490, aço 9500, aço 9510, aço 9520, aço 9530, aço 9540, aço 9550, aço 9560, aço 9570, aço 9580, aço 9590, aço 9600, aço 9610, aço 9620, aço 9630, aço 9640, aço 9650, aço 9660, aço 9670, aço 9680, aço 9690, aço 9700, aço 9710, aço 9720, aço 9730, aço 9740, aço 9750, aço 9760, aço 9770, aço 9780, aço 9790, aço 9800, aço 9810, aço 9820, aço 9830, aço 9840, aço 9850, aço 9860, aço 9870, aço 9880, aço 9890, aço 9900, aço 9910, aço 9920, aço 9930, aço 9940, aço 9950, aço 9960, aço 9970, aço 9980, aço 9990, aço 10000, aço 10010, aço 10020, aço 10030, aço 10040, aço 10050, aço 10060, aço 10070, aço 10080, aço 10090, aço 10100, aço 10110, aço 10120, aço 10130, aço 10140, aço 10150, aço 10160, aço 10170, aço 10180, aço 10190, aço 10200, aço 10210, aço 10220, aço 10230, aço 10240, aço 10250, aço 10260, aço 10270, aço 10280, aço 10290, aço 10300, aço 10310, aço 10320, aço 10330, aço 10340, aço 10350, aço 10360, aço 10370, aço 10380, aço 10390, aço 10400, aço 10410, aço 10420, aço 10430, aço 10440, aço 10450, aço 10460, aço 10470, aço 10480, aço 10490, aço 10500, aço 10510, aço 10520, aço 10530, aço 10540, aço 10550, aço 10560, aço 10570, aço 10580, aço 10590, aço 10600, aço 10610, aço 10620, aço 10630, aço 10640, aço 10650, aço 10660, aço 10670, aço 10680, aço 10690, aço 10700, aço 10710, aço 10720, aço 10730, aço 10740, aço 10750, aço 10760, aço 10770, aço 10780, aço 10790, aço 10800, aço 10810, aço 10820, aço 10830, aço 10840, aço 10850, aço 10860, aço 10870, aço 10880, aço 10890, aço 10900, aço 10910, aço 10920, aço 10930, aço 10940, aço 10950, aço 10960, aço 10970, aço 10980, aço 10990, aço 11000, aço 11010, aço 11020, aço 11030, aço 11040, aço 11050, aço 11060, aço 11070, aço 11080, aço 11090, aço 11100, aço 11110, aço 11120, aço 11130, aço 11140, aço 11150, aço 11160, aço 11170, aço 11180, aço 11190, aço 11200, aço 11210, aço 11220, aço 11230, aço 11240, aço 11250, aço 11260, aço 11270, aço 11280, aço 11290, aço 11300, aço 11310, aço 11320, aço 11330, aço 11340, aço 11350, aço 11360, aço 11370, aço 11380, aço 11390, aço 11400, aço 11410, aço 11420, aço 11430, aço 11440, aço 11450, aço 11460, aço 11470, aço 11480, aço 11490, aço 11500, aço 11510, aço 11520, aço 11530, aço 11540, aço 11550, aço 11560, aço 11570, aço 11580, aço 11590, aço 11600, aço 11610, aço 11620, aço 11630, aço 11640, aço 11650, aço 11660, aço 11670, aço 11680, aço 11690, aço 11700, aço 11710, aço 11720, aço 11730, aço 11740, aço 11750, aço 11760, aço 11770, aço 11780, aço 11790, aço 11800, aço 11810, aço 11820, aço 11830, aço 11840, aço 11850, aço 11860, aço 11870, aço 11880, aço 11890, aço 11900, aço 11910, aço 11920, aço 11930, aço 11940, aço 11950, aço 11960, aço 11970, aço 11980, aço 11990, aço 12000, aço 12010, aço 12020, aço 12030, aço 12040, aço 12050, aço 12060, aço 12070, aço 12080, aço 12090, aço 12100, aço 12110, aço 12120, aço 12130, aço 12140, aço 12150, aço 12160, aço 12170, aço 12180, aço 12190, aço 12200, aço 12210, aço 12220, aço 12230, aço 12240, aço 12250, aço 12260, aço 12270, aço 12280, aço 12290, aço 12300, aço 12310, aço 12320, aço 12330, aço 12340, aço 12350, aço 12360, aço 12370, aço 12380, aço 12390, aço 12400, aço 12410, aço 12420, aço 12430, aço 12440, aço 12450, aço 12460, aço 12470, aço 12480, aço 12490, aço 12500, aço 12510, aço 12520, aço 12530, aço 12540, aço 12550, aço 12560, aço 12570, aço 12580, aço 12590, aço 12600, aço 12610, aço 12620, aço 12630, aço 12640, aço 12650, aço 12660, aço 12670, aço 12680, aço 12690, aço 12700, aço 12710, aço 12720, aço 12730, aço 12740, aço 12750, aço 12760, aço 12770, aço 12780, aço 12790, aço 12800, aço 12810, aço 12820, aço 12830, aço 12840, aço 12850, aço 12860, aço 12870, aço 12880, aço 12890, aço 12900, aço 12910, aço 12920, aço 12930, aço 12940, aço 12950, aço 12960, aço 12970, aço 12980, aço 12990, aço 13000, aço 13010, aço 13020, aço 13030, aço 13040, aço 13050, aço 13060, aço 13070, aço 13080, aço 13090, aço 13100, aço 13110, aço 13120, aço 13130, aço 13140, aço 13150, aço 13160, aço 13170, aço 13180, aço 13190, aço 13200, aço 13210, aço 13220, aço 13230, aço 13240, aço 13250, aço 13260, aço 13270, aço 13280, aço 13290, aço 13300, aço 13310, aço 13320, aço 13330, aço 13340, aço 13350, aço 13360, aço 13370, aço 13380, aço 13390, aço 13400, aço 13410, aço 13420, aço 13430, aço 13440, aço 13450, aço 13460, aço 13470, aço 13480, aço 13490, aço 13500, aço 13510, aço 13520, aço 13530, aço 13540, aço 13550, aço 13560, aço 13570, aço 13580, aço 13590, aço 13600, aço 13610, aço 13620, aço 13630, aço 13640, aço 13650, aço 13660, aço 13670, aço 13680, aço 13690, aço 13700, aço 13710, aço 13720, aço 13730, aço 13740, aço 13750, aço 13760, aço 13770, aço 13780, aço 13790, aço 13800, aço 13810, aço 13820, aço 13830, aço 13840, aço 13850, aço 13860, aço 13870, aço 13880, aço 13890, aço 13900, aço 13910, aço 13920, aço 13930, aço 13940, aço 13950, aço 13960, aço 13970, aço 13980, aço 13990, aço 14000, aço 14010, aço 14020, aço 14030, aço 14040, aço 14050, aço 14060, aço 14070, aço 14080, aço 14090, aço 14100, aço 14110, aço 14120, aço 14130, aço 14140, aço 14150, aço 14160, aço 14170, aço 14180, aço 14190, aço 14200, aço 14210, aço 14220, aço 14230, aço 14240, aço 14250, aço 14260, aço 14270, aço 14280, aço 14290, aço 14300, aço 14310, aço 14320, aço 14330, aço 14340, aço 14350, aço 14360, aço 14370, aço 14380, aço 14390, aço 14400, aço 14410, aço 14420, aço 14430, aço 14440, aço 14450, aço 14460, aço 14470, aço 14480, aço 14490, aço 14500, aço 14510, aço 14520, aço 14530, aço 14540, aço 14550, aço 14560, aço 14570, aço 14580, aço 14590, aço 14600, aço 14610, aço 14620, aço 14630, aço 14640, aço 14650, aço 14660, aço 14670, aço 1468					

Escovas industriais

O caminho mais rápido para a melhor ferramenta

❶ Seleção do material do arame			❷ Seleção do arame		❸ Seleção de ferramenta			
Do material a ser trabalhado ao material do arame			Da aplicação até o tipo do arame		Cordão de solda		Texturização de superfícies	
Material a ser trabalhado	Material dos arames	Vantagens / características	Aplicação	Tipo de arame				
					Página		Página	
Aço estrutural, aço carbono, aços ligados, aços não ligados e plásticos	Arame de aço (ST) Código de cor: cinza	<ul style="list-style-type: none"> Dureza, alta durabilidade Longa vida útil Adequada para altas velocidades rotacionais Ferramenta adequada para propósitos gerais Baixo custo 	<ul style="list-style-type: none"> Acabamento leve da superfície Remoção de rebarbas em contornos, orifícios e tubos, remoção de pó, tinta, escamas e material de isolamento térmico. 	sem trançado 	<ul style="list-style-type: none"> HBU 42 HBK 42 	<ul style="list-style-type: none"> WBU 23 RBU 11-14 RBU SC 14 		
			<ul style="list-style-type: none"> Remoção de cordões de solda Remoção de ferrugem, escória, escama, etc. 	trançado  COMBITWIST® 	<ul style="list-style-type: none"> RBG 29 RBG PIPE 17 RBG PIPE CT 18 			
			<ul style="list-style-type: none"> Alta precisão nas operações de limpeza, rebarbação e remoção de ferrugem 	encapsulado 	<ul style="list-style-type: none"> RBV 30 			
Aço inoxidável (INOX), alumínio, e outros materiais não ferrosos	Arame de aço inoxidável (INOX) Código de cor: azul	<ul style="list-style-type: none"> Resistente à corrosão Suporta altas cargas térmicas Não deixa resíduos corrosivos na área de trabalho Pode ser usada em baixas rotações em comparação ao arame de aço Escovas com arame de aço inoxidável são geralmente livres de óleos e lubrificante 	<ul style="list-style-type: none"> Acabamento leve de superfícies Remoção de rebarbas em contornos, orifícios e tubos, remoção de pó, ferrugem, tinta, escamas e material de isolamento térmico em superfícies inoxidáveis 	sem trançado 	<ul style="list-style-type: none"> HBU 42 HBK 42 	<ul style="list-style-type: none"> WBU 23 RBU 11-14 		
			<ul style="list-style-type: none"> Remoção de cordões de solda Remoção de ferrugem, escória, escama, etc em superfícies de aço inoxidáveis 	trançado  COMBITWIST® 	<ul style="list-style-type: none"> RBG 29 RBGIT 38 RBG PIPE 17 RBGIT PIPE CT 39 			
Latão, cobre e outros metais não ferrosos	Arame latonado (MES) Código de cor: amarelo	<ul style="list-style-type: none"> Trabalhos sem faísca Flexível Acabamento fino em superfícies de alumínio 	<ul style="list-style-type: none"> Acabamento leve Remoção de corrosão, tinta, escama e material de isolamento térmico Limpeza das juntas de solda de cobre 	sem trançado 	<ul style="list-style-type: none"> HBU 42 			
Metais não ferrosos, aço inoxidável (INOX), alumínio, titânio, madeira, plástico, aço, latão	Arame de plástico (SiC, CO, nylon) Código de cor: vermelho	<ul style="list-style-type: none"> Nível alto de elasticidade e flexibilidade Efeito abrasivo homogêneo Sensível ao calor, portanto, requer em alguns casos óleo como agente refrigerante 	<ul style="list-style-type: none"> Alta flexibilidade permite trabalhar em locais de difícil acesso Rebarbação, limpeza e retificação Acabamento fosco, texturizado e alisamento de superfície 	sem trançado  		<ul style="list-style-type: none"> RBU 11, 20 RBUP 21 WBU 23 		

⊗ Seleção de Ferramenta														
Borda			Rebarbar Superfície			Interior		Limpar Superfície		Interior				
														
Página			Página			Página		Página		Página				
	KBU	30, 35		RBU	28		PBU	24		RBU	11-14, 28		PBU	24
	RBU	11-13, 20		RBU	11-14, 20		PBUR	26		TBU	31-32		PBUR	26
				TBU	31-32		IBU	40-41		HBU HBUP	42 42		IBU	40-41
	KBG KBG CT	35 36		RBG RBG CT	15, 19 16		PBG	27		RBG RBG CT	15, 19 16		PBG	27
	RBG	19		TBG TBG CT	33 34					KBG KBG CT	35 36			
										TBG TBG CT	33 34			
	RBV	30					PBV	25					PBV	25
	KBU	30, 35		RBU RBUIT	28 38		PBU PBUIT	24 37		RBU RBUIT	11-14, 28 38		PBU PBUIT	24 37
	KBUIT	38		RBU	11-14, 20		IBU	40-41		TBU	31-32		IBU	40-41
	RBU	11-13, 20		TBU	31-32		PBUR	26		KBU KBUIT	30, 35 38		PBUR	26
										HBU HBUP	42 42			
	KBG	35		RBG RBG CT RBGIT CT	15 16 39		PBG	27		RBG	29		PBG	27
	KBG CT	36		TBG TBG CT	33 34					RBG/RBG CT RBGIT CT	15, 16 39		PBG	27
										KBG KBG CT	35 36			
										TBG TBG CT	33 34			
				RBU	28		PBU	24		RBU	28		PBU	24
							IBU	40-41		HBU HBUP	42 42		IBU	40-41
	RBU RBUP	11, 20 21		RBU RBUP	11, 20, 28-29 21		PBU	24		RBU RBUP	11, 20, 28-29 21		PBU	24
	RBU	28-29		TBU	31-32		IBU	40-41		TBU	31-32		IBU	40-41
				DBU	22					DBU	22			

PFERD – Ferramentas seguras são nossa especialidade

As escovas industriais PFERD seguem os mais elevados padrões de qualidade e segurança, que são constantemente monitorados e aprimorados em nossos laboratórios. Como um dos fabricantes líderes de escovas, a PFERD cumpre os requisitos da norma europeia

EN 1083. Orientações para o uso seguro e econômico das escovas PFERD estão presentes em cada uma de nossas embalagens. Eles ajudarão a aumentar o seu nível de segurança no trabalho.



Recomendações de segurança:



= Use luvas!



= Use protetor auricular!



= Leia as instruções de segurança!



= Use máscara protetora!



= Use óculos de proteção!

Use a capa protetora da máquina!

Velocidade de rotação máxima permitida

Para garantir a segurança operacional, a velocidade de rotação máxima permitida indicada na etiqueta da escova e neste catálogo, não deve ser excedida!

Observe as informações abaixo antes do uso: A velocidade de acionamento da ferramenta não deve exceder a velocidade máxima permitida da escova.

Consulte as informações e tabela de produtos para obter recomendações adicionais sobre as velocidades de funcionamento adequadas. Estas recomendações oferecem detalhes das velocidades rotacionais recomendadas [rpm] para atingir o melhor resultado de trabalho.

Diâmetro da escova

No caso de ferramentas portáteis, o diâmetro da escova nunca deve exceder 180 mm, independente do material do filamento.

Diâmetro mínimo do furo de acordo com a norma EN 1083

Dependendo do diâmetro total (d_1), as escovas devem estar de acordo com os diâmetros mínimos do furo árvore (d_{2min}) listados abaixo.

Diâmetro d_1 total da escova [mm]	Diâmetro mínimo do furo d_{2min} [mm]
50	4,6
75	6,5
100	10
150	13
200	16
250	20
300	20
350	32

Tabela de conversão [mm - polegadas]

Diâmetro da escova		Diâmetro do furo		Largura do arame		Diâmetro do arame	
d_1 [mm]	d_1 [pol.]	d_2 [mm]	d_2 [pol.]	b [mm]	b [pol.]	d_6 [mm]	d_6 [pol.]
40	1-1/2	6,4	1/4	3	1/8	0,10	.004
50	2	9,5	3/8	6	1/4	0,15	.006
70	2-3/4	12,7	1/2	10	3/8	0,20	.008
76	3	15,9	5/8	13	1/2	0,25	.010
90	3-1/2	19,0	3/4	16	5/8	0,30	.012
100	4	22,2	7/8	19	3/4	0,35	.014
125	5	25,4	1	22	7/8	0,40	.016
150	6	28,6	1-1/8	25	1	0,45	.018
178	7	31,8	1-1/4	29	1-1/8	0,50	.020
200	8	38,1	1-1/2	32	1-1/4	0,55	.022
250	10	44,5	1-3/4	38	1-1/2	0,60	.023
300	12	50,8	2	50	2	0,65	.026
350	14	76,2	3	60	2-3/8	0,80	.032
380	15	107,9	4-1/4	75	3	0,90	.035
400	16	133,3	5-1/4	100	4	1,00	.039
						1,10	.040

Determinação da velocidade de rotação recomendada

- ❶ Selecione o tipo de escova
- ❷ Leia a velocidade de corte recomendada
- ❸ Determine a velocidade de rotação em função do diâmetro da escova e da velocidade de corte

As variações de velocidade de corte recomendadas [m/s] dependem de cada aplicação e estão abaixo da velocidade máxima de corte permitida.

❶ Tipo de escova	❷ Veloc. de corte
Escovas tipo pincel	5–15 m/s
Escovas tipo copo	15–45 m/s
Escovas cilíndricas com haste	15–40 m/s
Escovas cilíndricas/pipe com furo ou árvore/rosca	Consulte o diagrama abaixo

❸ Velocidade de corte recomendada [m/s] para as escovas cilíndricas/pipe com furo ou de árvore/rosca

Aplicação	[m/s]	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Rebarba/quebra de cantos	trançado							35–45 m/s			
	ondulado			15–30 m/s	15–30 m/s			30–40 m/s			
Remoção de escama/crosta de óxido de ferro	trançado							35–55 m/s			
	ondulado			15–35 m/s	15–35 m/s			30–40 m/s			
Limpeza/aparas de superfícies	trançado							35–40 m/s			
	ondulado			15–30 m/s	15–30 m/s			20–40 m/s			
Limpar cordões de solda	trançado							35–55 m/s			
	ondulado							30–45 m/s			

As barras de cor correspondem aos códigos de cor dos materiais do arame (consulte a página 3).

❸ Velocidade de rotação recomendada [RPM]

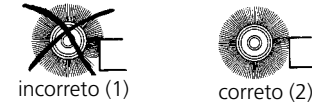
n [min ⁻¹]	Diâmetro da escova d ₁ [mm]																	
	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	115	125	150	175	200	250	300
1.000	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	13	16
1.250	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	8	10	11	13	16	20
1.500	1	1	2	2	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	20	24	27
1.750	1	1	2	2	3	4	5	5	7	7	9	11	11	14	16	18	23	27
2.000	1	2	2	3	3	4	5	6	8	8	10	12	13	16	18	21	26	31
2.500	1	2	3	3	4	5	7	8	10	10	13	15	16	20	23	26	33	39
3.000	2	2	3	4	5	6	8	9	12	13	16	18	20	24	27	31	39	47
3.500	2	3	4	5	5	7	9	11	14	15	18	21	23	27	32	37	46	55
4.000	2	3	4	5	6	8	10	13	16	17	21	24	26	31	37	42	52	63
4.500	2	4	5	6	7	9	12	14	18	19	24	27	29	35	41	47	59	71
5.000	3	4	5	7	8	10	13	16	20	21	26	30	33	39	46	52	65	79
5.500	3	4	6	7	9	12	14	17	22	23	29	33	36	43	50	58	72	
6.000	3	5	6	8	9	13	16	19	24	25	31	36	39	47	55	63	79	
6.500	3	5	7	9	10	14	17	20	26	27	34	39	43	51	60	68		
7.000	4	5	7	9	11	15	18	22	27	29	37	42	46	55	64	73		
7.500	4	6	8	10	12	16	20	24	29	31	39	45	49	59	69	79		
8.000	4	6	8	10	13	17	21	25	31	34	42	48	52	63	73			
10.000	5	8	10	13	16	21	26	31	39	42	52	60	65	79				
12.000	6	9	13	16	19	25	31	38	47	50	63	72	79					
14.000	7	11	15	18	22	29	37	44	55	59	73							
16.000	8	13	17	21	25	34	42	50	63	67								
20.000	10	16	21	26	31	42	52	63	79									
22.000	12	17	23	29	35	46	58	69										
25.000	13	20	26	33	39	52	65	79										

Exemplo:
RBG 11512 Steel
limpeza de superfícies
Escova. d₁: 115 mm
velocidade de corte: 39 m/s
velocidade rotacional: 6,500 RPM

$$\text{velocidade de corte (v)} = \frac{\varnothing (d_1) \times \pi \times \text{RPM (n)}}{1.000 \times 60}$$

Recomendação de uso:

Pressão de escovação e posição de trabalho



Use somente as pontas do arame (Fig. 2).

Exceção

No caso de escovas com cerda de plástico, não é só a ponta do arame que deve ser usada, mas de 2 a 3 mm do comprimento da cerda. No caso de escovas para uso estacionário, o trabalho deve ser feito abaixo do meio da escova (veja figura 2).

Comprimentos visíveis das cerdas

O resultado de cerdas mais curtas é uma superfície mais rígida com grande agressividade. Uma cerda mais comprida é mais flexível, ou seja, confere uma característica mais suave à escova e gera um efeito mais homogêneo, até mesmo em superfícies irregulares.

Efeito de auto afiação

Uma troca da direção do trabalho da escova durante o uso favorece o efeito de auto afiação.

Espessuras do arame

Arame grosso

■ Ação mais agressiva da escova com o acabamento da superfície grosseiro, pois poucas pontas de arame encostam na superfície da área de trabalho ao mesmo tempo.

Arame fino

■ Uma ação suave da escova com um acabamento fino da superfície, pois muitas pontas de arame estão em contato com a superfície da área de trabalho ao mesmo tempo.

■ Vida útil da escova prolongada por causa do alto nível de flexibilidade das cerdas.

Soluções de problemas

Problemas	Possíveis soluções
Efeito de escovação insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aumente a rotação ou use escova de diâmetro maior ■ Escolha uma escova com cerdas curtas ■ Escolha uma escova com arames mais grossos
Efeito de escovação muito agressivo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduza a rotação ou use escova de diâmetro menor ■ Reduza a pressão de contato da escova ■ Escolha uma escova com cerdas mais longas ■ Use uma escova com arames mais finos
Superfície muito rugosa ou irregular	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use escova mais larga ■ Use uma escova com cerdas mais finas ■ Reduza a rotação
Superfície muito fina ou brilhante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use escova com arame mais grosso ■ Selecione uma escova com cerdas mais curtas ■ Reduza a rotação
Formação de rebarbas secundárias	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mude o ângulo de trabalho em relação à peça ■ Escolha uma escova com cerdas mais curtas ■ Use uma escova com arames mais grossos

Arame de aço (ST)		A PFERD usa arames de qualidade especial com alta flexibilidade e capacidade de curvatura padrão. Por causa da combinação com alta densidade de cerdas, estas escovas têm vida útil mais longa do que as escovas convencionais e, portanto, os custos do processo por peça são reduzidos. Ao contrário de escovas com arame ondulado, escovas trançadas são produzidas com arames de aço liso.
Arame de aço inoxidável (INOX)		Para obedecer aos requisitos específicos para o trabalho com aço inoxidável (INOX), a PFERD usa uma qualidade de arame de 1.4310 (V2A) em todas as suas escovas de INOX. A experiência adquirida com o uso das escovas em aplicações industriais confirma que a qualidade do arame, possui excelente resistência à corrosão e longa vida útil.
Arame latonado (MES)		O arame latonado é muito macio em comparação aos arames de aço e inox. Ele é usado principalmente para os trabalhos em cobre, latão e metais não ferrosos.
Cerdas de plástico		A seleção de um grão abrasivo adequado é crucial para a solução ideal de diferentes tarefas de usinagem. Para as várias aplicações e materiais, a PFERD oferece escovas industriais nos seguintes tipos de arame: carbureto de silício (SiC), óxido de cerâmica (CO) e nylon (sem grão). No caso dos tipos de cerda SiC e CO, o grão abrasivo é encapsulado nas cerdas de plástico flexíveis. Durante o desgaste do material transportador, novos grãos abrasivos são liberados constantemente, o que assegura a natureza agressiva constante da escova. Dependendo da aplicação, cerdas redondas ou retangulares podem ser escolhidas. No caso de aplicações que requerem escovas especialmente abrasivas, cerdas retangulares (REC) são recomendadas. Nos casos onde a escova precisa ser especialmente flexível, cerdas redondas são preferidas.
com carbureto de silício (SiC)		A PFERD oferece tamanhos de grãos entre 80 e 320 para as diferentes tarefas.
com grão cerâmico (CO)		As escovas com grão cerâmico (CO) demonstram um alto nível de resistência e capacidade de corte muito boa em comparação com carbureto de silício e óxido de alumínio. Elas são a escolha certa se o objetivo é alta remoção de material e agressividade no escovamento.
sem grãos abrasivos (Nylon)		Devido às cerdas flexíveis, as escovas com cerdas de nylon são menos agressivas do que as escovas com arame ou cerdas de SiC/CO. Elas são adequadas para o trabalho com materiais que seriam arranhados ou danificados como plástico, por exemplo.

Material das cerdas	Material a ser trabalhado						
	Aço	Aço inoxidável (INOX)	Metais não ferrosos			Ferro fundido	Plástico
			Alumínio	Metais não ferrosos macios latão, cobre, zinco	Metais não ferrosos duros titânio, bronze, níquel e liga de cobalto		
Arame de aço (ST)	●	–	–	–	–	●	○
Arame de aço inoxidável (INOX)	○	●	●	○	○	–	–
Arame latonado (MES)	–	–	–	●	–	–	–
Cerdas de plástico							
Com grão abrasivo de carbureto de silício (SiC)	●	●	●	–	○	●	●
Com grão cerâmico abrasivo (CO)	●	●	●	–	●	○	○
Sem grão abrasivo (Nylon)	–	–	○	○	–	–	●

● = Altamente adequado ○ = Adequado – = Não adequado

PFERD PRAXIS



Os catálogos PFERD PRAXIS contém informações valiosas sobre as propriedades dos materiais assim como dicas e sugestões para o uso das ferramentas PFERD.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com

Devido à sua boa maleabilidade, soldabilidade, resistência à corrosão, bem como seu aspecto atrativo, usa-se aço inoxidável cada vez mais frequentemente no mercado. Essas características demandam requisitos e exigências especiais das ferramentas para o trabalho desse material.

Qualidades do arame PFERD

Para cumprir com os requisitos que exige o trabalho em aço inoxidável, a PFERD utiliza em suas escovas INOX o arame de qualidade 1.4310 (V2A). Levando em consideração a experiência prática no campo industrial, confirma-se que essa qualidade de arame possui uma alta resistência à corrosão e maior vida útil.

A qualidade de arame 1.4310 utilizada nas escovas INOX da PFERD tende a apresentar uma característica ferromagnética (deixa-se atrair por ímãs). A causa disso é uma alteração da estrutura, a qual é estimulada através da deformação (p.ex. processo de trefilação do arame). Esta alteração da estrutura e as características ferromagnéticas resultantes, não têm influência na qualidade e resistência à corrosão do arame INOX, mantendo assim as suas propriedades.

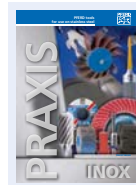
Todas as escovas PFERD com arame INOX estão sinalizadas com a cor azul e são indicadas para o uso em todos os aços inoxidáveis (INOX) tais como 1.4401 (V4A).

Escovas industriais PFERD tipo INOX-TOTAL

Para condições mais difíceis de aplicação, o programa PFERD oferece as "INOX-TOTAL". Essas escovas foram desenvolvidas especialmente para o tratamento de aços inoxidáveis, e se caracterizam por todas as suas partes serem de aço inoxidável de qualidade 1.4310 (V2A), garantindo uma ótima proteção anticorrosiva. Consulte as páginas 37–39 para obter informações detalhadas e dados para o pedido.

Competência no trabalho do aço inoxidável (INOX)

A PFERD oferece um programa amplo de ferramentas que satisfazem as especificidades do aço inoxidável. Nos colocamos à disposição para resolver seus problemas de aplicação. Entre em contato conosco.



Os folhetos PRAXIS "Informações para o trabalho em aço inoxidável (INOX)" contém informações valiosas sobre as propriedades dos materiais assim como dicas e sugestões para o uso das ferramentas PFERD.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com

Qualidade dos arames de INOX de acordo com a norma

AISI	Referência rápida de acordo com EN 10027-1	Nº do Material de acordo com EN 10027-2
304	X5CrNi18-10	1.4301 (V2A)
301	X10CrNi18-8 (norma atua)	1.4310 (V2A)
302	X12CrNi17-7 (norma anterior)	1.4310 (V2A)
316	X5CrNiMo17-12-2	1.4401 (V4A)
316	X3CrNiMo17-13-3	1.4436 (V4A)
316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571 (V4A)

Nota

Para evitar problemas, é recomendado executar testes preliminares para verificar a resistência à corrosão da peça.

Acabamento

A limpeza geral das peças após a escovação é recomendada, a fim de evitar partículas soltas aderindo à peça. Para peças que são usadas em um ambiente fortemente corrosivo, é recomendado utilizar ferramentas abrasivas ou decapar. Isto também se aplica quando não só os aços inoxidáveis, mas também os aços sem liga são processados e não pode ser completamente descartados que partículas de atrito vão aderir ao aço inoxidável. Para obter informações detalhadas e dados do pedido de ferramentas de desbaste e polimento, consulte o catálogo 204.


Evitando a corrosão em aplicações com escovas sobre peças INOX

Causa de corrosão	Solução
Mudanças da estrutura causadas pelo acúmulo de calor	Evitar acúmulo de calor: <ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzir velocidade de rotação ■ Redução de pressão de contato ■ Oscilar / movimentar a escovação
Dado que, normalmente, todas as partes da escova, menos o arame, são feitos de aço, pode haver corrosão por contato destas partes com a peça de trabalho. As escovas da linha INOX-TOTAL são uma exceção a isto.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use escovas INOX-TOTAL ■ Evite contato entre os pratos da escova e a peça de trabalho ■ Use as escovas tipo pincel com revestimento de plástico
Usar a mesma ferramenta para trabalhar em peças de aço e de aço inoxidável	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não use escovas que já foram usadas em aço, cobre ou outros metais ■ Não trabalhe com aço próximo a aplicações de aço inoxidável (INOX)
Introdução de partículas do arame na superfície (corrosão em fissuras)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evite alta pressão da escova ■ Selecione uma velocidade baixa de rotação
Remoção de material insuficiente	Remoção de mudanças de estrutura por: <ul style="list-style-type: none"> ■ Aumento do tempo de escovação ■ Uso de ferramentas de desbaste



Embalagem industrial

A PFERD oferece escovas industriais embaladas em embalagens padrões robustas industriais.

 Todas as escovas em embalagem industrial (IP) são marcadas com este pictograma por todo o catálogo.


Vantagens:

- Embalagem robusta protetora
- Etiqueta da embalagem contendo todas as informações importantes, tais como número do artigo, descrição, código EAN e informações técnicas.
- Informações de segurança em cada embalagem



Embalagem individual POS

Escovas cilíndricas, copo e pipe são fornecidas em embalagens individuais promocionais. Elas podem ser apresentadas eficientemente usando o PFERD-TOOL-CENTER, o ponto de venda da PFERD. As escovas com haste são embaladas e fornecidas em uma prática caixa individual.

 Todas as escovas em embalagem POS são marcadas com este pictograma e com a adição de POS na descrição por todo este catálogo

Vantagens:

- Funcional padrão europeu de orifícios para uma ótima apresentação do produto na área de vendas
- Etiqueta da embalagem contendo todas as informações importantes, tais como número do artigo, descrição, código EAN e informações técnicas
- O produto é facilmente reconhecido pela janela de visualização

A visão geral de todas as escovas na embalagem do PDV pode ser encontrada nas páginas 47–48.



Conjuntos de escovas

PFERD oferece três conjuntos em uma caixa de amostra promocional. Eles podem ser instalados em pequenos espaços.

Para obter informações sobre os conjuntos de escovas, consulte a página 31.

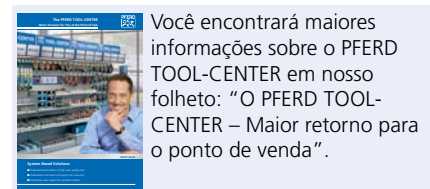


PFERD-TOOL-CENTER

Todas as embalagens individuais de escovas podem ser perfeitamente apresentadas no PFERD-TOOL-CENTER.

Com o sistema de informação do tool center, todas as informações e indicações importantes sobre as aplicações das escovas ficam bem apresentadas no ponto de venda.

As informações e os cartões de símbolo também contêm dicas úteis relacionadas ao uso correto das ferramentas PFERD.



Você encontrará maiores informações sobre o PFERD TOOL-CENTER em nosso folheto: "O PFERD TOOL-CENTER – Maior retorno para o ponto de venda".















Etiqueta de embalagem

Vantagens:



- Pictogramas para a classificação das características mais importantes do produto
- Informações sobre o melhor e mais seguro uso das escovas







Diâmetro da escova d_1 [mm]

		Escovas cilíndricas sem trançado/trançada
		Escovas cilíndricas com haste montada sem trançado/trançada
		Escovas cônicas com haste montada e copo com sem trançado
		Escovas tipo pincel com haste montada sem trançado/trançada
		Escovas copo com rosca, sem trançado/trançado
		Escovas cônicas com rosca, sem trançado/trançado
		Escovas em disco/escovas internas

Largura do arame b [mm]

		Escovas cilíndricas sem trançado/trançada
---	---	---



Tipo de montagem

		Haste de fixação/eixo
		Rosca

Diâmetro do arame d_6 [mm]

	Diâmetro do arame d_6
---	-------------------------

Comprimento l_1 [mm]

		Escovas internas/escovas manuais
---	---	----------------------------------

Número de fileiras Z

	Escovas manuais
---	-----------------



Excelentes para operações de médio grau de dificuldade, em grandes superfícies, para uso manual e mecânico.

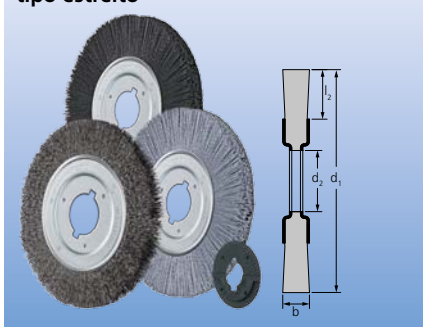
Recomendações de uso:


- Trabalhe com baixa pressão de contato
- Use somente as pontas do arame
- Pode ser usada com todas as máquinas de acionamento estacionário comum e as esmerilhadeiras devido ao diâmetro variável da árvore de fixação
- Consulte a página 8 para obter mais informações de seleção do grão abrasivo correto

Observações do pedido:

Favor solicitar jogo de adaptador AK 32 separadamente

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, tipo estreito



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Incl. adaptador	Dia. máx. do furo d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço (ST)

RBU 10012/14,0 ST 0,15	597866	100	12	24	-	14,0	0,15	4.000–6.000	8.000
RBU 10012/14,0 ST 0,30	597873	100	12	24	-	14,0	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12512/14,0 ST 0,30	806791	125	12	32	-	14,0	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 15012/22,2 ST 0,25	530412	150	12	28	22,2	31,8	0,25	3.000–4.500	6.000
RBU 18012/22,2 ST 0,30	658734	180	12	43	22,2	31,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 20016/22,2 ST 0,25	530436	200	16	44	22,2	31,8	0,25	3.000–4.500	6.000
RBU 25020/22,2 ST 0,25	530443	250	20	70	22,2	31,8	0,25	1.800–2.700	3.600

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

RBU 12512/14,0 INOX 0,30	806807	125	12	32	-	14,0	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 15012/22,2 INOX 0,30	597880	150	12	28	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 18012/22,2 INOX 0,30	658796	180	12	43	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 20016/22,2 INOX 0,30	597910	200	16	44	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 25020/22,2 INOX 0,30	597927	250	20	70	22,2	31,8	0,30	1.400–2.300	3.600

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

RBU 10012/12,0 SiC 80 1,00	597903	100	12	22	-	12,0	1,00	3.200–5.200	8.000
RBU 10012/12,0 SiC 180 0,90	220870	100	12	22	-	12,0	0,90	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00	530467	150	16	32	12,0	31,8	1,00	2.400–3.900	8.000
RBU 15016/12,0 SiC 180 0,90	220894	150	16	32	12,0	31,8	0,90	2.400–3.900	8.000
RBU 20016/22,2 SiC 80 1,00	530474	200	16	32	22,2	31,8	1,00	1.800–2.900	4.500
RBU 20016/22,2 SiC 180 0,90	220917	200	16	32	22,2	31,8	0,90	1.800–2.900	4.500
RBU 25016/22,2 SiC 80 1,00	530481	250	16	38	22,2	31,8	1,00	1.400–2.300	3.600
RBU 25016/22,2 SiC 180 0,90	220948	250	16	38	22,2	31,8	0,90	1.400–2.300	3.600

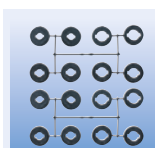
Cerdas plásticas grão cerâmico (CO)

RBU 10012/12,0 CO 120 1,10	837269	100	12	22	-	12,0	1,10	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 CO 120 1,10	837276	150	16	28	12,0	31,8	1,10	2.400–3.900	6.000
RBU 20016/22,2 CO 120 1,10	837283	200	16	38	22,2	31,8	1,10	1.800–2.900	4.500

Cerdas plásticas nylon

RBU 10012/12,0 Nylon 0,40	899298	100	12	22	-	12,0	0,40	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 Nylon 0,40	899304	150	16	32	12,0	31,8	0,40	3.200–5.200	8.000
RBU 20016/22,2 Nylon 0,40	899311	200	16	32	22,2	31,8	0,40	2.400–3.900	6.000

Modelos adicionais de escovas com arames ondulados e hastes de fixação para uso estacionário podem ser encontradas nas páginas 20–21.



Conjunto adaptador AK 32 (EAN 4007220608593)

Dia. do furo da árvores contidos nesse set em mm (pol.): 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2).

Nota: As escovas cilíndricas com diâmetros de 100 e 125 mm não podem ser usadas com o conjunto adaptador AK 32.



Árvore BO 8/12-22,2 5-18 (EAN 4007220751923)

Para todas as escovas cilíndricas de face estreita e diâmetro até 150 mm com furo.

Recomendação de segurança: Hastes de fixação podem somente ser usadas em escovas com diâmetro máximo de 150 mm.

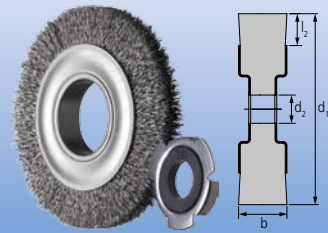
Para maiores informações:

Para obter informações em detalhes e os dados de pedido dos conjuntos adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.

Escovas cilíndricas

Escovas cilíndricas, sem trançado

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, tipo larga, tabalhos gerais



Excelente para operações de médio grau de dificuldade em grandes superfícies, para uso manual ou mecânico. Desenvolvidas para uso versátil na área de trabalho em oficinas.


Exemplo de pedido:

EAN 4007220956236

POS RBU 10020/14,0 ST 0,30

Recomendações de uso:

- Trabalhe com baixa pressão de contato
- Use somente as pontas do arame
- Pode ser usada com todas as máquinas de acionamento estacionário comum e as esmerilhadeiras devido ao diâmetro variável da árvore de fixação

Descrição	Embalagem	Esco- va dia. d ₁ [mm]	Largu- ra das cerdas b [mm]	Com- pr. cerdas l ₂ [mm]	Incl. adaptador	Dia. máx. do furo d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								
Arares de aço (ST)									
POS RBU 10020/14,0 ST 0,30	956236	100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	4.000–6.000	8.000
POS RBU 10028/14,0 ST 0,30	956243	100	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	4.000–6.000	8.000
POS RBU 12520/14,0 ST 0,30	956250	125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 12528/14,0 ST 0,30	956274	125	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20	956281	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	956304	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20	956298	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	956311	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20	956335	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	956342	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30	956359	180	38	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20	956366	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,20	2.300–3.400	4.500
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	956373	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	956380	200	38	50	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
Arares de aço inoxidável (INOX)									
POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30	956397	100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.200–5.200	8.000
POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30	956403	100	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.200–5.200	8.000
POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30	956410	125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30	956434	125	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,20	956441	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30	956465	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,20	956458	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30	956472	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20	956489	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30	956496	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18038/AK32-2 INOX 0,30	956502	180	38	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20	956519	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,20	1.800–2.900	4.500
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30	956526	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
POS RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30	956533	200	38	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500

Modelos adicionais de escovas com arames ondulados e hastes de fixação para uso estacionário podem ser encontradas nas páginas 20–21.



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Conjunto adaptador AK 32-2

(EAN 4007220806890) Dia. do furo da árvores contidos nesse set em mm (pol.): 31.75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2). Incluídos na entrega com as escovas cilíndricas com o diâmetro de 150–200 mm. **Nota: pares do adaptador AM 51** podem ser usados em aplicações com alto calor e força. **Exceção:** escovas cilíndricas com diâmetros de 100 e 125 mm não podem ser usados com pares de adaptadores AM 51.



Árvore

BO 8/12-22,2 5-18

Para RBU 10020 e 12520

BO 8/22,2 5-10

Para RBU 10028 e 12528

BO 12/22,2 10-30

Para RBU 15025 e 15038

Nota de segurança: As hastes de fixação devem ser usadas somente em escovas com diâmetro máximo de 150 mm. **Para maiores informações:** Para obter informações detalhadas e dados do pedido em conjuntos de árvores e adaptadores, consulte as páginas 44–46.



Excelente para operações de médio grau de dificuldade em grandes superfícies. Desenvolvidas especialmente para uso industrial.

Vantagens:

- Longa vida útil da ferramenta e efeito agressivo de escovamento em função da qualidade especial do arame e alta densidade das cerdas.

Recomendações de uso:

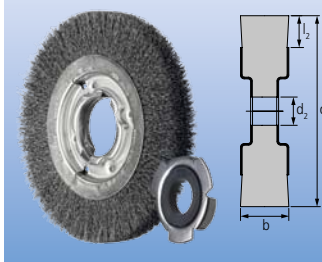
- Trabalhe com baixa pressão de contato
- Use somente as pontas dos arames
- Pode ser usada com todas as máquinas de acionamento estacionário comum e com esmerilhadeiras devido ao diâmetro variável da árvore de fixação


Exemplo de pedido:

EAN 4007220**658710**

RBU 10020/14,0 ST 0,30

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, tipo larga, uso industrial



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Incl. adaptador	Dia. máx. do furo d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₅ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço (ST)

RBU 10020/14,0 ST 0,30	658710	100	20	24	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 10028/14,0 ST 0,30	153604	100	28	24	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12520/14,0 ST 0,30	806852	125	20	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12528/14,0 ST 0,30	806869	125	28	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	658727	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	153628	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	658741	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	658765	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	153635	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBU 25030/AK32-2 ST 0,30	658772	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBU 25048/AK32-2 ST 0,30	220924	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBU 30040/50,8 ST 0,30	616086	300	40	40	50,8	117,5	0,30	1.500–2.500	3.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

RBU 12520/14,0 INOX 0,30	806876	125	20	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 12528/14,0 INOX 0,30	806883	125	28	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30	658789	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30	220887	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30	658871	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30	658895	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30	220900	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30	658901	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600
RBU 25048/AK32-2 INOX 0,30	220931	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600

Modelos adicionais de escovas com arames ondulados e hastes de fixação para uso estacionário podem ser encontradas nas páginas 20–21.



Conjunto adaptador AK 32-2

(EAN 4007220**806890**)

Os diâmetros da árvore de fixação contidos neste conjunto em mm (polegadas): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2). São incluídos na entrega com as escovas cilíndricas com o diâmetro de 150–250 mm.

Nota:

Pares do adaptador AM 51 podem ser usados para aplicações com alto calor e força.

Exceção: escovas cilíndricas com diâmetros de 100 e 125 mm não podem ser usadas com pares de adaptadores AM 51. O uso de escovas cilíndricas com um diâmetro de 300 mm é possível com pares do adaptador AM 51.



Árvore

BO 8/12-22,2 5-18

Para RBU 10020 e 12520

BO 8/22,2 5-10

Para RBU 10028 e 12528

BO 12/22,2 10-30

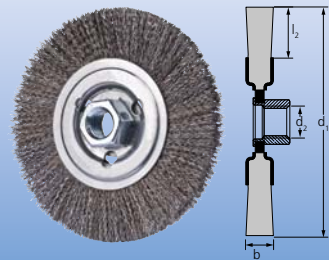
Para RBU 15025 e 15038

Nota de segurança: As hastes de fixação devem ser usadas somente em escovas com diâmetro máximo de 150 mm. **Para maiores informações:** Para obter informações detalhadas e dados do pedido em conjuntos de árvores e adaptadores, consulte as páginas 44–46.

Escovas cilíndricas

Escovas cilíndricas, sem trançado

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, para uso em esmerilhadeiras



Adequadas para trabalhos de médio grau de dificuldade como remoção de escamas, remoção de ferrugem, limpeza de cordões de solda e remoção de pequenas rebarbas. O arame ondulado permite mais flexibilidade e produz superfícies mais finas.


Recomendações de uso:

- Adequada para uso com as esmerilhadeiras angulares
- Para desempenho otimizado, use esmerilhadeiras angulares de velocidade ajustável

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**806968**
POS RBU 11512/M14 ST 0,30



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220							

Arares de aço (ST)

POS RBU 11512/M14 ST 0,30	806968	115	12	25	M14x2	0,30	6.300–12.500	12.500
POS RBU 12512/M14 ST 0,30	806975	125	12	15	M14x2	0,30	5.500–11.000	11.000

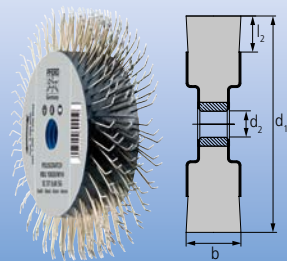
Arares de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS RBU 11512/M14 INOX 0,30	806982	115	12	25	M14x2	0,30	5.000–12.500	12.500
POS RBU 12512/M14 INOX 0,30	806999	125	12	15	M14x2	0,30	4.400–11.000	11.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, tipo POLISCRATCH



Excelente para trabalho e remoção de materiais macios tais como camadas anticorrosão. Mais adequada para a obtenção de uma superfície áspera, como jateada de areia, devido à geometria específica do arame.

Vantagens:

- Alto efeito de refrigeração e livre de empastamento devido ao formato aberto das cerdas
- Longa vida útil da ferramenta pois a escova pode ser reafiada utilizando um bloco de afiação

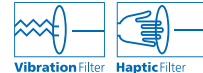
Recomendações de uso:


- Adequada para uso com esmerilhadeiras angulares e retas

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**892459**
POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60

PFERDERGONOMICS®:



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220							

Arares de aço (ST)

POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60	892459	100	20	18	M14x2	0,60	1.200–3.500	6.000
------------------------------	--------	-----	----	----	-------	------	-------------	-------



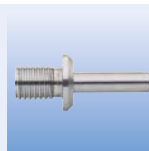
Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Árvore BO 8/M 14 (EAN 4007220**900482**)

Para montagem das escovas POLISCRATCH nas esmerilhadeiras retas, eixos flexíveis ou furadeiras.

Recomendação de segurança:

Use exclusivamente com escovas POLISCRATCH.

Para maiores informações:

Para obter mais detalhes e dados de pedido dos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.



Bloco de afiação DSB

As escovas POLISCRATCH podem ser reafiadas até 10 vezes. Para fazê-lo, aperte as pontas do arame na pedra de amolação por aproximadamente 2–3 segundos. As pontas do arame devem estar posicionadas na posição contrária à direção de rotação da ferramenta.

Maiores informações e dados do pedido do bloco de afiação DSB podem ser encontrados no catálogo 206.



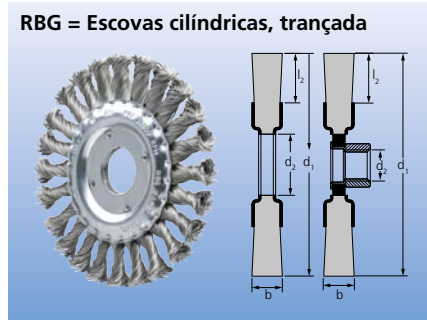
Adequadas para operações pesadas em construções metálicas (decapar, desenferrujar, rebarbar, limpar cordões de solda, remover restos de cola).

Recomendações de uso:

■ Para desempenho otimizado, use esmerilhadeiras angulares de alta potência

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**153512**
 POS RBG 11512/22,2 ST 0,50
 Para embalagens com 10 unidades, favor especificar na descrição sem "POS".



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Furo dia./Rosca d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	10								
	EAN 4007220									

Arames de aço (ST)

POS RBG 10012/M14 ST 0,50	658970	-	100	12	28	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS RBG 11512/22,2 ST 0,50	153512	954966	115	12	22	22,2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 ST 0,50	658987	-	115	12	22	M14x2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 ST 0,50	530597	952702	125	12	28	22,2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 ST 0,50	658994	-	125	12	28	M14x2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 15013/22,2 ST 0,60	597996	-	150	13	26	22,2	0,60	30	5.000–10.000	10.000
POS RBG 17813/22,2 ST 0,50	153413	954973	178	13	38	22,2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/M14 ST 0,50	659007	-	178	13	38	M14x2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/22,2 ST 0,80	578940	-	178	13	38	22,2	0,80	30	4.500–8.500	9.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35	220795	954980	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 INOX 0,35	659014	-	115	12	22	M14x2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35	530788	954997	125	12	28	22,2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 INOX 0,35	659021	-	125	12	28	M14x2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35	220733	955000	178	13	38	22,2	0,35	30	3.600–8.500	9.000
POS RBG 17813/M14 INOX 0,35	659038	-	178	13	38	M14x2	0,35	30	3.600–8.500	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Árvore

BO 8/22,2 5-10

(EAN 4007220**751930**)

Para todas as escovas cilíndricas com diâmetro de até 125 mm com furo de 22,2 mm.

BO 12/22,2 10-30 (EAN 4007220**561317**)

Para todas as escovas cilíndricas com diâmetro de até 150 mm com furo de 22,2 mm.

Recomendação de segurança:

As hastes devem ser usadas somente com as escovas de diâmetro de até no máximo 150 mm.

Para maiores informações:

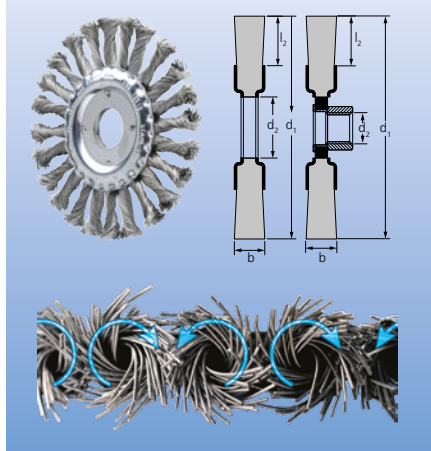
Para obter mais detalhes e dados de pedido dos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.

Escovas cilíndricas

Escovas cilíndricas, trançada



RBG CT = Escovas cilíndricas, trançada, tipo COMBITWIST®



Adequadas para operações pesadas em construções metálicas (decapar, desenferrujar, rebarbar, limpar cordões de solda, remover restos de cola).

Vantagens:

- Operação suave, mesmo em cantos e extremidades
- Sem contragolpe da escova quando usada nas extremidades
- Vida útil mais longa
- Maior remoção de material
- Redução da possibilidade dos nós se desfazerem durante o uso

Recomendações de uso:

- Para desempenho otimizado, use esmerilhadeiras angulares de alta potência

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**593356**

POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50

Para embalagens com 10 unidades, favor especificar na descrição sem "POS".



PFERDERGONOMICS®:



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Furo dia./Rosca d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₃ [mm]	N° de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	10								
EAN 4007220										

Arames de aço (INOX) – tipo COMBITWIST®

POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50	593356	955017	115	12	22	22,2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50	806814	-	115	12	22	M14x2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	593363	955024	125	12	28	22,2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50	806821	-	125	12	28	M14x2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50	593370	955031	178	13	38	22,2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80	593394	-	178	13	38	22,2	0,80	30	4.500–8.500	9.000

Arames de aço inoxidável (INOX) – tipo COMBITWIST®

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	593400	955048	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35	806838	-	115	12	22	M14x2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35	593417	955055	125	12	28	22,2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35	806845	-	125	12	28	M14x2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35	593424	955062	178	13	38	22,2	0,35	30	3.600–8.500	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Árvore BO 8/22,2 5-10 (EAN 4007220751930)

Para todas as escovas cilíndricas, trançadas com diâmetro de até 125 mm com furo de 22,2 mm.

Recomendação de segurança:

As árvores deve ser usadas somente com as escovas de diâmetro de até no máximo 150 mm.

Para maiores informações:

Para obter mais detalhes e dados de pedido dos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com



Escova robusta e agressiva, capaz de suportar altas cargas mecânicas. Perfeita para escovação pesada na construção de tubos e estruturas. O perfil extra fino é ideal para áreas de difícil acesso como por exemplo as juntas de solda.

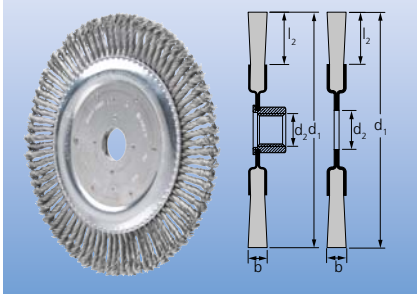
Recomendações de uso:


■ Para desempenho otimizado, use esmerilhadeiras angulares de alta potência

Exemplo de pedido:

EAN 4007220750810
RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50

RBG PIPE = Escovas cilíndricas, trançada, linha pipe



Descrição	Embalagem	Esco- va dia. d ₁ [mm]	Largu- ra das cerdas b [mm]	Com- pr. cerdas l ₂ [mm]	Furo dia./ Rosca d ₂ [mm]	Nº de nós	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço (ST)

RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50	750810	100	6	19	16,0	32	0,50	10.000–15.000	20.000
RBG 10006/M14 PIPE ST 0,50	750872	100	6	19	M14x2	32	0,50	10.000–15.000	20.000
RBG 11506/22,2 PIPE ST 0,50	750926	115	6	21	22,2	36	0,50	6.300–12.500	12.500
RBG 11506/M14 PIPE ST 0,50	750933	115	6	21	M14x2	36	0,50	6.300–12.500	12.500
RBG 12506/22,2 PIPE ST 0,50	750957	125	6	18	22,2	48	0,50	5.500–11.000	11.000
RBG 12506/M14 PIPE ST 0,50	750995	125	6	18	M14x2	48	0,50	5.500–11.000	11.000
RBG 15006/22,2 PIPE ST 0,50	751015	150	6	27	22,2	56	0,50	5.000–10.000	10.000
RBG 15006/M14 PIPE ST 0,50	751022	150	6	27	M14x2	56	0,50	5.000–10.000	10.000
RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 56Z	751077	178	6	28	22,2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 56Z	751084	178	6	28	M14x2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z	751107	178	6	28	22,2	76	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 76Z	751114	178	6	28	M14x2	76	0,50	4.500–8.500	9.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

RBG 10006/16,0 PIPE INOX 0,50	751220	100	6	19	16,0	32	0,50	8.000–15.000	20.000
RBG 10006/M14 PIPE INOX 0,50	751237	100	6	19	M14x2	32	0,50	8.000–15.000	20.000
RBG 11506/22,2 PIPE INOX 0,50	751275	115	6	21	22,2	36	0,50	5.000–12.500	12.500
RBG 11506/M14 PIPE INOX 0,50	751305	115	6	21	M14x2	36	0,50	5.000–12.500	12.500
RBG 12506/22,2 PIPE INOX 0,50	751329	125	6	18	22,2	48	0,50	4.400–11.000	11.000
RBG 12506/M14 PIPE INOX 0,50	751343	125	6	18	M14x2	48	0,50	4.400–11.000	11.000
RBG 15006/22,2 PIPE INOX 0,50	751367	150	6	27	22,2	56	0,50	4.000–10.000	10.000
RBG 15006/M14 PIPE INOX 0,50	751374	150	6	27	M14x2	56	0,50	4.000–10.000	10.000
RBG 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z	751398	178	6	28	22,2	76	0,50	3.600–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE INOX 0,50 76Z	751404	178	6	28	M14x2	76	0,50	3.600–8.500	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Para as ferramentas adequadas para a construção de tubulações, consulte o catálogo "Ferramentas PFERD para a construção da tubulação".



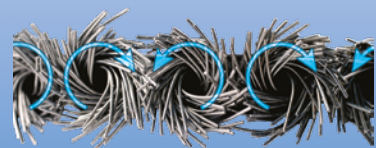
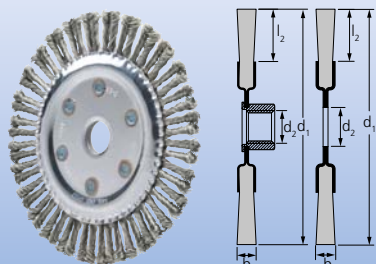
Maiores informações e dados do pedido dos discos de desbaste reforçados para construções de tubulações PFERD podem ser encontrados no catálogo 206.

Escovas cilíndricas

Escovas cilíndricas linha Pipe



RBG PIPE CT = Escova cilíndricas, trançada, tubulações, tipo COMBITWIST®



Escova robusta e agressiva, capaz de suportar altas cargas mecânicas. Perfeita para escovação pesada na construção de tubos e estruturas. O perfil extra fino é ideal para áreas de difícil acesso como por exemplo as juntas de solda.

Vantagens:

- Operação suave, mesmo em cantos e extremidades
- Sem contragolpe da escova quando usada nas extremidades
- Vida útil mais longa
- Maior remoção de material
- Redução da possibilidade dos nós se desfazerem durante o uso

Recomendações de uso:

- Para desempenho otimizado, use esmerilhadeiras angulares de alta potência


Exemplo de pedido:

EAN 4007220751138

RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 56Z

PFERDERGONOMICS®:



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Furo dia./Rosca d ₂ [mm]	Nº de nós	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço (INOX) – tipo COMBITWIST®

RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 56Z	751138	178	6	28	22,2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE CT ST 0,50 56Z	751169	178	6	28	M14x2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 72Z	751190	178	6	28	22,2	72	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE CT ST 0,50 72Z	751206	178	6	28	M14x2	72	0,50	4.500–8.500	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Para as ferramentas adequadas para a construção de tubulações, consulte o catálogo “Ferramentas PFERD para a construção da tubulação”.



Maiores informações e dados do pedido dos discos de desbaste reforçados para construções de tubulações PFERD podem ser encontrados no catálogo 206.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com



Escova robusta e agressiva, capaz de suportar altas cargas mecânicas. Adequadas para todo tipo de operações pesadas em uso estacionário e automatizado, por exemplo em trabalhos de rebarbação.

Recomendações de uso:

- Recomendadas para uso com as máquinas estacionárias e as esmerilhadeiras de bancada.

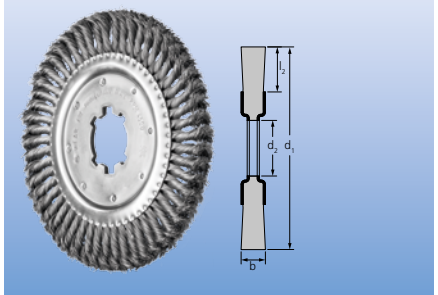
Exemplo de pedido:

EAN 40072209**56557**

RBG 20016/50,8 ST 0,50

Por favor complete a descrição com diâmetro de cerdas desejado.

RBG = Escovas cilíndricas, trançada



Descrição	Dia. cerda d ₆ [mm]		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. furo central d ₂ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	
	0,35	0,50								
	EAN 4007220									

Arames de aço (ST)

RBG 20016/50,8 ST	956540	956557	200	16	44	50,8	34	4.000–6.500	8.500	1
RBG 25016/50,8 ST	956564	956571	250	16	41	50,8	54	2.000–3.400	4.500	1

Pares do adaptador APM 50,8
 Reduz os diâmetros dos furos para as dimensões solicitadas. Adequados para o uso com escovas cilíndricas trançadas e em todos os acionamentos padrões de ferramenta incluir ponto final.

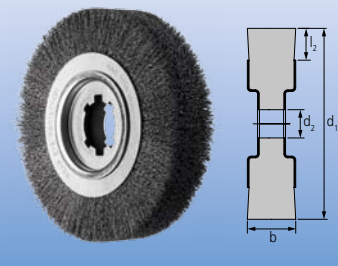
Para mais informações:
 Para obter informações em detalhes e os dados de pedido nos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.



Escovas para uso estacionário

Escovas cilíndricas, sem trançado

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, escova de desbaste



Adequada particularmente para a rebarbação de tubos, arestas de corte e pequenas peças em máquinas estacionárias.

A construção especial do arame LIT (LIT = aço trançado latonado) é indicada para trabalhos difíceis e pesados.

Recomendações de uso:

- Recomendadas para uso com as máquinas estacionárias comuns e máquinas de rebarbação.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**807040**

RBU 25060/50,8 ST 0,20

Por favor complete a descrição com diâmetro de cerdas desejado.



Descrição	Dia. cerda d_g [mm]			Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. furo central d_2 [mm]	Dia. máx. do furo d_3 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	IP
	0,20	0,35	0,50								
	EAN 4007220										

Arames de aço (ST)

LIT ST = Arame de AÇO torcido

RBU 25060/50,8 ST	807040	807057	807064	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25060/50,8 LIT ST	-	807118	-	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 ST	-	807071	807088	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 LIT ST	-	807125	-	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 250100/50,8 ST	-	807095	807101	250	100	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1

Arames de aço inoxidável (INOX)

LIT INOX = Arame de INOX torcido

RBU 25060/50,8 INOX	807132	807149	807156	250	60	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25060/50,8 LIT INOX	-	807200	-	250	60	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25080/50,8 INOX	-	807163	807170	250	80	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25080/50,8 LIT INOX	-	807217	-	250	80	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 250100/50,8 INOX	-	807187	807194	250	100	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1

RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado, escova de desbaste



Suas cerdas em plástico SiC tornam este produto adequado para a rebarbação de peças complicadas como cabeçotes de motor e rodas dentadas. Ideal para trabalhar peças em alumínio devido ao longo comprimento do arame e alta flexibilidade.

Recomendações de uso:

- Recomendadas para uso com as máquinas estacionárias, centros automatizados e robôs.
- Consulte a página 8 para obter mais informações para a seleção do grão abrasivo correto.



Descrição	Dia. cerda d_g [mm]				Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. furo central d_2 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	IP
	120	120	180	320							
	0,55	1,10	0,90	0,55							

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

RBU 20013/50,8 SiC	807248	-	807255	807262	200	13	43	50,8	2.400–3.900	6.000	1
RBU 25015/50,8 SiC	807279	-	807286	807293	250	15	55	50,8	1.400–2.300	3.600	1

Cerdas plásticas grão cerâmico (CO)

RBU 20013/50,8 CO	-	837290	-	-	200	13	46	50,8	2.400–3.900	6.000	1
RBU 25015/50,8 CO	-	837306	-	-	250	15	63	50,8	1.400–2.300	3.600	1



Pares do adaptador APM 50,8

Reduz o diâmetro do furo para as dimensões requi-

sitadas. Adequado para o uso com escovas cilíndricas para rebarbação em todos os acionamentos padrões de ferramentas.

Para mais informações:

Para obter informações em detalhes e os dados de pedido dos conjuntos de adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.

Suas cerdas em plástico SiC tornam este produto adequado para a rebarbação de peças complicadas como cabeçotes de motor e rodas dentadas. Desenvolvidas especialmente para uso industrial.

Vantagens:

- Longa vida útil e efeito de escovação agressivo devido à alta densidade do arame.
- Funcionamento extremamente suave devido à distribuição do material do arame.

Recomendações de uso:

- Recomendadas para uso com as máquinas estacionárias, centros automatizados e robôs.
- Consulte a página 8 para obter mais informações para a seleção do grão abrasivo correto.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**956588**

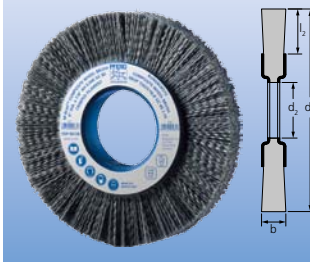
RBUP 15025/50,8 REC SiC 80 1,14

Por favor complete a descrição com diâmetro de cerdas desejado.

PFERDERGONOMICS®:



RBUP = Escovas cilíndricas, sem trançado, com cerdas plásticas



Descrição	Dia. cerda d_6 [mm]				Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. furo central d_2 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	IP
	80 1,10	80 1,14	120 1,10	320 0,55							
EAN 4007220											

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

RBUP 15025/50,8 REC SiC	-	956588	-	-	150	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 15025/50,8 SiC	956618	-	956649	956670	150	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 REC SiC	-	956595	-	-	200	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 SiC	956625	-	956656	956687	200	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 REC SiC	-	956601	-	-	250	25	38	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 SiC	956632	-	956663	956694	250	25	38	50,8	900-1.500	3.600	1

Cerdas plásticas grão cerâmico (CO)

RBUP 15025/50,8 CO	956700	-	-	-	150	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 CO	956717	-	-	-	200	25	32	50,8	900-1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 CO	956724	-	-	-	250	25	38	50,8	900-1.500	3.600	1



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Pares do adaptador APM 51

Reduz o diâmetro dos furos para as dimensões requisitadas. Adequado para o uso com escovas cilíndricas e em todos os acionamentos padrões de ferramenta

uso com escovas cilíndricas e em todos os acionamentos padrões de ferramenta

Para mais informações:

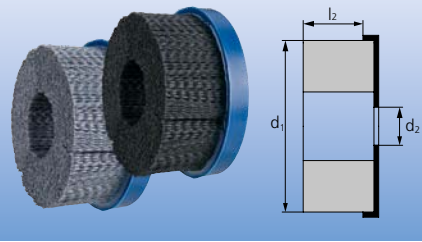
Para obter informações em detalhes e os dados de pedido nos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44-46.



Escovas para uso estacionário

Escovas copo com cerdas plásticas, sem trançado

DBU = Escovas tipo copo, sem trançado



Especialmente adequadas para rebarbação e acabamento em máquinas estacionárias.

Vantagens:

- Longa vida útil e agressivo efeito de escovação devido à alta densidade do arame
- Funcionamento extremamente suave devido à distribuição do material do arame

Recomendações de uso:


- Recomendadas para uso em máquinas CNC, centros automatizados e robôs.
- Escovas com diâmetro de 75 mm são fornecidas com rosca M14 e retentores e são adequadas para uso com as esmerilhadeiras de velocidade ajustável. O retentor previne que

os arames se expandam e aumenta a ação agressiva da escova. O retentor pode ser removido assim que os arames se desgastam e o restante do arame pode ser usado.

- Consulte a página 8 para obter mais informações para a seleção do grão abrasivo correto
- Todas escovas tipo copo com furo de fixação de 22,2 mm são fornecidas com dois furos de acionamento com diâmetro de 6,5 mm. O diâmetro de implantação é de 31 mm.

PFERDERGONOMICS®:



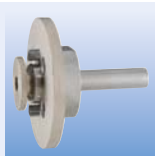
Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Furo dia./ Rosca d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220						

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

DBUR 75/M14 REC SiC 80 1,14	899373	75	25	M14x2	1,14 x 2,30	2.400–3.900	6.000
DBUR 75/M14 SiC 80 1,10	899380	75	25	M14x2	1,10	2.400–3.900	6.000
DBU 100/22,2 REC SiC 80 1,14	808740	100	38	22,2	1,14 x 2,30	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 80 1,10	808757	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 120 1,10	808764	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 320 0,55	808771	100	38	22,2	0,55	1.400–2.300	3.500
DBU 125/22,2 REC SiC 80 1,14	808795	125	38	22,2	1,14 x 2,30	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 80 1,10	808788	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 120 1,10	808801	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 320 0,55	808818	125	38	22,2	0,55	1.200–2.000	3.000
DBU 150/22,2 REC SiC 80 1,14	808825	150	38	22,2	1,14 x 2,30	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 80 1,10	808849	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 120 1,10	808856	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 320 0,55	808863	150	38	22,2	0,55	1.000–1.600	2.500

Cerdas plásticas grão cerâmico (CO)

DBU 100/22,2 CO 120 1,10	837221	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 125/22,2 CO 120 1,10	837245	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 150/22,2 CO 120 1,10	837252	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500



Árvore BO 12/22,2 6-13
(EAN 4007220808887)
Para todas as escovas tipo copo com diâmetro de 100 mm.



Árvore BO 12/22,2 6-16
(EAN 4007220808894)
Para todas as escovas tipo copo com diâmetro de 125 e 150 mm.
Para maiores informações:

Para obter mais detalhes e dados de pedido dos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.



Mais ferramentas PFERD e um grande número de recomendações para uso quando estiver trabalhando com alumínio podem ser encontradas em nosso folheto PRAXIS sobre as “ferramentas PFERD para uso em alumínio”. Entre em contato conosco.



Ideal para a estruturação de superfícies em grandes áreas de trabalho.

A PFERD oferece três materiais de arames diferentes para se adequar a requisitos diferentes.

■ **Arame de aço**

Adequado para escovação pesada e agressiva devido à construção especial do arame.

■ **Arame de aço inoxidável (INOX)**

Adequado para peças de aço inoxidável (INOX)

■ **Cerdas de plástico (SiC)**

Adequado para aço de estruturação, aço inoxidável (INOX) e madeira. Adequado também para rebarba fina de furos e cortes vazados nas peças com superfície grande.

Recomendações de uso:

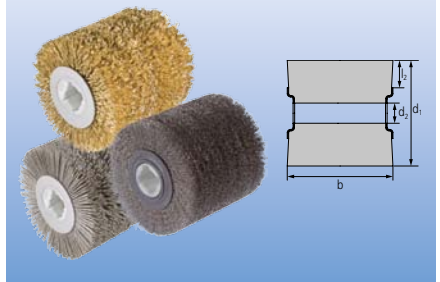
■ Adequado para uso com máquinas de polimento


Exemplo de pedido:

EAN 4007220**773086**

WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27

WBU = Escova em rolo, sem trançado



Descrição	Embalagem	Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. furo central d_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220							

Arames de aço (LIT ST)

Furo de fixação com quatro ranhuras de chave. LIT ST = Aço trançado, latonado

WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27	773086	100	100	26	19,1	0,27	3.000–4.500	6.000
-----------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------

Arames de aço inoxidável (INOX)

Furo de árvore com quatro ranhuras de chave.

WBU 100100/19,1 INOX 0,20	773079	100	100	26	19,1	0,20	2.400–3.900	6.000
---------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

WBU 100100/19,1 SiC 80 1,27	773062	100	100	26	19,1	1,27	2.400–3.900	6.000
-----------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------



Embalagem IP

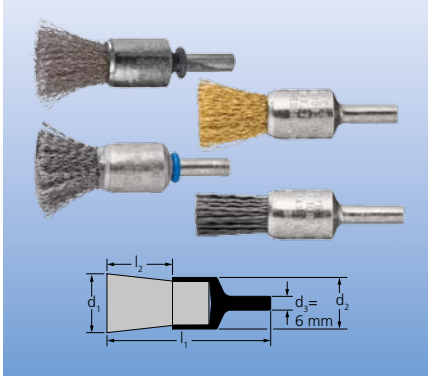
Embalagem industrial robusta.



Escovas tipo pincel com haste

Escovas tipo pincel com haste, sem trançado

PBU = Escovas tipo pincel, sem trançado



Adequada para trabalhos leves como limpeza e remoção de ferrugem. Pode ser usada especialmente bem em áreas de difícil acesso como furos e cavidades pois os arames se expandem durante o uso.

Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts.



Exemplo de pedido:

EAN 4007220**530894**

PBU 1515/6 ST 0,20

Para tipo POS, favor adicionar "POS" na descrição



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Dia. copo d ₂ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 10	 10							
EAN 4007220									
Arames de aço (ST)									
PBU 1010/6 ST 0,20	-	530887	10	10	20	0,20	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1010/6 ST 0,35	-	153277	10	10	20	0,35	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1212/6 ST 0,20	-	562574	13	12	20	0,20	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1212/6 ST 0,35	-	562581	13	12	20	0,35	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1516/6 ST 0,20	894491	530894	15	16	22	0,20	65	9.000–13.500	18.000
PBU 1516/6 ST 0,35	532256	153253	15	16	22	0,35	65	9.000–13.500	18.000
PBU 2020/6 ST 0,20	894514	530900	20	22	25	0,20	70	9.000–13.500	18.000
PBU 2020/6 ST 0,50	532263	153222	20	22	25	0,50	70	9.000–13.500	18.000
PBU 3029/6 ST 0,20	-	530917	30	29	25	0,20	70	7.500–11.300	15.000
PBU 3029/6 ST 0,50	-	153192	30	29	25	0,50	70	7.500–11.300	15.000
Arames de aço inoxidável (INOX)									
Fornecidas com o corpo da escova revestido em plástico. Todas as escovas em aço inoxidável encontram-se livres de óleo e lubrificantes.									
PBU 1010/6 INOX 0,15	-	598023	10	10	20	0,15	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1010/6 INOX 0,20	-	530924	10	10	20	0,20	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1010/6 INOX 0,35	-	153291	10	10	20	0,35	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,15	-	598030	13	12	20	0,15	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,20	-	562598	13	12	20	0,20	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,35	-	562604	13	12	20	0,35	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 INOX 0,15	-	598047	15	16	22	0,15	65	7.200–11.700	18.000
PBU 1516/6 INOX 0,20	894545	530931	15	16	22	0,20	65	7.200–11.700	18.000
PBU 1516/6 INOX 0,35	532287	153260	15	16	22	0,35	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,15	-	598054	20	22	25	0,15	70	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,20	894552	530948	20	22	25	0,20	70	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,50	532294	153246	20	22	25	0,50	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 INOX 0,15	-	598061	30	29	25	0,15	70	6.000–9.800	15.000
PBU 3029/6 INOX 0,20	-	530955	30	29	25	0,20	70	6.000–9.800	15.000
PBU 3029/6 INOX 0,50	-	153215	30	29	25	0,50	70	6.000–9.800	15.000
Arame latonado (MES)									
PBU 1010/6 MES 0,30	-	153284	10	10	20	0,30	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 MES 0,30	-	562611	13	12	20	0,30	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 MES 0,30	-	220672	15	16	22	0,30	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 MES 0,50	-	153239	20	22	25	0,50	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 MES 0,50	-	153208	30	29	25	0,50	70	6.000–9.800	15.000
Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)									
PBU 1010/6 SiC 180 0,90	-	220696	10	10	20	0,90	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 SiC 180 0,90	-	562628	13	12	20	0,90	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 SiC 180 0,90	532348	220689	15	16	22	0,90	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 SiC 180 0,90	532355	220665	20	22	25	0,90	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 SiC 180 0,90	-	220658	30	29	25	0,90	70	6.000–9.800	15.000



Para aplicações específicas, a PFERD oferece escovas em dois formatos especiais:

- **PBUL**
Tipo extra longo para uso em locais de difícil acesso
- **PBUS**
Formato cônico pontiagudo para trabalhos de precisão em locais de difícil acesso

Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts

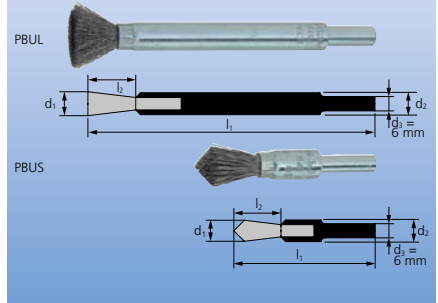
Exemplo de pedido:

EAN 4007220659199

PBUL 1010/6 ST 0,20

Por favor complete a descrição com diâmetro de cerdas desejado.

PBUL = Escovas tipo pincel, sem trançado, tipo longo
PBUS = Escovas tipo pincel, sem trançado, tipo pontiagudo



Descrição	Dia. cerda d_6 [mm]		Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	IP
	0,20	0,30							
	EAN 4007220								

Arame de aço (ST)

PBUL 1010/6 ST	659199	659205	10	10	20	120	4.000–9.500	20.000	10
PBUS 1010/6 ST	-	659243	10	10	20	60	10.000–15.000	20.000	10

Arame de aço inoxidável (INOX)

Fornecidas com o corpo da escova revestido em plástico. Todas as escovas em aço inoxidável encontram-se livres de óleo e lubrificantes.

PBUL 1010/6 INOX	659212	659229	10	10	20	120	3.500–9.000	20.000	10
PBUS 1010/6 INOX	-	659250	10	10	20	60	8.000–13.000	20.000	10

Escovas tipo pincel com haste, vulcanizadas



Adequadas para trabalhos médios e pesados. O arame de aço é encapsulado em plástico para um excelente controle da ponta. Especialmente indicadas para rebaiços e furos.

Recomendações de uso:

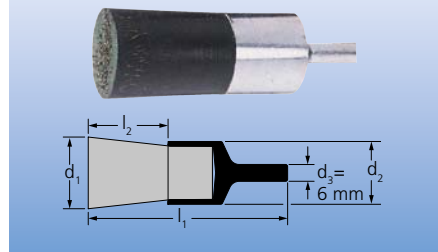
- Use as escovas com as cerdas para baixo para intensificar o efeito da escovação
- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts

Exemplo de pedido:

EAN 4007220153321

PBV 2222/6 ST 0,25

PBV = Escovas tipo pincel, vulcanizadas



Descrição	Embalagem	Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	10							
	EAN 4007220							

Arame de aço (ST)

PBV 2222/6 ST 0,25	153321	22	22	25	0,25	70	6.500–9.800	13.000
PBV 3030/6 ST 0,35	531112	30	29	25	0,35	70	6.500–9.800	13.000



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



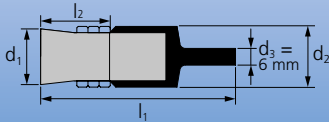
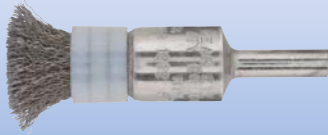
Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.

Escovas tipo pincel com haste

Escovas tipo pincel com haste e anéis limitadores, sem trançado

PBUR = Escovas tipo pincel, sem trançado, com anéis limitadores removíveis



Adequadas para trabalhos leves como rebarbação, limpeza e remoção de ferrugem. A expansão e flexibilidade do arame podem ser controladas graças aos anéis de plástico removíveis. Excelente para uso em áreas de difícil acesso, furos e cavidades.

Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts


Exemplo de pedido:

EAN 4007220**530962**

PBUR 1212/6 ST 0,20

Por favor complete a descrição com diâmetro de cerdas desejado.



Descrição	Dia. cerda d_6 [mm]		Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	
	0,20	0,35							
	EAN 4007220								

Arames de aço (ST)

PBUR 1212/6 ST	530962	530979	13	16	25	70	7.500–11.300	15.000	10
PBUR 2020/6 ST	530986	530993	20	22	25	70	6.300–9.400	12.500	10
PBUR 2525/6 ST	531006	531013	25	30	25	70	6.300–9.400	12.500	10

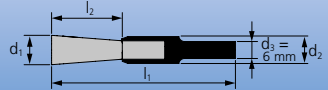
Arames de aço inoxidável (INOX)

Fornecidas com o corpo da escova revestido em plástico. Todas as escovas em aço inoxidável encontram-se livres de óleo e lubrificantes.

PBUR 1212/6 INOX	531020	-	13	16	25	70	6.000–9.800	15.000	10
PBUR 2020/6 INOX	531037	-	20	22	25	70	5.000–8.100	12.500	10
PBUR 2525/6 INOX	531044	-	25	30	25	70	5.000–8.100	12.500	10

Escovas tipo pincel com haste, trançada

PBGS = Escovas tipo pincel, trançada tipo SINGLETWIST®




Escova flexível com um único nó para aplicações especiais. Excelente para processamento na parte interna dos cantos quando a escova for impedida de se espalhar pelo desenho do nó que gira contra a direção de funcionamento da escova.

Recomendações de uso:

- Ótimos resultados em máquinas com velocidade ajustável
- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts



Descrição	Dia. cerda d_6 [mm]			Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	
	0,20	0,35	0,50							
	EAN 4007220									

Arames de aço (ST) – tipo SINGLETWIST®

PBGS 1010/6 ST	659267	659274	659281	10	10	25	65	5.000–7.500	10.000	10
PBGS 1212/6 ST	807002	-	-	12	10	28	71	5.000–7.500	10.000	10

Arames de aço inoxidável (INOX) – tipo SINGLETWIST®

Fornecidas com o corpo da escova revestido em plástico. Todas as escovas em aço inoxidável encontram-se livres de óleo e lubrificantes.

PBGS 1010/6 INOX	659298	659304	659311	10	10	25	65	4.000–6.500	10.000	10
PBGS 1212/6 INOX	807019	-	-	12	10	28	71	4.000–6.500	10.000	10



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com



Escovação agressiva. Adequadas para trabalhos de média dificuldade tal como remoção de rebarba, limpeza e remoção de ferrugem. Podem ser usadas em áreas de difícil acesso, furos e cavidades quando os arames se expandem durante a rotação.

Recomendações de uso:

- Use máquinas com velocidade ajustável para controlar a expansão dos arames
- Máquinas com potência de saída de no mínimo 500 watts

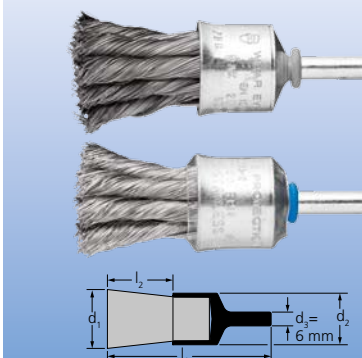
Exemplo de pedido:



EAN 4007220**153314**

PBG 1919/6 ST 0,35

Para tipo POS, favor adicionar "POS" na descrição

PBG = Escovas tipo pincel, trançada



Descrição	Embalagem		Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
										
	EAN 4007220									

Arames de aço (ST)

PBG 1919/6 ST 0,25	-	936580	19	19	28	0,25	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 1919/6 ST 0,35	532416	153314	19	19	28	0,35	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 1919/6 ST 0,50	894361	531051	19	19	28	0,50	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,25	-	936603	23	23	28	0,25	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,35	-	936610	23	23	28	0,35	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,50	-	936627	23	23	28	0,50	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 3030/6 ST 0,25	-	936672	30	28	25	0,25	68	12	8.000–11.300	20.000
PBG 3030/6 ST 0,35	532423	531068	30	28	25	0,35	68	12	8.000–11.300	20.000
PBG 3030/6 ST 0,50	894422	531075	30	28	25	0,50	68	12	8.000–11.300	20.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Fornecidas com o corpo da escova revestido em plástico. Todas as escovas em aço inoxidável encontram-se livres de óleo e lubrificantes.

PBG 1919/6 INOX 0,15	-	598078	19	19	28	0,15	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,25	-	936597	19	19	28	0,25	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,35	532430	220702	19	19	28	0,35	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,60	894460	531082	19	19	28	0,60	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,15	-	936634	23	23	28	0,15	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,25	-	936641	23	23	28	0,25	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,35	-	936658	23	23	28	0,35	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,60	-	936665	23	23	28	0,60	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,15	-	598085	30	28	25	0,15	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,25	-	936689	30	28	25	0,25	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,35	532447	531099	30	28	25	0,35	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,60	894484	531105	30	28	25	0,60	68	12	6.000–9.800	20.000



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



PFERDVIDEO

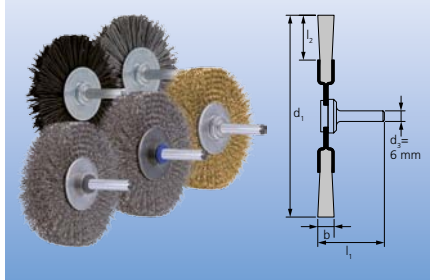
Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com

Escovas cilíndricas com haste

Escovas cilíndricas com haste, sem trançado



RBU = Escova cilíndrica, sem trançado



Adequadas para uso universal em limpeza, remoção de ferrugem, acabamento, limpeza de soldas, remoção de leves rebarbas e tinta.

Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts
- Consulte a página 8 para obter mais informações sobre a seleção de grão abrasivo.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220153017



RBU 3006/6 ST 0,20

Para tipo POS, favor adicionar "POS" na descrição



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
Arames de aço (ST)									
RBU 2004/6 ST 0,20	-	152980	20	4	3	0,20	37	10.000–15.000	20.000
RBU 3006/6 ST 0,20	531808	153017	30	6	7	0,20	40	10.000–15.000	20.000
RBU 3009/6 ST 0,20	-	899250	30	9	7	0,20	42	10.000–15.000	20.000
RBU 4009/6 ST 0,20	-	153048	40	9	9	0,20	46	9.000–13.500	18.000
RBU 5004/6 ST 0,20	-	806593	50	4	9	0,20	41	7.500–11.300	15.000
RBU 5015/6 ST 0,20	531822	153079	50	15	13	0,20	50	7.500–11.300	15.000
RBU 6015/6 ST 0,20	-	658437	60	15	15	0,20	50	7.500–11.300	15.000
RBU 7004/6 ST 0,20	-	806609	70	4	9	0,20	41	7.500–11.300	15.000
RBU 7010/6 ST 0,30	-	658444	70	10	19	0,30	50	7.500–11.300	15.000
RBU 7015/6 ST 0,30	894606	153109	70	15	19	0,30	50	7.500–11.300	15.000
RBU 8004/6 ST 0,20	-	806616	80	4	10	0,20	41	6.000–9.000	12.000
RBU 8015/6 ST 0,30	-	153130	80	15	19	0,30	50	6.000–9.000	12.000
RBU 10010/6 ST 0,30	894613	658451	100	10	20	0,30	50	6.000–9.000	12.000
Arames de aço inoxidável (INOX)									
RBU 2004/6 INOX 0,20	-	153000	20	4	3	0,20	37	8.000–13.000	20.000
RBU 3006/6 INOX 0,20	531884	153031	30	6	7	0,20	40	8.000–13.000	20.000
RBU 3009/6 INOX 0,20	-	899267	30	9	7	0,20	42	8.000–13.000	20.000
RBU 4009/6 INOX 0,20	-	153062	40	9	9	0,20	46	7.200–11.700	18.000
RBU 5004/6 INOX 0,20	-	806623	50	4	9	0,20	41	6.000–9.800	15.000
RBU 5015/6 INOX 0,20	531891	153093	50	15	13	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 6015/6 INOX 0,20	-	658468	60	15	15	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7004/6 INOX 0,20	-	806630	70	4	9	0,20	41	6.000–9.800	15.000
RBU 7010/6 INOX 0,20	-	597835	70	10	19	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 INOX 0,15	-	597842	70	15	19	0,15	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 INOX 0,30	894620	153123	70	15	19	0,30	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8004/6 INOX 0,20	-	806647	80	4	10	0,20	41	4.800–7.800	12.000
RBU 8010/6 INOX 0,20	-	578919	80	10	19	0,20	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 INOX 0,15	-	597859	80	15	19	0,15	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 INOX 0,30	-	153154	80	15	19	0,30	50	4.800–7.800	12.000
RBU 10010/6 INOX 0,30	894637	658475	100	10	20	0,30	50	4.800–7.800	12.000
Arame latonado (MES)									
RBU 2004/6 MES 0,20	-	152997	20	4	3	0,20	37	8.000–13.000	20.000
RBU 3006/6 MES 0,20	-	153024	30	6	7	0,20	40	8.000–13.000	20.000
RBU 4009/6 MES 0,20	-	153055	40	9	9	0,20	46	7.200–11.700	18.000
RBU 5015/6 MES 0,20	-	153086	50	15	13	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 MES 0,30	-	153116	70	15	19	0,30	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8015/6 MES 0,30	-	153147	80	15	19	0,30	50	4.800–7.800	12.000
Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)									
RBU 5004/6 SiC 120 0,55	-	936511	50	4	10	0,55	50	6.000–9.800	15.000
RBU 5015/6 SiC 180 0,90	531945	220610	50	15	13	0,90	50	6.000–9.800	15.000

Continuação na próxima página

Descrição	Embalagem		Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	
										
	EAN 4007220									
RBU 7008/6 SiC 120 0,55	-	936528	70	8	19	0,55	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 7015/6 SiC 180 0,90	894644	220627	70	15	19	0,90	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 8008/6 SiC 120 0,55	-	936535	80	8	19	0,55	50	4.800–7.800	12.000	
RBU 8015/6 SiC 180 0,90	-	220634	80	15	19	0,90	50	4.800–7.800	12.000	
Cerdas plásticas grão cerâmico (CO)										
RBU 5004/6 CO 120 0,55	-	936542	50	4	10	0,55	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 5015/6 CO 120 1,10	-	899342	50	15	13	1,10	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 7008/6 CO 120 0,55	-	936559	70	8	19	0,55	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 7015/6 CO 120 1,10	-	899359	70	15	19	1,10	50	6.000–9.800	15.000	
RBU 8008/6 CO 120 0,55	-	936566	80	8	19	0,55	50	4.800–7.800	12.000	
RBU 8015/6 CO 120 1,10	-	899366	80	15	19	1,10	50	4.800–7.800	12.000	

Escovas cilíndricas com haste, trançada



Escovamento agressivo para áreas de difícil acesso como contornos, cantos e arestas. Adequadas para limpeza, remoção de ferrugem e trabalho em cordões de solda.

Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts

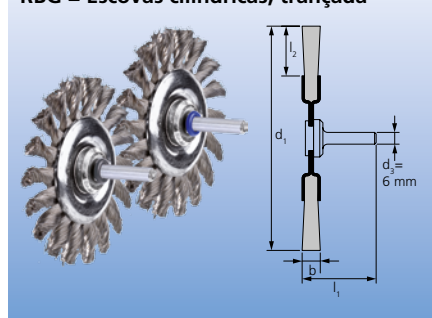
Exemplo de pedido:

EAN 4007220**153161**

RBG 7006/6 ST 0,35

Para tipo POS, favor adicionar "POS" na descrição

RBG = Escovas cilíndricas, trançada



Descrição	Embalagem		Escova dia. d_1 [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	N° de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
										
	EAN 4007220									
Arames de aço (ST)										
RBG 7006/6 ST 0,35	531969	153161	76	6	16	0,35	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7006/6 ST 0,50	894569	530177	76	6	16	0,50	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7012/6 ST 0,35	-	658482	76	12	16	0,35	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7012/6 ST 0,50	-	658680	76	12	16	0,50	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 10012/6 ST 0,35	-	530351	100	12	19	0,35	42	22	10.000–15.000	20.000
RBG 10012/6 ST 0,50	-	530399	100	12	19	0,50	42	22	10.000–15.000	20.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

RBG 7006/6 INOX 0,35	531976	220641	76	6	16	0,35	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7006/6 INOX 0,50	894576	530603	76	6	16	0,50	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7012/6 INOX 0,35	-	658697	76	12	16	0,35	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7012/6 INOX 0,50	-	659472	76	12	16	0,50	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 10012/6 INOX 0,35	-	530405	100	12	19	0,35	42	22	8.000–13.000	20.000
RBG 10012/6 INOX 0,50	-	530610	100	12	19	0,50	42	22	8.000–13.000	20.000



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



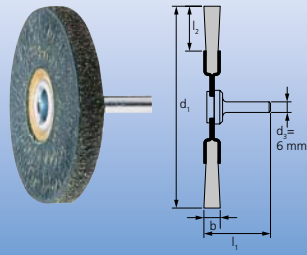
Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.

Escovas cilíndricas com haste

Escovas cilíndricas com haste, vulcanizadas

RBV = Escovas cilíndricas, vulcanizadas



Para trabalhos de média dificuldade. O arame é encapsulado em plástico para o excelente controle das pontas.


Recomendações de uso:

- Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts

Exemplo de pedido:

EAN 4007220220955
RBV 6307/6 ST 0,30



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220							

Arames de aço (ST)

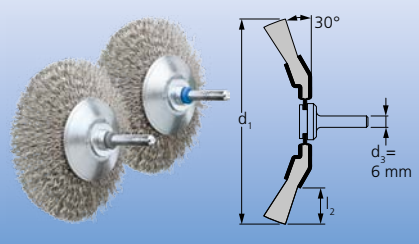
ST = Arame de aço

RBV 6307/6 ST 0,30	220955	63	7	20	0,30	40	7.500–11.300	15.000
--------------------	--------	----	---	----	------	----	--------------	--------

Escovas cônicas com haste

Escovas cônicas com haste, trançada

KBU = Escovas cônicas, sem trançado



Excelente para trabalhos de média dificuldade como rebarbação, limpeza e remoção de ferrugem. Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso.


Recomendações de uso:

- Excelentes resultados em máquinas com velocidade ajustável
- Adequado para uso em esmerilhadeiras retas e acionamentos com eixos flexíveis

Exemplo de pedido:

EAN 4007220899397
KBU 9510/6 ST 0,30



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220						

Arames de aço (ST)

KBU 5010/6 ST 0,20	936351	50	10	10	0,20	7.500–11.300	15.000
KBU 7010/6 ST 0,30	936368	70	10	15	0,30	7.500–11.300	15.000
KBU 8010/6 ST 0,30	936375	80	10	20	0,30	6.000–9.000	12.000
KBU 9510/6 ST 0,30	899397	95	10	25	0,30	6.000–9.000	12.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

KBU 5010/6 INOX 0,20	936382	50	10	10	0,20	6.000–9.800	15.000
KBU 7010/6 INOX 0,15	936399	70	10	15	0,15	6.000–9.800	15.000
KBU 7010/6 INOX 0,20	936405	70	10	15	0,20	6.000–9.800	15.000
KBU 8010/6 INOX 0,30	936412	80	10	20	0,30	4.800–7.800	12.000
KBU 9510/6 INOX 0,30	899403	95	10	25	0,30	4.800–7.800	12.000



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



Adequadas para uso universal em limpeza, remoção de ferrugem, acabamento, limpeza de soldas, remoção de leves rebarbas e tinta. Especialmente indicadas para o uso em superfícies grandes, lisas e facilmente acessíveis devido ao uso de face para baixo com toda a escova aplicada à peça de trabalho.

Recomendações de uso:

■ Máquinas com potência de saída de no mínimo 300 watts

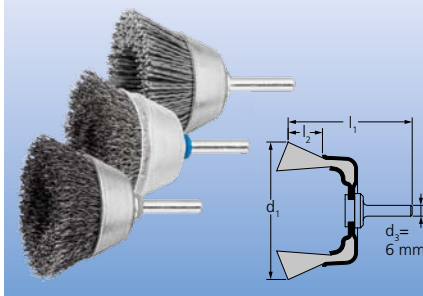
Exemplo de pedido:

EAN 4007220153345

TBU 5010/6 ST 0,30

Para tipo POS, favor adicionar "POS" na descrição

TBU = Escovas tipo copo, sem trançado



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]	
	5	10								
	EAN 4007220									
Arames de aço (ST)										
TBU 5010/6 ST 0,30	532171	153345	50	10	20	0,30	75	5.300–7.900	10.500	
TBU 6015/6 ST 0,30	-	153352	60	15	20	0,30	85	2.200–3.400	4.500	
Arames de aço inoxidável (INOX)										
Escova fornecida com cabo plástico										
TBU 5010/6 INOX 0,30	894651	579107	50	10	20	0,30	75	4.200–6.800	10.500	
TBU 6015/6 INOX 0,30	-	579114	60	15	20	0,30	85	1.800–2.900	4.500	
Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)										
TBU 5010/6 SiC 180 0,90	894668	220719	50	10	20	0,90	75	4.200–6.800	10.500	
TBU 6015/6 SiC 180 0,90	-	220726	60	15	20	0,90	85	1.800–2.900	4.500	

BSO 5500 ST

Conteúdo: 80 peças

- 10 x RBU 3006/6 ST 0,20
- 10 x RBU 4009/6 ST 0,20
- 10 x RBU 5015/6 ST 0,20
- 10 x RBU 7015/6 ST 0,30
- 10 x TBU 5010/6 ST 0,30
- 10 x PBU 1010/6 ST 0,35
- 10 x PBU 1516/6 ST 0,35
- 10 x PBU 2020/6 ST 0,50

BSO 5600 ST

Conteúdo: 23 peças

- 4 x TBU 5010/6 ST 0,30
- 10 x PBU 2020/6 ST 0,50
- 5 x RBU 5015/6 ST 0,20
- 4 x RBG 7006/6 ST 0,35

BSO 5600 INOX

Conteúdo: 23 peças

- 4 x TBU 5010/6 INOX 0,30
- 10 x PBU 2020/6 INOX 0,50
- 5 x RBU 5015/6 INOX 0,20
- 4 x RBG 7006/6 INOX 0,35

Conjuntos de escovas

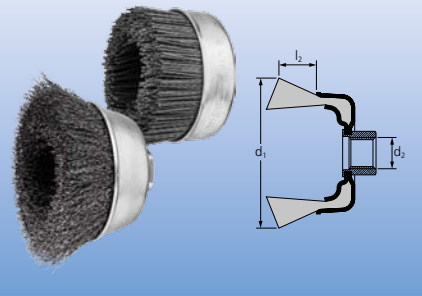


Descrição	EAN 4007220	IP
BSO 5500 ST	220962	1
BSO 5600 ST	808368	1
BSO 5600 INOX	808375	1

Escovas tipo copo com rosca

Escovas tipo copo com rosca, sem trançado

TBU = Escovas tipo copo, sem trançado



Excelente para trabalhos de escovação médios em grandes superfícies, para rebarbar, limpar e desenferujar.

Recomendações de uso:

- Ótimos resultados em máquinas de velocidade ajustável

Exemplo de pedido:

EAN 4007220153543

POS TBU 60/M14 ST 0,30

Para embalagens com 5 unidades, favor especificar na descrição sem "POS"



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d _e [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	5						
EAN 4007220								

Arames de aço (ST)

POS TBU 60/M14 ST 0,30	153543	955192	60	20	M14x2	0,30	6.300–9.400	12.500
POS TBU 75/M14 ST 0,30	220849	955208	75	25	M14x2	0,30	6.300–9.400	12.500
POS TBU 100/M14 ST 0,30	153574	-	100	25	M14x2	0,30	4.300–6.400	8.500

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS TBU 60/M14 INOX 0,30	721742	955215	60	20	M14x2	0,30	5.000–8.100	12.500
POS TBU 75/M14 INOX 0,30	220856	955222	75	25	M14x2	0,30	5.000–8.100	12.500
POS TBU 100/M14 INOX 0,30	220863	-	100	25	M14x2	0,30	3.400–5.500	8.500

Cerdas plásticas carbureto de silício (SiC)

POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00	530856	-	100	46	M14x2	1,00	2.400–3.900	6.000
POS TBU 100/M14 SiC 180 0,90	530870	-	100	46	M14x2	0,90	2.400–3.900	6.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.





Escova agressiva, ideal para trabalhos pesados em grandes superfícies, para rebarbar, limpar e desferujar.

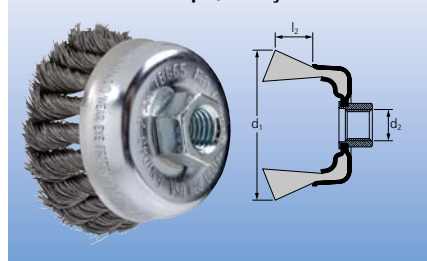
Recomendações de uso:



- Ótima aplicação com esmerilhadeiras de alta potência.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220153437
 POS TBG 65/M14 ST 0,35
 Para embalagens com 5 unidades,
 favor especificar na descrição sem "POS"

TBG = Escovas copo, trançadas



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
									
EAN 4007220									

Arames de aço (ST)

POS TBG 65/M14 ST 0,35	153437	955079	65	22	M14x2	0,35	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 ST 0,50	579121	955086	65	22	M14x2	0,50	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 ST 0,80	579138	-	65	22	M14x2	0,80	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 ST 0,50	806654	955093	80	20	M14x2	0,50	20	5.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 ST 0,50	806661	955109	100	25	M14x2	0,50	24	4.500–9.000	9.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS TBG 65/M14 INOX 0,35	220740	955116	65	22	M14x2	0,35	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 INOX 0,50	598016	955123	65	22	M14x2	0,50	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 INOX 0,35	806678	955130	80	20	M14x2	0,35	20	4.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 INOX 0,35	806685	955147	100	25	M14x2	0,35	24	3.600–9.000	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



PFERDVIDEO

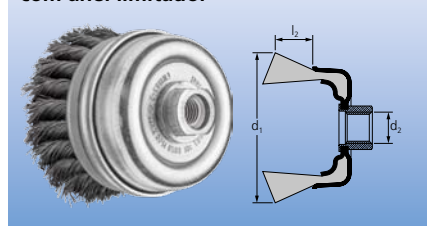
Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com

Escova agressiva, ideal para trabalhos pesados em grandes superfícies, para rebarbar, limpar e desferujar. O anel limitador evita o desvio lateral do arame.

Exemplo de pedido:


EAN 4007220153482
 TBGR 80/M14 ST 0,50

TBGR = Escovas tipo copo, trançadas, com anel limitador



Recomendações de uso:

- Ótima aplicação com esmerilhadeiras de alta potência.
- Remova o anel limitador quando as cerdas estiverem gastas, permitindo assim a liberação do resto das cerdas e sua utilização integral.

Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
									
EAN 4007220									

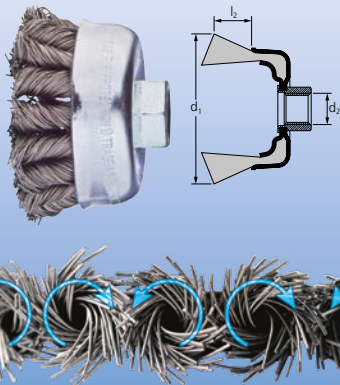
Arames de aço (ST)

TBGR 80/M14 ST 0,50	153482		80	25	M14x2	0,50	22	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/M14 ST 0,50	153505		100	25	M14x2	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/5/8 ST 0,50	598009		100	25	5/8-11	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 125/5/8 ST 0,50	584811		125	25	5/8-11	0,50	32	3.300–6.500	6.500
TBGR 150/5/8 ST 0,50	584828		150	20	5/8-11	0,50	40	2.800–5.500	5.500

Escovas tipo copo com rosca

Escovas tipo copo com rosca, trançadas

TBG CT = Escovas tipo copo, trançadas, tipo COMBITWIST®



Escova agressiva, ideal para trabalhos pesados em áreas grandes. Adequado também para rebarbar, limpar e desferroxar.

Vantagens:

- Operação suave também em arestas e cantos.
- Sem contragolpe da escova no trabalho em cantos.
- Maior duração da ferramenta.
- Maior capacidade de desbaste.
- Redução da "abertura" do trançado durante o uso.

Recomendações de uso:



- Ótima aplicação com esmerilhadeiras de alta potência.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**806692**
 POS TBG 65/M14 CT ST 0,35
 Para embalagens com 5 unidades, favor especificar na descrição sem "POS"

PFERDERGONOMICS®:



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₃ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
									
	EAN 4007220								

Arares de aço (INOX) – tipo COMBITWIST®

POS TBG 65/M14 CT ST 0,35	806692	955154	65	22	M14x2	0,35	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 CT ST 0,50	806708	955161	65	22	M14x2	0,50	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 CT ST 0,50	806715	955178	80	20	M14x2	0,50	20	5.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 CT ST 0,50	806722	955185	100	25	M14x2	0,50	24	4.500–9.000	9.000

Arares de aço inoxidável (INOX) – tipo COMBITWIST®

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35	806739	-	65	22	M14x2	0,35	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50	806746	-	65	22	M14x2	0,50	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35	806753	-	80	20	M14x2	0,35	20	4.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35	806760	-	100	25	M14x2	0,35	24	3.600–9.000	9.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com





Excelente para trabalhos de dificuldade média e pesados em superfícies grandes, para rebarbar, limpar e desferrujar. Ideal para uso em locais de difícil acesso tais como cantos e arestas internas ou cavidades devido ao seu formato de cônico.

Recomendações de uso:

- Aplicação adequada com esmerilhadeiras de até 80 m/s.
- Ótima aplicação com esmerilhadeiras angulares de velocidade ajustável.

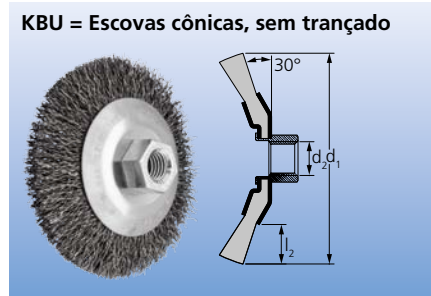
Exemplo de pedido:

EAN 4007220220832

POS KBU 10010/M14 ST 0,35

Para embalagens com 5 unidades

favor especificar na descrição sem "POS"



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	5							
EAN 4007220									

Arames de aço (ST)

POS KBU 10010/M14 ST 0,35	220832	955314	100	10	22	M14x2	0,35	6.300–12.500	12.500
POS KBU 11510/M14 ST 0,35	806777	-	115	10	30	M14x2	0,35	6.300–12.500	12.500

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS KBU 10010/M14 INOX 0,35	531129	955321	100	10	22	M14x2	0,35	5.000–12.500	12.500
POS KBU 11510/M14 INOX 0,35	806784	-	115	10	30	M14x2	0,35	5.000–12.500	12.500

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.

Escovas cônicas com rosca, trançada



Escova agressiva. Excelente para trabalhos pesados, para rebarbar, limpar e desferrujar. Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso como contornos, cantos e arestas devido ao formato cônico da escova.

Recomendações de uso:

- Ótima aplicação com esmerilhadeiras angulares de alta potência.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220153529

POS KBG 10013/M14 ST 0,50

Para embalagens com 5 unidades,

favor especificar na descrição sem "POS"



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	5								
EAN 4007220										

Arames de aço (ST)

POS KBG 10013/M14 ST 0,50	153529	955239	100	13	22	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 ST 0,50	220818	955246	115	15	26	M14x2	0,50	22	7.500–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 ST 0,50	531167	-	125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500–12.000	15.000

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

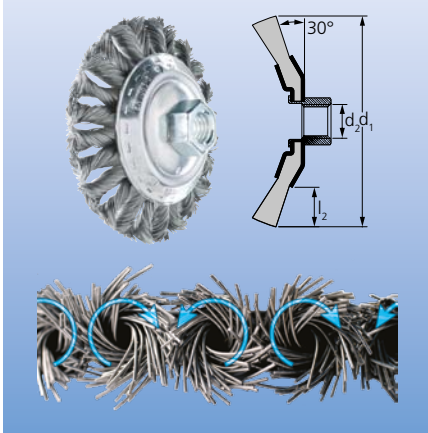
POS KBG 10013/M14 INOX 0,35	220801	955253	100	13	22	M14x2	0,35	22	8.600–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 INOX 0,35	220825	955260	115	15	26	M14x2	0,35	22	6.000–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 INOX 0,35	531174	-	125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000–12.000	15.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.

Escovas cônicas com rosca

Escovas cônicas com rosca, trançada

KBG CT = Escovas cônicas, trançada, tipo COMBITWIST®



Escova agressiva. Excelente para trabalhos pesados, para rebarbar, limpar e desenferrujar. Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso como contornos, cantos e aristas devido ao formato cônico da escova.

Vantagens:

- Operação suave também em arestas e cantos.
- Sem contragolpe da escova no trabalho em cantos.
- Maior duração da ferramenta.
- Maior capacidade de desbaste.
- Redução da "abertura" do trançado durante o uso.

Recomendações de uso:

- Ótima aplicação com esmerilhadeiras angulares de alta potência.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220593431

POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50

Para embalagens com 5 unidades, favor especificar na descrição sem "POS"

PFERDERGONOMICS®:



Descrição	Embalagem		Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	N° de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	1	5								
	EAN 4007220									

Arames de aço (INOX) – tipo COMBITWIST®

POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50	593431	955277	100	13	22	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50	593448	955284	115	15	26	M14x2	0,50	22	7.500–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50	593455	-	125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500–12.000	15.000

Arames de aço inoxidável (INOX) – tipo COMBITWIST®

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35	593462	955291	100	13	22	M14x2	0,35	22	8.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35	593479	955307	115	15	26	M14x2	0,35	22	6.000–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	593486	-	125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000–12.000	15.000

Escovas com outras cerdas estão disponíveis sob encomenda.



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.



PFERDVIDEO

Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com



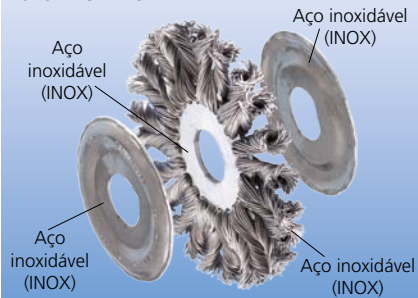
Escovas PFERD INOX-TOTAL

Para trabalhos em aço inoxidável, a PFERD oferece além da linha de escovas com arames de aço inoxidável, uma linha de escovas adicional chamada INOX-TOTAL.

Estas escovas destacam-se das demais, pois além dos arames de aço inoxidável, todas as peças que compõem a ferramenta são de aço inoxidável, qualidade 1.4310 (V2A). A versão INOX-TOTAL é especialmente adequada para aplicações muito especiais em locais sensíveis e críticos, como também para aplicações difíceis na indústria química, alimentícia ou nuclear.

Para obter informações adicionais sobre o trabalho em aço inoxidável e sobre as escovas PFERD INOX-TOTAL, veja a página 9.

Estrutura de uma escova cilíndrica com furo INOX-TOTAL



Estrutura de uma escova tipo pincel INOX-TOTAL



PFERDVIDEO
Você receberá mais informações aqui ou no site: www.pferd.com

Mais ferramentas PFERD e um grande número de recomendações para uso quando estiver trabalhando com aço inoxidável (INOX) podem ser encontradas em nosso folheto PRAXIS sobre as "ferramentas PFERD para uso em aço inoxidável (INOX)". Entre em contato conosco.



Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso, como furos, cavidades e arestas internas.

PBUIIT

Adequado para escovação leve. Pode ser usada de forma excelente em locais de difícil acesso, furos e cavidades devido à expansão e a flexibilidade das cerdas da escova.

PBGSIT

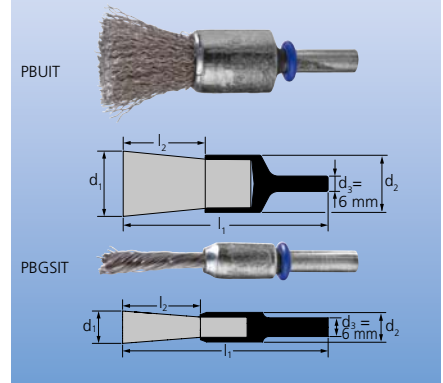
Excelente para trabalhos em arestas internas, pois o trançado é feito no sentido da rotação da escova, evitando que ele se expanda durante o trabalho.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**808382**
PBUIIT 1516/6 INOX 0,15

PBUIIT = Escovas tipo pincel com haste, sem trançado

PBGSIT = Escovas tipo pincel com haste, trançadas, tipo SINGLETWIST



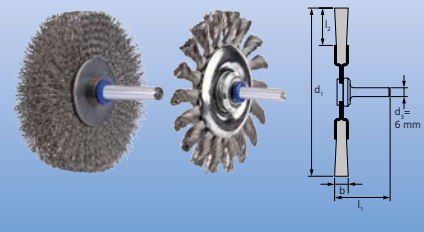
Descrição	Embalagem	Escova dia. d_1 [mm]	Dia. copo d_2 [mm]	Compr. cerdas l_2 [mm]	Dia. cerda d_6 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	EAN 4007220							

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes sem trançado

PBUIIT 1516/6 INOX 0,15	808382	15	16	22	0,15	65	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 1516/6 INOX 0,20	808399	15	16	22	0,20	65	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 2020/6 INOX 0,15	808405	20	22	25	0,15	70	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 2020/6 INOX 0,20	808412	20	22	25	0,20	70	7.200–11.700	18.000
trançado – trançado tipo SINGLETWIST								
PBGSIT 1010/6 INOX 0,20	808429	10	10	25	0,20	65	4.000–6.500	10.000
PBGSIT 1010/6 INOX 0,35	808436	10	10	25	0,35	65	4.000–6.500	10.000

RBUIT = Escovas cilíndricas com haste, sem trançado
RBGIT = Escovas cilíndricas com haste, trançadas




Adequada para uso universal em todo tipo de trabalhos simples como limpar, descamar e remoção de descoloração.

O tipo trançado é adequado para trabalho pesado.

Exemplo de pedido:
 EAN 4007220**808443**
 RBUIT 3006/6 INOX 0,20



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Compr. total l ₁ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço inoxidável (INOX)

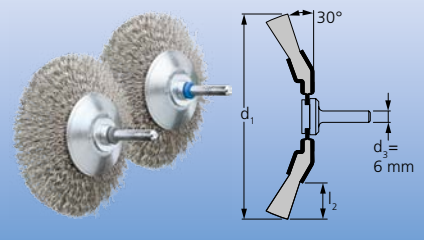
Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes. sem trançado

RBUIT 3006/6 INOX 0,20	808443	30	6	7	0,20	-	40	8.000–13.000	20.000
RBUIT 5015/6 INOX 0,20	808450	50	15	13	0,20	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 7015/6 INOX 0,15	808467	70	15	19	0,15	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 7015/6 INOX 0,30	808474	70	15	19	0,30	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 8015/6 INOX 0,15	808481	80	15	19	0,15	-	50	4.800–7.800	12.000
RBUIT 8015/6 INOX 0,30	808498	80	15	19	0,30	-	50	4.800–7.800	12.000

trançado

RBGIT 7006/6 INOX 0,35	808504	76	6	16	0,35	18	42	10.000–16.300	25.000
------------------------	--------	----	---	----	------	----	----	---------------	--------

KBUIT = Escova cônica com haste, sem trançado




Excelente para trabalhos de dificuldade média em superfícies grandes, para rebarbar, limpar e desenferrujar. Ideal para locais de difícil acesso, como superfícies internas de furos e cavidades devido ao formato da escova.

Recomendações de uso:

- Adequado para uso com esmerilhadeiras retas de acionamento flexível
- Ótimos resultados em ferramentas de acionamento de velocidade ajustável

Exemplo de pedido:
 EAN 4007220**936474**
 KBUIT 5010/6 INOX 0,20



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220						

Arames de aço inoxidável (INOX)

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

KBUIT 5010/6 INOX 0,20	936474	50	10	10	0,20	6.000–9.800	15.000
KBUIT 7010/6 INOX 0,15	936481	70	10	15	0,15	6.000–9.800	15.000
KBUIT 7010/6 INOX 0,20	936498	70	10	15	0,20	6.000–9.800	15.000
KBUIT 8010/6 INOX 0,30	936504	80	10	20	0,30	4.800–7.800	12.000



Embalagem IP
 Embalagem industrial robusta.

RBGIT CT

Escova agressiva. Indicada para trabalhos mais pesados para desenferrujar, rebarbar e limpar cordões de solda e remoção de resíduo de adesivo.

RBGIT PIPE CT

Escova agressiva e robusta de alta capacidade. Perfeita para trabalhos mais pesados de escovação em tubulação e construção estruturais. O perfil estreito RBGIT PIPE é indicado especialmente para trabalhar locais de difícil acesso, como raízes de cordões de solda.

Vantagens:

- Operação suave também em arestas e cantos.
- Sem contralpe da escova no trabalho em cantos.
- Maior duração da ferramenta.
- Maior capacidade de desbaste.

- Redução da "abertura" do trançado durante o uso.

Recomendações de uso:

- Ótimos resultados em ferramentas de acionamento de velocidade ajustável

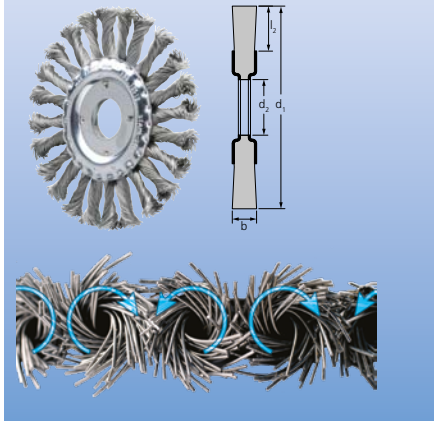
Exemplo de pedido:


EAN 4007220**808511**
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50

PFERDERGONOMICS®:



RBGIT = Escovas cilíndricas, trançadas
RBGIT PIPE = Escovas cilíndricas, trançadas, tubulações
CT = tipo COMBITWIST®



Descrição	Embalagem	Escova dia. d ₁ [mm]	Largura das cerdas b [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Dia. furo central d ₂ [mm]	Dia. cerda d ₆ [mm]	Nº de nós	Rot. recom. [rpm]	Rot. máx. perm. [rpm]
	 EAN 4007220								

Arames de aço inoxidável (INOX) – tipo COMBITWIST®

Todas as escovas de INOX encontram-se livres de óleos e lubrificantes.

POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35	808528	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50	808511	115	6	21	22,2	0,50	36	5.000–12.500	12.500



Embalagem do ponto de venda (POS)

Embalagens individuais promocionais para o PFERD-TOOL-CENTER. Para

informações sobre todos os tipos de escovas na embalagem do POS, consulte as páginas 47–48.



Árvore BO 8/22,2 5-10 (EAN 4007220751930)

Para todas as escovas cilíndricas, trançadas com diâmetro de até 125 mm com furo de 22,2 mm.

Recomendação de segurança:

As árvores deve ser usadas somente com as escovas de diâmetro de até no máximo 150 mm.

Para maiores informações:

Para obter mais detalhes e dados de pedido dos conjuntos do adaptador e árvores, consulte as páginas 44–46.



PFERDVIDEO

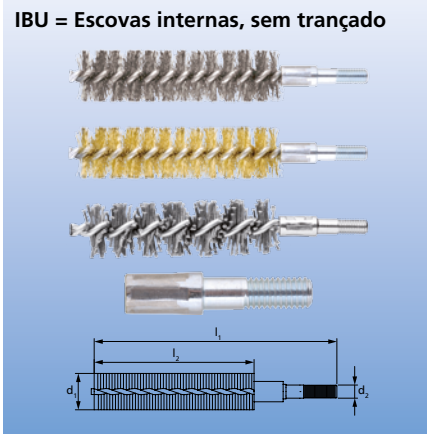
Você receberá mais informações aqui ou pelo site www.pferd.com



Escovas internas

Escovas internas

IBU = Escovas internas, sem trançado



Especial para rebarbar e limpar tubos, rosças, luvas e cilindros. Adicional à rosca, as escovas internas de até 20 mm são guarnecidas com uma extensão da haste que possibilita a fixação em pinças de 6 mm. Escovas internas com rosças 3/8 são providas adicionalmente de uma extensão da haste de 10 mm.

Recomendações de uso:

- Desenvolvida para o uso com rotações menores de até 1.000 rpm

Observações do pedido:

Material das cerdas SiC escovas em tubo diâmetro 1,00 mm


Exemplo de pedido:

EAN 4007220**659533**

IBU 0880/M6 ST 0,15

Por favor complete a descrição com material e diâmetro de cerdas desejado.



Descrição	Material das cerdas				Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Rosca d ₂	Dia. cerda d ₆ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	
	Aço	INOX	Latão	SiC 180						
	EAN 4007220									
IBU 0880/M6	659533	659540	659557	659564	8	80	M6	0,15	120	10
IBU 1080/M6	659571	659588	659595	659601	10	80	M6	0,15	120	10
IBU 1280/M6	659618	659625	659632	659649	12	80	M6	0,15	120	10
IBU 1380/M6	660447	660454	660461	660478	13	80	M6	0,20	120	10
IBU 1580/M6	660485	660515	660522	660539	15	80	M6	0,20	120	10
IBU 1680/M6	660546	660553	660560	660577	16	80	M6	0,20	120	10
IBU 1880/M6	660584	660591	660607	660614	18	80	M6	0,20	120	10
IBU 2080/M6	660621	660638	660645	660652	20	80	M6	0,20	120	10
IBU 22100/3/8 BSW	660669	660676	660683	660690	22	100	3/8	0,20	170	10
IBU 25100/3/8 BSW	660706	660713	660720	660737	25	100	3/8	0,20	170	10
IBU 30100/3/8 BSW	660744	660751	660768	660775	30	100	3/8	0,20	170	10
IBU 32100/1/2 BSW	749425	749449	749456	-	32	100	1/2	0,25	170	10
IBU 38100/1/2 BSW	749463	749470	749487	-	38	100	1/2	0,30	170	10
IBU 40100/1/2 BSW	749494	749500	749517	-	40	100	1/2	0,30	170	10
IBU 44100/1/2 BSW	749524	749531	749548	-	44	100	1/2	0,30	170	10
IBU 50100/1/2 BSW	749555	-	-	-	50	100	1/2	0,35	170	5
IBU 57100/1/2 BSW	749562	-	-	-	57	100	1/2	0,35	170	5
IBU 63100/1/2 BSW	749579	-	-	-	63	100	1/2	0,35	170	5
IBU 69100/1/2 BSW	749586	-	-	-	69	100	1/2	0,35	170	5
IBU 75100/1/2 BSW	749593	-	-	-	75	100	1/2	0,35	170	1
IBU 82100/1/2 BSW	749609	-	-	-	82	100	1/2	0,35	170	1
IBU 101100/1/2 BSW	749616	-	-	-	101	100	1/2	0,50	170	1

SWG = Cabos de troca rápida



Indicado para trabalhos manuais com escovas internas. Em combinação com o extensor para escovas internas IBUV, o cabo pode ser prolongado. As possíveis combinações de comprimento devem seguir as recomendações da tabela "formas de combinação" na página 41.

O cabo SWG-6 de troca rápida possui uma pinça para fixação de ferramentas com hastes


de 6 mm de diâmetro. Todas as pinças do grupo 10 podem ser utilizadas. Demais informações e dados para pedido são encontrados no catálogo 209.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**721803**

SWG-M6

Por favor complete a descrição da cerda desejada

Descrição	Roscas				Compr. total l ₁ [mm]	
	M6	3/8	1/2	Pinças 6 mm		
	EAN 4007220					
SWG-	721803	723036	749333	-	135	1
SWG-6	-	-	-	723043	150	1



Para alcançar locais de difícil acesso com as escovas internas estão disponíveis os extensores (IBUV), os cabos de arame (IBUS) e os cabos de troca rápida (SWG).

As possíveis combinações de comprimento devem seguir as recomendações da tabela "formas de combinação".

Observe o diâmetro externo da luva da rosca:

M6	= 12 mm
3/8	= 12 mm
1/2	= 16 mm.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220726884


IBUV M6 300

Por favor complete a descrição da cerda desejada

IBUV = Extensão para escovas internas
IBUS = Haste de arame para escovas internas

IBUV 

IBUS 

Descrição	Roscas			Compr. total l ₁ [mm]	
	M6	3/8	1/2		
	EAN 4007220				
IBUV ... 300	726884	726891	750032	300	1
IBUV ... 1000	660782	660799	750049	1.000	1
IBUS ... 300	726907	726914	750094	300	1
IBUS ... 1000	660805	660812	750100	1.000	1

Formas de combinação

Os extensores (IBUV) e as hastes de arame (IBUS) podem ser combinadas em várias formas diferentes para obter o comprimento desejado. Os extensores IBUV podem ser acoplados um nos outros.

Exemplo:

IBUV 1000 (Extensão) + IBUS 300

(haste de arame)

= comprimento desejado do arame 1.300 mm

Extensão	SWG [mm]	IBUS 300 [mm]	IBUS 1000 [mm]
sem	135	300	1.000
IBUV 300	435	600	1.300
IBUV 1000	1.135	1.300	2.000



Adequada especialmente para escovação em locais de difícil acesso, como p.ex. superfícies internas de tubos, furos, bicos, etc no uso manual.

Observações do pedido:

Cerdas de nylon sem grão abrasivo.

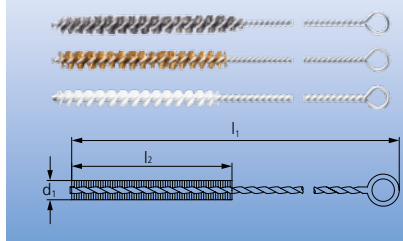
Exemplo de pedido:


EAN 4007220748923

IBU 06100 ST 0,15

Por favor complete a descrição com material e diâmetro de cerdas desejado.

IBU = Escovas internas, sem trançado



Descrição	Material das cerdas					Escova dia. d ₁ [mm]	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	
	Aço 0,15	INOX 0,15	Latão 0,15	Nylon 0,20	Nylon 0,30				
	EAN 4007220								
IBU 06100	748923	748930	748947	748961	-	6	100	300	10
IBU 08100	748985	748992	749005	749012	-	8	100	300	10
IBU 10100	749036	749050	749043	749067	-	10	100	300	10
IBU 12100	749074	749081	749098	-	749104	12	100	300	10
IBU 15100	749111	749128	749142	-	749159	15	100	300	10
IBU 20100	749166	749173	749180	-	749197	20	100	300	10
IBU 25100	749203	749210	749227	-	749708	25	100	300	10
IBU 30100	749241	749258	749265	-	749272	30	100	300	10



Embalagem IP

Embalagem industrial robusta.

Escovas manuais

Escovas manuais

HBU = Escovas manuais para aplicação universal

Adequadas para uso universal em todo tipo de trabalhos simples de limpar e desenferrujar.

HBU LH = Escovas manuais Long Handle (LH)

Adequadas para limpar superfícies, desenferrujar e limpar cordões de solda. Cabo extra longo.

HBUP = Escovas manuais com corpo plástico

Adequadas para uso universal em todo tipo de trabalhos simples de limpar e desenferrujar. A haste curvada de dois componentes permite que o trabalho seja seguro e ergonômico. A versão com arame de aço inoxidável (INOX) é aprovada para uso na indústria alimentícia.



HBK = Escovas manuais para cordões côncavos de ângulo

Adequadas para a limpar e desenferrujar o cordão de solda e juntas em V.

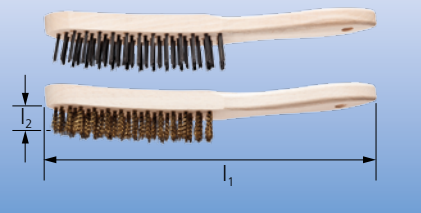
Exemplo de pedido:

EAN 4007220659489

HBU 10 ST 0.35

Favor informar o material das cerdas desejado.

HBU = Escovas manuais para aplicações universais

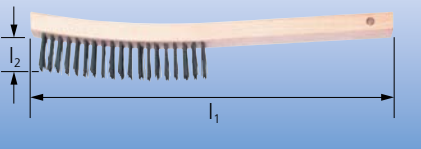


Descrição	Material das cerdas			Número de fileiras Z	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	IP
	Aço 0,35	INOX 0,30	Latão 0,30				
EAN 4007220							
HBU 10	659489	659496	-	1	25	290	10
HBU 20	572191	572221	572528	2	25	290	10
HBU 30	572207	572238	572535	3	25	290	10
HBU 40	572214	572245	572542	4	25	290	10
HBU 50	153741	572252	572559	5	25	290	10
HBU 60	713341	713365	-	6	25	290	10

Embalagem grande

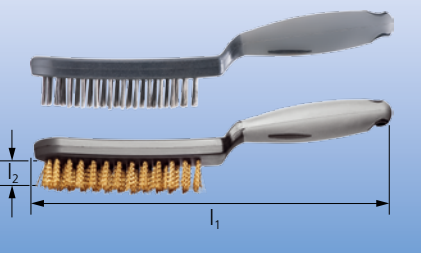
HBU 30 GP	808320	-	-	3	25	290	50
HBU 40 GP	808337	808351	-	4	25	290	50
HBU 50 GP	808344	-	-	5	25	290	50

HBU LH = Escovas manuais cabo longo (LH)



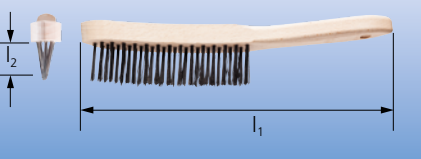
Descrição	Material das cerdas	Número de fileiras Z	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	IP
	Aço 0,35				
EAN 4007220					
HBU LH 30	616840	3	25	350	10
HBU LH 40	616857	4	25	350	10

HBUP = Escovas manuais com corpo plástico



Descrição	Material das cerdas			Número de fileiras Z	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	IP
	Aço 0,40	INOX 0,40	Latão 0,30				
EAN 4007220							
HBUP 10	906583	906743	-	1	25	290	10
HBUP 20	906590	906750	906712	2	25	290	10
HBUP 30	906644	906767	906729	3	25	290	10
HBUP 40	906651	906774	906736	4	25	290	10
HBUP 50	906705	906781	-	5	25	290	10

HBK = Escovas manuais para cordões côncavos de ângulo



Descrição	Material das cerdas		Número de fileiras Z	Compr. cerdas l ₂ [mm]	Compr. total l ₁ [mm]	IP
	Aço 0,35	INOX 0,35				
EAN 4007220						
HBK 30	572481	572498	3	35	290	10



Embalagem IP
Embalagem industrial robusta.

Note: Todas as escovas manuais são fornecidas com um furo de fixação, perfeito para apresentação no PFERD TOOL CENTER. Para fácil identificação, todas as escovas são marcadas com EAN, descrição e material do arame.

HBG = Escovas manuais, tipo curvado (deixar este texto em negrito)

Ideal para limpeza em áreas de difícil acesso como ângulos, cantos e tubulações.

Aço = arame de aço latonado

HBZ = Escovas manuais para velas de ignição

Adequadas especialmente para limpeza de velas de ignição, peças de trabalho e ferramentas pequenas.

HBB = Escovas manuais/escovas em bloco (deixar este texto em negrito e corrigir espaçamento)

Ideais para limpar e desenferrujar superfícies.

HBF = Escovas manuais para limas

Próprias para limpeza de limas.

HBFM = Escovas manuais para mecânica de precisão

Ideais para operações simples em superfícies finas. O diâmetro da cerda, de 0,15 mm, permite um trabalho suave da escova e um acabamento fino da superfície.

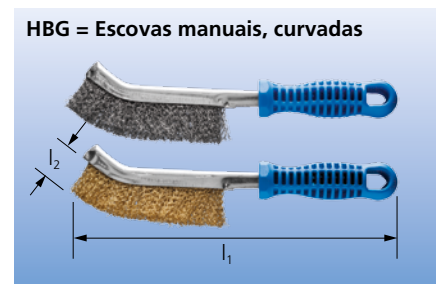
Exemplo de pedido:

EAN 4007220153727

HBG 10 ST 0,30

Por favor complete a descrição com o diâmetro e tipo de cerda desejados.

Descrição	Material das cerdas			Número de fileiras Z	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	IP
	Aço 0,30	INOX 0,30	Latão 0,30				
	EAN 4007220						
HBG 10	153727	153734	572672	1	25	265	10



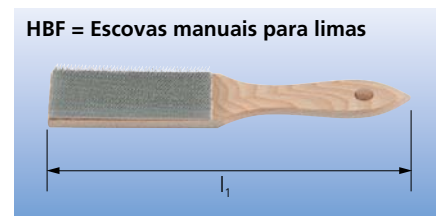
Descrição	Material das cerdas	Número de fileiras Z	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	IP
	Latão 0,15				
	EAN 4007220				
HBZ 30	572566	3	15	145	10



Descrição	Material das cerdas		Número de fileiras Z	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	IP
	Aço 0,35	Latão 0,30				
	EAN 4007220					
HBB 50	572504	573020	5	35	200	10



Descrição	Material das cerdas	Número de fileiras Z	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	IP
	Aço 0,15				
	EAN 4007220				
HBF 10	015315	1	7	232	5



Descrição	Material das cerdas			Número de fileiras Z	Compr. cerdas l_2 [mm]	Compr. total l_1 [mm]	IP
	Aço 0,15	INOX 0,15	Latão 0,15				
	EAN 4007220						
HBFM 40	659502	659519	659526	4	20	220	10



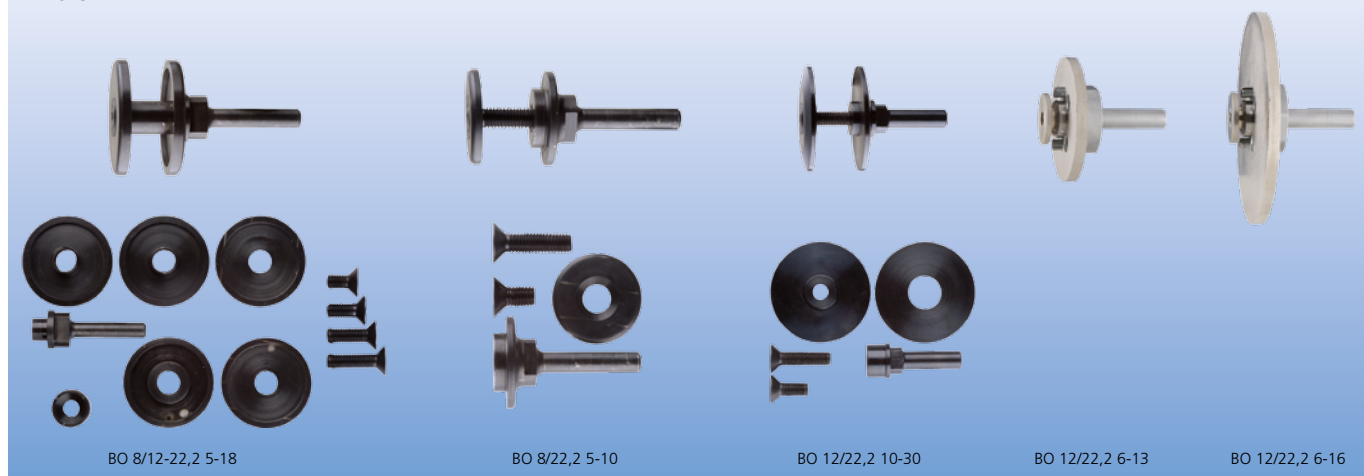
PFERD oferece uma árvore adequada para todos os tipos de escova para possibilitar o uso de escovas cilíndricas com furo em máquinas de acionamento com pinças.

A árvore que é adequada para o seu tipo de escova está listada na tabela abaixo.

Exemplos de escovas com árvores



Árvore



Possibilitam o uso de escovas cilíndricas com furo em máquinas de acionamento com pinças como, por exemplo, retíficas elétricas e eixos

flexíveis. Demais informações e dados para pedido são encontrados no catálogo 209.

Notas de segurança:

■ Árvores só devem ser utilizadas em escovas com diâmetro máximo de até 150mm.

Descrição	EAN 4007220	Dia. da haste [mm]	Área de fixação [mm]	Adequado para	Página	IP
BO 8/12-22,2 5-18	751923	8	5-18	Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) dia. até 150 mm, estreita Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) 10020, tipo largo Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) 12520, tipo largo	11 12, 13 12, 13	1
BO 8/22,2 5-10	751930	8	5-10	Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) 10028, tipo largo Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) 12528, tipo largo Escovas cilíndricas trançadas (RBG) até dia. 150 mm com furo central de 22,2 mm	12, 13 12, 13 15, 16	1
BO 12/22,2 10-30	561317	12	10-30	Escovas cilíndricas sem trançado (RBU) com dia. de 150 mm, tipo largo Escovas cilíndricas trançadas (RBG) dia. 150 mm	12, 13 15	1
BO 12/22,2 6-13	808887	12	6-13	Composite disc brushes (DBU) com diâmetro de 100 mm	22	1
BO 12/22,2 6-16	808894	12	6-16	Composite disc brushes (DBU) com diâmetro de 125 do 150 mm	22	1

Árvores para POLISCRATCH escovas BO 8/M14



Adequada para conectar as escovas POLISCRATCH às esmerilhadeiras retas, eixos flexíveis ou furadeiras elétricas.

Recomendação de segurança:

■ Para uso exclusivo com as escovas POLISCRATCH.

Descrição	EAN 4007220	Roscas	Dia. da haste [mm]	Adequado para	Página	IP
BO 8/M14	900482	M14	8	Excovas cilíndricas sem trançado (RBU), Tipo POLISCRATCH	14	1



Embalagem IP
Embalagem industrial robusta.

Para reduzir o diâmetro do furo da árvore a PFERD oferece um adaptador ajustado para as escovas cilíndricas com arame ondulado com furos da árvore de fixação para os tipos abaixo:

- Tipo Estreito
- Face Larga
- Escova de desbaste
- Escova tipo copo

O formato do Sistema previne o movimento da escova durante o uso.

Os diâmetros do furo da árvore de fixação contidos no jogo de adaptadores podem ser determinados usando as tabelas abaixo.

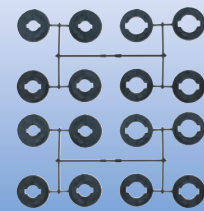



Com o conjunto de adaptadores AK 32, as escovas cilíndricas estreitas podem ser usadas nas máquinas de acionamento comuns.

Recomendações de uso:

- Adequada para aplicações que produzem pouco calor e requerem pouca pressão.

Jogo de adaptadores AK 32



Descrição	EAN 4007220	Furos do jogo em [mm]	Adequado para	Página	
AS AK 32	608593	20,0 / 18,0 / 14,0 / 12,0 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 16,0 (5/8) / 12,7 (1/2)	RBU, largura ≥ dia. 150 mm	11	1

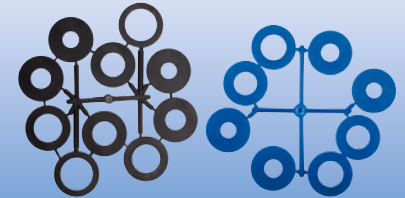



Com o conjunto de adaptadores AK 32-2, as escovas cilíndricas largas podem ser usadas nas máquinas de acionamento comuns.

Recomendações de uso:

- Adequada para aplicações que produzem pouco calor e requerem pouca pressão.
- Para aplicações que produzem muito calor e envolvem alta pressão, use os conjuntos do adaptador AM 51.

Jogo de adaptador A 32-2



Descrição	EAN 4007220	Furos do jogo em [mm]	Adequado para	Página	
AS AK 32-2	806890	31,75 / 20,0 / 18,0 / 14,0 / 12,0 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16,0 (5/8) / 12,7 (1/2)	RBU, face larga ≥ dia. 150 mm	12, 13	1

Par de adaptadores AM 51



Com os pares de adaptadores AM 51, as escovas cilíndricas (RBU) de face larga e as escovas cilíndricas compostas com diâmetro de 150 mm ou maiores podem ser utilizadas em todas as máquinas de acionamento. Um par de adaptadores é composto por dois adaptadores individuais.

Recomendações de uso:


- Adequada para aplicações que produzem muito calor e envolvem alta pressão.
- Para aplicações que produzem menos calor e requerem baixa pressão, use os conjuntos de adaptadores AK 32-2.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**549803**

AP AM 51/14,0



Descrição	EAN 4007220	Furos do jogo em [mm]	Adequado para	Página	
AP AM 51/14,0	549803	14,0	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/16,0	548486	16,0	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/20,0	549834	20,0	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/22,2	806906	22,2	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/25,4	548509	25,4	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/30,0	806913	30,0	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/32,0	606605	32,0	RBU, face larga, ≥ dia. 150 mm RBUP com corpo composto, ≥ dia. 150 mm	12, 13 21	1

Pares de Adaptadores APM 50,8



Com os pares de adaptadores APM 50,8, as escovas cilíndricas, tipo debaste e as escovas de uso estacionário trançadas podem ser utilizadas em todas as máquinas de acionamento. Um kit de adaptadores é composto por 3 pares de adaptadores.

Recomendações de uso:


- Adequada para aplicações que produzem muito calor e envolvem alta pressão.

Exemplo de pedido:

EAN 4007220**900376**






APM 50,8/16-20























Descrição	EAN 4007220	Furos do jogo em [mm]	Adequado para	Página	
APM 50,8/16-20	900376	16,0/18,0/20,0	RGB, Escovas estacionárias trançadas RBU, tipo escova de desbaste	19 20	1
APM 50,8/22,2-30	900390	22,2/25,4/30,0	RGB, Escovas estacionárias trançadas RBU, tipo escova de desbaste	19 20	1
APM 50,8/32-40	900406	32,0/35,0/40,0	RGB, Escovas estacionárias trançadas RBU, tipo escova de desbaste	19 20	1



Embalagem IP
Embalagem industrial robusta.

Descrição	EAN 4007220		Illust- ração
RBU = Escovas cilíndricas, sem trançado			
POS RBU 10020/14,0 ST 0,30	956236	12	
POS RBU 10028/14,0 ST 0,30	956243	12	
POS RBU 12520/14,0 ST 0,30	956250	12	
POS RBU 12528/14,0 ST 0,30	956274	12	
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20	956281	12	
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	956304	12	
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20	956298	12	
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	956311	12	
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20	956335	12	
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	956342	12	
POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30	956359	12	
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20	956366	12	
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	956373	12	
POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	956380	12	
POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30	956397	12	
POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30	956403	12	
POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30	956410	12	
POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30	956434	12	
POS RBU 15025/AK 32-2 INOX 0,20	956441	12	
POS RBU 15025/AK 32-2 INOX 0,30	956465	12	
POS RBU 15038/AK 32-2 INOX 0,20	956458	12	
POS RBU 15038/AK 32-2 INOX 0,30	956472	12	
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20	956489	12	
POS RBU 18025/AK 32-2 INOX 0,30	956496	12	
POS RBU 18038/AK 32-2 INOX 0,30	956502	12	
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20	956519	12	
POS RBU 20025/AK 32-2 INOX 0,30	956526	12	
POS RBU 20038/AK 32-2 INOX 0,30	956533	12	
RBU = Escovas cilíndricas para uso em esmerilhadeiras, sem trançado			
POS RBU 11512/M14 ST 0,30	806968	14	
POS RBU 12512/M14 ST 0,30	806975	14	
POS RBU 11512/M14 INOX 0,30	806982	14	
POS RBU 12512/M14 INOX 0,30	806999	14	
POLISCRATCH type			
POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60	892459	14	
RBG = Escovas cilíndricas, trançadas			
POS RBG 10012/M14 ST 0,50	658970	15	
POS RBG 11512/22,2 ST 0,50	153512	15	
POS RBG 11512/M14 ST 0,50	658987	15	
POS RBG 12512/22,2 ST 0,50	530597	15	
POS RBG 12512/M14 ST 0,50	658994	15	
POS RBG 15013/22,2 ST 0,60	597996	15	
POS RBG 17813/22,2 ST 0,50	153413	15	
POS RBG 17813/M14 ST 0,50	659007	15	
POS RBG 17813/22,2 ST 0,80	578940	15	
POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35	220795	15	
POS RBG 11512/M14 INOX 0,35	659014	15	
POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35	530788	15	
POS RBG 12512/M14 INOX 0,35	659021	15	
POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35	220733	15	
POS RBG 17813/M14 INOX 0,35	659038	15	

Descrição	EAN 4007220		Illust- ração
RBG CT = Escovas cilíndricas, trançadas, tipo COMBITWIST®			
POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50	593356	16	
POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50	806814	16	
POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	593363	16	
POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50	806821	16	
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50	593370	16	
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80	593394	16	
POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	593400	16	
POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35	806838	16	
POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35	593417	16	
POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35	806845	16	
POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35	593424	16	
PBU = Escovas tipo pincel, sem trançado			
POS PBU 1516/6 ST 0,20	894491	24	
POS PBU 1516/6 ST 0,35	532256	24	
POS PBU 2020/6 ST 0,20	894514	24	
POS PBU 2020/6 ST 0,50	532263	24	
POS PBU 1516/6 INOX 0,20	894545	24	
POS PBU 1516/6 INOX 0,35	532287	24	
POS PBU 2020/6 INOX 0,20	894552	24	
POS PBU 2020/6 INOX 0,50	532294	24	
POS PBU 1516/6 SiC 180	532348	24	
POS PBU 2020/6 SiC 180	532355	24	
PBG = Escovas tipo pincel, arame trançado			
POS PBG 1919/6 ST 0,35	532416	27	
POS PBG 1919/6 ST 0,50	894361	27	
POS PBG 3030/6 ST 0,35	532423	27	
POS PBG 3030/6 ST 0,50	894422	27	
POS PBG 1919/6 INOX 0,35	532430	27	
POS PBG 1919/6 INOX 0,60	894460	27	
POS PBG 3030/6 INOX 0,35	532447	27	
POS PBG 3030/6 INOX 0,60	894484	27	
RBU = Escovas cilíndricas com haste montada, sem trançado			
POS RBU 3006/6 ST 0,20	531808	28	
POS RBU 5015/6 ST 0,20	531822	28	
POS RBU 7015/6 ST 0,30	894606	28	
POS RBU 10010/6 ST 0,30	894613	28	
POS RBU 3006/6 INOX 0,20	531884	28	
POS RBU 5015/6 INOX 0,20	531891	28	
POS RBU 7015/6 INOX 0,30	894620	28	
POS RBU 10010/6 INOX 0,30	894637	28	
POS RBU 5015/6 SiC 180 0,90	531945	28	
POS RBU 7015/6 SiC 180 0,90	894644	29	
RBG = Escovas cilíndricas com haste montada, trançadas			
POS RBG 7006/6 ST 0,35	531969	29	
POS RBG 7006/6 ST 0,50	894569	29	
POS RBG 7006/6 INOX 0,35	531976	29	
POS RBG 7006/6 INOX 0,50	894576	29	
TBU = Escova tipo copo com haste, sem trançado			
POS TBU 5010/6 ST 0,30	532171	31	
POS TBU 5010/6 INOX 0,30	894651	31	
POS TBU 5010/6 SiC 180 0,90	894668	31	

Continua na próxima página.

Escovas em embalagem POS

Visão geral



Descrição	EAN 4007220	Ilust- ração
TBU = Escovas tipo copo com rosca, sem trançado		
POS TBU 60/M14 ST 0,30	153543	32
POS TBU 75/M14 ST 0,30	220849	32
POS TBU 100/M14 ST 0,30	153574	32
POS TBU 60/M14 INOX 0,30	721742	32
POS TBU 75/M14 INOX 0,30	220856	32
POS TBU 100/M14 INOX 0,30	220863	32
POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00	530856	32
POS TBU 100/M14 SiC 180 0,90	530870	32
TBG = Escovas tipo copo com rosca, trançadas		
POS TBG 65/M14 ST 0,35	153437	33
POS TBG 65/M14 ST 0,50	579121	33
POS TBG 65/M14 ST 0,80	579138	33
POS TBG 80/M14 ST 0,50	806654	33
POS TBG 100/M14 ST 0,50	806661	33
POS TBG 65/M14 INOX 0,35	220740	33
POS TBG 65/M14 INOX 0,50	598016	33
POS TBG 80/M14 INOX 0,35	806678	33
POS TBG 100/M14 INOX 0,35	806685	33
Tipo COMBITWIST®		
POS TBG 65/M14 CT ST 0,35	806692	34
POS TBG 65/M14 CT ST 0,50	806708	34
POS TBG 80/M14 CT ST 0,50	806715	34
POS TBG 100/M14 CT ST 0,50	806722	34
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35	806739	34
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50	806746	34
POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35	806753	34
POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35	806760	34
KBU = Escovas cônicas, sem trançado		
POS KBU 10010/M14 ST 0,35	220832	35
POS KBU 11510/M14 ST 0,35	806777	35
POS KBU 10010/M14 INOX 0,35	531129	35
POS KBU 11510/M14 INOX 0,35	806784	35
KBG = Escovas cônicas, trançadas		
POS KBG 10013/M14 ST 0,50	153529	35
POS KBG 11515/M14 ST 0,50	220818	35
POS KBG 12515/M14 ST 0,50	531167	35
POS KBG 10013/M14 INOX 0,35	220801	35
POS KBG 11515/M14 INOX 0,35	220825	35
POS KBG 12515/M14 INOX 0,35	531174	35
Tipo COMBITWIST®		
POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50	593431	36
POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50	593448	36
POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50	593455	36
POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35	593462	36
POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35	593479	36
POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	593486	36
RBGIT CT = Escovas cilíndrica INOX-TOTAL, tipo COMBITWIST®		
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50	808511	39
POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35	808528	39

Note: Todas as escovas manuais são fornecidas com um furo de fixação, perfeito para apresentação no PFERD-TOOL-CENTER. Para fácil identificação, todas as escovas são marcadas com EAN, descrição e material do arame.

Descrição	EAN 4007220	Ilust- ração
HBU = Escovas manuais para uso universal		
HBU 10 ST 0,35	659489	42
HBU 20 ST 0,35	572191	42
HBU 30 ST 0,35	572207	42
HBU 40 ST 0,35	572214	42
HBU 50 ST 0,35	153741	42
HBU 60 ST 0,35	713341	42
HBU 10 INOX 0,30	659496	42
HBU 20 INOX 0,30	572221	42
HBU 30 INOX 0,30	572238	42
HBU 40 INOX 0,30	572245	42
HBU 50 INOX 0,30	572252	42
HBU 60 INOX 0,30	713365	42
HBU 20 MES 0,30	572528	42
HBU 30 MES 0,30	572535	42
HBU 40 MES 0,30	572542	42
HBU 50 MES 0,30	572559	42
Verificar o termo certo para usar aqui		
HBU 30 GP ST 0,35	808320	42
HBU 40 GP ST 0,35	808337	42
HBU 50 GP ST 0,35	808344	42
HBU 40 GP INOX 0,35	808351	42
HBU LH = Escovas manuais com cabo longo (LH)		
HBU LH 30 ST 0,35	616840	42
HBU LH 40 ST 0,35	616857	42
HBUP = Escovas manuais com corpo plástico		
HBUP 10 ST 0,40	906583	42
HBUP 20 ST 0,40	906590	42
HBUP 30 ST 0,40	906644	42
HBUP 40 ST 0,40	906651	42
HBUP 50 ST 0,40	906705	42
HBUP 10 INOX 0,40	906743	42
HBUP 20 INOX 0,40	906750	42
HBUP 30 INOX 0,40	906767	42
HBUP 40 INOX 0,40	906774	42
HBUP 50 INOX 0,40	906781	42
HBUP 20 MES 0,30	906712	42
HBUP 30 MES 0,30	906729	42
HBUP 40 MES 0,30	906736	42
HBK = Escovas manuais para filetes de soldas		
HBK 30 ST 0,35	572481	42
HBK 30 INOX 0,35	572498	42
HBG = Escovas manuais, tipo curvado		
HBG 10 ST 0,30	153727	43
HBG 10 INOX 0,30	153734	43
HBG 10 MES 0,30	572672	43
HBZ = Escovas manuais para velas de ignição		
HBZ 30 MES 0,15	572566	43
HBB = Escovas manuais / blocos de escovas		
HBB 50 ST 0,35	572504	43
HBB 50 MES 0,30	573020	43
HBF = Escovas manuais para limas		
HBF 10 ST 0,15	015315	43
HBFM = Escovas manuais para mecânica de precisão		
HBFM 40 ST 0,15	659502	43
HBFM 40 INOX 0,15	659519	43
HBFM 40 MES 0,15	659526	43