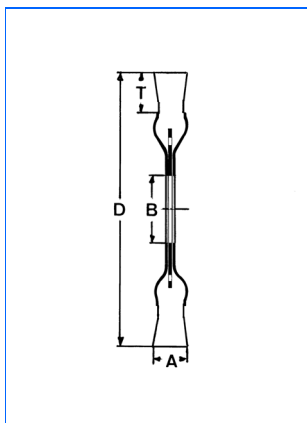


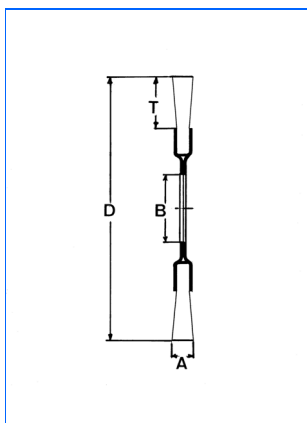


Escovas circulares, arame trançado

tipo agressivo

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar soldaduras
	Escovas para altas rotações, utilizadas em aplicações difíceis. O desenho e sentido da trança foi pensado para todas as possíveis aplicações.

Dimensões [mm]					Furo padrão [mm]		Adap- tador	max. min ⁻¹	Quant. Embal.	Arame de aço	Arame de aço	Arame de aço	Arame de aço inóx
D	A	T	B min.	B max.	R					0,35 mm Código.	0,50 mm Código.	0,80 mm Código.	0,50 mm Código.
150	13	37	22,2				K	12.000	1	0002-641 131	0002-641 151	0002-641 181	0002-641 351
178	13	42	22,2				K	12.000	1	0002-653 131	0002-653 151	0002-653 181	0002-653 351
200	13	42	20	40			4-M	8.500	1	0002-664 131	0002-664 151	0002-664 181	
200	26	42			50,8			8.500	1		0002-664 152		
200	35	42			35			8.500	1		5462-664 153		
250	15	42	25,4	40	50,8		4-M	4.500	2	0002-676 131	0002-676 151	0002-676 181	
300	18	55	25,4	40	50,8		4-M	3.600	2	0002-686 131	0002-686 151	0002-686 181	



Escovas circulares, arame ondulado

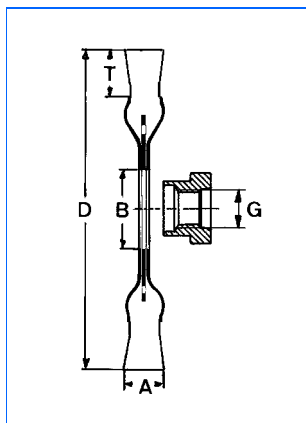
com uma fila, tipo agressivo

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Montadas como escovas tipo rolo, estas escovas dão um resultado muito satisfatório quando utilizadas na rebarbagem de pontas cortadas

Dimensões [mm]					Furo padrão* [mm]		Adap- tador	max. min ⁻¹	Quant. Embal.	Arame de aço	Arame de aço	Arame de aço inóx	Arame de aço inóx
D	A	T	B min.	B max.	R					0,20 mm Código.	0,30 mm Código.	0,20 mm Código.	0,30 mm Código.
75	11	15		13				10.000	1	0002-511 141	0002-511 161	0002-511 341	0002-511 361
100	13	23	13	20				8.000	1		0002-522 161	0002-522 341	0002-522 361
100	13	23	13	30				8.000	1	0002-522 141			
125	15	35	13	20				6.000	1		0002-532 161	0002-532 341	0002-532 361
125	15	13	13	20				6.000	1	0002-532 141			
150	16	32	13	32				6.000	1	0002-544 141	0002-544 161	0002-544 341	0002-544 361
178	18	45	13	32				6.000	1	0002-554 141	0002-554 161	0002-554 341	0002-554 361
200	19	38	19	40	50,8		4-M	4.500	1	0002-566 141	0002-566 161	0002-566 341	0002-566 361
250	22	35	20	40	50,8		4-M	3.600	2	0002-576 141	0002-576 161	0002-576 341	0002-576 361
300	26	58	25,4	40	50,8		4-M	3.000	2	0002-587 141	0002-587 161	0002-587 341	0002-587 361

*Outros furos fornecidos por pedido!

Dimensões "A" podem variar de acordo com o diâmetro e qualidade do arame.



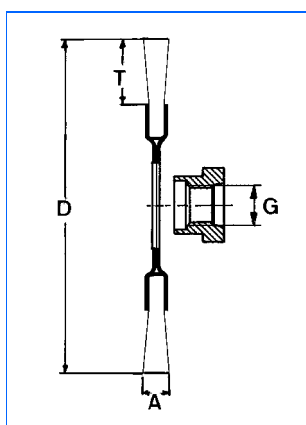
Escovas circulares, arame trançado

tipo agressivo

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar soldaduras
	Escovas para altas rotações, utilizadas em aplicações difíceis. O desenho e sentido da trança foi pensado para todas as possíveis aplicações.

									Arame de aço	Arame de aço	Arame de aço	
Dimensões [mm]									0,35 mm	0,50 mm	0,80 mm	
D	A	T	B min.	B max.	Rosca G	Adap-tador	max. min ⁻¹	Quant. Embal.	Código.	Código.	Código.	
100	12	20	22,2			K	12.500	1	0002-621 131	0002-621 151		
115	12	23	22,2			K	12.500	1	0002-631 131	0002-631 151		
115	12	23			M14x2,0		12.500	10	0402-631 131	0402-631 151		
125	13	28	22,2			K	12.500	1	6152-631 131	2202-631 151		
125	13	28			M14x2,0		12.500	10	1402-631 131	1402-631 151		
150	13	37	22,2			K	12.000	1	0002-641 131	0002-641 151	0002-641 181	
178	13	42	22,2			K	12.000	1	0002-653 131	0002-653 151	0002-653 181	
178	13	42			M14x2,0		12.000	1		0402-653 151		

									Arame de aço inóx	Arame de aço inóx		
Dimensões [mm]									0,35 mm	0,50 mm		
D	A	T	B min.	B max.	Rosca G	Adap-tador	max. min ⁻¹	Quant. Embal.	Código.	Código.		
100	12	20	22,2			K	12.500	1		0002-621 351		
115	12	23	22,2			K	12.500	1	0002-631 331	0002-631 351		
115	12	23			M14x2,0		12.500	10	0402-631 331	0402-631 351		
125	13	28	22,2			K	12.500	1	2202-631 331	2202-631 351		
125	13	28			M14x2,0		12.500	10	1402-631 331	1402-631 351		
150	13	37	22,2			K	12.000	1		0002-641 351		
178	13	42	22,2			K	12.000	1		0002-653 351		



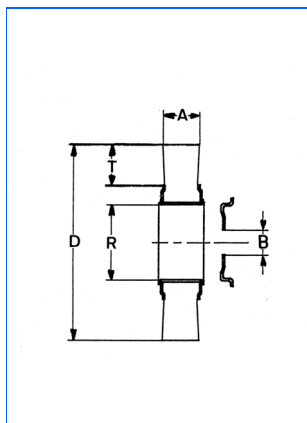
Escova circular, arame de cordão

com rosca

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Escovas para aplicações médias e difíceis. Para dar acabamento homogêneo. Para remoção de excesso de borracha. Raspar e estruturar madeira.

						Arame de cordão			
Dimensões [mm]						0,27 mm Cordão			
D	A	T	Rosca G	max. min ⁻¹	Quant. Embal.	Código.			
100	12	20	M14x2	12.000	1	2802-522 051			
115	12	28	M14x2	12.000	1	2812-522 051			

Disponemos de outros tipos de rosca, de diversas dimensões e de outras medidas de arame. Os artigos padrão em stock estão marcados a **negrito**!



Escovas circulares, aramo ondulado

com múltiplas filas, tipo agressivo

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Todas as escovas circulares com densidade média, para aplicações normais e agressivas. Escovas de filas múltiplas são indicadas para superfícies mais largas devido à sua maior espessura.

Dimensões [mm]							Arame de aço		Arame de aço	Arame de aço	Arame de aço
Furo padrão* [mm]							0,20 mm		0,30 mm	0,35 mm	0,50 mm
D	A	T	B min.	B max.	R	max. Quant. min ⁻¹ Embal.	Código.		Código.	Código.	Código.
75	19	16			20	10.000 1	9902-511 142		9902-511 162		
100	20	23		20	30	8.000 1	9902-522 142		9902-522 162		
100	28	23		20	30	8.000 1	9902-522 143		9902-522 163		
125	22	30		20	30	6.000 1	9902-532 142		9902-532 162		
125	30	30		20	30	6.000 1	9902-532 143		9902-532 163		
150	21	25		31,75	50,8	6.000 1	9902-544 441		9902-544 461	9902-544 471	9902-544 491
150	30	25		31,75	50,8	6.000 1	9902-544 442 *		9902-544 462 *	9902-544 472 *	9902-544 492 *
150	30	29		31,75	50,8	6.000 1	9902-544 142		9902-544 162	9902-544 172	9902-544 192
150	37	29		31,75	50,8	6.000 1	9902-544 143		9902-544 163	9902-544 173	9902-544 193
178	23	38		31,75	50,8	6.000 1	9902-554 441		9902-554 461	9902-554 471	9902-554 491
178	32	38		31,75	50,8	6.000 1	9902-554 142		9902-554 162	9902-554 172	9902-554 192
178	38	38		31,75	50,8	6.000 1	9902-554 143		9902-554 163	9902-554 173	9902-554 193
200	20	38		31,75	80	4.500 1	9902-566 441		9902-566 461	9902-566 471	9902-566 491
200	30	38		31,75	80	4.500 1	9902-566 142		9902-566 162	9902-566 172	9902-566 192
200	38	38		31,75	80	4.500 1	9902-566 143		9902-566 163	9902-566 173	9902-566 193
250	28	47	20	50,8	100	3.600 1	9902-576 142		9902-576 162		9902-576 192
250	38	47	20	50,8	100	3.600 1	9902-576 143		9902-576 163	9902-576 173	9902-576 193
250	55	47	20	50,8	100	3.600 1			9902-576 464	9902-576 474	
300	32	50	25,4	50,8	120	3.000 2	9902-587 142		9902-587 162		9902-587 192
300	44	50	25,4	50,8	120	3.000 1	9902-587 143		9902-587 163		9902-587 193

*Outros furos fornecidos por pedido!

Um ponto importante é a gama de adaptadores para furos que podem ser fornecidos com cada escova.

75 - 125 mm

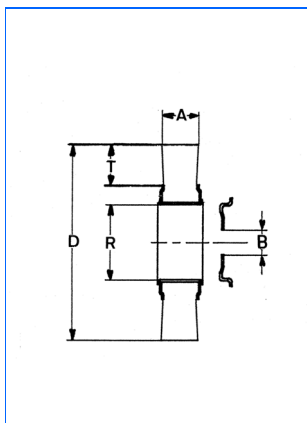
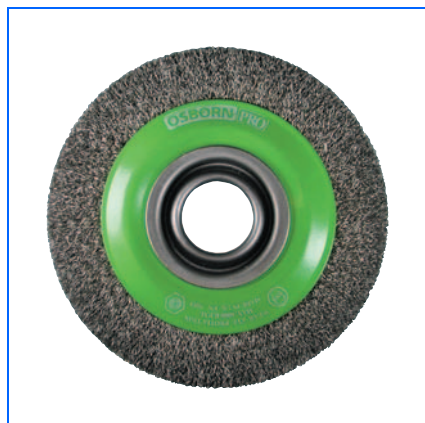
20 mm = 1/2"
20 mm = 5/8"

150 - 200 mm

31,75 mm = 13 mm
31,75 mm = 15 mm
31,75 mm = 16 mm
31,75 mm = 19 mm
31,75 mm = 20 mm
31,75 mm = 7/8"
31,75 mm = 1"

Importante!

Quando encomendar escovas Ø 250 - 300 mm por favor tenha a certeza que a sua encomenda indica de uma forma bem clara furo pretendido, veja tabela na página 45, caso contrário a escova será fornecida com o furo padrão.



Escovas circulares com furo

com múltiplas filas, tipo agressivo

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Todas as escovas circulares com densidade média, para aplicações normais e agressivas. Escovas de filas múltiplas são indicadas para superfícies mais largas devido à sua maior espessura.

Dimensões [mm]				Furo padrão* [mm]		max. Quant. min ⁻¹ Embal.	Arame de aço inóx		Arame de aço inóx			
D	A	T	B min.	B max.	R		0,20 mm Código.	0,30 mm Código.	0,20 mm Código.	0,30 mm Código.		
75	19	16			20	10.000	1	9902-511 342	9902-511 362			
100	20	23	20		30	8.000	1	9902-522 342	9902-522 362			
100	28	23	20		30	8.000	1	9902-522 343	9902-522 363			
125	22	30	20		30	6.000	1	9902-532 342	9902-532 362			
125	30	30	20		30	6.000	1	9902-532 343	9902-532 363			
150	21	25	31,75		50,8	6.000	1	9902-544 341	9902-544 361			
150	30	25	31,75		50,8	6.000	1	9912-544 342 *	9912-544 362 *			
150	30	29	31,75		50,8	6.000	1	9902-544 342	9902-544 362			
150	37	29	31,75		50,8	6.000	1	9902-544 343	9902-544 363			
178	23	38	31,75		50,8	6.000	1	9902-554 341	9902-554 361			
178	32	38	31,75		50,8	6.000	1	9902-554 342	9902-554 362			
178	38	38	31,75		50,8	6.000	1	9902-554 343	9902-554 363			
200	20	38	31,75		80	4.500	1	9902-566 341	9902-566 361			
200	30	38	31,75		80	4.500	1	9902-566 342	9902-566 362			
200	38	38	31,75		80	4.500	1	9902-566 343	9902-566 363			
250	28	47	20	50,8	100	3.600	1	9902-576 342	9902-576 362			
250	38	47	20	50,8	100	3.600	1	9902-576 343	9902-576 363			
300	32	50	25,4	50,8	120	3.000	2	9902-587 342	9902-587 362			
300	44	50	25,4	50,8	120	3.000	1	9902-587 343	9902-587 363			

*Outros furos fornecidos por pedido!

Um ponto importante é a gama de adaptadores para furos que podem ser fornecidos com cada escova.

75 - 125 mm

20 mm = 1/2"

20 mm = 5/8"

150 - 200 mm

31,75 mm = 13 mm

31,75 mm = 15 mm

31,75 mm = 16 mm

31,75 mm = 19 mm

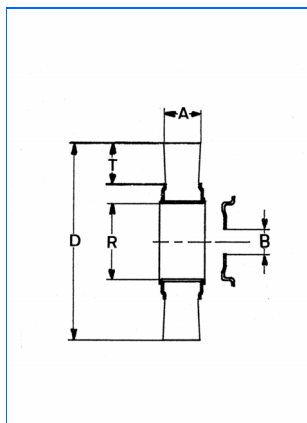
31,75 mm = 20 mm

31,75 mm = 7/8"

31,75 mm = 1"

Importante!

Quando encomendar escovas Ø 250 - 300 mm por favor tenha a certeza que a sua encomenda indica de uma forma bem clara furo pretendido, veja tabela na página 45, caso contrário a escova será fornecida com o furo padrão.



Escovas circulares, aramé ondulado

com múltiplas filas, tipo flexível

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Estas escovas são idealmente recomendadas para remoção de ferrugem, pintura, rebarbas leves e sujidade de partes com muitos relevos devido à sua grande flexibilidade.

Dimensões [mm]				Furo padrão* [mm]		max. Quant. min ⁻¹ Embal.	Arame de aço		Arame de aço		Arame de aço inóx	
D	A	T	B min.	B max.	R		0,20 mm Código.	0,30 mm Código.	0,20 mm Código.	0,30 mm Código.	0,20 mm Código.	0,30 mm Código.
150	24	43	20	30	30	6.000 1	9902-543 142	9902-543 162	9902-543 342	9902-543 362		
150	32	43	20	30	30	6.000 1	9902-543 143	9902-543 163	9902-543 343	9902-543 363		
178	32	43	31,75	50,8	30	6.000 1	9902-553 142	9902-553 162	9902-553 342	9902-553 362		
178	40	43	31,75	50,8	30	6.000 1	9902-553 143	9902-553 163	9902-553 343	9902-553 363		
200	33	55	31,75	50,8	30	4.500 1	9902-565 142	9902-565 162	9902-565 342	9902-565 362		
200	42	55	31,75	50,8	30	4.500 1	9902-565 143	9902-565 163	9902-565 343	9902-565 363		
250	32	63	20	50,8	80	3.600 1	9902-575 142	9902-575 162	9902-575 342	9902-575 362		
250	42	63	20	50,8	80	3.600 1	9902-575 143	9902-575 163	9902-575 343	9902-575 363		
300	33	70	25,4	50,8	100	3.000 1	9902-586 142	9902-586 162	9902-586 342	9902-586 362		
300	45	70	25,4	50,8	100	3.000 1	9902-586 143	9902-586 163	9902-586 343	9902-586 363		

*Outros furos fornecidos por pedido!

Dimensões "A" podem variar de acordo com o diâmetro e qualidade do arame.

Um ponto importante é a gama de adaptadores para furos que podem ser fornecidos com cada escova.

150 mm

20 mm = 1/2"

20 mm = 5/8"

178 - 200 mm

31,75 mm = 13 mm

31,75 mm = 15 mm

31,75 mm = 16 mm

31,75 mm = 19 mm

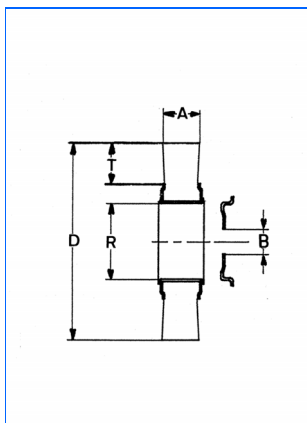
31,75 mm = 20 mm

31,75 mm = 7/8"

31,75 mm = 1"

Importante!

Quando encomendar escovas Ø 250 - 300 mm por favor tenha a certeza que a sua encomenda indica de uma forma bem clara furo pretendido, veja tabela na página 45, caso contrário a escova será fornecida com o furo padrão.



Escovas circulares com filamentos ondulados e de face média e larga

Características	Arredondar arestas, rebarbar, remoção de tintas e pinturas, desencrustar e remover ferrugem, despolir, limpar
	Para polimento de peças de latão!

							Arame de latão	Arame de latão		
Dimensões [mm]							0,20 mm	0,30 mm		
D	T	Furo padrão* [mm]			max. Quant.		Código.	Código.		
		B min.	B max.		min ⁻¹	Embal.				
150	24	43	20	30	6.000	1	9902-543 542	9902-543 562		
150	32	43	20	30	6.000	1	9902-543 543	9902-543 563		
178	32	43	31,75	50,8	6.000	1	9902-553 542	9902-553 562		
178	40	43	31,75	50,8	6.000	1	9902-553 543	9902-553 563		
200	33	55	31,75	50,8	4.500	1	9902-565 542	9902-565 562		
200	42	55	31,75	50,8	4.500	1	9902-565 543	9902-565 563		
250	32	63	20	50,8	3.600	1	9902-575 542	9902-575 562		
250	42	63	20	50,8	3.600	1	9902-575 543	9902-575 563		
300	33	70	25,4	50,8	3.000	1	9902-586 542	9902-586 562		
300	45	70	25,4	50,8	3.000	1	9902-586 543	9902-586 563		

*Outros furos fornecidos por pedido!

Dimensão "A" pode variar de acordo com a ondulação do arame.

Um ponto importante é a gama de adaptadores para furos que podem ser fornecidos com cada escova.

150 mm

20 mm = 1/2"
20 mm = 5/8"

178 - 200 mm

31,75 mm = 13 mm
31,75 mm = 15 mm
31,75 mm = 16 mm
31,75 mm = 19 mm
31,75 mm = 20 mm
31,75 mm = 7/8"
31,75 mm = 1"

Importante!

Quando encomendar escovas Ø 250 - 300 mm por favor tenha a certeza que a sua encomenda indica de uma forma bem clara furo pretendido, veja tabela na página 45, caso contrário a escova será fornecida com o furo padrão.