



CORREIAS E MANGUEIRAS

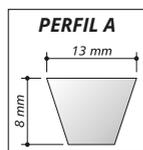
CORREIAS EM V

INDUSTRIAL

- Indicada para transmissão de força/velocidade do motor para o equipamento
- Utilizada em máquinas industriais em geral, compressores, serras circulares de bancada, furadeiras de bancada e de coluna, betoneiras, entre outros
- Não automotiva
- Composta à base de borracha natural, que mantém os cordonéis na posição correta e protege a correia contra danos causados pela compressão
- Possui tecido de algodão impregnado com borracha natural, que protege os componentes internos da abrasão e do óleo
- Com fios de fibra sintética que têm como função a transmissão de força
- Embalagem: caixa de papelão

vonder**PERFIL A**

- Largura: 13 mm
- Espessura: 8 mm

**PERFIL A**

- Largura: 13 mm
- Espessura: 8 mm

ref.	comp. interno	emb.	código
A-16	406 mm	170	66 97 101 600
A-18	457 mm	170	66 97 101 800
A-19	483 mm	165	66 97 101 900
A-20	508 mm	165	66 97 102 000
A-21	533 mm	165	66 97 102 100
A-22	559 mm	165	66 97 102 200
A-23	584 mm	150	66 97 102 300
A-24	610 mm	150	66 97 102 400
A-25	635 mm	150	66 97 102 500
A-26	660 mm	140	66 97 102 600
A-27	686 mm	140	66 97 102 700
A-28	711 mm	140	66 97 102 800
A-29	737 mm	135	66 97 102 900
A-30	762 mm	135	66 97 103 000
A-31	787 mm	135	66 97 103 100
A-32	813 mm	125	66 97 103 200
A-33	838 mm	125	66 97 103 300
A-34	864 mm	125	66 97 103 400
A-35	889 mm	125	66 97 103 500
A-36	914 mm	125	66 97 103 600
A-37	940 mm	110	66 97 103 700
A-38	965 mm	110	66 97 103 800
A-39	991 mm	110	66 97 103 900
A-40	1.016 mm	110	66 97 104 000
A-41	1.041 mm	105	66 97 104 100
A-42	1.067 mm	105	66 97 104 200
A-43	1.092 mm	105	66 97 104 300
A-44	1.118 mm	105	66 97 104 400
A-45	1.143 mm	90	66 97 104 500
A-46	1.168 mm	90	66 97 104 600
A-47	1.194 mm	90	66 97 104 700
A-48	1.219 mm	90	66 97 104 800
A-49	1.245 mm	90	66 97 104 900
A-50	1.270 mm	80	66 97 105 000
A-51	1.295 mm	80	66 97 105 100
A-52	1.321 mm	80	66 97 105 200
A-53	1.346 mm	80	66 97 105 300
A-54	1.372 mm	80	66 97 105 400
A-55	1.397 mm	80	66 97 105 500
A-56	1.422 mm	80	66 97 105 600
A-57	1.448 mm	80	66 97 105 700
A-58	1.473 mm	80	66 97 105 800
A-59	1.499 mm	75	66 97 105 900

ref.	comp. interno	emb.	código
A-60	1.524 mm	75	66 97 106 000
A-61	1.549 mm	75	66 97 106 100
A-62	1.575 mm	75	66 97 106 200
A-63	1.600 mm	75	66 97 106 300
A-64	1.626 mm	65	66 97 106 400
A-65	1.651 mm	65	66 97 106 500
A-66	1.676 mm	65	66 97 106 600
A-67	1.702 mm	65	66 97 106 700
A-68	1.727 mm	65	66 97 106 800
A-69	1.753 mm	65	66 97 106 900
A-70	1.778 mm	65	66 97 107 000
A-71	1.803 mm	60	66 97 107 100
A-72	1.829 mm	60	66 97 107 200
A-73	1.854 mm	60	66 97 107 300
A-74	1.880 mm	60	66 97 107 400
A-75	1.905 mm	60	66 97 107 500
A-76	1.930 mm	50	66 97 107 600
A-77	1.956 mm	50	66 97 107 700
A-78	1.981 mm	50	66 97 107 800
A-79	2.007 mm	50	66 97 107 900
A-80	2.032 mm	50	66 97 108 000
A-81	2.057 mm	50	66 97 108 100
A-82	2.083 mm	50	66 97 108 200
A-83	2.108 mm	50	66 97 108 300
A-84	2.134 mm	50	66 97 108 400
A-85	2.159 mm	50	66 97 108 500
A-86	2.184 mm	50	66 97 108 600
A-87	2.210 mm	50	66 97 108 700
A-88	2.235 mm	50	66 97 108 800
A-89	2.261 mm	50	66 97 108 900
A-90	2.286 mm	50	66 97 109 000
A-91	2.311 mm	45	66 97 109 100
A-92	2.337 mm	45	66 97 109 200
A-93	2.362 mm	45	66 97 109 300
A-94	2.388 mm	45	66 97 109 400
A-95	2.413 mm	45	66 97 109 500
A-96	2.438 mm	45	66 97 109 600
A-97	2.464 mm	45	66 97 109 700
A-98	2.489 mm	45	66 97 109 800
A-100	2.540 mm	35	66 97 110 000
A-104	2.642 mm	35	66 97 110 400
A-105	2.667 mm	35	66 97 110 500
A-111	2.819 mm	35	66 97 111 100
A-112	2.845 mm	35	66 97 111 200
A-120	3.048 mm	35	66 97 112 000
A-128	3.251 mm	30	66 97 112 800
A-136	3.454 mm	25	66 97 113 600
A-144	3.658 mm	20	66 97 114 400

ESTRUTURA DAS CORREIAS**.: Revestimento**

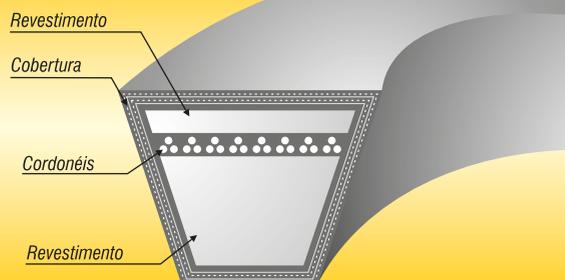
É um composto à base de borracha natural que mantém os Cordonéis na posição correta e protege a correia contra danos causados pela compressão.

.: Cobertura

Tecido de algodão, impregnado com borracha natural para proteger os componentes internos da correia contra abrasão, óleos, etc.

.: Cordonéis

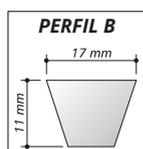
Fios de fibra sintética que têm por função a transmissão da força.



CORREIAS EM V

INDUSTRIAL

- Indicada para transmissão de força/velocidade do motor para o equipamento
- Utilizada em máquinas industriais em geral, compressores, serras circulares de bancada, furadeiras de bancada e de coluna, betoneiras, entre outros
- Não automotiva
- Composta à base de borracha natural, que mantém os cordoneis na posição correta e protege a correia contra danos causados pela compressão
- Possui tecido de algodão impregnado com borracha natural, que protege os componentes internos da abrasão e do óleo
- Com fios de fibra sintética que têm como função a transmissão de força
- Embalagem: caixa de papelão

PERFIL B

- Largura: 17 mm
- Espessura: 11 mm

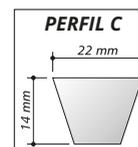
ref.	comp. interno	emb.	código
B-26	660 mm	90	66 97 202 600
B-27	686 mm	90	66 97 202 700
B-28	711 mm	90	66 97 202 800
B-29	737 mm	90	66 97 202 900
B-30	762 mm	75	66 97 203 000
B-31	787 mm	75	66 97 203 100
B-32	813 mm	75	66 97 203 200
B-33	838 mm	75	66 97 203 300
B-34	864 mm	75	66 97 203 400
B-35	889 mm	65	66 97 203 500
B-36	914 mm	65	66 97 203 600
B-37	940 mm	65	66 97 203 700
B-38	965 mm	60	66 97 204 000
B-39	991 mm	60	66 97 203 900
B-40	1.016 mm	60	66 97 204 000
B-41	1.041 mm	60	66 97 204 100
B-42	1.067 mm	55	66 97 204 200
B-43	1.092 mm	55	66 97 204 300
B-44	1.118 mm	55	66 97 204 400
B-45	1.143 mm	55	66 97 204 500
B-46	1.168 mm	55	66 97 204 600
B-47	1.194 mm	55	66 97 204 700
B-48	1.219 mm	50	66 97 204 800
B-49	1.245 mm	50	66 97 204 900
B-50	1.270 mm	50	66 97 205 000
B-51	1.295 mm	50	66 97 205 100
B-52	1.321 mm	50	66 97 205 200
B-53	1.346 mm	45	66 97 205 300
B-54	1.372 mm	45	66 97 205 400
B-55	1.397 mm	45	66 97 205 500
B-56	1.422 mm	45	66 97 205 600
B-57	1.448 mm	45	66 97 205 700
B-58	1.473 mm	40	66 97 205 800
B-59	1.499 mm	40	66 97 205 900
B-60	1.524 mm	40	66 97 206 000
B-61	1.549 mm	40	66 97 206 100
B-62	1.575 mm	40	66 97 206 200
B-63	1.600 mm	40	66 97 206 300
B-64	1.626 mm	40	66 97 206 400
B-65	1.651 mm	40	66 97 206 500
B-66	1.676 mm	40	66 97 206 600
B-67	1.702 mm	40	66 97 206 700
B-68	1.727 mm	40	66 97 206 800
B-69	1.753 mm	40	66 97 206 900
B-70	1.778 mm	40	66 97 207 000
B-71	1.803 mm	35	66 97 207 100
B-72	1.829 mm	35	66 97 207 200
B-73	1.854 mm	35	66 97 207 300
B-74	1.880 mm	35	66 97 207 400
B-75	1.905 mm	35	66 97 207 500
B-76	1.930 mm	35	66 97 207 600
B-77	1.956 mm	35	66 97 207 700
B-78	1.981 mm	35	66 97 207 800



PERFIL B

- Largura: 17 mm
- Espessura: 11 mm

ref.	comp. interno	emb.	código
B-79	2.007 mm	35	66 97 207 900
B-80	2.032 mm	30	66 97 208 000
B-81	2.057 mm	30	66 97 208 100
B-82	2.083 mm	30	66 97 208 200
B-83	2.108 mm	30	66 97 208 300
B-84	2.134 mm	30	66 97 208 400
B-85	2.159 mm	30	66 97 208 500
B-86	2.184 mm	30	66 97 208 600
B-87	2.210 mm	30	66 97 208 700
B-88	2.235 mm	30	66 97 208 800
B-89	2.261 mm	30	66 97 208 900
B-90	2.286 mm	30	66 97 209 000
B-91	2.311 mm	25	66 97 209 100
B-92	2.337 mm	25	66 97 209 200
B-93	2.362 mm	25	66 97 209 300
B-94	2.388 mm	25	66 97 209 400
B-95	2.413 mm	25	66 97 209 500
B-96	2.438 mm	25	66 97 209 600
B-97	2.464 mm	25	66 97 209 700
B-98	2.489 mm	25	66 97 209 800
B-99	2.515 mm	25	66 97 209 900
B-100	2.540 mm	25	66 97 210 000
B-103	2.616 mm	25	66 97 210 300
B-105	2.667 mm	25	66 97 210 500
B-111	2.819 mm	25	66 97 211 100
B-112	2.845 mm	25	66 97 211 200
B-119	3.023 mm	20	66 97 211 900
B-120	3.048 mm	20	66 97 212 000
B-123	3.124 mm	20	66 97 212 300
B-124	3.150 mm	20	66 97 212 400
B-126	3.200 mm	15	66 97 212 600
B-128	3.251 mm	15	66 97 212 800
B-130	3.302 mm	15	66 97 213 000
B-131	3.327 mm	15	66 97 213 100
B-136	3.454 mm	15	66 97 213 600
B-138	3.505 mm	15	66 97 213 800
B-140	3.556 mm	15	66 97 214 000
B-144	3.658 mm	15	66 97 214 400
B-150	3.810 mm	15	66 97 215 000
B-154	3.912 mm	14	66 97 215 400
B-158	4.013 mm	10	66 97 215 800
B-162	4.115 mm	10	66 97 216 200
B-170	4.318 mm	10	66 97 217 000
B-173	4.394 mm	10	66 97 217 300
B-180	4.572 mm	10	66 97 218 000
B-195	4.953 mm	10	66 97 219 500
B-210	5.334 mm	8	66 97 221 000



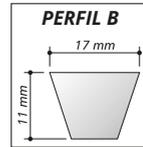
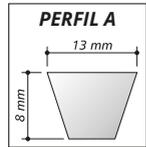
PERFIL C

- Largura: 22 mm
- Espessura: 14 mm

ref.	comp. interno	emb.	código
C-50	1.270 mm	25	66 97 305 000
C-51	1.295 mm	25	66 97 305 100
C-53	1.346 mm	25	66 97 305 300
C-55	1.397 mm	25	66 97 305 500
C-60	1.524 mm	20	66 97 306 000
C-62	1.575 mm	20	66 97 306 200
C-63	1.600 mm	20	66 97 306 300
C-65	1.651 mm	20	66 97 306 500
C-68	1.727 mm	20	66 97 306 800
C-70	1.778 mm	20	66 97 307 000
C-72	1.829 mm	20	66 97 307 200
C-75	1.905 mm	20	66 97 307 500
C-76	1.930 mm	20	66 97 307 600
C-78	1.981 mm	20	66 97 307 800
C-80	2.032 mm	15	66 97 308 000
C-81	2.057 mm	15	66 97 308 100
C-82	2.083 mm	15	66 97 308 200
C-84	2.134 mm	15	66 97 308 400
C-85	2.159 mm	15	66 97 308 500
C-88	2.235 mm	15	66 97 308 800
C-90	2.286 mm	15	66 97 309 000
C-94	2.388 mm	15	66 97 309 400
C-95	2.413 mm	15	66 97 309 500
C-96	2.438 mm	15	66 97 309 600
C-100	2.540 mm	15	66 97 310 000
C-105	2.667 mm	15	66 97 310 500
C-111	2.819 mm	10	66 97 311 100
C-112	2.845 mm	10	66 97 311 200
C-120	3.048 mm	10	66 97 312 000
C-122	3.099 mm	10	66 97 312 200
C-124	3.150 mm	10	66 97 312 400
C-128	3.251 mm	10	66 97 312 800
C-131	3.327 mm	10	66 97 313 100
C-136	3.454 mm	10	66 97 313 600
C-144	3.658 mm	10	66 97 314 400
C-158	4.013 mm	8	66 97 315 800
C-162	4.115 mm	8	66 97 316 200
C-173	4.394 mm	8	66 97 317 300
C-180	4.572 mm	8	66 97 318 000
C-195	4.953 mm	8	66 97 319 500
C-210	5.334 mm	5	66 97 321 000
C-225	5.715 mm	5	66 97 322 500

CORREIAS EM V

- Indicada para transmissão de força/velocidade do motor para o equipamento. Utilizada em máquinas industriais em geral, compressores, serras circulares de bancada, furadeiras de bancada e de coluna, betoneiras, entre outros.
- Não automotiva
- Composto à base de borracha natural que mantém os cordoneis na posição correta e protege a correia contra danos causados pela compressão. Possui tecido de algodão impregnado com borracha natural que protege os componentes internos da abrasão e do óleo. Conta ainda com fios de fibra sintética que têm como função a transmissão de força.



PERFIL A
 • Largura: 13 mm
 • Espessura: 8 mm

PERFIL A
 • Largura: 13 mm
 • Espessura: 8 mm

PERFIL B
 • Largura: 17 mm
 • Espessura: 11 mm

PERFIL B
 • Largura: 17 mm
 • Espessura: 11 mm

ref.	comprimento	emb.	código
A-22	559,0 mm	165	66 98 102 200
A-23	584,0 mm	150	66 98 102 300
A-24	610,0 mm	150	66 98 102 400
A-25	635,0 mm	150	66 98 102 500
A-26	660,0 mm	140	66 98 102 600
A-27	686,0 mm	140	66 98 102 700
A-28	711,0 mm	140	66 98 102 800
A-29	737,0 mm	135	66 98 102 900
A-30	762,0 mm	135	66 98 103 000
A-31	787,0 mm	135	66 98 103 100
A-32	813,0 mm	125	66 98 103 200
A-33	838,0 mm	125	66 98 103 300
A-34	864,0 mm	125	66 98 103 400
A-35	889,0 mm	125	66 98 103 500
A-36	914,0 mm	125	66 98 103 600
A-37	940,0 mm	110	66 98 103 700
A-38	965,0 mm	110	66 98 103 800
A-39	991,0 mm	110	66 98 103 900
A-40	1.016,0 mm	110	66 98 104 000
A-41	1.041,0 mm	105	66 98 104 100
A-42	1.067,0 mm	105	66 98 104 200
A-43	1.092,0 mm	105	66 98 104 300
A-44	1.118,0 mm	105	66 98 104 400
A-45	1.143,0 mm	90	66 98 104 500
A-46	1.168,0 mm	90	66 98 104 600
A-47	1.194,0 mm	90	66 98 104 700
A-48	1.219,0 mm	90	66 98 104 800
A-49	1.245,0 mm	90	66 98 104 900
A-50	1.270,0 mm	80	66 98 105 000
A-51	1.295,0 mm	80	66 98 105 100
A-52	1.321,0 mm	80	66 98 105 200

ref.	comprimento	emb.	código
A-53	1.346,0 mm	80	66 98 105 300
A-54	1.372,0 mm	80	66 98 105 400
A-55	1.397,0 mm	80	66 98 105 500
A-56	1.422,0 mm	80	66 98 105 600
A-57	1.448,0 mm	80	66 98 105 700
A-58	1.473,0 mm	80	66 98 105 800
A-59	1.499,0 mm	75	66 98 105 900
A-60	1.524,0 mm	75	66 98 106 000
A-61	1.549,0 mm	75	66 98 106 100
A-62	1.575,0 mm	75	66 98 106 200
A-63	1.600,0 mm	75	66 98 106 300
A-64	1.626,0 mm	65	66 98 106 400
A-65	1.651,0 mm	65	66 98 106 500
A-66	1.676,0 mm	65	66 98 106 600
A-67	1.702,0 mm	65	66 98 106 700
A-68	1.727,0 mm	65	66 98 106 800
A-69	1.753,0 mm	65	66 98 106 900
A-70	1.778,0 mm	65	66 98 107 000
A-71	1.803,0 mm	60	66 98 107 100
A-72	1.829,0 mm	60	66 98 107 200
A-73	1.854,0 mm	60	66 98 107 300
A-74	1.880,0 mm	60	66 98 107 400
A-75	1.905,0 mm	60	66 98 107 500
A-76	1.930,0 mm	50	66 98 107 600
A-77	1.956,0 mm	50	66 98 107 700
A-78	1.981,0 mm	50	66 98 107 800
A-80	2.032,0 mm	50	66 98 108 000
A-82	2.083,0 mm	50	66 98 108 200
A-84	2.134,0 mm	50	66 98 108 400
A-85	2.159,0 mm	50	66 98 108 500
A-90	2.286,0 mm	50	66 98 109 000

ref.	comprimento	emb.	código
B-30	762,0 mm	75	66 98 203 000
B-32	813,0 mm	75	66 98 203 200
B-33	838,0 mm	75	66 98 203 300
B-34	864,0 mm	75	66 98 203 400
B-35	889,0 mm	65	66 98 203 500
B-36	914,0 mm	65	66 98 203 600
B-37	940,0 mm	65	66 98 203 700
B-38	965,0 mm	60	66 98 203 800
B-39	991,0 mm	60	66 98 203 900
B-40	1.016,0 mm	60	66 98 204 000
B-41	1.041,0 mm	60	66 98 204 100
B-42	1.067,0 mm	55	66 98 204 200
B-43	1.092,0 mm	55	66 98 204 300
B-44	1.118,0 mm	55	66 98 204 400
B-45	1.143,0 mm	55	66 98 204 500
B-46	1.168,0 mm	55	66 98 204 600
B-47	1.194,0 mm	55	66 98 204 700
B-48	1.219,0 mm	50	66 98 204 800
B-49	1.245,0 mm	50	66 98 204 900
B-50	1.270,0 mm	50	66 98 205 000
B-51	1.295,0 mm	50	66 98 205 100
B-52	1.321,0 mm	50	66 98 205 200
B-53	1.346,0 mm	45	66 98 205 300
B-54	1.372,0 mm	45	66 98 205 400
B-55	1.397,0 mm	45	66 98 205 500
B-56	1.422,0 mm	45	66 98 205 600
B-57	1.448,0 mm	45	66 98 205 700
B-58	1.473,0 mm	40	66 98 205 800
B-59	1.499,0 mm	40	66 98 205 900
B-60	1.524,0 mm	40	66 98 206 000
B-61	1.549,0 mm	40	66 98 206 100
B-62	1.575,0 mm	40	66 98 206 200
B-63	1.600,0 mm	40	66 98 206 300
B-64	1.626,0 mm	40	66 98 206 400

ref.	comprimento	emb.	código
B-65	1.651,0 mm	40	66 98 206 500
B-66	1.676,0 mm	40	66 98 206 600
B-67	1.702,0 mm	40	66 98 206 700
B-68	1.727,0 mm	40	66 98 206 800
B-69	1.753,0 mm	40	66 98 206 900
B-70	1.778,0 mm	40	66 98 207 000
B-71	1.803,0 mm	35	66 98 207 100
B-72	1.829,0 mm	35	66 98 207 200
B-73	1.854,0 mm	35	66 98 207 300
B-74	1.880,0 mm	35	66 98 207 400
B-75	1.905,0 mm	35	66 98 207 500
B-76	1.930,0 mm	35	66 98 207 600
B-77	1.956,0 mm	35	66 98 207 700
B-78	1.981,0 mm	35	66 98 207 800
B-79	2.007,0 mm	35	66 98 207 900
B-80	2.032,0 mm	30	66 98 208 000
B-81	2.057,0 mm	30	66 98 208 100
B-82	2.083,0 mm	30	66 98 208 200
B-83	2.108,0 mm	30	66 98 208 300
B-84	2.134,0 mm	30	66 98 208 400
B-85	2.159,0 mm	30	66 98 208 500
B-86	2.184,0 mm	30	66 98 208 600
B-87	2.210,0 mm	30	66 98 208 700
B-88	2.235,0 mm	30	66 98 208 800
B-89	2.261,0 mm	30	66 98 208 900
B-90	2.286,0 mm	30	66 98 209 000
B-92	2.337,0 mm	25	66 98 209 200
B-94	2.388,0 mm	25	66 98 209 400
B-95	2.413,0 mm	25	66 98 209 500
B-96	2.438,0 mm	25	66 98 209 600
B-97	2.464,0 mm	25	66 98 209 700
B-98	2.489,0 mm	25	66 98 209 800
B-100	2.540,0 mm	25	66 98 210 000
B-105	2.667,0 mm	25	66 98 210 500
B-112	2.845,0 mm	25	66 98 211 200

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

CORREIAS E POLIAS

Máxima resistência e transmissão de força a máquinas industriais em geral e muitos outros equipamentos!

www.vonder.com.br



É bom trabalhar com **vonder**

Os melhores resultados aparecem com os acessórios certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

POLIAS DE ALUMÍNIO

COM FURO
Prontas para o uso!

COM FURO

- Utilizada para transmitir a potência dos motores para as máquinas e equipamentos por eles acionados
- Prontas para o uso, pois já vem com furo, proporcionando mais economia e praticidade, funcionamento silencioso, alto rendimento, absorção de vibrações e choques mecânicos, facilidade de instalação e manutenção, com possibilidade de obter uma grande gama de velocidades. Apresenta baixo peso, ótimo acabamento e excelente dissipação de calor, garantindo maior durabilidade das correias.

diâmetro externo: 100 mm
diâmetro do furo: 14 mm



**PERFIL DO CANAL: A
1 CANAL**

diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
50 mm	12,7 mm	60	66 77 012 050
60 mm	12,7 mm	60	66 77 012 060
70 mm	12,7 mm	45	66 77 012 070
50 mm	15,9 mm	60	66 77 058 050
60 mm	15,9 mm	60	66 77 058 060
70 mm	15,9 mm	45	66 77 058 070
80 mm	15,9 mm	40	66 77 058 080
90 mm	15,9 mm	25	66 77 058 090
100 mm	15,9 mm	25	66 77 058 100
120 mm	15,9 mm	15	66 77 058 120
150 mm	15,9 mm	8	66 77 058 150
60 mm	19,1 mm	60	66 77 034 060
70 mm	19,1 mm	45	66 77 034 070
80 mm	19,1 mm	40	66 77 034 080
90 mm	19,1 mm	25	66 77 034 090
100 mm	19,1 mm	25	66 77 034 100
120 mm	19,1 mm	15	66 77 034 120
150 mm	19,1 mm	8	66 77 034 150
50 mm	14,0 mm	60	66 77 014 050
70 mm	14,0 mm	45	66 77 014 070
80 mm	14,0 mm	40	66 77 014 080
100 mm	14,0 mm	25	66 77 014 100
70 mm	19,0 mm	45	66 77 019 070
80 mm	19,0 mm	40	66 77 019 080
100 mm	19,0 mm	25	66 77 019 100
80 mm	24,0 mm	40	66 77 024 080
100 mm	24,0 mm	25	66 77 024 100
150 mm	24,0 mm	8	66 77 024 150
100 mm	28,0 mm	25	66 77 028 100
150 mm	28,0 mm	8	66 77 028 150

diâmetro externo: 150 mm
diâmetro do furo: 24 mm



**PERFIL DO CANAL: A
2 CANAIS**

diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
60 mm	12,7 mm	36	66 77 112 060
70 mm	12,7 mm	27	66 77 112 070
60 mm	15,9 mm	36	66 77 158 060
70 mm	15,9 mm	27	66 77 158 070
80 mm	15,9 mm	24	66 77 158 080
90 mm	15,9 mm	15	66 77 158 090
100 mm	15,9 mm	15	66 77 158 100
120 mm	15,9 mm	12	66 77 158 120
150 mm	15,9 mm	6	66 77 158 150
60 mm	19,1 mm	36	66 77 134 060
70 mm	19,1 mm	27	66 77 134 070
80 mm	19,1 mm	24	66 77 134 080
90 mm	19,1 mm	15	66 77 134 090
100 mm	19,1 mm	15	66 77 134 100
120 mm	19,1 mm	12	66 77 134 120
150 mm	19,1 mm	6	66 77 134 150
60 mm	14,0 mm	36	66 77 114 060
70 mm	14,0 mm	27	66 77 114 070
80 mm	14,0 mm	24	66 77 114 080
100 mm	14,0 mm	15	66 77 114 100
70 mm	19,0 mm	27	66 77 119 070
80 mm	19,0 mm	24	66 77 119 080
100 mm	19,0 mm	15	66 77 119 100
80 mm	24,0 mm	24	66 77 124 080
100 mm	24,0 mm	15	66 77 124 100
100 mm	28,0 mm	15	66 77 128 100
150 mm	28,0 mm	6	66 77 128 150

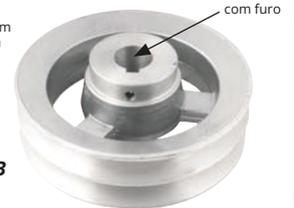
diâmetro externo: 100 mm
diâmetro do furo: 3/4" - 19,1 mm



**PERFIL DO CANAL: B
1 CANAL**

diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
100 mm	15,9 mm	20	66 77 258 100
100 mm	19,1 mm	20	66 77 234 100

diâmetro externo: 150 mm
diâmetro do furo: 24 mm



**PERFIL DO CANAL: B
2 CANAIS**

diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
90 mm	15,9 mm	15	66 77 358 090
150 mm	15,9 mm	5	66 77 358 150
80 mm	19,1 mm	24	66 77 334 080
90 mm	19,1 mm	15	66 77 334 090
100 mm	19,1 mm	15	66 77 334 100
120 mm	19,1 mm	9	66 77 334 120
150 mm	19,1 mm	5	66 77 334 150
100 mm	24,0 mm	15	66 77 324 100
150 mm	24,0 mm	5	66 77 324 150
150 mm	28,0 mm	5	66 77 328 150

SEM FURO

- Utilizada para transmitir a potência dos motores para as máquinas e equipamentos por eles acionados
- Funcionamento silencioso, alto rendimento, absorção de vibrações e choques mecânicos, facilidade de instalação e manutenção, com possibilidade de obter uma grande gama de velocidades. Apresenta baixo peso, ótimo acabamento e excelente dissipação de calor, garantindo maior durabilidade das correias.



diâmetro externo: 90 mm

**PERFIL DO CANAL: A
1 CANAL**

diâmetro externo	diâmetro máximo recomendado para furação	código
50 mm	15 mm	66 84 110 050
60 mm	22 mm	66 84 110 060
70 mm	24 mm	66 84 110 070
80 mm	25 mm	66 84 110 080
90 mm	27 mm	66 84 110 090
100 mm	27 mm	66 84 110 100
110 mm	27 mm	66 84 110 110
120 mm	30 mm	66 84 110 120
130 mm	30 mm	66 84 110 130
140 mm	30 mm	66 84 110 140
150 mm	30 mm	66 84 110 150
160 mm	30 mm	66 84 110 160
180 mm	34 mm	66 84 110 180
200 mm	34 mm	66 84 110 200
230 mm	34 mm	66 84 110 230
250 mm	38 mm	66 84 110 250



diâmetro externo: 120 mm

**PERFIL DO CANAL: A
2 CANAIS**

diâmetro externo	diâmetro máximo recomendado para furação	código
50 mm	15 mm	66 84 120 050
60 mm	22 mm	66 84 120 060
70 mm	24 mm	66 84 120 070
80 mm	25 mm	66 84 120 080
90 mm	27 mm	66 84 120 090
100 mm	27 mm	66 84 120 100
110 mm	27 mm	66 84 120 110
120 mm	30 mm	66 84 120 120
130 mm	30 mm	66 84 120 130
140 mm	30 mm	66 84 120 140
150 mm	30 mm	66 84 120 150
170 mm	30 mm	66 84 120 170
180 mm	34 mm	66 84 120 180
200 mm	34 mm	66 84 120 200
230 mm	34 mm	66 84 120 230
250 mm	38 mm	66 84 120 250



diâmetro externo: 110 mm

**PERFIL DO CANAL: B
1 CANAL**

diâmetro externo	diâmetro máximo recomendado para furação	código
50 mm	10 mm	66 84 210 050
60 mm	19 mm	66 84 210 060
70 mm	24 mm	66 84 210 070
80 mm	25 mm	66 84 210 080
90 mm	27 mm	66 84 210 090
100 mm	27 mm	66 84 210 100
110 mm	27 mm	66 84 210 110
120 mm	30 mm	66 84 210 120
140 mm	30 mm	66 84 210 140
150 mm	30 mm	66 84 210 150
180 mm	34 mm	66 84 210 180
200 mm	34 mm	66 84 210 200
230 mm	34 mm	66 84 210 230
250 mm	38 mm	66 84 210 250



diâmetro externo: 80 mm

**PERFIL DO CANAL: B
2 CANAIS**

diâmetro externo	diâmetro máximo recomendado para furação	código
60 mm	19 mm	66 84 220 060
70 mm	24 mm	66 84 220 070
80 mm	25 mm	66 84 220 080
90 mm	27 mm	66 84 220 090
100 mm	27 mm	66 84 220 100
110 mm	27 mm	66 84 220 110
120 mm	30 mm	66 84 220 120
130 mm	30 mm	66 84 220 130
140 mm	30 mm	66 84 220 140
150 mm	30 mm	66 84 220 150
160 mm	30 mm	66 84 220 160
170 mm	30 mm	66 84 220 170
180 mm	34 mm	66 84 220 180
200 mm	34 mm	66 84 220 200
230 mm	34 mm	66 84 220 230
250 mm	38 mm	66 84 220 250

ROLAMENTOS RÍGIDOS DE ESFERA

- Indicado para uso em máquinas e equipamentos.
- Rolamento de precisão, com baixos níveis de ruído e vibração. Precisão ABEC3 e classificação P6Z3V3.



LINHA 2RS

- **Tipo de blindagem:** vedação de borracha em ambos os lados
- Possui dupla vedação de borracha com contato com o anel interno, rotação com maior resistência, aquecimento maior em altas rotações, oferece ótima proteção contra poeira, líquidos e outras impurezas do ambiente.

* Ref. 6204-2RS: este modelo específico, é compatível para substituição das rodas de todas as paleteiras hidráulicas manuais VONDER.

ref.	diâmetro interno	diâmetro externo	largura	capacidade de carga dinâmica C	capacidade de carga estática Co	velocidade de referência (rpm)	emb.	código
608-2RS	8 mm	22 mm	7 mm	2,97 kN	1,224 kN	34.000/min	10	66 74 608 000
6000-2RS	10 mm	26 mm	8 mm	4,55 kN	1,95 kN	29.000/min	10	66 74 600 000
6001-2RS	12 mm	28 mm	8 mm	5,10 kN	2,39 kN	26.000/min	10	66 74 600 100
6002-2RS	15 mm	32 mm	9 mm	5,60 kN	2,84 kN	22.000/min	10	66 74 600 200
6003-2RS	17 mm	35 mm	10 mm	6,80 kN	3,35 kN	20.000/min	10	66 74 600 300
6004-2RS	20 mm	42 mm	12 mm	9,40 kN	5,05 kN	18.000/min	10	66 74 600 400
6005-2RS	25 mm	47 mm	12 mm	10,10 kN	5,85 kN	15.000/min	10	66 74 600 500
6006-2RS	30 mm	55 mm	13 mm	13,20 kN	8,30 kN	13.000/min	10	66 74 600 600
6200-2RS	10 mm	30 mm	9 mm	5,10 kN	2,39 kN	25.000/min	10	66 74 620 000
6201-2RS	12 mm	32 mm	10 mm	6,10 kN	2,75 kN	22.000/min	10	66 74 620 100
6202-2RS	15 mm	35 mm	11 mm	7,75 kN	3,60 kN	19.000/min	10	66 74 620 200
6203-2RS	17 mm	40 mm	12 mm	9,60 kN	4,60 kN	18.000/min	10	66 74 620 300
6204-2RS*	20 mm	47 mm	14 mm	12,80 kN	6,65 kN	16.000/min	10	66 74 620 400
6205-2RS	25 mm	52 mm	15 mm	14,00 kN	7,85 kN	13.000/min	10	66 74 620 500
6206-2RS	30 mm	62 mm	16 mm	19,50 kN	11,30 kN	11.000/min	1	66 74 620 600
6300-2RS	10 mm	35 mm	11 mm	8,20 kN	3,50 kN	11.000/min	10	66 74 630 000



LINHA ZZ

- **Tipo de blindagem:** blindagem de aço em ambos os lados
- Possui dupla blindagem de aço sem contato com o anel interno, rotação com menor resistência, aquecimento menor em altas rotações, não oferece uma vedação tão boa contra poeira, líquidos e outras impurezas do ambiente.

ref.	diâmetro interno	diâmetro externo	largura	capacidade de carga dinâmica C	capacidade de carga estática Co	velocidade de referência (rpm)	emb.	código
608-ZZ	8 mm	22 mm	7 mm	2,97 kN	1,224 kN	34.000/min	10	66 72 608 000
6000-ZZ	10 mm	26 mm	8 mm	4,55 kN	1,95 kN	29.000/min	10	66 72 600 000
6001-ZZ	12 mm	28 mm	8 mm	5,10 kN	2,39 kN	26.000/min	10	66 72 600 100
6002-ZZ	15 mm	32 mm	9 mm	5,60 kN	2,84 kN	22.000/min	10	66 72 600 200
6003-ZZ	17 mm	35 mm	10 mm	6,80 kN	3,35 kN	20.000/min	10	66 72 600 300
6004-ZZ	20 mm	42 mm	12 mm	9,40 kN	5,05 kN	18.000/min	10	66 72 600 400
6005-ZZ	25 mm	47 mm	12 mm	10,10 kN	5,85 kN	15.000/min	10	66 72 600 500
6006-ZZ	30 mm	55 mm	13 mm	13,20 kN	8,30 kN	13.000/min	10	66 72 600 600
6200-ZZ	10 mm	30 mm	9 mm	5,10 kN	2,39 kN	25.000/min	10	66 72 620 000
6201-ZZ	12 mm	32 mm	10 mm	6,10 kN	2,75 kN	22.000/min	10	66 72 620 100
6202-ZZ	15 mm	35 mm	11 mm	7,75 kN	3,60 kN	19.000/min	10	66 72 620 200
6203-ZZ	17 mm	40 mm	12 mm	9,60 kN	4,60 kN	18.000/min	10	66 72 620 300
6204-ZZ	20 mm	47 mm	14 mm	12,80 kN	6,65 kN	16.000/min	10	66 72 620 400
6205-ZZ	25 mm	52 mm	15 mm	14,00 kN	7,85 kN	13.000/min	10	66 72 620 500
6206-ZZ	30 mm	62 mm	16 mm	19,50 kN	11,30 kN	11.000/min	1	66 72 620 600
6300-ZZ	10 mm	35 mm	11 mm	8,20 kN	3,50 kN	11.000/min	10	66 72 630 000



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

ROLAMENTOS

Alta precisão, resistência e baixo nível de ruído e vibração para as mais diversas aplicações em máquinas e equipamentos!

ORGANIZAÇÃO E PRATICIDADE
Embalagens individuais e subembalagens facilmente identificadas

É bom trabalhar com **vonder**



www.vonder.com.br

Referência gravada no produto

Os melhores resultados no trabalho profissional aparecem com os produtos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



vonder



COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,0 mm
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Acompanha: conector plástico 3/4", adaptador plástico 3/4" para 1/2", esguicho plástico, suporte plástico, bucha plástica e parafuso para fixação do suporte

diâmetro interno	comprimento	código
1/2" - 12,7 mm	20 m	31 21 120 120
1/2" - 12,7 mm	30 m	31 21 120 130

MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS VONDER - pág. 1610

vonder

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Em PVC resistente aos raios ultravioleta
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,00 mm
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho



- Rolos com 100 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 012 001

- Rolos com 200 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 012 002

MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM

- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação de jardins
- Confeccionada em PVC resistente aos raios ultravioleta
- Espessura da parede: 2,00 mm
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Cor: vermelha

nove54



- Rolos com 100 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 012 111

- Rolos com 200 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 012 013

MANGUEIRA TRANÇADA REFORÇADA PARA JARDIM



EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS VONDER - pág. 1610



vonder



- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,5 mm
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho
- Rolos com 100 m

diâmetro interno	código
1/2" - 12,7 mm	31 21 120 001

MANGUEIRA REFORÇADA PARA JARDIM



nove54



- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Possui excelente resistência devido à espessura da parede
- Material: PVC
- Espessura da parede: 1,7 mm
- Pressão máxima de trabalho: 200 lbf/pol²
- Cor: vermelha
- Rolo com 100 metros

diâmetro interno	código
1/2" - 12,7 mm	31 21 120 012

MANGUEIRAS ANTITORÇÃO PARA JARDIM

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Com sistema antitorção devido à composição e espessura da parede, que evitam a torção da mangueira
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,6 mm
- Pressão máxima de trabalho: 120 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho

vonder



- Rolos com 100 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 120 111

- Rolos com 200 m

diâmetro interno

1/2" - 12,7 mm



código

31 21 120 112

MANGUEIRAS TRANÇADAS PARA JARDIM



COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria para limpeza, irrigações em jardins e serviços gerais
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 140 lbf/pol²
- Cor: transparente
- Acompanha conector plástico 3/4", adaptador plástico 3/4" para 1/2", esguicho plástico, suporte plástico, bucha plástica e parafuso para fixação do suporte



diâmetro interno	comprimento	código
7/16" - 11,1 mm	20 m	31 21 020 001
7/16" - 11,1 mm	30 m	31 21 030 001

MANGUEIRAS TRANÇADAS PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Pronta para uso, acompanha a conexão da torneira e esguicho plástico reto
- Material: PVC
- Diâmetro interno: 7/16" - 11,1 mm
- Espessura da parede: 1,80 mm
- Pressão máxima de trabalho: 140 lbf/pol²
- Cor: transparente



comprimento	emb.	código
10 m	12	31 21 010 000
15 m	8	31 21 015 000
20 m	6	31 21 020 000
30 m	5	31 21 030 000
50 m	5	31 21 050 000

MANGUEIRAS PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação de jardins
- Com parede dupla, pronta para uso, acompanha conexão da torneira e esguicho plástico reto
- Material: PVC
- Diâmetro interno: 7/16" - 11,1 mm
- Espessura da parede: 1,5 mm
- Pressão máxima de trabalho: 61 lbf/pol²
- Cor: vermelha



comprimento	emb.	código
10 m	12	31 21 100 001
15 m	8	31 21 150 001
20 m	6	31 21 200 001
30 m	5	31 21 300 001

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

JARDINAGEM

Ferramentas e equipamentos de alto desempenho e excelente acabamento para a manutenção profissional de jardins!

www.vonder.com.br



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo das Roca-deiras a Gasolina!



É bom trabalhar com **vonder**

Áreas verdes bem cuidadas começam com a seleção das melhores ferramentas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

SUPORTES PARA MANGUEIRA

vonder**SEM MANGUEIRA**

- Indicado para enrolamento de até 30 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Possui corpo em plástico ABS, com manivela para acionamento, base e alça metálicas tubulares para transporte/apoio. Fácil montagem, não necessita de ferramentas.
- Material: plástico ABS
- Capacidade: até 30 m de mangueira para jardim 1/2"
- Cor: amarelo e preto
- Não acompanha mangueira
- Acompanha: 2 conectores 1/2" (fêmea), 1 conector principal (macho)

emb.

5

código

31 98 012 000

**vonder****COM RODAS SEM MANGUEIRA**

- Indicado para enrolamento de até 45 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Possui corpo em plástico ABS, manivela para acionamento, base e alça metálicas tubulares para transporte/apoio. Acompanha conectores macho para engate rápido 1/2". Fácil montagem, não necessita de ferramentas.
- Material: base em plástico ABS / alça metálica
- Capacidade:
 - mangueiras de 1/2": 45 metros
 - mangueiras de 5/8": 30 metros
- Não acompanha mangueira
- Acompanha: 2 conectores 1/2" (fêmea), 1 conector principal (macho)

emb.

5

código

31 98 100 120

**vonder**

Hobby

SEM MANGUEIRA

- Indicado para enrolamento de até 10 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Prático e fácil de instalar
- Material: polipropileno
- Capacidade: até 10 m de mangueira de jardim 1/2"
- Cor: amarelo
- Não acompanha mangueira

emb.

36

código

31 98 010 000

**MAX** FERRAMENTAS **NOVO****COR: PRETO**

- Indicado para enrolamento de mangueira de jardim, não acompanha mangueira.
- Prático e fácil de instalar.
- Material: Polipropileno
- Dimensões: 230 mm x 150 mm x 125 mm

emb.

6

código

31 99 365 100



MANGUEIRAS CRISTAL

vonder**PARA NÍVEL**

- Utilizada para a passagem de água e outros líquidos. Indicada para uso doméstico, construção civil ou indústrias. Também utilizada como mangueira de nível.
- Permite fácil visualização do fluido conduzido. Possui flexibilidade e resistência às intempéries.
- Diâmetro interno: 5/16" - 7,9 mm
- Espessura da parede: 1,3 mm
- Material: PVC
- Cor: incolor

rolo com

emb.

código

10 metros	12	33 33 516 010
15 metros	8	33 33 516 015
20 metros	6	33 33 516 020
30 metros	5	33 33 516 030



MANGUEIRA PVC TRANÇADA

vonder**ANTITORÇÃO**

- Utilizada para a passagem de água e outros líquidos. Indicada para uso doméstico, construção civil ou indústrias.
- Possui excelente resistência devido à espessura da parede, além de contar com sistema antitorção.
- Material: PVC
- Cor: amarela
- Rolo com 50 m

diâmetro interno	espessura da parede	código
3/4" - 19,0 mm	3 mm	33 32 034 050



MANGUEIRAS CRISTAL



- Utilizada para a passagem de água. Indicada para uso doméstico, construção civil ou indústrias. Não utilizar para combustíveis e/ou outros produtos químicos.
- Permite fácil visualização do fluido conduzido.
- Possui flexibilidade e resistência às intempéries.
- Material: PVC
- Cor: transparente



diâmetro interno	espessura da parede	rolo com	código
1/8" - 3,1 mm	2,0 mm	100 metros	80 12 018 200
3/16" - 4,7 mm	1,5 mm	100 metros	80 12 031 615
3/16" - 4,7 mm	2,0 mm	100 metros	80 12 031 620
1/4" - 6,3 mm	1,0 mm	100 metros	80 12 014 100
1/4" - 6,3 mm	1,5 mm	100 metros	80 12 014 150
1/4" - 6,3 mm	2,0 mm	100 metros	80 12 014 200
5/16" - 7,9 mm	0,8 mm	50 metros	80 12 051 608
5/16" - 7,9 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 051 615
5/16" - 7,9 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 051 620
3/8" - 9,5 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 038 150
3/8" - 9,5 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 038 200
1/2" - 12,7 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 012 150
1/2" - 12,7 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 012 200
5/8" - 15,8 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 058 150
5/8" - 15,8 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 058 200
3/4" - 19,1 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 034 150
3/4" - 19,1 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 034 200
1" - 25,4 mm	1,5 mm	50 metros	80 12 011 500
1" - 25,4 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 012 000
1.1/4" - 31,8 mm	2,0 mm	50 metros	80 12 114 200
1.1/4" - 31,8 mm	2,5 mm	50 metros	80 12 114 250
1.1/2" - 38,1 mm	2,5 mm	50 metros	80 12 112 250
1.1/2" - 38,1 mm	3,0 mm	50 metros	80 12 112 300
2" - 50,8 mm	3,0 mm	50 metros	80 12 002 300
2" - 50,8 mm	3,5 mm	50 metros	80 12 002 350

MANGUEIRAS CRISTAL



- Utilizada para a passagem de água e outros líquidos. Indicada para uso doméstico, construção civil ou indústrias.
- Permite fácil visualização do fluido conduzido.
- Possui flexibilidade e resistência às intempéries.
- Material: PVC
- Cor: transparente
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	espessura da parede	código
1/8" - 3,1 mm	2,0 mm	80 12 182 000
3/16" - 4,7 mm	1,5 mm	80 12 316 150
3/16" - 4,7 mm	2,0 mm	80 12 316 200
1/4" - 6,3 mm	1,0 mm	80 12 141 000
1/4" - 6,3 mm	1,5 mm	80 12 141 500
1/4" - 6,3 mm	2,0 mm	80 12 142 000
5/16" - 7,9 mm	0,8 mm	80 12 516 080
5/16" - 7,9 mm	1,5 mm	80 12 516 150
5/16" - 7,9 mm	2,0 mm	80 12 516 200
3/8" - 9,5 mm	1,5 mm	80 12 381 500
3/8" - 9,5 mm	2,0 mm	80 12 382 000
1/2" - 12,7 mm	1,5 mm	80 12 121 500
1/2" - 12,7 mm	2,0 mm	80 12 122 000
5/8" - 15,8 mm	1,5 mm	80 12 581 500
5/8" - 15,8 mm	2,0 mm	80 12 582 000
3/4" - 19,1 mm	1,5 mm	80 12 341 500
3/4" - 19,1 mm	2,0 mm	80 12 342 000
1" - 25,4 mm	1,5 mm	80 12 115 000
1" - 25,4 mm	2,0 mm	80 12 120 000

MANGUEIRAS CRISTAL TRANÇADAS



VPT 250

- Indicada para condução de ar e água
- Transparente com trança em poliéster que proporciona boa resistência
- Material: PVC
- Cor: transparente
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Rolos com 50 metros



diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	29/64" - 11,5 mm	2,5 mm	33 32 250 140
5/16" - 7,9 mm	33/64" - 13,0 mm	2,5 mm	33 32 250 516
3/8" - 9,5 mm	37/64" - 14,7 mm	2,7 mm	33 32 250 380
1/2" - 12,7 mm	11/16" - 17,5 mm	3,0 mm	33 32 250 120
5/8" - 15,8 mm	7/8" - 22,3 mm	3,0 mm	33 32 250 580
3/4" - 19,1 mm	1" - 25,4 mm	3,5 mm	33 32 250 340
1" - 25,4 mm	1.5/16" - 33,3 mm	4,0 mm	33 32 250 001
1.1/4" - 31,8 mm	1.39/64" - 40,9 mm	4,5 mm	33 32 250 114



PTN 250

- Indicada para condução de ar e água
- Transparente com trança em poliéster proporcionando boa resistência
- Cor: transparente
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Rolos com 50 metros



diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	29/64" - 11,5 mm	2,0 mm	33 32 954 140
5/16" - 7,9 mm	33/64" - 13,0 mm	2,2 mm	33 32 954 516
3/8" - 9,5 mm	33/64" - 13,0 mm	2,2 mm	33 32 954 380
1/2" - 12,7 mm	11/16" - 17,5 mm	2,4 mm	33 32 954 120
3/4" - 19,1 mm	1" - 25,4 mm	3,0 mm	33 32 954 340

MANGUEIRAS CRISTAL TRANÇADAS



VPT 250

- Indicada para condução de ar e água
- Transparente com trança em poliéster que proporciona boa resistência
- Cor: transparente
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: 0°C a 45°C
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	29/64" - 11,5 mm	1,9 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 140 250
5/16" - 7,9 mm	33/64" - 13,0 mm	2,0 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 516 250
3/8" - 9,5 mm	37/64" - 14,7 mm	2,2 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 380 250
1/2" - 12,7 mm	11/16" - 17,5 mm	2,3 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 120 250
5/8" - 15,8 mm	7/8" - 22,3 mm	2,4 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 580 250
3/4" - 19,1 mm	1" - 25,4 mm	2,9 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 340 250
1" - 25,4 mm	1.5/16" - 33,3 mm	3,3 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 001 250
1.1/4" - 31,8 mm	1.5/8" - 41,2 mm	4,0 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 114 250



PTN 250

- Indicada para condução de ar e água
- Transparente com trança em poliéster que proporciona boa resistência
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: 0°C a 45°C
- Cor: transparente
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	13/32" - 10,3 mm	1,9 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 125 140
5/16" - 7,9 mm	15/32" - 11,9 mm	2,0 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 125 516
3/8" - 9,5 mm	35/64" - 13,8 mm	2,2 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 125 380
1/2" - 12,7 mm	11/16" - 17,4 mm	2,3 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 125 120
3/4" - 19,1 mm	1" - 25,4 mm	1,9 mm - variação: +/- 0,2 mm	33 32 225 340

MANGUEIRAS PARA PULVERIZAÇÃO


vonder

VPT 450

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Possui camada interna na cor branca, revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 450 lbf/pol²
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
5/16" - 7,9 mm	13,9 mm	3,0 mm	80 10 516 450
3/8" - 9,5 mm	16,5 mm	3,5 mm	80 10 380 450
1/2" - 12,7 mm	20,7 mm	4,0 mm	80 10 120 450


vonder

VPT 700

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Possui camada interna na cor branca, revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 700 lbf/pol²
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	11,9 mm	2,8 mm	80 10 000 140
5/16" - 7,9 mm	13,9 mm	3,0 mm	80 10 000 516
3/8" - 9,5 mm	15,9 mm	3,2 mm	80 10 000 380
1/2" - 12,7 mm	19,9 mm	3,6 mm	80 10 000 120
3/4" - 19,1 mm	27,8 mm	4,4 mm	80 10 000 340

MANGUEIRAS PARA PULVERIZAÇÃO


vonder

VPT 450

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Pressão máxima de trabalho: 450 lbf/pol²
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
5/16" - 7,9 mm	13,8 mm	3,0 mm	80 10 450 516
1/2" - 12,7 mm	20,6 mm	4,0 mm	80 10 450 120


vonder

VPT 700

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Pressão máxima de trabalho: 700 lbf/pol²
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	11,9 mm	2,8 mm	80 10 140 000
5/16" - 7,9 mm	13,8 mm	3,0 mm	80 10 516 000
3/8" - 9,5 mm	15,8 mm	3,2 mm	80 10 380 000
1/2" - 12,7 mm	19,9 mm	3,6 mm	80 10 120 000
3/4" - 19,1 mm	27,9 mm	4,4 mm	80 10 340 000

MANGUEIRA PARA LAVAR AUTOMÓVEIS


vonder

- Indicada para máquinas de lavar automóveis
- Possui excelente resistência à pressão
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Espessura da parede: 6,30 mm
- Pressão máxima de trabalho: 1.000 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: -5°C até 65°C
- Cor: azul
- Rolo com 50 metros



diâmetro interno	diâmetro externo	código
1/2" - 12,7 mm	25,4 mm	80 71 000 121

MANGUEIRA PARA LAVAR AUTOMÓVEIS


vonder

- Indicada para máquinas de lavar automóveis
- Possui excelente resistência à pressão
- Em PVC com borracha nitrílica
- Espessura da parede: 6,0 mm
- Pressão máxima de trabalho: 1.000 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: 0°C a 45°C
- Cor: azul
- Rolo com 50 metros



* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo	código
1/2" - 12,7 mm	1" - 25,4 mm	80 71 121 000

MANGUEIRAS PARA AR/ÁGUA

vonder



- Indicada para condução de ar e água sob pressão, como em compressores
- Produzida em PVC com borracha nitrílica, proporcionando alta resistência
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 300 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: -5°C à 70°C
- Cor: preta com tarja azul

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	rolo com	código
1/4" - 6,3 mm	11,1 mm	2,40 mm	100 metros	80 06 014 000
5/16" - 7,9 mm	13,1 mm	2,60 mm	100 metros	80 06 051 600
3/8" - 9,5 mm	14,9 mm	2,70 mm	100 metros	80 06 038 000
1/2" - 12,7 mm	18,1 mm	2,70 mm	100 metros	80 06 012 000
5/8" - 15,9 mm	21,8 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 058 000
3/4" - 19,1 mm	25,8 mm	3,40 mm	100 metros	80 06 034 000
1" - 25,4 mm	32,4 mm	3,40 mm	50 metros	80 06 010 000
1.1/4" - 31,8 mm	38,5 mm	3,40 mm	50 metros	80 06 011 400

nove54



- Indicada para condução de ar e água sob pressão, como em compressores
- Produzida em PVC com borracha nitrílica, proporcionando alta resistência
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 300 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: -5°C à 70°C
- Cor: preta com tarja azul
- Rolos com 100 metros

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	11,1 mm	2,40 mm	80 06 954 141
5/16" - 7,9 mm	12,9 mm	2,50 mm	80 06 954 516
3/8" - 9,5 mm	14,5 mm	2,50 mm	80 06 954 380
1/2" - 12,7 mm	18,1 mm	2,70 mm	80 06 954 121

MANGUEIRAS PARA ÓLEO E GRAXA

vonder



- Ideal para conduzir óleos e graxas na lubrificação de equipamentos em oficinas e indústrias. Também pode conduzir piche e alguns solventes.
- Confeccionada em PVC emborrachado com base nitrílica, proporcionando excelente resistência.
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 350 lbf/pol² - 2,41 MPa
- Cor: preta com tarja amarela
- Rolos com 50 metros

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	12,7 mm	3,20 mm	80 77 000 140
5/16" - 7,94 mm	14,3 mm	3,20 mm	80 77 000 516
3/8" - 9,53 mm	15,9 mm	3,20 mm	80 77 000 380
1/2" - 12,7 mm	19,7 mm	3,50 mm	80 77 000 120
5/8" - 15,9 mm	22,8 mm	3,50 mm	80 77 000 580
3/4" - 19,1 mm	26,2 mm	3,60 mm	80 77 000 340

MANGUEIRAS PARA AR/ÁGUA

vonder



- Indicada para condução de ar e água sob pressão como em compressores
- Produzida em PVC com borracha nitrílica, proporcionando alta resistência
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 300 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: 0°C a 70°C
- Cor: preta com tarja azul

* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	rolo com	código
1/4" - 6,3 mm	11,9 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 140 000
5/16" - 7,9 mm	21,8 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 516 000
3/8" - 9,5 mm	15,8 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 380 000
1/2" - 12,7 mm	19,0 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 120 000
5/8" - 15,8 mm	21,8 mm	3,00 mm	100 metros	80 06 580 000
3/4" - 19,1 mm	27,9 mm	3,50 mm	100 metros	80 06 340 000
1" - 25,4 mm	33,8 mm	3,50 mm	50 metros	80 06 100 000
1.1/4" - 31,8 mm	44,4 mm	4,20 mm	50 metros	80 06 114 000

nove54



- Indicada para condução de ar e água sob pressão, como em compressores
- Produzida em PVC com borracha nitrílica, proporcionando alta resistência
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 300 lbf/pol²
- Temperatura de trabalho: 0°C a 70°C
- Cor: preta com tarja azul
- Rolos com 100 metros

* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	11,2 mm	3,00 mm	80 06 000 141
5/16" - 7,9 mm	12,7 mm	3,00 mm	80 06 100 516
3/8" - 9,5 mm	14,6 mm	3,00 mm	80 06 100 380
1/2" - 12,7 mm	18,1 mm	3,00 mm	80 06 000 121

MANGUEIRAS PARA ÓLEO E GRAXA

vonder



- Ideal para conduzir óleos e graxas na lubrificação de equipamentos em oficinas e indústrias. Também pode conduzir piche e alguns solventes.
- Confeccionada em PVC com borracha nitrílica, proporcionando excelente resistência
- Material: PVC com borracha nitrílica
- Pressão máxima de trabalho: 350 lbf/pol²
- Cor: preta com tarja amarela
- Rolos com 50 metros

* Fabricação nacional

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/4" - 6,3 mm	12,7 mm	3,20 mm	80 77 014 000
5/16" - 7,94 mm	14,6 mm	3,20 mm	80 77 051 600
3/8" - 9,53 mm	16,5 mm	3,20 mm	80 77 038 000
1/2" - 12,7 mm	19,9 mm	3,50 mm	80 77 012 000
5/8" - 15,9 mm	21,8 mm	3,20 mm	80 77 058 000
3/4" - 19,1 mm	27,0 mm	3,60 mm	80 77 034 000

MANGUEIRA CRISTAL PARA GASOLINA

vonder

- Indicada para condução de gasolina e outros combustíveis
- Possui matéria-prima em PVC transparente
- Material: PVC
- Temperatura de trabalho: 0 à 80°C
- Cor: transparente
- Rolo com 50 metros

diâmetro interno	espessura da parede	código
5 mm	2,00 mm	80 12 050 000

MANGUEIRA CRISTAL PARA GASOLINA

vonder

- Indicada para condução de gasolina e outros combustíveis
- Possui matéria-prima 100% virgem em PVC transparente
- Temperatura de trabalho: 0°C a 80°C
- Cor: incolor
- Rolo com 50 metros

* Fabricação nacional

diâmetro interno	espessura da parede	código
5,0 mm	2,0 mm	33 32 050 000

MANGUEIRAS PVC CRISTAL TRANÇADAS MULTIUSO

vonder

- Indicada condução de ar e água. Nunca utilizar para gás GLP.
- Possui matéria-prima em PVC transparente
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol²
- Espessura da parede: 3,0 mm
- Cor: transparente
- Rolos com 50 m

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	código
3/8" - 9,5 mm	39/64" - 15,50 mm	33 32 380 000

Mantac
Tecnologia em Mangueiras, Tubos e Acessórios

- Indicada para condução de ar e água.
- Transparente com trança em poliéster que proporciona boa resistência.
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 191 lbf/pol²
- Espessura da parede: 3,0 mm
- Cor: transparente com tarja amarela
- Rolos com 50 m

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	código
3/8" - 9,5 mm	39/64" - 15,00 mm	32 78 038 000

MANGUEIRA PARA TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS

vonder

- Indicada para transferência de líquidos como gasolina, diesel e água, eliminando o uso do funil. Utilizada para abastecer e transferir combustíveis de carros e motos, abastecer tratores no campo, abastecer barcos na marina, abastecimento de geradores, esvaziar caixa d'água, entre outros.
- Proporciona maior segurança, pois o líquido não entra em contato com a pele ou a boca do operador, utilizando a força da gravidade para a sua transferência de um recipiente para outro. Uma válvula de esfera permite a passagem do líquido através de rápidos movimentos verticais (para baixo e para cima) e, uma vez dentro da mangueira, o líquido flui por ação da gravidade.
- Material: PVC
- Comprimento: 2,0 m
- Pressão máxima de trabalho: 29 lbf/pol²
- Cor: transparente

diâmetro interno	diâmetro externo aproximado	espessura da parede	código
1/2" - 12,7 mm	16 mm	1,65 mm	33 33 020 000

MANGUEIRAS PARA MÁQUINAS DE LAVAR

**nove54****MANGUEIRA DE ENTRADA (ABASTECIMENTO)**

- Indicada para a entrada de água em máquinas de lavar roupas
- Pronta para instalação, pois acompanha as conexões
- Diâmetro externo: 33/64" - 13,0 mm
- Material: PVC
- Medida da rosca das conexões: 3/4"
- Cor: incolor

comprimento	emb.	código
1,20 m	10	80 32 001 201
1,40 m	10	80 32 001 401

nove54**MANGUEIRA DE SAÍDA**

- Indicada para saída de água em máquinas de lavar roupas e louças
- Fácil de instalar. Acompanha curva.
- Diâmetro interno: 1" - 25,4 mm
- Material: PVC
- Diâmetro do bocal: 1.3/16"
- Cor: preto

comprimento	emb.	código
1,30 m	10	80 32 000 131

MANGUEIRA DE SAÍDA PARA TANQUINHO

nove54

- Indicada para saída de água em máquinas de lavar roupas tipo tanquinho
- Prática e de fácil instalação
- Diâmetro interno: 19,0 mm
- Material: polietileno
- Diâmetro do bocal: 25,0 mm
- Cor: cinza

comprimento	emb.	código
1,10 m	10	80 32 000 110

MANGUEIRA DE PVC PARA GÁS



- Indicada para ligação de gás de cozinha (GLP) uso doméstico.
- Confeccionado em PVC especial atóxico a gás GLP.
- Material: PVC
- Cor: transparente
- Diâmetro interno: 3/8" - 9,5 mm
- Diâmetro externo aproximado: 3/4" - 19,0 mm
- Pressão máxima de trabalho: 280 lbf/pol²
- Espessura da parede: 5,0 mm
- Norma da mangueira: NBR 8613

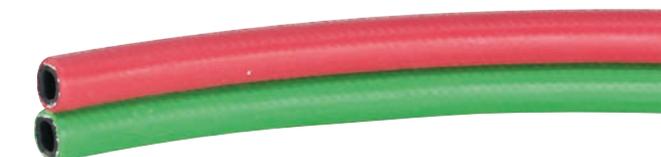
PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 659 de 17/12/2012 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto IFBQ, nº 0003, acreditado pelo Inmetro.



comprimento	emb.	código
0,80 m	10	32 78 080 000
1,20 m	10	32 78 125 000

MANGUEIRAS PARA SOLDA



DUPLA BORRACHA TLGR COR: VERDE E VERMELHA

- Indicada para serviços de solda, para uso em soldas tipo oxi-acetileno. Atende a norma RMA/CGA grade R (Oxigênio e Acetileno).
- Possui resistência a respingos de solda, arrancamento e abrasão, além de não ser inflamável. Garante alta flexibilidade mesmo em uso prolongado.
- Pressão máxima indicada: 200 lbf/pol²
- Material: borracha
- Rolo com 100 metros

diâmetro interno	diâmetro externo	espessura da parede	código
5/16" - 7,9 mm	39/64" - 15 mm	3,5 mm	80 79 516 200



DUPLA PVC

- Indicada para conduzir os gases oxigênio e acetileno nos processos de solda (oxiacetileno), por isto é muito utilizada em oficinas de funilaria e pintura de carros.
- Feita de composto opaco e atóxico aos gases oxiacetileno. Não pode ser usada para oxigênio hospitalar. Possui 3 camadas: duas de PVC emborrachado 100% virgem com anti-uv e uma camada com trama poliéster. Chama-se solda dupla porque são duas mangueiras "coladas" uma na outra, sendo a Verde (oxigênio) e outra Vermelha (acetileno). Atenção: esta mangueira não é de borracha, porém atende alguns requisitos da NBR 15959.
- Material: possui 3 camadas: duas de PVC emborrachado 100% virgem com ANTI-UV, e uma camada com trama poliéster
- Pressão máxima indicada: 300 lbf/pol²
- Cor: verde e vermelha
- Rolo com 50 m

diâmetro interno	espessura da parede	código
5/16" - 7,93 mm	2,9 mm	80 84 516 050

MANGUEIRAS DE SUÇÃO



- Indicada para serviços de sucção e descarga de água.
- Composta por PVC flexível transparente e espiral de PVC rígido, proporcionando resistência e durabilidade.
- Material: PVC
- Cor: azul
- Rolos com 25 metros

diâmetro interno	diâmetro externo	pressão máxima de trabalho	código
3/4" - 19,1 mm	24,9 mm	58 lbf/pol ²	82 01 034 000
1" - 25,4 mm	31,2 mm	58 lbf/pol ²	82 01 100 000
1.1/4" - 31,8 mm	38,5 mm	50 lbf/pol ²	82 01 114 000
1.1/2" - 38,1 mm	44,9 mm	58 lbf/pol ²	82 01 112 000
2" - 50,8 mm	58,6 mm	50 lbf/pol ²	82 01 200 000
3" - 76,2 mm	85,0 mm	36 lbf/pol ²	82 01 300 000
4" - 101,6 mm	111,4 mm	36 lbf/pol ²	82 01 400 000



MANGUEIRAS CHATAS

- Indicada para condução de água em sistemas de irrigação em baixa pressão e também como mangueira de recalque (descarga) em trabalhos com motobombas.
- Flexível e reforçada
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 4 bar - (58 lbf/pol²)
- Temperatura máxima de trabalho: 65°C
- Cor: azul
- Rolos com 50 metros



diâmetro interno	código
1.1/2" - 38,1 mm	80 95 001 120
2.1/2" - 63,5 mm	80 95 002 120
2" - 50,8 mm	80 95 002 000
3" - 76,2 mm	80 95 003 000
4" - 101,6 mm	80 95 004 000



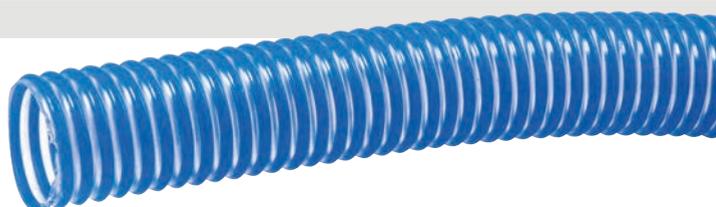
MANGUEIRA FLUTUANTE PARA PISCINA



- Indicada para limpeza de piscinas
- Possui construção flutuante, que facilita a operação
- Material: PVC
- Cor: azul
- Rolos com 25 metros



diâmetro interno
1.1/2" - 38,1 mm



diâmetro externo aproximado	código
47,1 mm	80 93 000 112

MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO

vonder**MODELO I**

- Indicada para irrigações. Irriga a área total, sendo utilizada para plantas cujas folhas podem ser molhadas.
- Possui um raio de alcance de 2,5 m e altura de aspersão de 2 m. A mangueira é plana e perfurada a raio laser, proporcionando maior precisão e uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Comprimento: 100,00 m
- Diâmetro interno: 1.1/8"- 28,5mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: central
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 2,00 m
- Raio de alcance: 2,50 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Rolo com 100 m

emb.
5código
82 18 001 100**vonder****MODELO II**

- Indicada para irrigações. Irriga somente caule e raiz, para plantas que não podem receber água nas folhas.
- Possui um raio de alcance de 2 m e altura de aspersão de 0,5 m. A mangueira é plana e perfurada a raio laser, proporcionando maior precisão e uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Comprimento: 100,00 m
- Diâmetro interno: 1.1/8"- 28,5mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: lateral
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 0,50 m
- Raio de alcance: 2,00 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Rolo com 100 m

emb.
5código
82 18 002 100**vonder****KIT JARDIM**

- Indicada para irrigações. Mangueira de microaspersão para regar jardins, hortas, pomares e gramados, com até 50% de economia de água.
- Fácil instalação e manuseio. Rega uniformemente ao longo de toda a extensão da mangueira.
- Material: polietileno
- Comprimento: 15,00 m
- Diâmetro interno: 1"- 25,4mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: central
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 2,00 m
- Raio de alcance: 2,50 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Rolo com 15 metros de mangueira e 1 conector inicial de 1/2"

emb.
8código
82 18 001 015

CONECTOR INICIAL COM ESPIÃO PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO

vonder

- Indicado para acoplar em mangueiras de irrigação VONDER.
- Prático e de fácil instalação.
- Tipo do conector inicial: com espigão
- Material: plástico

medida
1/2"emb.
12código
31 11 285 120

NIPLES PARA MANGOTE

NPM

- Indicado para instalações de água industrial, residencial e agrícola, na ligação de tubos, válvulas, entre outros.
- Possui precisão das roscas, evitando vazamentos, e paredes dimensionadas, permitindo alta resistência e mínima perda de carga. Leve, de fácil manuseio e montagem, resiste à ação química.
- Material: alumínio



medida da rosca	medida do espigão	comprimento total	emb.	código
1/2"	1/2"	54,0 mm	6	80 90 101 200
3/4"	3/4"	61,0 mm	6	80 90 103 400
1"	1"	73,5 mm	6	80 90 101 000
1.1/4"	1.1/4"	75,0 mm	1	80 90 101 140
1.1/2"	1.1/2"	84,3 mm	1	80 90 101 120
2"	2"	108,8 mm	1	80 90 102 000
2.1/2"	2.1/2"	106,7 mm	1	80 90 102 120
3"	3"	108,0 mm	1	80 90 103 000
4"	4"	114,8 mm	1	80 90 104 000



VÁLVULAS DE PÉ PARA IRRIGAÇÃO

ROSCA: BSP

- Utilizadas em tubulação de sucção de bombas centrífugas, impedem o retorno da água quando a bomba é desligada, e a consequente entrada de ar na tubulação.
- Estrutura confeccionada em liga de alumínio, possui guia dupla, mola de inox e baixo peso, que facilita o manuseio e montagem das peças.
- Material: liga de alumínio

**diâmetro****código**

3/4"	80 90 053 400
1"	80 90 051 000
1.1/4"	80 90 051 140
1.1/2"	80 90 051 120
2"	80 90 052 000
3"	80 90 053 000



MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO



SANTENO I/605

- Indicada para irrigações. Irriga área total sendo utilizada para plantas onde as folhas podem ser molhadas.
- Possui um raio de alcance de 2,5 m e altura de aspersão de 2,0 m. As mangueiras são planas e perfuradas a raio laser, proporcionando maior precisão e garantir a uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Cor: preta
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: central
- Raio de alcance: 2,50 m
- Altura do jato: 2,00 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Comprimento: 100,00 m

SANTENO II/606

- Indicada para irrigações. Irriga somente caule e raiz, devido a algumas plantas não poderem receber água nas folhas.
- Possui um raio de alcance de 2,0 m e altura de aspersão de 0,50 m. As mangueiras são planas e perfuradas a raio laser, proporcionando maior precisão e garantir a uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Cor: preta
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: lateral
- Raio de alcance: 2,00 m
- Altura do jato: 0,50 m
- Comprimento: 100,00 m

ref.	emb.	código
Santeno I/605	5	31 18 001 605
Santeno II/606	5	31 18 002 606



KIT JARDIM

- Indicada para irrigações. Mangueira de microaspersão, para regar jardins, hortas, pomares e gramados, com até 50% de economia de água.
- Fácil instalação e manuseio, rega uniformemente em toda a extensão da mangueira, alta durabilidade e possui garantia de 1 ano
- Material: polietileno
- Cor: verde
- Diâmetro interno: 1" - 25,4 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: central
- Raio de alcance: 2,50 m
- Altura do jato: 2,00 m
- Comprimento: 15,00 m
- Acompanha: rolo com 15 metros de mangueira e 1 conector inicial de 1/2"

emb.	código
20	31 18 732 000



ACESSÓRIOS PARA MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO

• Para utilização nas mangueiras para irrigação



ref.	descrição	emb.	código
1440/520332	tê para mangueira 1/2" com rosca macho 1/2"	6	31 11 001 440
1441/520333	adaptador para mangueira 1/2" com rosca macho 1/2"	6	31 11 001 441
1442/520334	joelho 90° com rosca	6	31 11 001 442
1456/520634	registro inicial 1"	6	31 11 001 456
1457/520215	anel de vedação 1"	6	31 11 001 457
1460/520633	registro inicial 3/4"	6	31 11 001 460
1491/520327	união com rosca 1"	6	31 11 001 491
1505/520124	adaptador para mangueira 3/4" com rosca macho 3/4"	6	31 11 001 505
20635	registro união	6	31 11 001 506
1554/520123	conector inicial 1"	6	31 11 001 554
1555/520335	adaptador para mangueira 1" com rosca macho 1"	6	31 11 001 555

