

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

COMPONENTES PARA COMPRESSORES

Link to: PBTOOLS,Lda - AR COMPRIMIDO

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR



MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359572	1	1/4"	16	14.40
359464	4	1/4"	16	18.20



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359393	1	1/4"	16	21.36
359394	4	1/4"	16	22.65



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359465	1	3/8"	16	20.07

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA



MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359745	1	1/4"	12	70.00
359746	4	1/4"	12	71.00



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359747	1	1/4"	12	65.00
359748	4	1/4"	12	66.00



TRIFÁSICOS - COM MEDIDOR DIGITAL

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359749	1	1/4"	12	103.00
359750	4	1/4"	12	104.00

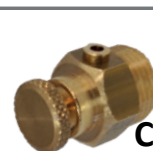
PURGAS PARA COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço euro
359751	1/8"	0.92
359752	1/4"	1.33
359753	3/8"	1.76
359754	1/2"	1.46



Código	Rosca	Preço euro
359755	1/8"	1.78
359756	1/4"	1.43
359757	3/8"	1.52
359758	1/2"	1.96



Código	Tipo	Preço euro
359759	C	3.60
359760	D	6.50



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

COMPONENTES PARA COMPRESSORES



CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx bar	Preço euro
359732	5.8	1/8"	8	2.65
359834	5.8	1/4"	8	2.65
359733	5.8	1/4"	10	2.65
359734	6.8	3/8"	10	10.37
359829	10.8	3/8"	13	10.37
359735	10.8	1/2"	10	10.37
359736	14	3/4"	12	24.75
359737	20.5	1"	18	56.65



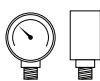
AJUSTÁVEIS

Código	Furo	Rosca	Ajuste bar	Preço euro
359738	5.8	1/8"	5 - 15	2.45
359739	5.8	1/4"	5 - 15	2.45
359740	10.8	3/8"	6 - 13	4.65
359741	10.8	1/2"	6 - 13	5.40



Código	Rosca Depósito	Rosca Tubo	Furo mm	Preço euro
359742	3/8"F	3/8"M	9	4.95
359512	1/2"F	3/8"M	9	5.80
359503	1/2"F	1/2"M	11	8.77
359518	3/4"F	1/2"M	11	10.20
359391	3/4"F	3/4"M	16	16.94
359505	1"F	1" M	20	26.03
359515	1/2"M	3/8"M	9	7.05
359502	1/2"M	1/2"M	11	9.40
359501	3/8"M	3/8"M	9	6.50
359500	1/4"M	3/8"M	6	5.58
359390	3/4"M	1/2"M	11	9.47
359449	1"M	3/4"M	16	16.94
359743	3/4"M	3/4"M	16	15.88
359513	1/2"M	22x1,5mm	15	10.26

MANÓMETROS



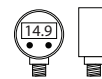
Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
359711	1/4"	50	0-12	5.50
359712	1/4"	50	0-16	5.50
359713	1/4"	50	0-20	5.50
359714	1/4"	63	0-12	6.70
359715	1/4"	63	0-16	7.78
359716	1/4"	63	0-20	7.78
359717	1/4"	63*	0-12	7.00

MANÓMETROS



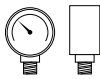
Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
760162	1/8"	40	0-12	7.60
359701	1/4"	40	0-12	5.50
760163	1/8"	50	0-12	5.50
359703	1/4"	50	0-12	5.50
359704	1/4"	50	0-16	5.50
359705	1/4"	50	0-20	6.72
359706	1/4"	63	0-16	6.70
359707	1/4"	63	0-20	6.70
359708	1/4"	63*	0-10	13.50
359709	1/4"	80	0-12	18.00
359710	1/4"	80*	0-12	28.00

MANÓMETROS DIGITAIS



Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
359718	1/4"	63	0-15	43.00
359719	1/4"	80	0-15	27.50

MANÓMETROS PROTEGIDOS



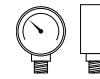
Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
123539	1/4"	63	0-16	5.75

MANÓMETROS GLICERINA



Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
359720	1/4"	63	0-12	14.45
359721	1/4"	63	0-16	14.45
359722	1/4"	63	0-25	14.45
359723	1/4"	63	0-40	14.45

MANÓMETROS GLICERINA



Código	Rosca	Ø mm	Escala bar	Preço euro
359724	1/4"	63	0-12	14.45
359725	1/4"	63	0-16	14.45
359726	1/4"	63	0-25	16.64
359727	1/4"	63	0-40	14.45



FILTROS E REGULADORES DE LINHA



FILTROS-REGULADORES-LUBRIFICADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
239941	FRL180 1/4"	1600 l/min	52.50
239940	FRL200 1/2"	1600 l/min	72.00
239944	FRL300 1"	1600 l/min	114.00

FILTROS-REGULADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
239943	FR180 1/4"	1600 l/min	29.50
239942	FR200 1/2"	1600 l/min	40.50
359994	FR300 1"	1600 l/min	87.50



FILTROS

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
239948	F200 1/2"	1600 l/min	32.25
239949	F300 1"	1600 l/min	62.00
359990	Copo para F/FR/FRL 180		7.60
359992	Copo para F/FR/FRL 200		11.00

REGULADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
239945	R180 1/4"	1600 l/min	25.00
239946	R200 1/2"	1600 l/min	45.60
239947	R300 1"	1600 l/min	73.50

LUBRIFICADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
239950	L200 1/2"	1600 l/min	34.00
239951	L300 1"	1600 l/min	64.50
359991	Copo para L/FRL 180		7.60
359993	Copo para L/FRL 200		11.00

REGULADORES DE PRESSÃO



REGULADOR

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359029	12	1/4"	1700 l/min	10.51

REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359166	12	1/4"	1700 l/min	14.70

REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359167	12	1/4"	1700 l/min	16.79



REGULADORES DE PRESSÃO - ESCALA GRADUADA



REGULADOR

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359163	12	1/4"	1700 l/min	10.51



REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359165	12	1/4"	1700 l/min	11.94



REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359164	12	1/4"	1700 l/min	13.30

REGULADORES DE PRESSÃO COM FILTRO



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359030	Ø40	3/8"M	1800 l/min	25.60



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359031	Ø40	3/8"M	1800 l/min	24.44



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359033	Ø50	1/2"M	1800 l/min	34.53



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar) l/min	Preço euro
359032	Ø50	1/2"M	1800 l/min	33.20



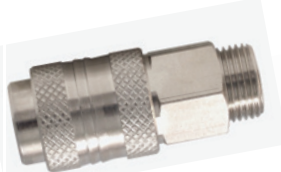
TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIL UNIVERSAL

RACORDS RÁPIDOS MACHO - PERFIL EUROPEU - TIPO D



MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço euro	Código	Rosca	Preço euro	Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359374	G 1/4"	0.84	359060	G 1/4"	1.07	359489	6	1.07	359490	4x6	1.96	359485	6x10	2.35
359432	G 3/8"	1.07	359483	G 3/8"	1.16	359400	8	1.07	359491	5x8	2.06	359396	6x12	2.47
359375	G 1/2"	1.38	359484	G 1/2"	1.68	359401	10	1.07	359403	6x8	2.16	359486	6x14	2.59
						359402	12	1.40	359404	8x10	2.27	359487	8x12	2.72
									359492	6.5x10	2.38	359397	8x14	2.86
									359493	8x12	2.50	359398	8x17	3.00
									359405	10x12	2.63	359399	10x14.5	3.15
												359488	10x17	3.31

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - STANDARD



MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço euro	Código	Rosca	Preço euro	Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359034	G 1/4"	4.99	359037	G 1/4"	5.20	359041	6	5.30	359476	5x8	6.15	359480	6x10	7.60
359035	G 3/8"	5.09	359038	G 3/8"	5.20	359042	8	5.30	359373	6x8	6.70	359369	6x12	6.47
359036	G 1/2"	5.30	359474	G 1/2"	6.37	359434	10	5.30	359040	8x10	6.37	359043	8x12	7.60
						359475	8	6.10	359477	6.5x10	6.37	359481	10x14.5	6.68
									359478	8x12	6.71	359044	6x14	6.58
									359479	10x12	6.71	359045	8x14	7.60
												359371	8x17	7.60
												359372	10x17	6.90
												359482	10x19	7.21

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ANTI CHOQUE



MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço euro	Código	Rosca	Preço euro	Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359653	G 1/4"	5.50	359651	G 1/4"	5.50	359656	6	5.50	359926	5x8	5.50	359929	6x12	5.50
359654	G 3/8"	5.50	359652	G 3/8"	5.50	359657	8	5.50	359927	6.5x10	5.50	359930	8x13	5.50
359655	G 1/2"	5.50	359925	G 1/2"	5.50	359658	10	5.50	359928	8x12	5.50	359931	10x15	5.50
												359932	6x14	5.50
												359933	8x15	5.50
												359934	10x17	5.50



ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ECO

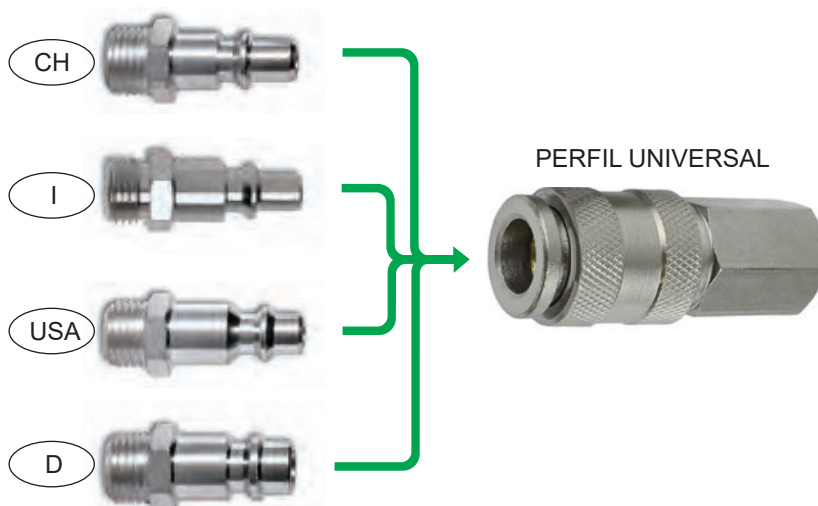


MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço euro	Código	Rosca	Preço euro	Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359900	G 1/4"	4.50	359903	G 1/4"	4.50	359906	6	4.50	359909	5x8	4.50	359911	6x12	4.50
359901	G 3/8"	4.50	359904	G 3/8"	4.50	359907	8	4.50	359650	6.5x10	4.50	359912	8x13	4.50
359902	G 1/2"	4.50	359905	G 1/2"	4.50	359908	10	4.50	359910	8x12	4.50	359649	10x15	4.50
												359913	6x14	4.50
												359646	8x15	4.50
												359914	10x17	4.50

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - LATÃO



MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço euro	Código	Rosca	Preço euro	Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro	Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359662	G 1/4"	7.50	359659	G 1/4"	7.50	359664	6	7.50	359916	5x8	7.50	359919	6x12	7.50
359663	G 3/8"	7.50	359660	G 3/8"	7.50	359665	8	7.50	359917	6.5x10	7.50	359920	8x13	7.50
359915	G 1/2"	7.50	359661	G 1/2"	7.50	359666	10	7.50	359918	8x12	7.50	359921	10x15	7.50
												359922	6x14	7.50
												359923	8x15	7.50
												359924	10x17	7.50





TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIS ESPECIAIS

ENGATES RÁPIDOS PERFIL MINI



FÊMEA		
Código	Rosca	Preço euro
359222	G 1/8"	8.86

TUBO		
Código	Rosca Ø (mm)	Preço euro
359223	6	6.00

RACORDS RÁPIDOS MACHO PERFIL MINI



MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359028	G 1/8"	2.47

FÊMEA		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359058	G 1/8"	2.70

TUBO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359144	6	2.05

ENGATES RÁPIDOS GRANDE CAUDAL



MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359069	G 1/2"	22.95

BAINHA		
Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359744	13X21	31.90



RACORDS RÁPIDOS GRANDE CAUDAL



MACHO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359769	G 1/8"	2.90

BAINHA		
Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359827	6	8.80



ENGATES RÁPIDOS PERFIL INGLÊS

UK

RACORDS RÁPIDOS PERFIL INGLÊS



MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359935	1/4"	6.00
359936	3/8"	6.00
359937	1/2"	6.00

FÊMEA		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359938	1/4"	6.00
359939	3/8"	6.00
359940	1/2"	6.00

TUBO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359941	6.35	6.00
359942	8	6.00
359943	10	6.00

MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359944	1/4"	3.50
359945	3/8"	3.50
359946	1/2"	3.50

FÊMEA		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359947	1/4"	3.50
359948	3/8"	3.50
359949	1/2"	3.50

TUBO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359950	6.35	3.50
359951	8	3.50
359952	10	3.50



ENGATES RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS



RACORDS RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS



MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359953	1/4"	5.10
359954	3/8"	5.15
359955	1/2"	5.80

FÊMEA		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359956	1/4"	5.45
359957	3/8"	5.45
359958	1/2"	6.80

TUBO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359959	1/4"	5.45
359960	3/8"	5.45
359961	1/2"	5.45

MACHO		
Código	Rosca	Preço euro
359968	1/4"	1.00
359969	3/8"	1.20
359970	1/2"	1.80

FÊMEA		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359971	1/4"	1.20
359972	3/8"	1.30
359973	1/2"	2.10

TUBO		
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359974	8	2.00
359975	10	2.00
359976	12	2.00



TOMADAS E RACORDS BAIONETA

ENGATES BAIONETA



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359521	G 1/4"	1.02
733816	G 3/8"	1.05



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359522	G 1/4"	0.98



TUBO

Código	Diâm. Ø (mm)	Preço euro
359519	6	0.59
359520	8	0.59
359542	10	0.59



MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359526	6x8	1.77
359527	8x10	2.03



BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359466	6x10	1.53
359467	6x14	1.53
359468	8x15	2.42
359469	8x17	1.71
359470	10x17	1.77

TORNEIRA



Macho x Baioneta

Código	Rosca	Preço euro
359471	G 1/8"	2.71
359079	G 1/4"	2.71
359472	G 3/8"	3.65
359473	G 1/2"	3.86

JUNÇÃO



Fêmea x Fêmea

Código	Preço euro
359523	1.63

ADAPATADOR



Baioneta x Tom. Universal

Código	Rosca	Preço euro
359835	1/2"M	6.35





RACCORDS PARA AUTOMATISMOS - TUBO PU - TUBO PE - TUBO HTR

Metal



RACCORD DIREITO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359376	4	2.16
359377	6	2.18
359378	8	2.40
359379	10	3.14
359380	12	3.78

Metal



RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359253	4	3.27
359254	6	3.54
359255	8	4.98
359256	10	5.11
359257	12	6.28

Poliuretano



RACCORD DIREITO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359770	4	1.94
359771	6	1.96
359772	8	2.16
359773	10	2.83
359774	12	3.40

Poliuretano



RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359775	4	2.94
359776	6	3.19
359777	8	3.67
359778	10	4.60
359779	12	5.65

Metal



RACCORD DIREITO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359225	4	1/8" M	1.19
359226	4	1/4" M	1.33
359381	6	1/8" M	1.82
359382	6	1/4" M	1.43
359383	8	1/8" M	1.60
359384	8	1/4" M	1.60
359231	8	3/8" M	2.33
359232	10	1/4" M	2.02
359233	10	3/8" M	2.02
359234	10	1/2" M	2.79
359235	12	1/4" M	2.41
359236	12	3/8" M	2.97
359237	12	1/2" M	3.30

Metal



RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359243	4	1/8" M	1.81
359244	6	1/8" M	1.85
359245	6	1/4" M	2.07
359246	8	1/8" M	1.99
359247	8	1/4" M	2.08
359248	8	3/8" M	2.79
359249	10	1/4" M	2.95
359250	10	3/8" M	3.03
359251	12	1/4" M	3.72
359252	12	3/8" M	3.72

Poliuretano



RACCORD DUPLO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359780	4	1/8" M	1.31
359781	4	1/4" M	1.46
359782	6	1/8" M	1.35
359783	6	1/4" M	1.57
359784	8	1/8" M	1.76
359785	8	1/4" M	1.76
359786	8	3/8" M	1.99
359787	10	1/4" M	2.22
359788	10	3/8" M	2.22
359789	10	1/2" M	3.07
359790	12	1/4" M	2.65
359791	12	3/8" M	2.84
359792	12	1/2" M	3.34

Poliuretano



RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359795	4	1/8" M	1.63
359796	6	1/8" M	1.20
359797	6	1/4" M	1.86
359798	8	1/8" M	1.29
359799	8	1/4" M	1.87
359800	8	3/8" M	1.44
359801	10	1/4" M	2.66
359802	10	3/8" M	1.82
359803	12	1/4" M	3.35
359804	12	3/8" M	2.51

Metal



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359259	4	1/8" M	2.78
359260	6	1/8" M	2.83
359261	6	1/4" M	3.04
359262	8	1/8" M	3.35
359263	8	1/4" M	3.39
359264	8	3/8" M	3.52
359265	10	1/4" M	3.52
359266	10	3/8" M	4.44
359267	12	1/4" M	5.44
359268	12	3/8" M	5.44

Metal



RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359850	4	1/8" M	3.29
359851	4	1/4" M	3.29
359852	6	1/8" M	3.29
359853	6	1/4" M	3.65
359854	8	1/8" M	3.80
359855	8	1/4" M	4.10
359856	8	3/8" M	4.30
359857	10	1/4" M	4.45
359858	10	3/8" M	4.95

Poliuretano



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359805	4	1/8" M	2.50
359806	4	1/4" M	2.55
359807	6	1/8" M	2.74
359808	6	1/4" M	3.02
359809	8	1/8" M	3.05
359810	8	1/4" M	3.17
359811	8	3/8" M	3.17
359812	10	1/4" M	4.00
359813	10	3/8" M	4.90
359814	10	1/2" M	4.90

Poliuretano



RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
239993	6	1/8" M	3.90
239991	8	1/4" M	3.90
239992	10	1/4" M	6.00
239994	12	3/8" M	8.30



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

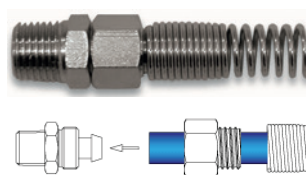
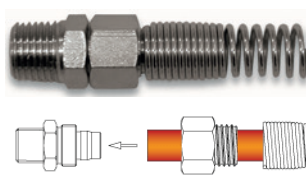
TUBOS DE POLIURETANO E POLIETILENO E LIGAÇÕES

RACCORDS PARA AUTOMATISMOS - TUBO PU - TUBO PE - TUBO HTR

Metal



Poliuretano



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359642	4X6 - 6X8	2.40
359643	6X8 - 8X10	3.14
359644	8X10 - 10X12	3.78

RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359681	6 x 6	4.75
359682	6 x 8	5.90
359683	8 x 8	5.90
359684	8 x 10	6.85
359685	10 x 10	6.85
359686	10 x 12	7.95
359687	12 x 12	7.95

RACCORD T C/ROSCA

Código	Rosca	dxD mm	Preço euro
359528	1/4" M	6x8	1.80
359459	1/4" M	8x10	2.07

RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Rosca	dxD mm	Preço euro
359529	1/4" M	5x8	2.06
359530	1/4" M	6,5x10	2.17
359531	1/4" M	8x12	3.08

MANGUEIRAS PARA AUTOMATISMOS - PU - PE - HTR



TUBO PU (POLIURETANO)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro/m
AZUL			
359604	4x6	200	0.37
359607	5,5x8	100	0.71
359616	6x8	100	0.85
359608	6.5x10	100	1.02
359623	7.5x10	100	1.24
359617	8x10	100	1.24
359609	8x12	100	1.80
PRETO			
359605	4x6	200	0.37

TUBO PA (POLIAMIDA)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
AZUL			
359612	4x6	100	1.20
359613	6x8	100	1.48
359614	8x10	100	1.99
TRANSPARENTE			
359107	4x6	100	1.20
359551	10x12	100	2.10

PE (POLIETILENO)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
AZUL			
202474	4x6	100	0.55
359611	8x10	100	0.56
TRANSPARENTE			
359610	8x10	100	0.56

TUBO HTR (ALTA TEMPERATURA)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
PRETO			
359624	4x6	100	0.90
359625	6x8	100	1.28



MANGUEIRA EM ROLO

BORRACHA (PRETA)



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
447700	6	12	100	0.96
447000	8	13	100	1.10
447001	10	15	100	1.25
359824	12	21	50	2.30
447704	16	25	50	3.90
201531	19	29	50	4.30
201532	25	34	50	4.90

TRANSPARENTE



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
201525	6	11	100	0.96
201526	8	13	100	1.11
201527	10	15	100	1.46
201517	8	13	10	11.10
201518	8	13	20	22.20
201519	10	15	10	13.50
201520	10	15	20	27.00

MANGUEIRA COM ENGATES

BORRACHA (PRETA) C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)
201521	8	15	10	17.00
201522	8	15	20	28.00
201523	10	17	10	20.50
201524	10	17	20	34.00

TUBO EM ESPIRAL C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
310014	10m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	23.94
310668	12m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	22.50
310669	12m Ø5.5x8mm	PU	Engates Univ.	18.00

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
123535	5m Ø6x8mm	PE	Engates Univ.	9.00

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
359700	12m Ø6.5x10mm	PU	1/4"M-1/4"M	23.50



LIGAÇÕES METÁLICAS



REDUÇÕES CILINDRICA

Código	Interior	Exterior	Preço euro
359406	1/4" F	1/8" M	0.89
359407	3/8" F	1/4" M	1.52
359559	1/2" F	1/4" M	2.44
359408	1/2" F	3/8" M	2.01



REDUÇÃO/UNIÃO

Código	Interior	Exterior	Preço euro
359080	1/8" F	1/4" M	0.67
359410	1/8" F	3/8" M	0.77
359081	1/4" F	3/8" M	0.83
359082	1/4" F	1/2" M	1.21
359083	3/8" F	1/2" M	1.33
359084	1/2" F	3/4" M	2.43



LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas	Preço euro
359089	1/8" M	0.49
359085	1/4" M	0.79
359086	3/8" M	1.03
359087	1/2" M	2.10
359088	3/4" M	3.12



LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas	Preço euro
359090	1/8" M 1/4" M	0.95
359091	1/8" M 3/8" M	1.22
359092	1/4" M 3/8" M	1.27
359093	1/4" M 1/2" M	2.00
359094	3/8" M 1/2" M	2.10
359095	1/2" M 3/4" M	2.71



TAMPÃO

Código	Rosca	Preço euro
359096	1/8" M	0.45
359097	1/4" M	0.72
359098	3/8" M	0.82
359099	1/2" M	1.18



MANILHAS ROSCADAS

Código	Rosca	Preço euro
359100	1/8" F	0.50
359101	1/4" F	0.99
359102	3/8" F	1.26
359103	1/2" F	2.14



COTOVELO

Código	Rosca	Preço euro
359315	1/8" F	1.01
359316	1/4" F	1.70
359317	3/8" F	3.18
359318	1/2" F	4.48



COTOVELO

Código	Roscas mm	Preço euro
359111	1/8" F 1/8" M	1.15
359112	1/4" F 1/4" M	2.33
359113	3/8" F 3/8" M	3.08
359114	1/2" F 1/2" M	4.99
359115	3/4" F 3/4" M	5.87
359116	1" F 1" M	9.50
359092	1/4" M 3/8" M	1.27
359093	1/4" M 1/2" M	2.00



MANILHA EM T

Código	Roscas	Preço euro
359117	1/8" F	1.31
359118	1/4" F	2.28
359119	3/8" F	4.50
359319	1/2" F	6.99
359320	3/4" F	7.92
359321	1" F	13.74



LIGAÇÃO EM T

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359322	1/8" F	1/8" M	1.31
359323	1/4" F	1/4" M	2.28
359324	3/8" F	3/8" M	4.50
359325	1/2" F	1/2" M	5.85
359326	3/4" F	3/4" M	7.75
359327	1" F	1" M	13.35



LIGAÇÃO EM X

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359362	1/8" F	1/8" M	2.32
359363	1/4" F	1/4" M	3.44
359364	3/8" F	3/8" M	5.27
359365	1/2" F	1/2" M	7.30



LIGAÇÃO EM Y

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359439	1/8" F	1/8" M	1.50
359440	1/4" F	1/4" M	3.33
359441	3/8" F	3/8" M	3.43
359443	1/2" F	1/2" M	6.32



MANILHA EM Y

Código	Roscas	Preço euro
359444	1/8" F	1.48
359445	1/4" F	2.06
359446	3/8" F	3.27
359447	1/2" F	5.17



LIG. ROSCADA PARA MANGUEIRA

Código	Rosca	Ø Int.	Preço euro
359538	1/8" M	6	0.78
359539	1/8" M	8	0.88
359413	1/4" M	6	0.95
359414	1/4" M	8	0.88
359224	1/4" M	10	0.88
359541	1/4" M	12	0.92

Código	Rosca	Ø Int.	Preço euro
359415	3/8" M	8	1.12
359416	3/8" M	10	1.14
359983	3/8" M	16	1.47
359417	1/2" M	10	1.78
359540	1/2" M	20	1.96



UNIÃO MANGUEIRA

Código	Ø Int.	Preço euro
359120	6	0.55
359121	8	0.65
359122	10	0.93

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS A AR COMPRIMIDO



Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico e Enrolador Semi-Automático

10 METROS



Código	Ø Mangueira	Engate	Preço(€)
310300	8 x 12 mm	1/4"	120.00

20 METROS



Código	Ø Mangueira	Engate	Preço(€)
310015	6,5 x 10mm	1/4"	167.00

Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico e Enrolador Semi-Automático

FORCE



FORCE
Ferramentas Profissionais

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
348938	8 x 12 mm	15 METROS	1/4"	151.00
317966	9,5 x 13,5 mm	12 METROS	1/4"	151.00

15 METROS



ZECA
ITALY

Código	Ø Mangueira	Engate	Preço(€)
242352	10 x 17 mm	3/8"	228.00

LUBRIFICADOR

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



Código	Roscas	Preço(€)
359160	1/4"M 1/4"F	7.00

SEPARADOR ÁGUA

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



Código	Roscas	Preço(€)
359161	1/4"M 1/4"F	12.55



PISTOLAS DE SOPRO

PU FORCE



Código	Ponteira	Preço(€)
348939	100 mm	9.14
342402	325 mm	11.04

METAL



Código	Ponteira	Preço(€)
359673	30 mm	3.78
359674	100 mm	3.92
359675	300 mm	4.19

PISTOLAS C/MANOMETRO

CLASSICA



Código	Preço(€)
359680	10.80

PROFISSIONAL



Código	Ponteira	Preço(€)
359679	Rosca (Removível)	28.00

PROFISSIONAL



Código	Ponteiras	Preço(€)
342924	Normal + Extensor	49.96

ACESSÓRIOS

MANOMETRO



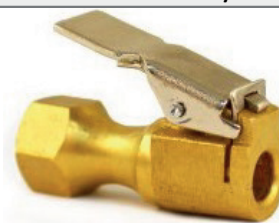
Código	Pressão	Preço(€)
123539	0-16 bar	5.75

TUBO P/MANOMETRO DE PNEUS



Código	Preço(€)
123536	5.00

PONTEIRA DE LATÃO P/PNEUS



Código	Rosca	Preço(€)
359676	1/4F	2.50



KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

PowerED®



Código	Acabamento	Preço(€)
123530	Mate	40,00

Heavyware-Tools®



Código	Acabamento	Preço(€)
239450	Brilhante	40,00

LAVAGEM DE PEÇAS

PISTOLA DE LAVAGEM



Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200517	1000cc	Rosca	11,39

PISTOLA DE LAVAGEM C/COPO ALUMINIO



Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200518	1000cc	Engate Rápido	12,87



BALDE DE PINTURA 9.5 LITROS

COMPLETO

9500cc



Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Cons.Máximo	Preço(€)
200335	2 metros	1.8	283L/min	173,00

SEM ACESSÓRIOS

9500 cc



Código	Entrada Ar	Engate Fluxo	Cons.Máximo	Preço(€)
123545	1/4"	3/8"	283L/min	127,00

BALDE DE PINTURA 20 LITROS

MISTURADOR MANUAL

20.000cc



Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Pressão Saída	Preço(€)
123543	2 metros	1.8	0-7 bar	384,00

MISTURADOR AUTOMÁTICO

20.000cc



Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Pressão Saída	Preço(€)
123544	2 metros	1.8	0-7 bar	430,00

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PISTOLAS DE PINTURA PROFISSIONAIS



COPO SUPERIOR

CONVENCIONAL

500cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359130	1.2	26,50
359131	1.5	26,50
359430	2.2	26,50
359571	2.5	26,50

PROFISSIONAL

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359696	1.5	27,00
359697	1.8	27,00
359698	2.0	27,00
359699	2.5	27,00

HVLP - Alto Volume, Baixa Pressão

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
202850	1.4	48,00
202851	1.5	48,00
202852	1.7	48,00
202853	1.8	48,00

COPO INFERIOR

CONVENCIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200500	1.5	27,18
200501	1.8	27,18
200502	2.2	27,18

PROFISSIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200546	1.5	33,62
200504	1.8	33,62
201799	2.2	33,62

PROFISSIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200503	1.8	42,19

HVLP PRO

HVLP PRO COPO SUPERIOR

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
310564	1.4	70,00
310560	1.7	70,00
310565	2.0	70,00

HVLP PRO COPO INFERIOR

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
310566	1.4	72,00
310561	1.7	72,00
310567	2.0	72,00

BICOS HVLP PRO



Código	Ø Bico	Preço(€)
310562	1.4	14,50
310568	1.7	14,50
310563	2.0	14,50



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PISTOLAS DE PINTURA PROFSSIONAIS

ALTA PRECISÃO

PRO PAINT

250cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359073	0.5	40,00
359426	0.7	40,00
359427	1.0	40,00

EXTRA PRO PAINT

250cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359820	0.5	55,00
359821	0.7	55,00
359822	1.0	55,00

KIT DECOR PROFI

10 Peças



Código	Peças	Preço(€)
359823	10	450,00

DECAPAGEM C/AREIA

PISTOLA DE DECAPAGEM



Código	Mangueira	Preço(€)
359677	2 metros	14,50

PISTOLA DE DECAPAGEM C/COPO ALUMINIO



Código	Capacidade	Ø Bico	Preço(€)
359815	1000cc	7mm	19,00

KIT 3 PEÇAS CAMIÃO

CONJUNTO DE AR PARA INTERIOR CAMIAO



Código	Tubo	Ligação	Preço(€)
359560	4x6	Engate Rápido Europeu Mini	38,95



11.G02

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-05

Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.