

Conexões Compressão Porca Curta Aço



Anilha

Código	Referência	Medida
20.579	CC01-02	1/8
20.690	CC01-02	5/32
20.002	CC01-03	3/16
20.003	CC01-04	1/4
20.005	CC01-05	5/16
20.006	CC01-06	3/8
20.007	CC01-08	1/2



Anilha

Código	Referência	Medida
20.036	CF01-04	1/4
20.037	CF01-05	5/16
20.038	CF01-06	3/8
20.039	CF01-08	1/2
20.040	CF01-10	5/8
20.041	CF01-12	3/4



Insert para Tubo

Código	Referência	Medida
20.087	CC15-02	1/8
20.088	CC15-03	3/16
20.089	CC15-04	1/4
20.090	CC15-05	5/16
20.091	CC15-06	3/8
20.092	CC15-08	1/2
20.093	CC15-10	5/8



Porca Curta

Código	Referência	Medida
20.580	CC02-02	1/8
20.008	CC02-40	5/32
20.009	CC02-03	3/16
20.010	CC02-04	1/4
20.011	CC02-05	5/16
20.012	CC02-06	3/8
20.013	CC02-08	1/2
20.581	CC02-10	5/8



União Montada

Código	Referência	Medida
20.691	CC04-02m	1/8
20.692	CC04-40m	5/32
20.882	CC04-03m	3/16
20.014	CC04-04m	1/4
20.015	CC04-05m	5/16
20.016	CC04-06m	3/8
20.017	CC04-08m	1/2
20.693	CC04-10m	5/8



Conector Macho

Código	Referência	Medida
20.018	CC03-0402m	1/4x1/8 npt
20.019	CC03-0404m	1/4x1/4 npt
20.582	CCA03-0406m	1/8x3/8 npt
20.694	CC03-0408m	1/4x1/2 npt
20.020	CC03-0502m	5/16x1/8 npt
20.583	CCA03-0506m	5/16x3/8 npt
20.021	CC03-0504m	5/16x1/4 npt
20.695	CC03-0602m	3/8x1/8 npt
20.022	CC03-0604m	3/8x1/4 npt
20.301	CC03-0606m	3/8x3/8 npt
20.300	CC03-0608m	3/8x1/2 npt
20.584	CCA03-0806m	1/2x3/8 npt
20.023	CC03-0804m	1/2x1/4 npt
20.024	CC03-0808m	1/2x1/2 npt
20.585	CCA03-1008m	5/8x1/2 npt



Cotovelo Macho

Código	Referência	Medida
20.696	CC06-0302m	3/16x1/8 npt
20.025	CC06-0402m	1/4x1/8 npt
20.026	CC06-0404m	1/4x1/4 npt
20.586	CCA06-0406m	1/4x3/8 npt
20.587	CCA06-0408m	1/4x1/2 npt
20.027	CC06-0502m	5/16x1/8 npt
20.028	CC06-0504m	5/16x1/4 npt
20.697	CC06-0602m	3/8x1/8 npt
20.029	CC06-0604m	3/8x1/4 npt
20.698	CC06-0606m	3/8x3/8 npt
20.699	CC06-0608m	3/8x1/2 npt
20.030	CC06-0804m	1/2x1/4 npt
20.700	CC06-0806m	1/2x3/8 npt
20.031	CC06-0808m	1/2x1/2 npt
20.701	CC06-1008m	5/8x1/2 npt

Conexões Compressão Freio a Ar



**Porca
Milímetro**

Código	Referência	Medida
20.106	CM02-04	04mm
20.107	CM02-06	06mm
20.108	CM02-08	08mm
20.109	CM02-10	10mm
20.110	CM02-11	11mm
20.111	CM02-12	12mm
20.603	CM02-13	13mm
20.112	CM02-14	14mm
20.113	CM02-15	15mm
20.114	CM02-16	16mm
20.604	CM02-18	18mm



**Conector Macho
Milímetro**

Código	Referência	Medida
20.720	CM03-0822m	M08x22x1,5
20.480	CM03-1012m	M10x12x1,5
20.612	CM03-1014m	M10x14x1,5
20.355	CM03-1016m	M10x16x1,5
20.721	CM03-1022m	M10x22x1,5
20.722	CM03-1212m	M12x12x1,5
20.723	CM03-1214m	M12x14x1,5
20.356	CM03-1216m	M12x16x1,5
20.357	CM03-1222m	M12x22x1,5
20.976	CM03-1614m	M16x14x1,5
20.724	CM03-1616m	M16x16x1,5
20.725	CM03-1622m	M16x22x1,5



**União Ememnda
Milímetro de Ferro**

Código	Referência	Medida
20.115	CM04-04m	04mm
20.116	CM04-06m	06mm
20.117	CM04-08m	08mm
20.118	CM04-10m	10mm
20.119	CM04-11m	11mm
20.120	CM04-12m	12mm
20.605	CM04-13m	13mm
20.121	CM04-14m	14mm
20.122	CM04-15m	15mm
20.123	CM04-1622m	16mm
20.606	CM04-18m	18mm



**Cotovelo Macho
Milímetro**

Código	Referência	Medida
20.358	CM06-0610m	M6x10x1,0
20.472	CM06-0612m	M6x12x1,5
20.866	CM06-0614m	M6x14x1,5
20.731	CM06-0616m	M6x16x1,5
20.613	CM06-0622m	M6x22x1,5
20.473	CM06-0812m	M8x12x1,5
20.867	CM06-0814m	M8x14x1,5
20.359	CM06-0816m	M8x16x1,5
20.732	CM06-0822m	M8x22x1,5
20.477	CM06-1012m	M10x12x1,5
20.614	CM06-1014m	M10x14x1,5
20.360	CM06-1016m	M10x16x1,5
20.733	CM06-1022m	M10x22x1,5
20.615	CM06-1212m	M12x12x1,5
20.734	CM06-1214m	M12x14x1,5
20.361	CM06-1216m	M12x16x1,5
20.362	CM06-1222m	M12x22x1,5
20.735	CM06-1616m	M16x16x1,5
20.736	CM06-1622m	M16x22x1,5



**União Ememnda
Milímetro de Ferro**

Código	Referência	Medida
20.607	CM17-0806m	OD.8MMXOD.6MM
20.608	CM17-1008m	OD.10MMXOD.8MM
20.609	CM17-1208m	OD.12MMXOD.8MM
20.610	CM17-1210m	OD.12MMXOD.10MM



**Conector Macho
Milímetro**

Código	Referência	Medida
20.353	CM03-0610m	M6x10x1,0
20.470	CM03-0612m	M6x12x1,5
20.864	CM03-0614m	M6x14x1,5
20.719	CM03-0616m	M6x16x1,5
20.611	CM03-0622m	M6x22x1,5
20.471	CM03-0812m	M8x12x1,5
20.865	CM03-0814m	M8x14x1,5
20.354	CM03-0816m	M8x16x1,5



**Tee
União**

Código	Referência	Medida
20.739	CM12-04	4mm
20.124	CM12-06	6mm
20.125	CM12-08	8mm
20.126	CM12-10	10mm
20.127	CM12-12	12mm
20.740	CM12-14	14mm
20.741	CM12-16	16mm

Conexões Compressão



Tee União

Código	Referência	Medida
20.032	CC12-04m	1/4
20.033	CC12-05m	5/16
20.034	CC12-06m	3/8
20.035	CC12-08m	1/2
20.588	CCA12-10m	5/8



Conector Fêmea

Código	Referência	Medida
20.589	CCA05-0402m	1/4x1/8 npt
20.702	CC05-0404m	1/4x1/4 npt
20.703	CC05-0504m	5/16x1/4 npt
20.704	CC05-0604m	3/8x1/4 npt
20.705	CC05-0804m	1/2x1/4 npt



Cotovelo Fêmea

Código	Referência	Medida
20.706	CC08-0404m	1/4x1/4 npt
20.590	CC08-0502m	5/16x1/8 npt
20.707	CC08-0504m	5/16x1/4 npt
20.708	CC08-0604m	3/8x1/4 npt
20.709	CC08-0804m	1/2x1/4 npt



Tee Macho Central

Código	Referência	Medida
20.710	CC10-0404m	1/4x1/4 npt
20.848	CCA10-0402m	1/4x1/8 npt
20.711	CC10-0504m	5/16x1/4 npt
20.712	CC10-0604m	3/8x1/4 npt
20.591	CC10-0608m	3/8x1/2 npt
20.713	CC10-0804m	1/2x1/4 npt
20.592	CC10-0806m	1/2x3/8 npt
20.593	CC10-0808m	1/2x1/2 npt



Tee Macho Lateral

Código	Referência	Medida
20.594	CC11-0402m	1/4x1/8 npt
20.714	CC11-0404m	1/4x1/4 npt
20.715	CC11-0502m	5/16x1/8 npt
20.716	CC11-0806m	1/2x3/8 npt
20.595	CC11-0604m	3/8x1/4xnpt



União Anteparo

Código	Referência	Medida
20.717	CF14-0608m	3/8x1/2 npt
20.718	CF14-0808m	1/2x1/2 npt



Anilha Milímetro

Código	Referência	Medida
20.097	CM01-04	04mm
20.098	CM01-06	06mm
20.099	CM01-08	08mm
20.100	CM01-10	10mm
20.101	CM01-11	11mm
20.102	CM01-12	12mm
20.596	CM01-13	13mm
20.103	CM01-14	14mm
20.104	CM01-15	15mm
20.105	CM01-16	16mm
20.597	CM01-18	18mm



Anilha Boleada

Código	Referência	Medida
20.001	CFM01-04	4mm
20.004	CFM01-06	6mm
20.598	CFM01-08	8mm
20.599	CFM01-10	10mm
20.600	CFM01-12	12mm



Insert para Tubo

Código	Referência	Medida
20.128	CM22-04	04mm
20.129	CM22-06	06mm
20.130	CM22-08	08mm
20.131	CM22-10	10mm
20.132	CM22-11	11mm
20.133	CM22-12	12mm
20.601	CM22-13	13mm
20.134	CM22-14	14mm
20.135	CM22-15	15mm
20.136	CM22-16	16mm
20.602	CM22-18	18mm

Conexões Compressão Freio a Ar



Tee Redução Central

Código	Referência	Medida
20.742	CM13-0806m	M8x6m
20.616	CM13-1008m	M10x8m
20.617	CM13-1208m	M12x8m
20.618	CM13-1210m	M12x10m



Cotovelo União

Código	Referência	Medida
20.619	CM07-06m	6mm
20.620	CM07-08m	8mm
20.621	CM07-10m	10mm
20.622	CM07-12m	12mm



Conector Fêmea

Código	Referência	Medida
20.623	CM05-0616m	M6x16x1,5
20.624	CM05-0816m	M8x16x1,5
20.625	CM05-1016m	M10x16x1,5
20.626	CM05-1216m	M12x16x1,5



Tee Macho Central

Código	Referência	Medida
20.726	CM10-0616m	M6x16x1,5
20.728	CM10-0812m	M8x12x1,5
20.478	CM10-0816m	M8x16x1,5
20.479	CM10-1016m	M10x16x1,5
20.729	CM10-1216m	M12x16x1,5
20.730	CM10-1616m	M16x16x1,5



Tee Macho Lateral

Código	Referência	Medida
20.737	CM11-0816m	M8x16x1,5
20.627	CM11-1016m	M10x16x1,5
20.738	CM11-1216m	M12x16x1,5



Tomada de Teste

Código	Referência	Medida
20.727	CM19-16	M16x1,5



Tee Teste sem Tomada

20.874	CM 1801	M 16x1,5
--------	---------	----------



Bico Giratório Tomada de Teste

Código	Referência	Medida
20.628	CM18-02	1/4x16mm



Contra Porca

Código	Referência	Medida
20.348	CM20-10	M10x1,5
20.349	CM20-12	M12x1,5
20.350	CM20-14	M14x1,5
20.351	CM20-16	M16x1,5
20.396	CM20-18	M18x1,5
20.352	CM20-22	M22x1,5



Anel de Encosto

Código	Referência	Medida
20.336	CM21-10	M10
20.337	CM21-12	M12
20.338	CM21-14	M14
20.339	CM21-16	M16
20.340	CM21-18	M18
20.341	CM21-22	M22



Anel O'ring

Código	Referência	Medida
20.342	CM26-10	M10
20.343	CM26-12	M12
20.344	CM26-14	M14
20.345	CM26-16	M16
20.346	CM26-18	M18
20.347	CM26-22	M22



União Anteparo

Código	Referência	Medida
20.369	CM25-0816m	M8x16x1,5
20.370	CM25-1016m	M10x16x1,5
20.371	CM25-1216m	M12x16x1,5



União Anteparo Engate Rápido

Código	Referência	Medida
20.849	DT25-0816	8mmx16x1,5
20.850	DT25-1016	10mmx16x1,5
20.851	DT25-1216	12mmx16x1,5

Conexões Freio a Ar



**União Anteparo
Fêmea/Fêmea**

Código	Referência	Medida
20.483	CM27-1616m	M16x1,5x16x1,5



**União Anteparo
Fêmea**

Código	Referência	Medida
20.743	CM24-1616m	M16x16x1,5
20.744	CM24-1622m	M16x22x1,5



**Conector
Macho (Pol/Mm)**

Código	Referência	Medida
20.749	CFM03-0416m	1/4x16x1,5
20.629	CFM03-0422m	1/4x22x1,5
20.750	CFM03-0616m	3/8x16x1,5
20.630	CFM03-0622m	3/8x22x1,5
20.751	CFM03-0812m	1/2x12x1,5
20.419	CFM03-0816m	1/2x16x1,5
20.365	CFM03-0822m	1/2x22x1,5
20.631	CFM03-1016m	5/8x16x1,5
20.632	CFM03-1022m	5/8x22x1,5



**Cotovelo
Macho (Pol/Mm)**

Código	Referência	Medida
20.745	CFM06-0416m	1/4x16x1,5
20.633	CFM06-0422m	1/4x22x1,5
20.364	CFM06-0616m	3/8x16x1,5
20.746	CFM06-0622m	3/8x22x1,5
20.747	CFM06-0812m	1/2x12x1,5
20.748	CFM06-0816m	1/2x16x1,5
20.816	CFM06-0822m	1/2x22x1,5
20.634	CFM06-1016m	5/8x16x1,5
20.635	CFM06-1022m	5/8x22x1,5



**Conector
Macho (Mm/Pol)**

Código	Referência	Medida
20.497	CFM03-0602m	M6x1/8 npt
20.498	CFM03-0604m	M6x1/4 npt
20.499	CFM03-0802m	M8x1/8 npt
20.575	CFM03-0804m	M8x1/4 npt
20.576	CFM03-1004m	M10x1/4 npt
20.754	CFM03-1006m	M10x3/8 npt



**Conector
Macho (Mm/Pol)**

Código	Referência	Medida
20.755	CFM03-1008m	M10x1/2 npt
20.577	CFM03-1204m	M12x1/4 npt
20.636	CFM03-1206m	M12x3/8 npt
20.578	CFM03-1208m	M12x1/2 npt



**Cotovelo
Macho (Mm/Pol)**

Código	Referência	Medida
20.758	CFM06-0402m	M4x1/8 npt
20.467	CFM06-0602m	M6x1/8 npt
20.468	CFM06-0604m	M6x1/4 npt
20.469	CFM06-0802m	M8x1/8 npt
20.363	CFM06-0804m	M8x1/4 npt
20.495	CFM06-1004m	M10x1/4 npt
20.759	CFM06-1008m	M10x1/2 npt
20.418	CFM06-1204m	M12x1/4 npt
20.637	CFM06-1206m	M12x3/8 npt
20.496	CFM06-1208m	M12x1/2 npt



**Conector
Fêmea**

Código	Referência	Medida
20.638	CFM05-0604m	M06X1/4 NPT
20.639	CFM05-0804m	M06X1/4 NPT
20.640	CFM05-1004m	M10X1/4 NPT
20.641	CFM03-1204m	M12X1/4 NPT



**Dreno de
Válvula**

Código	Referência	Medida
20.137	VDO-426-08	1/2 npt
20.138	VDO-426-22m	M 22x1,5



**Dreno de Válvula
Tipo Agulha**

Código	Referência	Medida
20.642	SBU-9320014	1/4



**Válvula
Segurança**

Código	Referência	Medida
20.822	VS524L-04	1/4 npt-100/150
20.643	VS524L-06	3/8 npt-100/150
20.644	VS531L-14155	M14x1,5- 15,5 bar
20.645	VS531L-16104	M16x1,5- 10,4 bar



Conexões Adaptadoras

União Hidro vácuo

Ponteira Cuica

Código	Referência	Medida
20.094	CAM37-1204	3/4x20x1/4 npt antiga
20.095	CAM37-1216	3/4x20x16,1,5 moderna
20.096	CAM38-0819	11/16x20x16,15 knorr
20.304	CAM37-1816	M18x1,5x16x1,5 moderna



Redutora Polegada

Código	Referência	Medida
20.781	CA13-0402	1/4npt x 1/8 npt
20.782	CA13-0602	3/8npt x 1/8 npt
20.163	CA13-0604	3/8npt x 1/4 npt
20.783	CA13-0802	1/2 npt x 1/8 npt
20.164	CA13-0804	1/2 npt x 1/4 npt
20.166	CA13-0806	1/2 npt x 3/8 npt
20.165	CA13-1204	3/4 npt x 1/4 npt
20.168	CA13-1206	3/4 npt x 3/8 npt
20.167	CA13-1208	3/4 npt x 1/2 npt



Conexões Adaptadoras

Redutora Mista

Código	Referência	Medida
20.139	CAM13-0816	1/2npt x16x1,5
20.140	CAM13-2204	M22x1,5x1/4 npt
20.141	CAM13-2206	M22x1,5x3/8 npt
20.646	CAM13-2214	M22x1,5x14x1,5
20.142	CAM13-2216	M22x1,5x16x1,5
20.143	CAM13-1604	M16x1,5x1/4 npt
20.647	CAM13-1612	M16x1,5x12x1,5



Niple Reto Longo

Código	Referência	Medida
20.892	CAM04-10	M 10x1,0
20.893	CAM04-12	M 12x1,5
20.894	CAM04-14	M 14x1,5
20.368	CAM04-16	M 16x1,5
20.895	CAM04-22	M 22x1,5



Nipples Macho/Fêmea

Código	Referência	Medida
20.648	CAM05-0412	1/4npt x 12x1,5
20.649	CAM 05-0414	1/4npt x 14x1,5
20.309	CAM05-0416	1/4 npt x 16x1,5
20.306	CAM05-0422	1/4 npt x 22x1,5
20.650	CAM05-0616	3/8npt x 16x1,5
20.307	CAM05-0622	3/8 npt x 22x1,5
20.778	CAM05-1204	M12x1,5x1/4 npt
20.779	CAM 05-1608	M16x1,5x1/2 npt
20.883	CAM05-2208	M22x1,5x1/2npt
20.884	CAM05-1212	M12x1,5x12x1,5
20.885	CAM05-1214	M12x1,5x14x1,5
20.305	CAM05-1216	M12x1,5x16x1,5
20.886	CAM05-1412	M14x1,5x12x1,5
20.887	CAM05-1414	M14x1,5x14x1,5
20.780	CAM05-1416	M14x1,5x16x1,5
20.888	CAM05-1422	M14x1,5x22x1,5
20.889	CAM05-1614	M16x1,5x14x1,5
20.890	CAM05-1616	M16x1,5x16x1,5
20.308	CAM05-1622	M16x1,5x22x1,5
20.891	CAM05-0822	1/2npt x 22x1,5
20.310	CAM38-0816F	11/16-20fx16x1,5



Niple Redutor Longo

Código	Referência	Medida
20.896	CAM03-1216	M 12x1,5x16x1,6
20.897	CAM03-1622	M 16x1,5x22x1,6



Niple Redutor Misto

Código	Referência	Medida
20.898	CAM03-0422	1/4 npt x M22x1,5



Niple Reto

Código	Referência	Medida
20.786	CA04-02	1/8 npt
20.366	CA04-04	1/4 npt
20.367	CA04-06	3/8 npt
20.474	CA04-08	1/2 npt



Niple Redutor

Código	Referência	Medida
20.795	CA03-0204	1/8 npt x 1/4 npt
20.796	CA03-0406	1/4 npt x 3/8 npt
20.797	CA03-0408	1/4 npt x 1/2 npt
20.798	CA03-0608	3/8 npt x 1/2 npt

Conexões Adaptadoras



Cotovelo Fêmea

Código	Referência	Medida
20.860	CAM07-16	M 16x1,5
20.899	CAM07-02	1/8 npt
20.799	CAM07-04	1/4 npt



Tee Fêmea

Código	Referência	Medida
20.861	CAM10-16	M 16x1,5
20.787	CAM10-02	1/8 npt
20.788	CAM10-04	1/4 npt



Cotovelo Macho/Fêmea

Código	Referência	Medida
20.900	CAM08-16	M 16x1,5



União Reta Fêmea

Código	Referência	Medida
20.828	CAM16-16	M 16x1,5
20.829	CAM16-22	M 22x1,5
20.831	CAM16-02	1/8 npt
20.832	CAM16-04	1/4 npt
20.833	CAM16-06	3/8 npt



Redutora Fêmea

Código	Referência	Medida
20.835	CAM17-0204	1/8 npt x 1/4 npt



Bujão (Plug) Sextavado

Código	Referência	Medida
20.326	CAM22-02	1/8 npt
20.327	CAM22-04	1/4 npt
20.328	CAM22-06	3/8 npt
20.329	CAM22-08	1/2 npt
20.330	CAM22-12	3/4 npt
20.331	CAM22-12	M 12x1,5
20.332	CAM22-14	M 14x1,5
20.333	CAM22-16	M 16x1,5
20.334	CAM22-18	M 18x1,5
20.830	CAM22-20	M 20x1,5
20.335	CAM22-22	M 22x1,5



Plug Cab Quadrada

Código	Referência	Medida
20.836	CAM21-04	1/4 npt
20.837	CAM21-06	3/8 npt



Tampão Fêmea

Código	Referência	Medida
20.839	CAM23-04	1/4 npt
20.901	CAM23-16	1" npt



Niple Macho Fêmea

Código	Referência	Medida
20.789	CA05-0204	1/8 npt x 1/4 npt
20.790	CA05-0206	1/8 npt x 3/8 npt
20.791	CA05-0404	1/4 npt x 1/4 npt
20.792	CA05-0406	1/4 npt x 3/8 npt
20.793	CA05-0408	1/4 npt x 1/2 npt
20.794	CA05-0608	3/8 npt x 1/2 npt



Cotovelo Macho 2 Lados

Código	Referência	Medida
20.417	CAM30-04	1/4 npt x 1/4 npt
20.902	CAM30-1616	16X1,5X16X1,5



União Poly-Flo

Código	Referência	Medida
20.144	CT62-04	1/4
20.145	CT62-05	5/16
20.146	CT62-06	3/8
20.147	CT62-08	1/2



Conector Fêmea

Código	Referência	Medida
20.845	CT66-0404	1/4x1/4 npt
20.846	CT66-0504	5/16x1/4 npt



Conector Macho

Código	Referência	Medida
20.847	CT68-0402M	1/4x1/8 npt
20.800	CT68-0404M	1/4x1/4 npt
20.903	CT68-0502M	5/16x1/8 npt
20.904	CT68-0504M	5/16x1/4 npt

Conexões Poly-Flo



Cotovelo Macho

Código	Referência	Medida
20.803	CT69-0402m	1/4x1/8 npt
20.804	CT69-0404m	1/4x1/4 npt
20.805	CT69-0502m	5/16x1/8 npt
20.806	CT69-0504m	5/16x1/4 npt



Tee Macho Lateral

Código	Referência	Medida
20.905	CT71-0402	1/4x1/8 npt
20.807	CT71-0404	1/4x1/4 npt



Tee Macho Central

Código	Referência	Medida
20.808	CT72-0402m	1/4x1/8 npt
20.809	CT72-0504	5/16x1/4 npt



Tee União

Código	Referência	Medida
20.801	CT64-04m	1/4
20.802	CT64-05m	5/16



Porca Poly-Flo

Código	Referência	Medida
20.906	CT61-04m	1/4
20.907	CT61-05m	5/16



Anilha Poly-Flo

Código	Referência	Medida
20.908	CT60-04m	1/4
20.909	CT60-05m	5/16

Conexões Instantâneas



União Instantânea

Código	Referência	Medida
20.188	CI04-03	3/16
20.189	CI04-04	1/4
20.190	CI04-05	5/16
20.191	CI04-06	3/8
20.192	CI04-08	1/2
20.821	CI04-04	M 4
20.193	CI04-06	M 6
20.194	CI04-08	M 8
20.195	CI04-10	M 10
20.196	CI04-12	M 12



Conexões Instantâneas C/ Insert

Código	Referência	Medida
20.197	8203	1/4
20.198	8203	5/16
20.199	8203	3/8
20.200	8203	1/2
20.201	8303	M 6
20.202	8303	M 8
20.203	8303	M 10
20.204	8303	M 12



Conexões Plásticas União Emenda

Código	Referência	Medida
20.405	PU 04	M 4
20.376	PU 06	M 6
20.377	PU 08	M 8
20.378	PU 10	M 10
20.379	PU 12	M 12
20.414	PU 14	M 14
20.415	PU 16	M 16

Conexões Plásticas



União Redutora

Código	Referência	Medida
20.420	PG06-04	M6x4mm
20.421	PG08-06	M8x6mm
20.422	PG10-08	M10x8mm
20.423	PG12-10	M12x10mm

Conexões Plásticas Milímetro



Conector Macho

Código	Referência	Medida
20.972	PC04-01	M4x1/8 bspt
20.388	PC06-01	M6x1/8 bspt
20.389	PC06-02	M6x1/4 bspt
20.475	PC08-01	M8x1/8 bspt
20.476	PC08-02	M8x1/4 bspt
20.813	PC10-01	M10x1/8 bspt
20.488	PC10-02	M10x1/4 bspt
20.814	PC10-03	M10x3/8 bspt
20.815	PC12-02	M12x1/4 bspt
20.490	PC12-03	M12x3/8 bspt



Cotovelo Macho Giratório

Código	Referência	Medida
20.392	PI06-01	M 6X1/8 bspt
20.393	PI06-02	M 6x1/4 bspt
20.394	PI08-01	M 8x1/8 bspt
20.395	PI08-02	M 8x1/4 bspt
20.810	PI10-01	M 10x1/8 bspt
20.492	PI10-02	M 10x1/4 bspt
20.811	PI10-03	M 10x3/8 bspt
20.812	PI12-02	M 12x1/4 bspt
20.491	PI12-03	M 12x3/8 bspt



Cotovelo União

Código	Referência	Medida
20.441	PV 04	M 4
20.390	PV 06	M 6
20.391	PV 08	M 8
20.442	PV 10	M 10
20.443	PV 12	M 12



Tee União

Código	Referência	Medida
20.428	PE 04	M 4
20.429	PE 06	M 6
20.430	PE 08	M 8
20.431	PE 10	M 10
20.432	PE 12	M 12

Conexões Plásticas Milímetro Tee Redutor Central



Código	Referência	Medida
20.433	PEG06-04	M6x4mm
20.434	PEG08-06	M8x6mm
20.435	PEG10-08	M 10x8mm
20.436	PEG12-10	M12x10mm
20.437	PEG16-12	M16x12mm



Tee Redutor Lateral

Código	Referência	Medida
20.920	85090608SBU	06X08X06

Conexões Plásticas Polegada



União Emenda

Código	Referência	Medida
20.372	PU1/4	1/4
20.373	PU5/16	5/16
20.374	PU3/8	3/8
20.375	PU1/2	1/2



União Emenda

Código	Referência	Medida
20.384	PC1/4-N1	1/4x1/8 npt
20.385	PC1/4-N2	1/4x1/4 npt
20.819	PC5/16-N1	5/16x1/8 npt
20.820	PC5/16-N2	5/16x1/4 npt

Conexões Plásticas



Cotovelo Polegada Macho Giratório

Código	Referência	Medida
20.386	PI 1/4-N1	1/4x1/8 npt
20.387	PI1/4-N2	1/4x1/4 npt
20.817	PI5/16-N1	5/16x1/8 npt
20.818	PI5/16-N2	5/16x1/4 npt



Cotovelo União

Código	Referência	Medida
20.397	PV1/4	1/4
20.438	PV5/16	5/16
20.439	PV3/8	3/8
20.440	PV1/2	1/2



Tee União

Código	Referência	Medida
20.383	PE1/4	1/4
20.425	PE5/16	5/16
20.426	PE3/8	3/8
20.427	PE1/2	1/2



Cortador de Tubo Plástico

Código	Referência	Medida
20.670	CP-01	Cortador de Tubos



União para Mangueira

Código	Referência	Medida
20.179	CA20-03	3/16
20.180	CA20-04	1/4
20.181	CA20-05	5/16
20.182	CA20-06	3/8
20.834	CA20-08	1/2
20.183	CAM20-06	M 6
20.184	CAM20-86	M 8
20.185	CAM20-10	M 10
20.186	CAM20-12	M 12



Bico para Mangueira Latão

Código	Referência	Medida
20.169	CA18-0302	3/16 x 1/8 npt
20.171	CA18-0402	1/4 x 1/8 npt
20.173	CA18-0502	5/16 x 1/8 npt
20.175	CA18-0602	3/8 x 1/8 npt
20.170	CA18-0304	3/16 x 1/4 npt
20.172	CA18-0404	1/4 x 1/4 npt
20.174	CA18-0504	5/16 x 1/4 npt
20.176	CA18-0604	3/8 x 1/4 npt
20.177	CA18-0804	1/2 x 1/4 npt
20.317	CA18-0406	1/4 x 3/8 npt
20.320	CA18-0506	5/16 x 3/8 npt
20.322	CA18-0606	3/8 x 3/8 npt
20.178	CA18-0806	1/2 x 3/8 npt
20.319	CA18-0408	1/4 x 1/2 npt
20.321	CA18-0508	5/16 x 1/2 npt
20.318	CA18-0608	3/8 x 1/2 npt
20.838	CA18-0808	1/2 x 1/2 npt



Espigão Macho Fixo de Aço

Código	Referência	Medida
20.445	DB-20600	1/4x1/8 npt
20.446	DB-20601	5/16x1/8 npt
20.447	DB-20602	1/4x1/4 npt
20.448	DB-20603	5/16x1/4 npt
20.449	DB-20604	3/8x1/4 npt
20.450	DB-20605	1/2x1/4 npt
20.451	DB-20606	1/4x3/8 npt
20.452	DB-20607	5/16x3/8 npt
20.453	DB-20608	3/8x3/8 npt
20.454	DB-20609	1/2x3/8 npt
20.455	DB-20610	1/4x1/2 npt
20.456	DB-20611	5/16x1/2 npt
20.457	DB-20612	3/8x1/2 npt
20.921	CAA18-0808	1/2X1/2 npt



Bico P/ Mang Fêmea

Código	Referência	Medida
20.840	Ca26-0402	1/4 x 1/8 npt
20.841	Ca26-0404	1/4 x 1/4 npt
20.842	Ca26-0504	5/16 x 1/4 npt
20.843	Ca26-0604	3/8 x 1/4 npt
20.844	Ca26-0804	1/2 x 1/4 npt



Tee para Mangueira

Código	Referência	Medida
20.187	CA28-04	1/4
20.323	CA28-05	5/16
20.324	CA28-06	3/8
20.325	CA28-08	1/2



Válvula Esfera

Código	Referência	Medida
20.416	VE427L-04p	1/4 Reforçada
20.466	00000	1/4
20.494	VE427L-06p	3/8
20.382	VE427L-08p	1/2



Torneira Esfera Borboleta

Código	Referência	Medida
20.380	VE421L-04	1/4
20.862	9466038	3/8



Torneira F/F Mini

Código	Referência	Medida
20.381	VE441L-04	1/4



Torneira M/F Mini

Código	Referência	Medida
20.823	VE440L-04	1/4



Válvula Agulha F/F

Código	Referência	Medida
20.825	VA9165-0404	1/4 npt



Válvula Agulha T/T

Código	Referência	Medida
20.826	VA9173-04	1/4



Válvula Agulha M/F

Código	Referência	Medida
20.827	VA9166-0404	1/4 npt



Válvula Agulha M/M

Código	Referência	Medida
20.824	VA1011L-04	1/4 npt



Torneira M/F

Código	Referência	Medida
20.086	VA526-04	1/4 npt



Porca Hidráulica

Código	Referência	Medida
20.149	FH-71	3/16x3/8-24
20.151	FH-72	1/4x7/16-24
20.152	FH-72A	3/16x7/16-24
20.154	FH-73	1/4x7/16-20
20.311	FH-74	5/16x1/2-20
20.315	FH-79C	6x12x1,5



Código	Referência	Medida
20.312	FH-75	3/8x5/8-18
20.155	FH-79	3/16x10x1,0
20.314	FH-79B	3/16x10x1,25
20.157	FH-67A	1/4x12x1,0
20.316	FH-67B	3/16x12x1,0



Código	Referência	Medida
20.150	FH-71A	3/16x3/8-24
20.153	FH-72B	1/4x7/16-24
20.156	FH-79L	3/16x10x1,0



Código	Referência	Medida
20.313	Fh-79A	3/16x3/8-24



Conector Macho

Código	Referência	Medida
20.760	FH-c11	3/16x1/8 npt
20.761	FH-c13	1/4x1/8 npt
20.762	FH-c14	1/4x1/4 npt

Conexão Hidráulica



Cotovelo Macho

Código	Referência	Medida
20.763	FH-h2	3/16x1/8 npt
20.764	FH-h3	1/4x1/8 npt
20.765	FH-h4	1/4x1/4 npt



Dist. Freio Hidráulica

Código	Referência	Medida
20.158	503345A	3/16x3/8-24
20.159	503345B	3/16x10x1,0
20.160	503345C	3/16lgx10x1,0
20.161	503345D	3/16x10x1,25
20.162	503367	01.500279 - 02.500279 03.500279



Bujão Freio Hidráulico

Código	Referência	Medida
20.922	5036682	M 12X1,0
20.923	5036683	M 10X1,0



Ponteira UBL

Código	Referência	Medida
20.766	CFV00	M10x1,0
64.327	CFV01	M16x1,5
64.328	CFV02	M22x1,5



Bico Mangueira Voss

Código	Referência	Medida
20.924	CAM18-0816	OD.8MX16X1,5(CFV03)
20.925	CAM18-0822	OD.8MX22X1,5(CFV05)
20.926	CAM18-1216	OD.12MX16X1,5(CFV04)
20.927	CAM18-1222	OD.12MX22X1,5(CFV06)
20.928	CAM18-1622	OD.12MX22X1,5(CFV07)



Cotovelo Mangueira Voss

Código	Referência	Medida
20.929	CAM27-0622	OD.6MX22X1,5(CFV13)
20.930	CAM27-0816	OD.8MX16X1,5(CFV11)
20.931	CAM27-0822	OD.8MX22X1,5(CFV14)
20.932	CAM27-1216	OD.12MX16X1,5(CFV12)
20.933	CAM27-1222	OD.12MX22X1,5(CFV15)
20.934	CAM27-1655	OD.16MX22X1,5(CFV16)

Conexão Tipo Voss

Código	Referência	Medida
--------	------------	--------



Reta NG 16

20.767	CFV03	P/tubo 8x6
--------	-------	------------



Reta NG 16

20.768	CFV04	P/tubo 12x9
--------	-------	-------------



Reta NG 22

20.769	CFV05	P/tubo 8x6
--------	-------	------------



Reta NG 22

20.484	CFV06	P/tubo 12x9
--------	-------	-------------



Reta NG 22

20.770	CFV07	P/tubo 16x12
--------	-------	--------------



Cotovelo NG 22

20.771	CFV13	P/tubo 6x4
--------	-------	------------



Cotovelo NG 16

20.772	CFV11	P/tubo 8x6
--------	-------	------------



Cotovelo NG 16

20.773	CFV12	P/tubo 12x9
--------	-------	-------------



Cotovelo NG 22

20.774	CFV16	P/tubo 16x12
--------	-------	--------------



Cotovelo NG 22

20.775	CFV14	P/tubo 8x6
--------	-------	------------



Cotovelo NG 22

20.776	CFV15	P/tubo 12x9
--------	-------	-------------



Reparo Conexão Tipo Voss NG10

Código	Referência	Medida
20.935	CFC37	M 10
64.106	00	M 16
64.105	00	M 22

Conexão Dupla Trava



Conector Macho Rápido

Código	Referência	Medida
20.937	DT-03 - 0612	M - 6x12x1,5
20.938	DT-03 - 0616	M - 6x16x1,5
20.939	DT-03 - 0812	M - 8x12x1,5
20.940	DT-03 - 0816	M - 8x16x1,5
20.941	DT-03 - 0822	M - 8x22x1,5
20.942	DT-03 - 1016	M - 10x16x1,5
20.943	DT-03 - 1022	M - 10x22x1,5
20.944	DT-03 - 1216	M - 12x16x1,5
20.945	DT-03 - 1222	M - 12x22x1,5
20.946	DT-03 - 1616	M - 16x16x1,5
20.947	DT-03 - 1622	M - 16x22x1,5



União Emenda Rápida

Código	Referência	Medida
20.948	DT-04 - 06	M - 06
20.949	DT-04 - 08	M - 08
20.950	DT-04 - 10	M - 10
20.951	DT-04 - 12	M - 12
20.952	DT-04 - 16	M - 16



Tee União Rápido

Código	Referência	Medida
20.962	DT-12 - 08	M - 08
20.963	DT-12 - 10	M - 10
20.964	DT-12 - 12	M - 12



Cotovelo Macho Rápido

Código	Referência	Medida
20.953	DT-06 - 0812	M - 8x12x1,5
20.954	DT-06 - 0816	M - 8x16x1,5
20.955	DT-06 - 0822	M - 8x22x1,5
20.956	DT-06 - 1016	M - 10x16x1,5
20.957	DT-06 - 1022	M - 10x22x1,5
20.958	DT-06 - 1216	M - 12x16x1,5
20.959	DT-06 - 1222	M - 12x22x1,5
20.960	DT-06 - 1616	M - 16x16x1,5
20.961	DT-06 - 1622	M - 16x22x1,5



União Anteparo Fina Rápida

Código	Referência	Medida
20.965	DT-25 - 0816	M - 8x16x1,5
20.966	DT-25 - 1016	M - 10x16x1,5
20.967	DT-25 - 1216	M - 12x16x1,5



Válvula Controladora de Fluxo

Código	Referência	Medida
20.968	JSC-06 G02	M - 6x14
20.969	JSC 08 G02	M - 8x14



Engate e Pino do Engate Mini Rodar Para Tubo de 8MM

Código	Descrição
20.406	Mini Engate tipo Europeu tudo de 8mm
20.406	Pino Espigão com Porca tudo de 8mm