



ANILHA

CÓDIGO	MEDIDA
20.579	1/8
20.690	5/32
20.002	3/16
20.003	1/4
20.005	5/16
20.006	3/8
20.007	1/2
20.040	5/8
20.041	3/4



INSERT

CÓDIGO	MEDIDA
20.087	1/8
20.088	3/16
20.089	1/4
20.090	5/16
20.091	3/8
20.092	1/2
20.093	5/8



PORCA CURTA

CÓDIGO	MEDIDA
20.580	1/8
20.008	5/32
20.009	3/16
20.010	1/4
20.011	5/16
20.012	3/8
20.013	1/2
20.581	5/8
20.047	3/4



UNIÃO MONTADA

CÓDIGO	MEDIDA
20.691	1/8
20.692	5/32
20.882	3/16
20.014	1/4
20.015	5/16
20.016	3/8
20.017	1/2
20.693	5/8
20.053	3/4



UNIÃO MACHO

CÓDIGO	MEDIDA
20.018	1/4 X 1/8
20.019	1/4 X 1/4
20.582	1/4 X 3/8
20.694	1/4 X 1/2
20.020	5/16 X 1/8
20.021	5/16 X 1/4
20.583	5/16 X 3/8
20.695	3/8 X 1/8
20.022	3/8 X 1/4
20.301	3/8 X 3/8
20.300	3/8 X 1/2
20.023	1/2 X 1/4
20.584	1/2 X 3/8
20.024	1/2 X 1/2
20.585	5/8 X 1/2



COTOVELO MACHO

CÓDIGO	MEDIDA
20.696	3/16 X 1/8
20.025	1/4 X 1/8
20.026	1/4 X 1/4
20.586	1/4 X 3/8
20.587	1/4 X 1/2
20.027	5/16 X 1/8
20.028	5/16 X 1/4
20.050	5/16 X 3/8
20.697	3/8 X 1/8
20.029	3/8 X 1/4
20.698	3/8 X 3/8
20.699	3/8 X 1/2
20.030	1/2 X 1/4
20.700	1/2 X 3/8
20.031	1/2 X 1/2
20.701	5/8 X 1/2



UNIÃO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.589	1/4 X 1/8
20.702	1/4 X 1/4
20.054	5/16 X 1/8
20.703	5/16 X 1/4
20.060	5/16 X 3/8
20.067	3/8 X 1/8
20.704	3/8 X 1/4
20.985	3/8 X 1/2
20.705	1/2 X 1/4
20.068	1/2 X 1/2



COTOVELO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.072	1/4 X 1/8
20.706	1/4 X 1/4
20.590	5/16 X 1/8
20.707	5/16 X 1/4
20.708	3/8 X 1/4
20.709	1/2 X 1/4
20.077	1/2 X 1/2



COTOVELO UNIÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.975	3/16
20.061	1/4
20.062	5/16
20.063	3/8
20.064	1/2
20.065	5/8
20.978	3/4



TEE MACHO LATERAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.594	1/4 X 1/8
20.714	1/4 X 1/4
20.715	5/16 X 1/8
20.716	1/2 X 3/8
20.595	3/8 X 1/4
20.986	1/2 X 1/2



TEE UNIÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.069	3/16
20.032	1/4
20.033	5/16
20.034	3/8
20.035	1/2
20.588	5/8



TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.848	1/4 X 1/8
20.710	1/4 X 1/4
20.711	5/16 X 1/4
20.712	3/8 X 1/4
20.591	3/8 X 1/2
20.713	1/2 X 1/4
20.592	1/2 X 3/8
20.593	1/2 X 1/2
20.980	5/8 X 1/2



UNIÃO ANTEPARO

CÓDIGO	MEDIDA
20.717	3/8 X 1/2
20.987	1/2 X 1/4
20.718	1/2 X 1/2



ANILHA CASTELO

CÓDIGO	MEDIDA
20.097	4MM
20.098	6MM
20.099	8MM
20.100	10MM
20.101	11MM
20.102	12MM
20.596	13MM
20.103	14MM
20.104	15MM
20.105	16MM
20.597	18MM
30.634	22MM



ANILHA BOLEADA

CÓDIGO	MEDIDA
20.001	4MM
20.004	6MM
20.598	8MM
20.599	10MM
20.600	12MM



UNIÃO MONTADA

CÓDIGO	MEDIDA
20.115	4MM
20.116	6MM
20.117	8MM
20.118	10MM
20.119	11MM
20.120	12MM
20.605	13MM
20.121	14MM
20.122	15MM
20.123	16MM
20.606	18MM



INSERT

CÓDIGO	MEDIDA
20.128	4 X 2MM
20.129	6 X 4MM
20.130	8 X 6MM
20.936	8 X 5MM
20.131	10 X 7MM
20.132	11 X 8MM
20.133	12 X 9MM
20.601	13 X 10MM
20.134	14 X 11MM
20.135	15 X 12MM
20.136	16 X 12MM
20.602	18 X 14MM



PORCA

CÓDIGO	MEDIDA
20.106	4 X 10MM
20.107	6 X 12MM
20.108	8 X 14MM
20.109	10 X 16MM
20.110	11 X 16MM
20.111	12 X 18MM
20.603	13 X 18MM
20.112	14 X 20MM
20.113	15 X 20MM
20.114	16 X 22MM
20.604	18 X 26MM



UNIÃO REDUÇÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.607	8 X 6MM
20.608	10 X 8MM
20.609	12 X 8MM
20.610	12 X 10MM



TEE UNIÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.739	4MM
20.124	6MM
20.125	8MM
20.126	10MM
20.079	11MM
20.127	12MM
20.740	14MM
20.741	16MM



TEE UNIÃO REDUÇÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.742	8 X 6MM
20.616	10 X 8MM
20.617	12 X 8MM
20.618	12 X 10MM



UNIÃO MACHO

CÓDIGO	MEDIDA
20.353	6 X 10MM
20.470	6 X 12MM
20.864	6 X 14MM
20.719	6 X 16MM
20.611	6 X 22MM
20.471	8 X 12MM
20.865	8 X 14MM
20.354	8 X 16MM
20.720	8 X 22MM
20.480	10 X 12MM
20.612	10 X 14MM
20.355	10 X 16MM
20.721	10 X 22MM
20.722	12 X 12MM
20.723	12 X 14MM
20.356	12 X 16MM
20.357	12 X 22MM
20.941	14 X 16MM
20.724	16 X 16MM
20.725	16 X 22MM



COTOVELO MACHO

CÓDIGO	MEDIDA
20.358	6 X 10MM
20.472	6 X 12MM
20.866	6 X 14MM
20.731	6 X 16MM
20.613	6 X 22MM
20.473	8 X 12MM
20.867	8 X 14MM
20.359	8 X 16MM
20.732	8 X 22MM
20.477	10 X 12MM
20.614	10 X 14MM
20.360	10 X 16MM
20.733	10 X 22MM
20.615	12 X 12MM
20.734	12 X 14MM
20.361	12 X 16MM
20.362	12 X 22MM
20.943	14 X 16MM
20.735	16 X 16MM
20.736	16 X 22MM



UNIÃO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.623	6 X 16MM
20.624	8 X 16MM
20.625	10 X 16MM
20.626	12 X 16MM



TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.726	6 X 16MM
20.728	8 X 12MM
20.478	8 X 16MM
20.479	10 X 16MM
20.729	12 X 16MM
20.081	12 X 22MM
20.730	16 X 16MM



COTOVELO UNIÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.619	6MM
20.620	8MM
20.621	10MM
20.622	12MM



TEE MACHO LATERAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.737	8 X 16MM
20.627	10 X 16MM
20.738	12 X 16MM



TEE TOMADA TESTE

CÓDIGO	MEDIDA
20.874	16MM



TOMADA TESTE

CÓDIGO	MEDIDA
20.727	16MM



BICO GIRAT. TOMADA TESTE

CÓDIGO	MEDIDA
20.628	1/4 X 16M



CONTRA PORCA

CÓDIGO	MEDIDA
20.348	10MM
20.349	12MM
20.350	14MM
20.351	16MM
20.396	18MM
20.352	22MM



ANEL DE ENCOSTO

CÓDIGO	MEDIDA
20.336	10MM
20.337	12MM
20.338	14MM
20.339	16MM
20.340	18MM
20.341	22MM



ANEL O'RING

CÓDIGO	MEDIDA
20.342	10MM
20.343	12MM
20.344	14MM
20.345	16MM
20.346	18MM
20.347	22MM



UNIÃO MOD. 'A' ANTEPARO

CÓDIGO	MEDIDA
20.212	12 X 16MM
20.213	12 X 22MM
20.214	1/2 X 22MM



UNIÃO ANTEPARO ENGATE RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA
20.849	8 X 16MM
20.850	10 X 16MM
20.851	12 X 16MM
20.083	16 X 16MM



UNIÃO ANTEPARO F X F

CÓDIGO	MEDIDA
20.483	16 X 16MM



UNIÃO ANTEPARO M X F

CÓDIGO	MEDIDA
20.743	16 X 16MM
20.744	16 X 22MM



UNIÃO MOD. 'B' ANTEPARO

CÓDIGO	MEDIDA
20.369	8 X 16MM
20.370	10 X 16MM
20.371	12 X 16MM

CONEXÕES MISTAS (MM / POL)



UNIÃO MACHO POL X MM

CÓDIGO	MEDIDA
20.749	1/4 X 16MM
20.629	1/4 X 22MM
20.750	3/8 X 16MM
20.630	3/8 X 22MM
20.751	1/2 X 12MM
20.419	1/2 X 16MM
20.365	1/2 X 22MM
20.631	5/8 X 16MM
20.632	5/8 X 22MM



COTOVELO MACHO POL X MM

CÓDIGO	MEDIDA
20.745	1/4 X 16MM
20.633	1/4 X 22MM
20.364	3/8 X 16MM
20.746	3/8 X 22MM
20.747	1/2 X 12MM
20.748	1/2 X 16MM
20.816	1/2 X 22MM
20.634	5/8 X 16MM
20.635	5/8 X 22MM



UNIÃO MACHO MM X POL

CÓDIGO	MEDIDA
20.211	M4 X 1/8
20.497	M6 X 1/8
20.498	M6 X 1/4
20.499	M8 X 1/8
20.575	M8 X 1/4
20.576	M10 X 1/4
20.754	M10 X 3/8
20.755	M10 X 1/2
20.577	M12 X 1/4
20.636	M12 X 3/8
20.578	M12 X 1/2



COTOVELO MACHO MM X POL

CÓDIGO	MEDIDA
20.758	M4 X 1/8
20.467	M6 X 1/8
20.468	M6 X 1/4
20.469	M8 X 1/8
20.363	M8 X 1/4
20.495	M10 X 1/4
20.759	M10 X 1/2
20.418	M12 X 1/4
20.637	M12 X 3/8
20.496	M12 X 1/2



UNIÃO FÊMEA MM X POL

CÓDIGO	MEDIDA
20.638	M6 X 1/4
20.950	M8 X 1/8
20.639	M8 X 1/4
20.640	M10 X 1/4
20.641	M12 X 1/4



TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.210	1/2 X 16MM



DRENO

CÓDIGO	MEDIDA
20.137	1/2
20.138	22MM



DRENO AGULHA

CÓDIGO	MEDIDA
20.642	1/4



VÁLVULA SEGURANÇA

CÓDIGO	MEDIDA
20.822	1/4 -100/150
20.643	3/8 -100/150
20.644	M14 -15,5B
20.645	M16 -10,4B



UNIÃO EMENDA ENGATE RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA
20.877	6MM
20.878	8MM
20.879	10MM
20.880	12MM
20.881	16MM



COTOVELO MACHO INSTANT.

CÓDIGO	MEDIDA
20.215	1/4 X 1/8
20.216	1/4 X 1/4
20.217	M6 X 1/8
20.218	M6 X 1/4
20.219	M8 X 1/8
20.220	M8 X 1/4



UNIÃO INSTANT. C/ INSERT

CÓDIGO	MEDIDA
20.197	1/4
20.198	5/16
20.199	3/8
20.200	1/2
20.201	6MM
20.202	8MM
20.203	10MM
20.204	12MM
20.209	16MM



UNIÃO INSTANT. PLAST. (POL)

CÓDIGO	MEDIDA
20.372	1/4
20.373	5/16
20.374	3/8
20.375	1/2



UNIÃO INST. PLAST. REDUÇÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.420	6 X 4MM
20.421	8 X 6MM
20.422	10 X 8MM
20.423	12 X 10MM



UNIÃO MACHO ENGATE RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA
20.940	8 X 16
20.947	8 X 22
20.942	10 X 16
20.948	10 X 22
20.944	12 X 16
20.949	12 X 22
20.946	16 X 16



UNIÃO MACHO INSTANT.

CÓDIGO	MEDIDA
20.221	1/4 X 1/8
20.222	1/4 X 1/4
20.223	M4 X 1/4
20.224	M6 X 1/8
20.225	M6 X 1/4
20.226	M8 X 1/8
20.227	M8 X 1/4



COTOVELO MACHO INST. C/INS.

CÓDIGO	MEDIDA
20.228	8 X 16MM
20.229	10 X 16MM
20.230	12 X 16MM



COTOVELO MACHO ENGATE RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA
20.954	8 X 16
20.956	10 X 16
20.958	12 X 16
20.960	16 X 16



TEE UNIÃO INSTANT.

CÓDIGO	MEDIDA
20.240	1/4
20.241	6MM
20.242	8MM



COTOVELO UNIÃO INSTANT.

CÓDIGO	MEDIDA
20.243	1/4



UNIÃO MACHO INSTANT. C/ INSERT

CÓDIGO	MEDIDA
20.234	1/4 X 1/8
20.235	1/4 X 1/4



COTOVELO MACHO INST. PLAST.

CÓDIGO	MEDIDA
20.404	M4 X 1/8
20.392	M6 X 1/8
20.393	M6 X 1/4
20.394	M8 X 1/8
20.395	M8 X 1/4
20.810	M10 X 1/8
20.492	M10 X 1/4
20.811	M10 X 3/8
20.812	M12 X 1/4
20.491	M12 X 3/8



COTOVELO MACHO INST. PLAST. (POL)

CÓDIGO	MEDIDA
20.386	1/4 X 1/8
20.387	1/4 X 1/4
20.817	5/16 X 1/8
20.818	5/16 X 1/4



UNIÃO INSTANT.

CÓDIGO	MEDIDA
20.188	3/16
20.189	1/4
20.190	5/16
20.191	3/8
20.192	1/2
20.821	4MM
20.193	6MM
20.194	8MM
20.195	10MM
20.196	12MM
20.236	14MM
20.868	16MM



UNIÃO INSTANT. REDUÇÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.237	6 X 4MM
20.238	8 X 6MM
20.239	10 X 8MM



UNIÃO INSTANT. PLAST. (MM)

CÓDIGO	MEDIDA
20.405	4MM
20.376	6MM
20.377	8MM
20.378	10MM
20.379	12MM
20.414	14MM
20.415	16MM



UNIÃO MACHO INST. PLAST. (POL)

CÓDIGO	MEDIDA
20.384	1/4 X 1/8
20.385	1/4 X 1/4
20.819	5/16 X 1/8
20.820	5/16 X 1/4



UNIÃO Y INST. PLAST.

CÓDIGO	MEDIDA
20.051	4MM
20.066	6MM
20.481	8MM
20.482	10MM
20.485	12MM

**COTOVELO
UNIÃO
INST. PLAST.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.397	1/4
20.438	5/16
20.439	3/8
20.440	1/2
20.441	4MM
20.390	6MM
20.391	8MM
20.442	10MM
20.443	12MM

**TEE
UNIÃO
INST. PLAST.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.383	1/4
20.425	5/16
20.426	3/8
20.427	1/2
20.428	4MM
20.429	6MM
20.430	8MM
20.431	10MM
20.432	12MM
20.246	16MM

**TEE
REDUÇÃO
INST. PLAST.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.433	6 X 4MM
20.434	8 X 6MM
20.435	10 X 8MM
20.436	12 X 10MM
20.437	16 X 12MM

**TEE
EXPANSÃO
INST. PLAST.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.247	4 X 6 X 4
20.920	6 X 8 X 6

**COTOVELO
INST. PLAST.
45 GRAUS**

CÓDIGO	MEDIDA
20.248	M8 X 1/4

**UNIÃO Y
REDUÇÃO
INST. PLAST.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.486	6 X 4MM
20.487	8 X 4MM
20.493	8 X 6MM
20.511	10 X 8MM
20.525	12 X 8MM
20.528	12 X 10MM

CONEXÕES DIVERSAS

**REPARO
CONEXÕES
PNEUM.**

CÓDIGO	MEDIDA
20.935	10MM
64.106	16MM
64.105	22MM

**CONEXÃO
TIPO VOSS
RETA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.961	6 X 6 X 4
20.767	16 X 8 X 6
20.768	16 X 12X 9
20.769	22 X 8 X 6
20.484	22 X 12X 9
20.770	22 X 16X 12

**BICO
MACHO
ROSCA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.924	16 X 8 X 6
20.925	22 X 8 X 6
20.926	16 X 12X 9
20.927	22 X 12X 9
20.928	22 X 16X 12

**PORCA
TIPO VOSS
MODERNO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.073	16MM
20.076	22MM

**PORCA
PNEUM.
TIPO VOSS**

CÓDIGO	MEDIDA
20.766	10MM
64.327	16MM
64.328	22MM

**CONEXÃO
TIPO VOSS
CURVA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.962	6 X 6 X 4
20.772	16 X 8 X 6
20.773	16 X 12X 9
20.771	22 X 6 X 4
20.775	22 X 8 X 6
20.776	22 X 12X 9
20.774	22 X 16X 12

**COTOVELO
MACHO
TIPO VOSS**

CÓDIGO	MEDIDA
20.929	22 X 6 X 4
20.930	16 X 8 X 6
20.931	22 X 8 X 6
20.932	16 X 12X 9
20.933	22 X 12X 9
20.934	22 X 16X 12

**CONEXÃO
TIPO VOSS
MODERNO RETA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.963	16 X 12 X 9

**UNIÃO
MACHO
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.916	1/4 X 1/8
20.917	1/4 X 1/4
20.918	5/16 X 1/8
20.919	5/16 X 1/4

**CONEXÃO
TIPO VOSS
CURVA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.962	6 X 6 X 4
20.772	16 X 8 X 6
20.773	16 X 12X 9
20.771	22 X 6 X 4
20.775	22 X 8 X 6
20.776	22 X 12X 9
20.774	22 X 16X 12

**COTOVELO
MACHO
TIPO VOSS**

CÓDIGO	MEDIDA
20.929	22 X 6 X 4
20.930	16 X 8 X 6
20.931	22 X 8 X 6
20.932	16 X 12X 9
20.933	22 X 12X 9
20.934	22 X 16X 12

**CONEXÃO
TIPO VOSS
MOD. COTOVELO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.963	16 X 12 X 9

**PORCA
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.916	1/4 X 1/8
20.917	1/4 X 1/4
20.918	5/16 X 1/8
20.919	5/16 X 1/4

**UNIÃO
MONTADA
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.912	1/4
20.913	5/16

**CONECTOR
FÊMEA
TUBO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.042	M8 X 3/8
20.043	M8 X 7/16
20.044	M8 X 1/8
20.045	M8 X 1/4
20.046	M8 X 16MM

**PORCA
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.910	1/4
20.911	5/16

**TEE UNIÃO
EXPANSÃO
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.272	1/4 X 5/16 X 1/4
20.273	6 X 5/16 X 6

**UNIÃO
MONTADA
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.912	1/4
20.913	5/16

**UNIÃO
FÊMEA
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.950	M8 X 1/8

**TEE
UNIÃO
RODOAR**

CÓDIGO	MEDIDA
20.914	1/4
20.915	5/16



UNIÃO MONTADA POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.144	1/4
20.145	5/16
20.146	3/8
20.147	1/2



UNIÃO FÊMEA POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.845	1/4 X 1/4
20.846	5/16 X 1/4
20.244	3/8 X 1/4



TEE UNIÃO POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.801	1/4
20.802	5/16
20.982	3/8



TEE MACHO LATERAL POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.905	1/4 X 1/8
20.807	1/4 X 1/4



UNIÃO MACHO POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.847	1/4 X 1/8
20.800	1/4 X 1/4
20.903	5/16 X 1/8
20.904	5/16 X 1/4
20.249	3/8 X 1/4
20.250	3/8 X 3/8
20.251	1/2 X 1/4



COTOVELO MACHO POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.803	1/4 X 1/8
20.804	1/4 X 1/4
20.805	5/16 X 1/8
20.806	5/16 X 1/4
20.245	3/8 X 1/4



ANILHA TUBO POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.908	1/4
20.909	5/16



TEE MACHO CENTRAL POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.808	1/4 X 1/8
20.809	5/16 X 1/4



TEE UNIÃO MANGUEIRA

CÓDIGO	MEDIDA
20.260	3/16
20.187	1/4
20.323	5/16
20.324	3/8
20.325	1/2



PORCA TUBO POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.906	1/4
20.907	5/16
20.252	3/8
20.253	1/2



BICO MANGUEIRA FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.840	1/4 X 1/8
20.841	1/4 X 1/4
20.257	1/4 X 3/8
20.842	5/16 X 1/4
20.843	3/8 X 1/4
20.844	1/2 X 1/4
20.258	1/2 X 3/8



UNIÃO MANGUEIRA

CÓDIGO	MEDIDA
20.179	3/16
20.180	1/4
20.181	5/16
20.182	3/8
20.834	1/2
20.981	5/8
20.183	6 X 4MM
20.184	8 X 6MM
20.185	10 X 7MM
20.186	12 X 9MM



REGISTRO BORBOLETA M/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.380	1/4
20.862	3/8



UNIÃO PAINEL POLIFLOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.254	3/8



BICO MANGUEIRA MACHO LATÃO

CÓDIGO	MEDIDA
20.255	1/8 X 1/8
20.169	3/16 X 1/8
20.171	1/4 X 1/8
20.173	5/16 X 1/8
20.175	3/8 X 1/8
20.170	3/16 X 1/4
20.172	1/4 X 1/4
20.174	5/16 X 1/4
20.176	3/8 X 1/4
20.177	1/2 X 1/4
20.317	1/4 X 3/8
20.320	5/16 X 3/8
20.322	3/8 X 3/8
20.178	1/2 X 3/8
20.319	1/4 X 1/2
20.321	5/16 X 1/2
20.318	3/8 X 1/2
20.838	1/2 X 1/2
20.256	5/8 X 1/2



REGISTRO ESFERA

CÓDIGO	MEDIDA
20.416	1/4
20.494	3/8
20.382	1/2



REGISTRO MINI M/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.823	1/4
20.979	3/8



BICO MANGUEIRA MACHO AÇO

CÓDIGO	MEDIDA
20.445	1/4 X 1/8
20.446	5/16 X 1/8
20.447	1/4 X 1/4
20.448	5/16 X 1/4
20.449	3/8 X 1/4
20.450	1/2 X 1/4
20.451	1/4 X 3/8
20.452	5/16 X 3/8
20.453	3/8 X 3/8
20.454	1/2 X 3/8
20.455	1/4 X 1/2
20.456	5/16 X 1/2
20.457	3/8 X 1/2
20.921	1/2 X 1/2



REGISTRO MINI F/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.381	1/4



REGISTRO MANGUEIRA

CÓDIGO	MEDIDA
20.826	1/4



REGISTRO AGULHA F/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.825	1/4



REGISTRO AGULHA M/M

CÓDIGO	MEDIDA
20.824	1/4



REGISTRO AGULHA M/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.827	1/4



REGISTRO P. CÔNICO M/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.086	1/4



UNIÃO HIDROV. M/M

	CÓDIGO	MEDIDA
ANTIGA	20.094	3/4 X 1/4
MODERNA	20.095	3/4 X 16
KNORR	20.096	11/16 X 16
MODERNA	20.304	18 X 16



ADAPTADOR F/M

CÓDIGO	MEDIDA
20.648	12 X 1/4
20.649	14 X 1/4
20.309	16 X 1/4
20.306	22 X 1/4
20.650	16 X 3/8
20.307	22 X 3/8
20.778	1/4 X 12
20.779	1/2 X 16
20.883	1/2 X 22
20.884	12 X 12
20.885	14 X 12
20.305	16 X 12
20.886	12 X 14
20.887	14 X 14
20.780	16 X 14
20.888	22 X 14
20.889	14 X 16
20.890	16 X 16
20.308	22 X 16
20.891	22 X 1/2
20.310	16 X 11/16



ADAPTADOR F/M

CÓDIGO	MEDIDA
20.789	1/4 X 1/8
20.790	3/8 X 1/8
20.791	1/4 X 1/4
20.792	3/8 X 1/4
20.793	1/2 X 1/4
20.794	1/2 X 3/8



NIPLE RETO LONGO

CÓDIGO	MEDIDA
20.892	10MM
20.893	12MM
20.894	14MM
20.368	16MM
20.895	22MM



REDUTORA F/M

CÓDIGO	MEDIDA
20.139	16 X 1/2
20.140	1/4 X 22
20.141	3/8 X 22
20.646	14 X 22
20.142	16 X 22
20.143	1/4 X 16
20.647	12 X 16



NIPLE REDUTOR MISTO

CÓDIGO	MEDIDA
20.898	1/4 X 22



NIPLE RETO

CÓDIGO	MEDIDA
20.786	1/8
20.366	1/4
20.367	3/8
20.474	1/2



NIPLE REDUTOR

CÓDIGO	MEDIDA
20.795	1/8 X 1/4
20.796	1/4 X 3/8
20.797	1/4 X 1/2
20.798	3/8 X 1/2



UNIÃO RETO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.828	16MM
20.829	22MM
20.831	1/8
20.832	1/4
20.833	3/8



UNIÃO REDUTORA FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.835	1/8 X 1/4
20.264	3/8 X 1/4
20.265	1/2 X 1/4



TEE FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.861	16MM
20.787	1/8
20.788	1/4



TEE FÊMEA MACHO LATERAL

CÓDIGO	MEDIDA
20.261	1/4



COTOVELO M/F

CÓDIGO	MEDIDA
20.900	16MM
20.262	1/4



COTOVELO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.860	16MM
20.899	1/8
20.799	1/4



COTOVELO MACHO

CÓDIGO	MEDIDA
20.417	1/4
20.902	16MM



TAMPÃO FÊMEA

CÓDIGO	MEDIDA
20.839	1/4
20.974	3/8
20.901	16MM



BUJÃO SEXT. POL

CÓDIGO	MEDIDA
20.326	1/8
20.327	1/4
20.328	3/8
20.329	1/2
20.330	3/4



BUJÃO SEXT. MM

CÓDIGO	MEDIDA
20.331	12MM
20.332	14MM
20.333	16MM
20.334	18MM
20.830	20MM
20.335	22MM



CORTADOR TUBO NYLON

CÓDIGO
20.670



BUJÃO CAB QUADRADA

CÓDIGO	MEDIDA
20.836	1/4
20.837	3/8

**PORCA
FREIO HID.
CURTA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.149	3/16 X 3/8 24 FIOS
20.151	1/4 X 7/16 24 FIOS
20.152	3/16 X 7/16 24 FIOS
20.154	1/4 X 7/16 20 FIOS
20.311	5/16 X 1/2 20 FIOS
20.315	6 X 12 X 1,5

**PORCA
FREIO HID.
CURTA BICUDA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.312	3/8 X 5/8 18 FIOS
20.155	3/16 X 10 X 1,0
20.314	3/16 X 10 X 1,25
20.157	1/4 X 12 X 1,0
20.316	3/16 X 12 X 1,0

**PORCA
FREIO HID.
LONGA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.150	3/16 X 3/8 24 FIOS
20.153	1/4 X 7/16 24 FIOS
20.156	3/16 X 10 X 1,0

**PORCA
FREIO HID.
BICUDA**

CÓDIGO	MEDIDA
20.313	3/16 X 3/8 24 FIOS

**DISTRIB.
FREIO
HIDRÁULICO**

CÓDIGO	MEDIDA	
20.158	3/8 24F	WILLYS
20.159	10 X 1,0	VW
20.160	10 X 1,0	GM
20.161	10 X 1,25	FIAT
20.162	12 X 1,0	MB

**UNIÃO
MACHO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.760	3/16 X 1/8
20.761	1/4 X 1/8
20.762	1/4 X 1/4

**COTOVELO
MACHO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.763	3/16 X 1/8
20.764	1/4 X 1/8
20.765	1/4 X 1/4

**UNIÃO
PARA
PORCAS**

CÓDIGO	MEDIDA
20.269	10 X 1,0
20.270	12 X 1,0
20.271	7/16 X 1/2

**DISTRIB.
FREIO
HIDRÁULICO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.266	7/16 X 24F 29/64 ROSCA

**DISTRIB.
FREIO
HIDRÁULICO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.267	7/16 X 24F 19/32 ROSCA

**DISTRIB.
FREIO
HIDRÁULICO**

CÓDIGO	MEDIDA
20.268	2 X 7/16 X 24

**BUJÃO
FREIO
HIDRÁULICO**

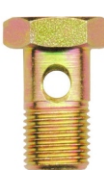
CÓDIGO	MEDIDA
20.922	12 X 1,0
20.923	10 X 1,0



OLHAL MANGUEIRA



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
60.616	FURO 6MM 6 X 4 - 3/16	60.646	FURO 13MM 10 X 7 - 5/16
60.614	FURO 6MM 8 X 6 - 1/4	60.645	FURO 13MM 11 X 8 - 3/8
60.617	FURO 6MM 10 X 7 - 5/16	60.650	FURO 14MM 6 X 4 - 3/16
60.621	FURO 8MM 6 X 4 - 3/16	60.620	FURO 14MM 8 X 6 - 1/4
60.619	FURO 8MM 8 X 6 - 1/4	60.649	FURO 14MM 10 X 7 - 5/16
60.622	FURO 8MM 10 X 7 - 5/16	60.600	FURO 14MM 11 X 8 - 3/8
60.640	FURO 10MM 6 X 4 - 3/16	60.602	FURO 14MM 12 X 9
60.639	FURO 10MM 8 X 6 - 1/4	60.611	FURO 14MM 12 X 9 LONGO
60.641	FURO 10MM 10 X 7 - 5/16	60.601	FURO 14MM 1/2 X 3/8
60.643	FURO 12MM 6 X 4 - 3/16	60.652	FURO 16MM 6 X 4 - 3/16
60.644	FURO 12MM 8 X 6 - 1/4	60.615	FURO 16MM 8 X 6 - 1/4
60.642	FURO 12MM 10 X 7 - 5/16	60.651	FURO 16MM 10 X 7 - 5/16
60.605	FURO 12MM 10 X 7 LONGO - 5/16	60.606	FURO 16MM 11 X 8 - 3/8
60.613	FURO 12MM 11 X 8 - 3/8	60.604	FURO 16MM 12 X 9
60.648	FURO 13MM 6 X 4 - 3/16	60.603	FURO 16MM 1/2 X 3/8
60.647	FURO 13MM 8 X 6 - 1/4	60.031	FURO 18MM 5/8 X 1/2

N-100/001 Garrafix 60.653  PARAFUSO OCO 6 X 14 X 1.0 2 FUROS CURTO 60654 - LONGO	N-100/003-A/CD100-08/MDM-444/FF-06130/BR-000505 3269900163 Garrafix 60.655  PARAFUSO OCO 8 X 20 X 1.0 2 FUROS 60720 - 3 FUROS	FF-30108/BR-500976 17384 Garrafix 60.624  PARAFUSO OCO DUPLO 8 X 29 X 1.0 4 FUROS 11383 - 2 FUROS
N-100/006/CD100-10/FF-14918/BR-000481 915036 006100 Garrafix 60.657  PARAFUSO OCO 10.0 X 19.0 1.0 2 FUROS 60721 - 3 FUROS 31171 - 10x23.5x1.0	FF-34246/BR-000497 279243 Garrafix 60.612  PARAFUSO OCO DUPLO 10 X 35 X 1.0 8 FUROS	N-100/008/FF-11094/BR-001780/TP-101570/CD100-12/MDM-447 915036 008100 Garrafix 60.658  PARAFUSO OCO 12 X 25 X 1.5 2 FUROS
BR-508403 915047 008202 Garrafix 60.623  PARAFUSO OCO DUPLO 12 X 36 X 1.5 8 FUROS	N-100/009/TP-101571/CD100-14/F-853/FF-50790/BR-006836 915036 010100 / TJG201369 Garrafix 60.659  PARAFUSO OCO 14 X 26 X 1.5 3 FUROS 60628 - 2 FUROS	FF-15672/N-100/044/BR-006072 915011 008102 Garrafix 60.723  PARAFUSO OCO DUPLO 14 X 45 X 1.5 8 FUROS
TP-101567 915012 008001 Garrafix 60.731  PARAFUSO OCO 14.0 X 44 X 1.5 3 FUROS CABEÇA ROSCA 16 X 1.5	N-100/028 915039 012200 Garrafix 60.732  PARAFUSO OCO DUPLO 14 X 44 X 1.5 3 FUROS CABEÇA ROSCA 16 X 1.5	FF-12273/BR-001788 915036 012150 Garrafix 60.725  PARAFUSO OCO 16 X 30 X 1.5 2 FUROS 60724 - 3 FUROS
N-100/013/TP-101575/FF-06043/BR-001753 915036 012200 Garrafix 60.660  PARAFUSO OCO 16 X 30 X 1.5 4 FUROS	N-100/035/TP-101580/BR-000431/CD101-16/MDM-455 915047 012200 Garrafix 60.662  PARAFUSO OCO DUPLO 16 X 47 X 1.5 8 FUROS	FF-11768/BR-505741 915039 012100 Garrafix 60.729  PARAFUSO OCO 16 X 29 X 1.5 3 FUROS CABEÇA ROSCA 12 X 1.5
FF-14140/BR-000517 915040 012206 Garrafix 60.730  PARAFUSO OCO DUPLO 16 X 64 1.5 6 FUROS CABEÇA ROSCA 12 X 1.5	TP-101576/BR-000465 915036018202 / 812392 Garrafix 60.726  PARAFUSO OCO 18 X 31 X 1.5 3 FUROS	FF-12602/TP-101577/BR-503564 915036 018204 Garrafix 60.727  PARAFUSO OCO 22 X 41 X 1.5 4 FUROS
FF-12385/TP-101578/BR-000447 915036022101 Garrafix 60.728  PARAFUSO OCO 26 X 46 X 1.5 4 FUROS	N-100/005 Garrafix 60.656  PARAFUSO OCO 5/16 X 17 X 24F 2 FUROS	N-100/016 Garrafix 60.661  PARAFUSO OCO 1/2 X 1" 20F 3 FUROS