

## Ligações automáticas metálicas

Acoplamento direito, macho cônico



700

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.006	700	4+1/8
21.1.60.001	700	6+1/8
21.1.60.002	700	6+1/4
21.1.60.003	700	8+1/8
21.1.60.004	700	8+1/4
21.1.60.007	700	8+3/8
21.1.60.005	700	10+1/4
21.1.60.008	700	10+3/8
21.1.60.009	700	12+3/8
21.1.60.010	700	12+1/2

Acoplamento direito, macho cilíndrico



701

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.101	701	4+M5
21.1.60.108	701	4+1/8
21.1.60.109	701	6+M5
21.1.60.103	701	6+1/8
21.1.60.104	701	6+1/4
21.1.60.105	701	8+1/8
21.1.60.106	701	8+1/4
21.1.60.107	701	10+1/4
21.1.60.110	701	10+3/8
21.1.60.111	701	10+1/2
21.1.60.112	701	12+1/4
21.1.60.113	701	12+3/8
21.1.60.114	701	12+1/2

Acoplamento direito / fêmea



702

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.211	702	4+1/8
21.1.60.204	702	6+1/4
21.1.60.205	702	6+1/8
21.1.60.212	702	8+1/4
21.1.60.213	702	8+1/8
21.1.60.214	702	10+1/4
21.1.60.215	702	10+3/8

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.216	702	12+3/8
21.1.60.217	702	12+1/2

Acoplamento direito



703

Código	Ref.	Med.
21.1.60.218	703	4
21.1.60.201	703	6
21.1.60.202	703	8
21.1.60.203	703	10
21.1.60.219	703	12
21.1.60.225	703	14

Joelho



704

Código	Ref.	Med.
21.1.60.404	704	4
21.1.60.401	704	6
21.1.60.402	704	8
21.1.60.403	704	10
21.1.60.405	704	12

Acoplamento "T"



705

Código	Ref.	Med.
21.1.60.516	705	4
21.1.60.510	705	6
21.1.60.511	705	8
21.1.60.512	705	10
21.1.60.517	705	12
21.1.60.526	705	14

Acoplamento direito, montagem chapa



710

Código	Ref.	Med.
21.1.60.518	710	4
21.1.60.513	710	6
21.1.60.514	710	8
21.1.60.515	710	10
21.1.60.519	710	12

Anel rotativo 1 ligação, macho



715

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.600	715	4+M5
21.1.60.601	715	4+1/8
21.1.60.602	715	6+M5
21.1.60.603	715	6+1/8
21.1.60.604	715	6+1/4
21.1.60.605	715	8+1/8
21.1.60.606	715	8+1/4
21.1.60.607	715	8+3/8
21.1.60.608	715	10+1/4
21.1.60.609	715	10+3/8
21.1.60.610	715	12+1/4
21.1.60.611	715	12+3/8
21.1.60.612	715	12+1/2

Anel rotativo 2 ligações, macho



716

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.620	716	4+M5
21.1.60.621	716	4+1/8
21.1.60.622	716	6+M5
21.1.60.623	716	6+1/8
21.1.60.624	716	6+1/4
21.1.60.625	716	8+1/8
21.1.60.626	716	8+1/4
21.1.60.627	716	8+3/8
21.1.60.628	716	10+3/8
21.1.60.629	716	12+1/4
21.1.60.630	716	12+3/8
21.1.60.631	716	12+1/2

Joelho giratório macho



731

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.301	731	4+M5
21.1.60.302	731	4+1/8
21.1.60.308	731	6+M5
21.1.60.303	731	6+1/8
21.1.60.304	731	6+1/4
21.1.60.305	731	8+1/8
21.1.60.306	731	8+1/4
21.1.60.309	731	8+3/8
21.1.60.307	731	10+1/4
21.1.60.310	731	10+3/8
21.1.60.311	731	10+1/2
21.1.60.312	731	12+1/4
21.1.60.313	731	12+3/8
21.1.60.314	731	12+1/2

T giratório, macho central



732

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.520	732	4+M5
21.1.60.504	732	4+1/8
21.1.60.521	732	6+M5
21.1.60.505	732	6+1/8
21.1.60.506	732	6+1/4
21.1.60.507	732	8+1/8
21.1.60.508	732	8+1/4
21.1.60.522	732	8+3/8
21.1.60.509	732	10+1/4
21.1.60.523	732	10+3/8
21.1.60.524	732	12+3/8
21.1.60.525	732	12+1/2

Joelho / macho / cônico



733

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.634	733	4+1/8
21.1.60.635	733	6+1/8
21.1.60.636	733	6+1/4
21.1.60.637	733	8+1/8
21.1.60.638	733	8+1/4
21.1.60.639	733	10+1/4

## Joelho giratório, macho cônico



734

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.220	734	4+1/8
21.1.60.206	734	6+1/8
21.1.60.207	734	6+1/4
21.1.60.208	734	8+1/8
21.1.60.209	734	8+1/4
21.1.60.221	734	8+3/8
21.1.60.210	734	10+1/4
21.1.60.222	734	10+3/8
21.1.60.223	734	12+3/8
21.1.60.224	734	12+1/2

## "T" giratório, macho central cônico



735

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.640	735	4+1/8
21.1.60.641	735	6+1/8
21.1.60.642	735	6+1/4
21.1.60.643	735	8+1/8
21.1.60.644	735	8+1/4
21.1.60.645	735	8+3/8
21.1.60.646	735	10+1/4
21.1.60.647	735	10+3/8

## Acoplamento em cruz



736

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.650	736	4
21.1.60.651	736	6
21.1.60.652	736	8

## "T", macho lateral



738

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.660	738	4+1/8
21.1.60.661	738	6+1/8
21.1.60.662	738	6+1/4

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.663	738	8+1/8
21.1.60.664	738	8+1/4
21.1.60.665	738	10+1/4
21.1.60.666	738	10+3/8
21.1.60.667	738	12+3/8

## Anel rotativo duplo, 1 ligação, macho



750

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.670	750	4+M5
21.1.60.671	750	4+1/8
21.1.60.672	750	6+M5
21.1.60.673	750	6+1/8
21.1.60.674	750	6+1/4
21.1.60.675	750	8+1/8
21.1.60.676	750	8+1/4
21.1.60.677	750	10+1/4

## Anel rotativo duplo / 2 ligações / macho



751

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.680	751	4+M5
21.1.60.681	751	4+1/8
21.1.60.682	751	6+M5
21.1.60.683	751	6+1/8
21.1.60.684	751	6+1/4
21.1.60.685	751	8+1/8
21.1.60.686	751	8+1/4
21.1.60.687	751	10+1/4

## Anel rotativo triplo, 1 ligação macho



752

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.690	752	4+1/8
21.1.60.691	752	6+1/8
21.1.60.692	752	6+1/4
21.1.60.693	752	8+1/8
21.1.60.694	752	8+1/4
21.1.60.695	752	10+1/4

## Ligações automáticas plásticas

### Joelho em tecnopolimero



704 T

Código	Ref.	Med.
21.1.60.700	704/T	4
21.1.60.701	704/T	6
21.1.60.702	704/T	8
21.1.60.703	704/T	10
21.1.60.704	704/T	12

### "T" intermédio em tecnopolimero



705 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.710	705/T	4
21.1.60.711	705/T	6
21.1.60.712	705/T	8
21.1.60.712	705/T	10
21.1.60.713	705/T	12

### Joelho giratório macho em tecnopolimero



706 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.720	706/T	4 x M5
21.1.60.721	706/T	4 x 1/8
21.1.60.722	706/T	6 x M5
21.1.60.723	706/T	6 x 1/8
21.1.60.724	706/T	6 x 1/4
21.1.60.725	706/T	8 x 1/8
21.1.60.726	706/T	8 x 1/4
21.1.60.727	706/T	8 x 3/8
21.1.60.728	706/T	10 x 1/4
21.1.60.729	706/T	10 x 3/8
21.1.60.730	706/T	12 x 3/8
21.1.60.731	706/T	12 x 1/2

### "T" giratório, macho, central, tecnopolimero



707 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.740	707/T	4 x M5
21.1.60.741	707/T	4 x 1/8
21.1.60.742	707/T	6 x M5

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.743	707/T	6 x 1/8
21.1.60.744	707/T	6 x 1/4
21.1.60.745	707/T	8 x 1/8
21.1.60.746	707/T	8 x 1/4
21.1.60.747	707/T	8 x 3/8
21.1.60.748	707/T	10 x 1/4
21.1.60.749	707/T	10 x 3/8
21.1.60.750	707/T	12 x 3/8
21.1.60.751	707/T	12 x 1/2

### "T" multiplo em tecnopolimero



716 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.755	716/T	2x6 + 3x4
21.1.60.756	716/T	2x8 + 3x6

### "T" multiplo / macho / tecnopolimero



717 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.760	717/T	(1x6+3x4) + 1/8
21.1.60.761	717/T	(1x6+3x4) + 1/4
21.1.60.762	717/T	(1x8+3x6)+1/4
21.1.60.763	717/T	(1x8+3x6)+3/8

### "Y" em tecnopolimero



718 A

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.770	718/A	4
21.1.60.771	718/A	6
21.1.60.772	718/A	8
21.1.60.773	718/A	10
21.1.60.774	718/A	12

### Direita em tecnopolimero



719 T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.780	719/T	4

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.781	719/T	6
21.1.60.782	719/T	8
21.1.60.783	719/T	10
21.1.60.784	719/T	12

Anel rotativo, 1 ligação, macho em tecnop.



722T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.790	722/T	4 x M5
21.1.60.791	722/T	4 x 1/8
21.1.60.792	722/T	6 x M5
21.1.60.793	722/T	6 x 1/8
21.1.60.794	722/T	6 x 1/4
21.1.60.795	722/T	8 x 1/8
21.1.60.796	722/T	8 x 1/4
21.1.60.797	722/T	10 x 1/4
21.1.60.798	722/T	12 x 1/4
21.1.60.799	722/T	12 x 3/8
21.1.60.800	722/T	12 x 1/2

Anel rotativo, 2 ligações, macho em tecnop.



723T

Código	Ref.	Medidas
21.1.60.810	723/T	4 x M5
21.1.60.811	723/T	4 x 1/8
21.1.60.812	723/T	6 x 1/8
21.1.60.813	723/T	6 x 1/4
21.1.60.814	723/T	8 x 1/8
21.1.60.815	723/T	8 x 1/4
21.1.60.816	723/T	10 x 1/4
21.1.60.817	723/T	12 x 1/4
21.1.60.818	723/T	12 x 3/8
21.1.60.819	723/T	12 x 1/2