



Eixos e Hastes

A estabilidade dimensional e precisão das soluções **SYR Linear**, mesmo quando submetidas à condições extremas de utilização, são garantidas pela alta qualidade de fabricação e pela confiabilidade do controle de processos e métodos empregados em sua produção.

A **SYR Linear** disponibiliza, para o mercado industrial, eixos de precisão fabricados em **Aço carbono** (temperado por indução, com 60 a 64 HRC) e **Aço Inoxidável** (AISI420 – temperado por indução, com 46 a 52 HRC), retificados com rugosidade 0,20 uRA na série métrica e 9 a 14 micro Inches RMS na série polegada. Tolerância h6 padrão **SYR Linear**, podendo ser confeccionados de acordo com a norma ABNT (ISO). Diâmetros de 6 mm a 100 mm na série métrica e série polegada de 1/4" a 4", com comprimento padrão de até 4.000 mm.

Nossos produtos contam com garantia de durabilidade compatível com as exigências do mercado internacional.

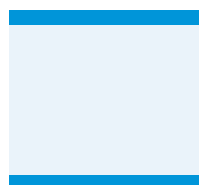
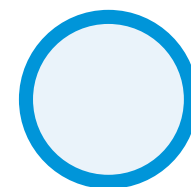
Eixos e hastes especiais executados sob desenho ou amostra:

- Eixos tubulares, Eixos árvore, Eixos com revestimento de cromo duro ou níquel químico (duro), Eixos com diversos diâmetros, tolerâncias e comprimentos.
- Hastes de cilindros pneumáticos ou hidráulicos, Rolos desempenadores, Rolos para laminação, Barras para mandrilhadora.
- Eixos para máquinas em geral fabricados em aço carbono, aço ligado ou inoxidável.



Série Métrica "EM"

Diâmetro Nominal	Tolerância h6 (µm)	Cilindricidade (µm)	Retilidade (µm/metro)	Circularidade (µm)	Comprimento Máximo (metros)	Profundidade da Camada Temperada
5	-8	4	30	4	2	1,1
6	-8	4	30	4	3	1,1
7	-8	4	30	4	3	1,1
8	-8	4	30	4	3	1,1
10	-9	4	30	5	4	1,1
12	-11	6	30	5	4	1,5
13	-11	8	30	5	4	1,5
14	-11	8	30	5	4	1,5
15	-11	8	30	5	4	1,5
16	-11	8	30	5	4	1,5
17	-11	8	30	5	4	1,5
18	-11	8	30	5	4	1,5
19	-13	8	30	5	4	1,5
20	-13	8	30	6	4	2,3
22	-13	8	30	6	4	2,3
24	-13	8	30	6	4	2,3
25	-13	8	30	6	4	2,3
30	-13	8	40	6	4	2,8
35	-13	8	40	6	4	2,8
38	-16	10	40	8	4	2,8
40	-16	10	40	8	4	2,8
45	-16	10	40	8	4	2,8
50	-16	10	50	8	4	2,8
60	-19	11	50	9	4	2,8
80	-19	13	50	10	4	2,8
100	-22	13	50	10	4	2,8



Profundidade da Camada 2,3mm referente Eixo Ø 25mm

Série Métrica "EI"

Diâmetro Nominal	Tolerância "B"	Cilindricidade	Retilidade (Pol/Pé)	Circularidade	Comprimento Máximo (metros)	Profundidade da Camada Temperada
1/4"	.2495/.2490	.00015	.0010	.00015	3	.045
3/8"	.3745/.3740	.00015	.0010	.00020	4	.045
1/2"	.4995/.4990	.00020	.0010	.00020	4	.060
5/8"	.6245/.6240	.00030	.0010	.00020	4	.060
3/4"	.7495/.7490	.00030	.0010	.00023	4	.090
7/8"	.8744/.8739	.00030	.0010	.00023	4	.090
1"	.9995/.9990	.00030	.0010	.00023	4	.090
1 1/4"	1.2495/1.2490	.00030	.0015	.00023	4	.110
1 1/2"	1.4994/1.4989	.00040	.0015	.00030	4	.110
2"	1.9994/1.9987	.00040	.0020	.00030	4	.110
2 1/2"	2.4993/2.4985	.00045	.0020	.00035	4	.110
3"	2.9992/2.9983	.00050	.0020	.00040	4	.110
4"	3.9988/3.9976	.00050	.0020	.00040	4	.110