



## Eixo Retificado de Precisão

Av. Corifeu de Azevedo Marques, 4259/4279  
Butantã, São Paulo – SP – CEP 05339-002

Tel/Fax.: (55 11) 5566-0266  
www.sferatech.com.br

## Eixo Retificado de Precisão



Referência	Série SFT SFT-Z	Diâm. 120 21	Tol. h6 h6	Compr. -1000 -1000
<b>Eixo Série:</b> SFT - Eixo em Aço Carbono de Precisão (mm) SFT-Z - Eixo em Aço Carbono de Precisão (Polegadas) SFTA - Eixo em Aço Inoxidável de Precisão 440B (mm) SFTB - Eixo em Aço Inoxidável de Precisão 420 (mm)				
<b>Diâmetro Nominal:</b> ex. <sub>1</sub> (Milímetros) Ø20 ex. <sub>2</sub> (Polegadas) Ø1"				
<b>Tolerância Padrão:</b> h6				
<b>Obs.: Para outras tolerâncias ex.: (g6, h7...), favor consultar o nosso departamento técnico comercial.</b>				
<b>Comprimento (mm): ex. 1000</b>				

### Tabela Eixos de Precisão ( mm )

Ø Nominal (mm)	Tolerância h6 (µm 0.001 mm)	EIXO STANDARD DE PRECISÃO (mm) SÉRIE " SFT "			EIXO INOX DE PRECISÃO 440B (mm) SÉRIE " SFT-A "			EIXO INOX DE PRECISÃO 420 (mm) SÉRIE " SFT-B "		
		Dureza	(Norma) Material	% Composição	Dureza	(Norma) Material	% Composição	Dureza	(Norma) Material	% Composição
Ø 3 Ø 5	0 -8	62HRc ± 2			57HRc ± 2					
Ø 8 Ø 10	0 -9									
Ø 12 Ø 14 Ø 16	0 -11		(DIN) CF53 -		(DIN) X90CrMoV18 -		(DIN) X46Cr13 -		(DIN) 420 -	
Ø 20 Ø 25	0 -13		(AISJ) 1055 -		(AISJ) 440B -		(AISJ) 420 -			
Ø 35 Ø 40	0 -16									
Ø 60 Ø 80	0 -19			C 0.50-0.57 Si 0.15-0.35 Mn 0.4-0.7			C 0.85-0.95 Si 0.70-1.00 Mn 0.70-1.00 Cr 17.0-19.0 Mo 0.90-1.30 V 0.07-0.12			
Ø 100 Ø 120	0 -22									C 0.42-0.5 Si 0.7-1.0 Mn 0.7-1.0 Cr 12.5-14.5

### Tabela Eixos de Precisão ( Polegada )

Ø Nominal (Polegada)	Equivalência (mm)	Tolerância h6 µm (0.001 mm)	EIXO STANDARD DE PRECISÃO (polegadas) SÉRIE " SFT-Z "		
			Dureza	(Norma) Material	% Composição
Ø 1/4"	Ø 6,35	0 -8	62HRc ± 2		
Ø 3/8"	Ø 9,525	0 -9			
Ø 1/2" Ø 5/8"	Ø 12,7 Ø 15,875	0 -11		(DIN) CF53 -	
Ø 3/4" Ø 1"	Ø 19,05 Ø 25,4	0 -13		(AISJ) 1055 -	
Ø 1 1/4" Ø 1 1/2" Ø 2"	Ø 31,75 Ø 38,1 Ø 50,8	0 -16			C 0.50-0.57 Si 0.15-0.35 Mn 0.4-0.7

### Força Elástica [ N/mm<sup>2</sup> ]

EIXO SÉRIE		
SFT / SFT-Z	SFT-A	SFT-B
550 - 750	750 - 900	650 - 800