



Eixo Retificado de Precisão

Referência	Série	Diâm.	Tol.	Compr.
	SFT SFT-Z	'20 21	h6 h6	-1000 -1000
Eixo Série: SFT - Eixo em Aço Carbono de Precisão (mm) SFT-Z - Eixo em Aço Carbono de Precisão (Polegadas) SFT-A - Eixo em Aço Inoxidável de Precisão 440B (mm) SFT-B - Eixo em Aço Inoxidável de Precisão 420 (mm)				
Diâmetro Nominal: ex ₁ (Milímetros) Ø20 ex ₂ (Polegadas) Ø1"				
Tolerância Padrão: h6				
Obs.: Para outras tolerâncias ex.: (g6, h7...), favor consultar o nosso departamento técnico comercial.				
Comprimento (mm): ex. 1000				

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	Ø 4 Ø 6	0 -8	62HRC ± 2	(DIN) Cf53 - (AISI) 1055	C 0.50~0.57 Si 0.15~0.35 Mn 0.4~0.7	57HRC ± 2	(DIN) X90CrMoV18 - (AISI) 440B	C 0.85~0.95 Si 0.70~1.00 Mn 0.70~1.00 Cr 1.70~1.90 Mo 0.90~1.30 V 0.07~0.12	55HRC ± 2	(DIN) X46Cr13 - (AISI) 420	C 0.42~0.5 Si 0.7~1.0 Mn 0.7~1.0 Cr 1.25~1.45
Ø 8 Ø 10	0 -9										
Ø 12 Ø 14 Ø 16	Ø 13 Ø 15 Ø 18	0 -11									
Ø 20 Ø 25	Ø 22 Ø 30	0 -13									
Ø 35 Ø 40	Ø 38 Ø 50	0 -16									
Ø 60	Ø 80	0 -19									
Ø 100	Ø 120	0 -22									

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	(DIN) Cf53 - (AISI) 1055	C 0.50~0.57 Si 0.15~0.35 Mn 0.4~0.7
Ø 3/8"	Ø 9,525	0 -9			
Ø 1/2" Ø 5/8"	Ø 12,7 Ø 15,875	0 -11			
Ø 3/4" Ø 1"	Ø 19,05 Ø 25,4	0 -13			
Ø 1 1/4" Ø 1 1/2" Ø 2"	Ø 31,75 Ø 38,1 Ø 50,8	0 -16			

Força Elástica [N/mm²]

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