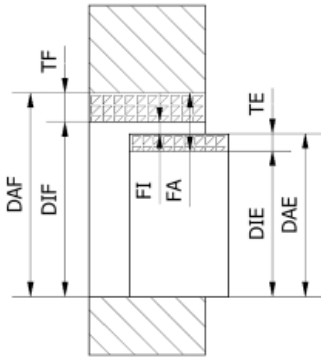


1) Calcule consultando a Norma Stefanelli II BR, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas **consulte por seu RA na tabela de classes de ajustes em função do RA do estudante**

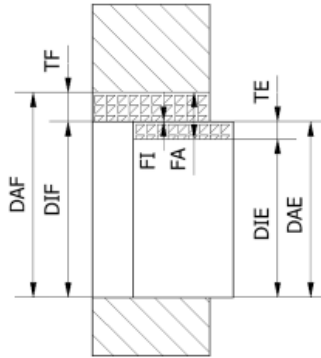
	furo	eixo
Tolerância-padrão		
Tolerância		
Dimensão nominal		
Afastamento fundamental		
Afastamento superior		
Afastamento inferior		
Dimensão limite		
Dimensão máxima		
Dimensão mínima		
Tipo de ajuste		
[] Interferência ou [] Folga máxima		
[] Interferência ou [] Folga [] máxima [] mínima		
Sistema de ajuste		

2) Selecione o arquétipo do exercício anterior

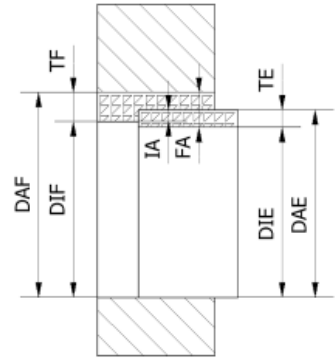
1) []



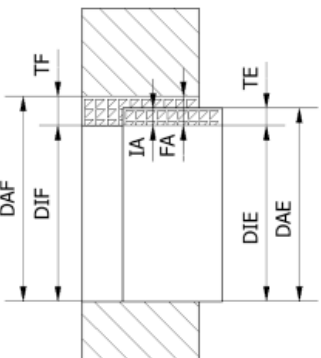
2) []



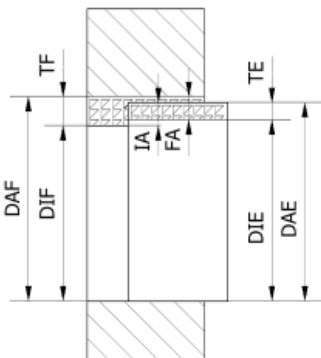
3) []



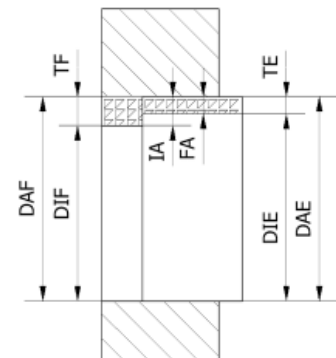
4) []



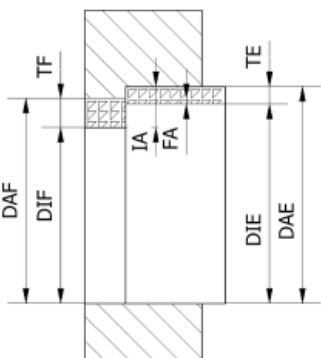
5) []



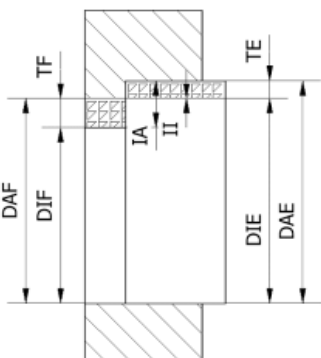
6) []



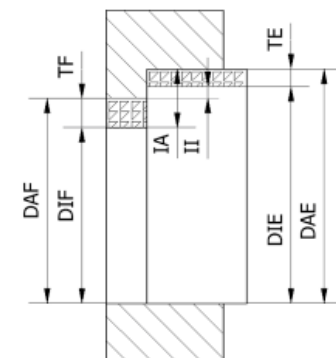
7) []



8) []



9) []



turma:

tabela de classes de ajustes em função do RA do estudante

RA	Ajuste	RA	Ajuste
SP3043011	- 43 R9 - h7	SP309006X	- 582 H12 - m10
SP3043223	- 114 H5 - c3	SP3090086	- 340 H10 - a3
SP3043819	- 600 H11 - f10	SP3090221	- 49 H12 - c9
SP3056678	- 636 S5 - h3	SP3090256	- 332 N7 - h3
SP3064603	- 126 H7 - p6	SP3090272	- 122 P10 - h3
SP3064981	- 62 H11 - s10	SP3090302	- 110 H12 - g3
SP3065804	- 25 H11 - e10	SP3090477	- 19 D11 - h7
SP3066002	- 114 H7 - f6	SP3090485	- 332 H12 - x11
SP3066096	- 360 A8 - h7	SP3090612	- 118 M13 - h3
SP3066479	- 660 X9 - h6	SP3090639	- 624 N11 - h3
SP3066754	- 27 N12 - h11	SP3090728	- 594 H11 - p10
SP3067408	- 600 H10 - m5	SP3090868	- 624 H12 - a10
SP3068072	- 136 X9 - h8	SP3091104	- 21 H10 - p9
SP3070565	- 320 H13 - n9	SP3091384	- 24 H10 - f9
SP3070603	- 122 H12 - n3	SP3091422	- 110 H6 - g4
SP3070697	- 19 F11 - h5	SP3091449	- 600 H13 - p3
SP3070859	- 636 R11 - h10	SP3091503	- 118 H7 - n6
SP3075494	- 27 P12 - h11	SP309152X	- 564 H12 - f11
SP3075532	- 126 S9 - h6	SP3091546	- 328 H7 - s5
SP3079015	- 336 M10 - h9	SP3091562	- 120 H10 - r4
SP308826X	- 648 H10 - d8	SP3091678	- 600 R12 - h11
SP3088286	- 384 H12 - p11	SP3091708	- 564 H12 - f11
SP3088324	- 26 H7 - r6	SP3091759	- 624 U5 - h3
SP3088413	- 144 B13 - h3	SP3091791	- 58 U11 - h10
SP3088456	- 380 D12 - h11	SP309183X	- 588 N12 - h11
SP3088464	- 28 H11 - b6	SP3091899	- 654 D9 - h3
SP3088588	- 678 H12 - m8	SP3091911	- 52 H12 - f10
SP3088596	- 400 M12 - h11	SP3091945	- 324 H5 - s3
SP3088642	- 144 H11 - h10	SP3092011	- 46 A13 - h11
SP3088758	- 672 B9 - h8	SP309202X	- 552 H10 - d3
SP3088766	- 396 H12 - u11	SP3092135	- 296 F5 - h3
SP3088774	- 29 A12 - h6	SP3092143	- 122 H11 - r7
SP3088804	- 27 H7 - x6	SP3092186	- 336 H12 - x6
SP3088821	- 65 H10 - c7	SP3092208	- 546 H8 - c3
SP3088847	- 21 H6 - c5	SP3092356	- 332 S9 - h6
SP3088871	- 70 D8 - h7	SP3092364	- 24 H11 - f10
SP3088944	- 29 H9 - e6	SP3092399	- 636 X10 - h5
SP3088961	- 70 H8 - h7	SP3092437	- 18 B10 - h9
SP3088979	- 726 M13 - h10	SP3092488	- 606 H7 - s3
SP308907X	- 660 U12 - h9	SP3092593	- 140 F8 - h7
SP3089118	- 624 H10 - x9	SP3092879	- 654 C8 - h5
SP3089177	- 21 M10 - h6	SP3092917	- 18 E10 - h9
SP3089321	- 62 H11 - x8	SP3092925	- 324 H13 - s3
SP3089347	- 20 H7 - x6	SP3092984	- 27 H11 - u10
SP3089363	- 156 H10 - s3	SP3093247	- 18 H11 - d10
SP3089487	- 21 H11 - e6	SP3095321	- 55 H8 - m5
SP3089541	- 66 H13 - d8	SP3097625	- 352 H10 - e9
SP3089568	- 678 H11 - m9	SP3098222	- 134 H13 - d11
SP3089606	- 376 H10 - m3	SP3098681	- 70 H9 - m8
SP3089665	- 380 H11 - p10	SP3098711	- 64 S10 - h8

Tabela de valores numéricos – graus de tolerância-padrão IT – Norma Stefanelli n° II BR

aplicável exclusivamente nas avaliações do Stefanelli (destruir em seguida)

Dimensão nominal (mm)		Graus de Tolerância Padrão para valores até 800 mm										
		IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10	IT11	IT12	IT13
>	< =	Tolerância (micra)										
-	5	1	2	3	4	5	8	13	18	33	52	78
5	10	1	2	3	5	7	10	16	23	39	62	98
10	15	1	2	3	5	8	12	20	29	47	75	115
15	30	2	3	4	7	10	14	23	35	56	91	145
30	50	2	3	5	8	12	17	27	43	68	110	170
50	80	2	3	5	9	14	21	33	51	81	130	210
80	130	3	4	7	10	17	25	39	60	96	155	245
130	190	3	5	8	13	20	29	46	70	115	180	285
190	290	5	7	10	16	23	33	52	82	130	210	325
290	400	6	9	13	18	26	38	60	94	150	240	375
400	505	8	10	16	21	30	42	68	105	170	275	415
505	640	9	12	17	23	33	47	74	115	180	300	470
640	800	10	13	20	26	35	52	82	125	200	325	520

Tabela de afastamentos fundamentais para eixos – Norma Stefanelli nº II BR

aplicável exclusivamente nas avaliações do Stefanelli (destruir em seguida)

Dimensão nominal (mm)		Afastamentos Fundamentais para eixos até 800 mm (micra)														
		Afastamento superior es								Afastamento inferior ei						
>	< =	a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	p	r	s	u	x
-	5	-350	-180	-80	-30	-20	-8	-3	0	3	5	8	10	20	20	30
5	10	-350	-180	-90	-40	-30	-10	-5	0	5	10	20	20	20	30	40
10	15	-360	-200	-100	-50	-30	-20	-7	0	8	10	20	20	30	40	40
15	20	-380	-200	-120	-70	-40	-20	-8	0	9	20	20	30	40	40	50
20	30	-380	-200	-120	-70	-40	-20	-8	0	9	20	20	30	40	40	60
30	40	-390	-210	-140	-80	-50	-30	-9	0	10	20	30	40	50	50	70
40	50	-390	-210	-140	-80	-50	-30	-9	0	10	20	30	40	50	60	80
50	65	-400	-220	-160	-100	-70	-30	-10	0	10	20	30	40	60	80	100
65	80	-420	-230	-170	-100	-70	-30	-10	0	10	20	30	40	60	90	130
80	105	-440	-250	-180	-130	-80	-40	-10	0	10	30	40	50	70	110	160
105	130	-470	-260	-200	-130	-80	-40	-10	0	10	30	40	60	80	130	190
130	160	-490	-290	-220	-160	-90	-50	-20	0	20	30	50	70	90	160	230
160	190	-530	-310	-230	-160	-90	-50	-20	0	20	30	50	70	100	190	270
190	225	-600	-340	-260	-190	-110	-60	-20	0	20	40	60	80	120	220	320
225	255	-680	-360	-270	-190	-110	-60	-20	0	20	40	60	80	130	250	360
255	290	-750	-400	-300	-190	-110	-60	-20	0	20	40	60	90	140	270	400
290	320	-860	-440	-310	-220	-130	-70	-20	0	20	40	70	100	160	310	460
320	360	-960	-490	-340	-220	-130	-70	-20	0	20	40	70	100	170	340	500
360	400	-1065	-550	-360	-220	-130	-70	-20	0	20	40	70	110	180	370	550
400	450	-1195	-620	-390	-250	-140	-70	-20	0	30	40	70	120	210	410	620
450	505	-1365	-700	-430	-250	-140	-70	-20	0	30	40	70	130	220	460	680
505	570	-1560	-780	-470	-270	-160	-80	-20	0	30	50	80	140	250	510	770
570	640	-1755	-880	-520	-270	-160	-80	-20	0	30	50	80	150	270	570	860
640	720	-1950	-990	-570	-300	-180	-90	-30	0	30	50	80	160	300	640	960
720	800	-2145	-1090	-620	-300	-180	-90	-30	0	30	50	80	170	330	700	1065

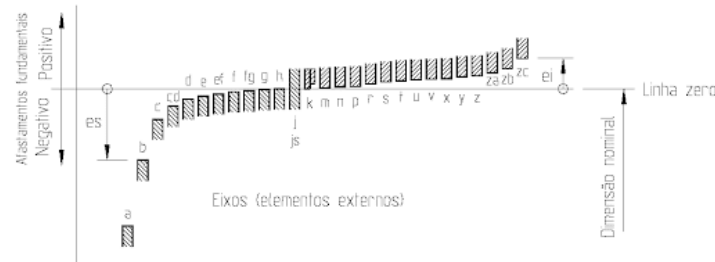


Tabela de afastamentos fundamentais para furos – Norma Stefanelli nº II BR

aplicável exclusivamente nas avaliações do Stefanelli (destruir em seguida)

Dimensão nominal (mm)		Afastamentos Fundamentais para furos até 800 mm (micra)														
		Afastamento inferior EI								Afastamento superior ES						
>	< =	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	U	X
-	5	350	180	80	30	20	8	3	0	-3	-5	-8	-10	-20	-20	-30
5	10	350	180	90	40	30	10	5	0	-5	-10	-20	-20	-20	-30	-40
10	15	360	200	100	50	30	20	7	0	-8	-10	-20	-20	-30	-40	-40
15	20	380	200	120	70	40	20	8	0	-9	-20	-20	-30	-40	-40	-50
20	30	380	200	120	70	40	20	8	0	-9	-20	-20	-30	-40	-40	-60
30	40	390	210	140	80	50	30	9	0	-10	-20	-30	-40	-50	-50	-70
40	50	390	210	140	80	50	30	9	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-80
50	65	400	220	160	100	70	30	10	0	-10	-20	-30	-40	-60	-80	-100
65	80	420	230	170	100	70	30	10	0	-10	-20	-30	-40	-60	-90	-130
80	105	440	250	180	130	80	40	10	0	-10	-30	-40	-50	-70	-110	-160
105	130	470	260	200	130	80	40	10	0	-10	-30	-40	-60	-80	-130	-190
130	160	490	290	220	160	90	50	20	0	-20	-30	-50	-70	-90	-160	-230
160	190	530	310	230	160	90	50	20	0	-20	-30	-50	-70	-100	-190	-270
190	225	600	340	260	190	110	60	20	0	-20	-40	-60	-80	-120	-220	-320
225	255	680	360	270	190	110	60	20	0	-20	-40	-60	-80	-130	-250	-360
255	290	750	400	300	190	110	60	20	0	-20	-40	-60	-90	-140	-270	-400
290	320	860	440	310	220	130	70	20	0	-20	-40	-70	-100	-160	-310	-460
320	360	960	490	340	220	130	70	20	0	-20	-40	-70	-100	-170	-340	-500
360	400	1065	550	360	220	130	70	20	0	-20	-40	-70	-110	-180	-370	-550
400	450	1195	620	390	250	140	70	20	0	-30	-40	-70	-120	-210	-410	-620
450	505	1365	700	430	250	140	70	20	0	-30	-40	-70	-130	-220	-460	-680
505	570	1560	780	470	270	160	80	20	0	-30	-50	-80	-140	-250	-510	-770
570	640	1755	880	520	270	160	80	20	0	-30	-50	-80	-150	-270	-570	-860
640	720	1950	990	570	300	180	90	30	0	-30	-50	-90	-160	-300	-640	-960
720	800	2145	1090	620	300	180	90	30	0	-30	-50	-90	-170	-330	-700	-1065

