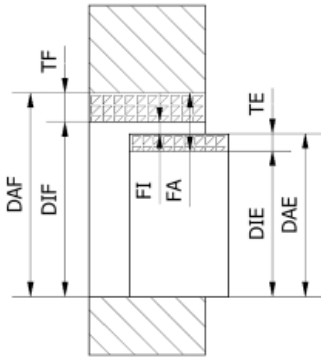


1) Calcule consultando a Norma Stefanelli I BR, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas consulte por seu RA na tabela de classes de ajustes em função do RA do estudante

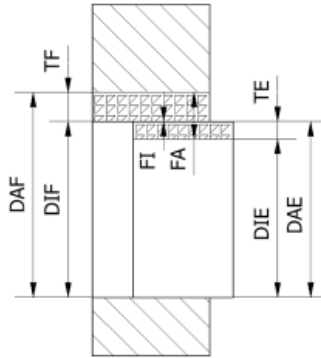
	furo	eixo
Tolerância-padrão		
Tolerância		
Dimensão nominal		
Afastamento fundamental		
Afastamento superior		
Afastamento inferior		
Dimensão limite		
Dimensão máxima		
Dimensão mínima		
Tipo de ajuste		
[] Interferência ou [] Folga máxima		
[] Interferência ou [] Folga [] máxima [] mínima		
Sistema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

2) Selecione o arquétipo do exercício anterior

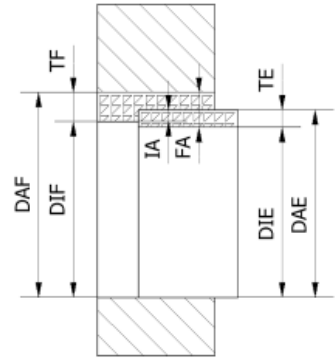
1) []



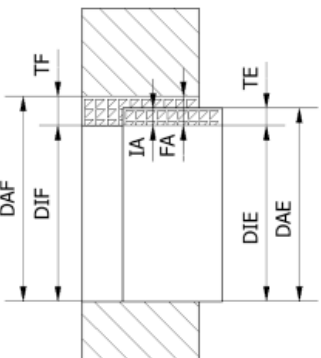
2) []



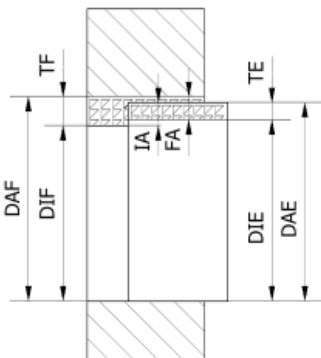
3) []



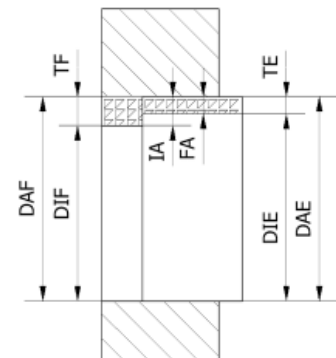
4) []



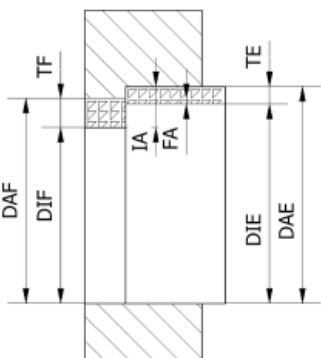
5) []



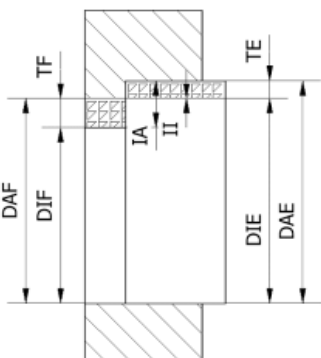
6) []



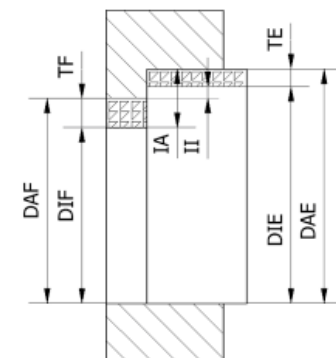
7) []



8) []



9) []



turma:

tabela de classes de ajustes em função do RA do estudante

RA	Ajuste	RA	Ajuste
SP3043011	- 44 X5 - h3	SP309006X	- 612 H7 - u5
SP3043223	- 92 H13 - s11	SP3090086	- 384 H9 - n3
SP3043819	- 558 N11 - h5	SP3090221	- 41 H12 - u11
SP3056678	- 648 F12 - h9	SP3090256	- 304 G7 - h4
SP3064603	- 140 H8 - c7	SP3090272	- 124 C10 - h9
SP3064981	- 79 H12 - u11	SP3090302	- 116 H12 - m11
SP3065804	- 28 H13 - a5	SP3090477	- 19 C7 - h3
SP3066002	- 138 H6 - e5	SP3090485	- 348 H11 - b10
SP3066096	- 408 B11 - h3	SP3090612	- 112 U12 - h11
SP3066479	- 642 D9 - h6	SP3090639	- 588 C7 - h6
SP3066754	- 28 N12 - h11	SP3090728	- 564 H13 - n6
SP3067408	- 588 H11 - n6	SP3090868	- 654 H5 - f3
SP3068072	- 160 G8 - h7	SP3091104	- 19 H13 - a5
SP3070565	- 328 H11 - u10	SP3091384	- 25 H11 - a10
SP3070603	- 138 H10 - d9	SP3091422	- 98 H5 - x3
SP3070697	- 21 M10 - h9	SP3091449	- 546 H8 - u7
SP3070859	- 648 M13 - h3	SP3091503	- 128 H12 - m11
SP3075494	- 29 R9 - h8	SP309152X	- 504 H13 - n6
SP3075532	- 122 S13 - h10	SP3091546	- 312 H6 - f4
SP3079015	- 324 D8 - h7	SP3091562	- 128 H10 - p9
SP308826X	- 600 H13 - u11	SP3091678	- 612 E7 - h3
SP3088286	- 376 H10 - n9	SP3091708	- 588 H11 - d6
SP3088324	- 23 H12 - m11	SP3091759	- 618 D6 - h5
SP3088413	- 126 R11 - h10	SP3091791	- 73 M6 - h5
SP3088456	- 364 R13 - h10	SP309183X	- 576 A12 - h3
SP3088464	- 28 H13 - e8	SP3091899	- 708 U12 - h11
SP3088588	- 690 H11 - r10	SP3091911	- 55 R12 - h10
SP3088596	- 424 G8 - h7	SP3091945	- 344 H13 - x11
SP3088642	- 148 H11 - x7	SP3092011	- 47 D13 - h11
SP3088758	- 672 M12 - h11	SP309202X	- 528 H13 - x6
SP3088766	- 412 H12 - f8	SP3092135	- 244 P5 - h4
SP3088774	- 32 C12 - h6	SP3092143	- 104 H11 - a10
SP3088804	- 31 H9 - r8	SP3092186	- 320 H11 - e10
SP3088821	- 68 H10 - s7	SP3092208	- 510 H11 - g6
SP3088847	- 21 H11 - m10	SP3092356	- 308 E12 - h11
SP3088871	- 83 S11 - h3	SP3092364	- 23 H10 - x9
SP3088944	- 31 H10 - a7	SP3092399	- 630 E12 - h11
SP3088961	- 83 H11 - m3	SP3092437	- 16 F13 - h4
SP3088979	- 768 C12 - h9	SP3092488	- 606 H12 - g11
SP308907X	- 696 M12 - h9	SP3092593	- 158 N6 - h5
SP3089118	- 504 E11 - h5	SP3092879	- 684 P13 - h10
SP3089177	- 19 U13 - h9	SP3092917	- 18 R10 - h3
SP3089321	- 55 H10 - a7	SP3092925	- 328 H11 - u10
SP3089347	- 19 H11 - r10	SP3092984	- 31 H12 - g5
SP3089363	- 154 H11 - a5	SP3093247	- 16 H12 - g11
SP3089487	- 22 H12 - h7	SP3095321	- 48 H6 - e3
SP3089541	- 67 H9 - p4	SP3097625	- 332 H10 - e9
SP3089568	- 666 H11 - p9	SP3098222	- #N/A
SP3089606	- 392 H9 - a8	SP3098681	- #N/A
SP3089665	- 392 H10 - c6	SP3098711	-

Tabela de valores numéricos – graus de tolerância-padrão IT – Norma Stefanelli n° I 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 I 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	-320	-170	-70	-20	-20	-7	-2	0	2	5	7	10	20	20	20
5	10	-320	-170	-80	-40	-20	-10	-5	0	5	10	10	20	20	30	30
10	15	-340	-180	-100	-50	-30	-20	-6	0	7	10	20	20	30	30	40
15	20	-350	-180	-110	-60	-40	-20	-7	0	8	10	20	30	30	40	50
20	30	-350	-180	-110	-60	-40	-20	-7	0	8	10	20	30	30	40	50
30	40	-360	-190	-130	-80	-50	-20	-8	0	10	20	30	30	40	50	60
40	50	-360	-190	-130	-80	-50	-20	-8	0	10	20	30	30	40	60	80
50	65	-370	-200	-140	-100	-60	-30	-10	0	10	20	30	40	50	70	100
65	80	-380	-220	-160	-100	-60	-30	-10	0	10	20	30	40	50	80	120
80	105	-410	-230	-170	-120	-70	-40	-10	0	10	20	40	50	60	100	150
105	130	-430	-240	-180	-120	-70	-40	-10	0	10	20	40	50	70	120	180
130	160	-460	-260	-200	-140	-90	-40	-10	0	20	30	40	60	90	150	210
160	190	-490	-290	-220	-140	-90	-40	-10	0	20	30	40	60	90	170	250
190	225	-550	-310	-240	-170	-100	-50	-20	0	20	30	50	80	110	200	300
225	255	-620	-340	-250	-170	-100	-50	-20	0	20	30	50	80	120	230	340
255	290	-700	-370	-280	-170	-100	-50	-20	0	20	30	50	80	130	250	370
290	320	-790	-410	-290	-200	-120	-60	-20	0	20	40	60	90	150	280	420
320	360	-890	-460	-310	-200	-120	-60	-20	0	20	40	60	100	160	310	460
360	400	-980	-500	-340	-200	-120	-60	-20	0	20	40	60	100	170	340	510
400	450	-1105	-580	-360	-230	-130	-70	-20	0	20	40	70	110	190	380	570
450	505	-1260	-650	-400	-230	-130	-70	-20	0	20	40	70	120	200	420	630
505	570	-1440	-720	-430	-250	-150	-70	-20	0	30	40	70	130	230	470	710
570	640	-1620	-820	-480	-250	-150	-70	-20	0	30	40	70	140	250	520	790
640	720	-1800	-910	-530	-280	-160	-80	-20	0	30	50	70	150	280	590	890
720	800	-1980	-1010	-580	-280	-160	-80	-20	0	30	50	70	160	300	650	980

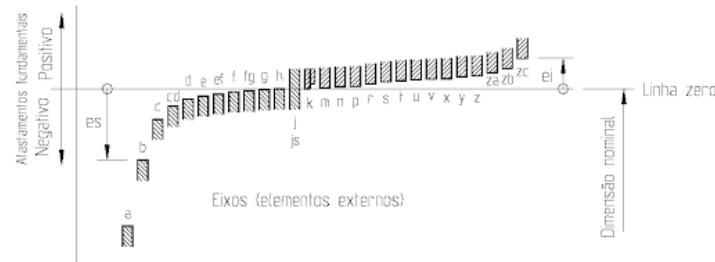


Tabela de afastamentos fundamentais para furos – Norma Stefanelli n° I BR

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	320	170	70	20	20	7	2	0	-2	-5	-7	-10	-20	-20	-20
5	10	320	170	80	40	20	10	5	0	-5	-10	-10	-20	-20	-30	-30
10	15	340	180	100	50	30	20	6	0	-7	-10	-20	-20	-30	-30	-40
15	20	350	180	110	60	40	20	7	0	-8	-10	-20	-30	-30	-40	-50
20	30	350	180	110	60	40	20	7	0	-8	-10	-20	-30	-30	-40	-50
30	40	360	190	130	80	50	20	8	0	-10	-20	-30	-30	-40	-50	-60
40	50	360	190	130	80	50	20	8	0	-10	-20	-30	-30	-40	-60	-80
50	65	370	200	140	100	60	30	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	-70	-100
65	80	380	220	160	100	60	30	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	-80	-120
80	105	410	230	170	120	70	40	10	0	-10	-20	-40	-50	-60	-100	-150
105	130	430	240	180	120	70	40	10	0	-10	-20	-40	-50	-70	-120	-180
130	160	460	260	200	140	90	40	10	0	-20	-30	-40	-60	-90	-150	-210
160	190	490	290	220	140	90	40	10	0	-20	-30	-40	-60	-90	-170	-250
190	225	550	310	240	170	100	50	20	0	-20	-30	-50	-80	-110	-200	-300
225	255	620	340	250	170	100	50	20	0	-20	-30	-50	-80	-120	-230	-340
255	290	700	370	280	170	100	50	20	0	-20	-30	-50	-80	-130	-250	-370
290	320	790	410	290	200	120	60	20	0	-20	-40	-60	-90	-150	-280	-420
320	360	890	460	310	200	120	60	20	0	-20	-40	-60	-100	-160	-310	-460
360	400	980	500	340	200	120	60	20	0	-20	-40	-60	-100	-170	-340	-510
400	450	1105	580	360	230	130	70	20	0	-20	-40	-70	-110	-190	-380	-570
450	505	1260	650	400	230	130	70	20	0	-20	-40	-70	-120	-200	-420	-630
505	570	1440	720	430	250	150	70	20	0	-30	-40	-70	-130	-230	-470	-710
570	640	1620	820	480	250	150	70	20	0	-30	-40	-70	-140	-250	-520	-790
640	720	1800	910	530	280	160	80	20	0	-30	-50	-80	-150	-280	-590	-890
720	800	1980	1010	580	280	160	80	20	0	-30	-50	-80	-160	-300	-650	-980

