

Materiály:

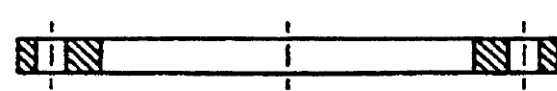
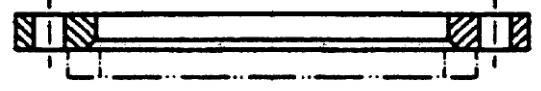
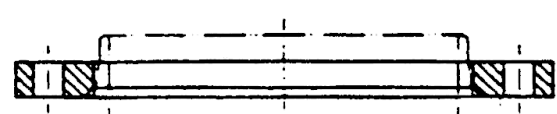

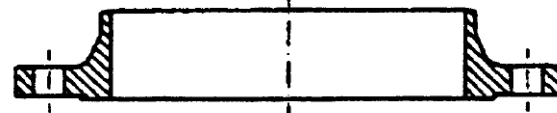

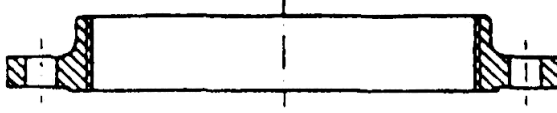
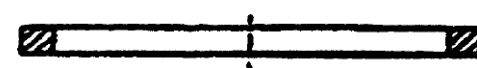

- AISI 304/L (DIN 1.4301/7)
- AISI 316/L (DIN 1.4401/4)
- AISI 321 (DIN 1.4541)
- AISI 316Ti (DIN 1.4571)

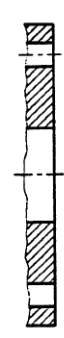

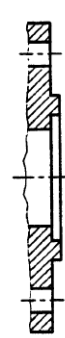
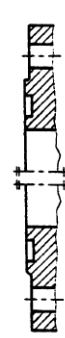
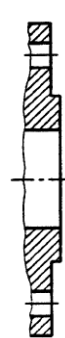
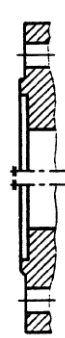
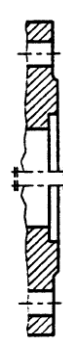
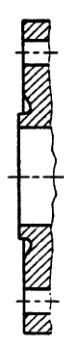
Certifikáty:

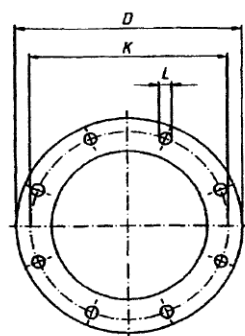
- na přání certifikát dle EN 10204-3.1
- na poptávku certifikát dle EN 10204 - 3.1 AD-W2

Pozn.:

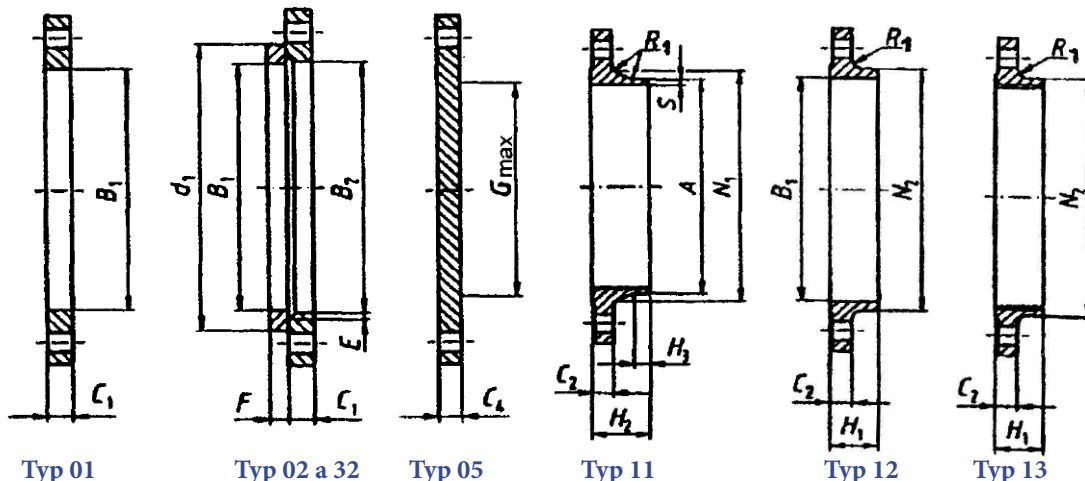
- ostatní materiály a rozměry na poptávku
- PN 2,5 nebo 63 a vyšší na poptávku

 <p>Typ 01 Plochá přivařovací příruba</p>	 <p>Typ 02 Točivá příruba pro přivařovací kroužek (viz typ 32) nebo pro lemový kroužek</p>
 <p>Typ 04 Točivá plochá příruba pro přivařovací kroužek s krkem (viz typ 34)</p>	 <p>Typ 05 Zaslepovací příruba</p>
 <p>Typ 11 Krková příruba</p>	 <p>Typ 12 Násuvná přivařovací příruba s krkem, typ „Socket“</p>
 <p>Typ 13 Krková příruba se závitem</p>	
 <p>Typ 32 Přivařovací plochý kroužek</p>	 <p>Typ 34 Přivařovací kroužek s krkem</p>

 <p>Typ A Rovná těsnící plocha</p>	 <p>Typ B Těsnící lišta (B1 a B2)</p>	 <p>Typ C Pero</p>	 <p>Typ D Drážka</p>	 <p>Typ E Nákrůžek</p>	 <p>Typ F Výkrůžek</p>	 <p>Typ G Nákrůžek pro O-kroužek</p>	 <p>Typ H Drážka pro O-kroužek</p>
---	--	---	---	---	---	---	---



Tento náčrt představuje uspořádání otvorů pro šrouby, nikoliv však jejich správný počet



Typ 01

Typ 02 a 32

Typ 05

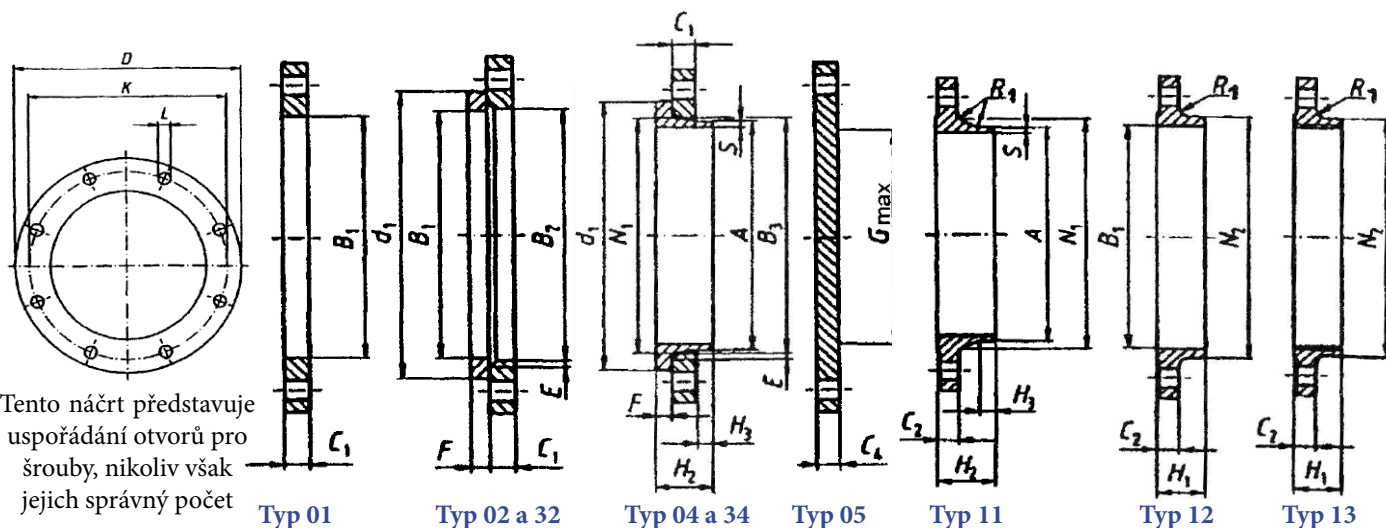
Typ 11

Typ 12

Typ 13

DN	Připojovací rozměry					Vnější průměr krku	Vnitřní průměr příruby	Tloušťka listu příruby				Vnější průměr kroužku	Tloušťka kroužku	Průměr nákrúžku	Délka			Průměr krku		Tloušťka krku	
	Vnější průměr	Průměr roztečné kružnice šroubů	Průměr otvoru pro šroub	Šrouby				C1 ^a	C2	C4	d1				F	G _{max}	H1	H2	H3		N1
	D	K	L	Počet	Rozměr																
	Typ příruby																				
	01, 02, 05, 11, 12, 13					11	01 12 32	02	01 02	11 12 13	05	32	32	05	12 13	11	11	11	11	12 13	11
10	75	50	11	4	M10	17,2	18,0	21	12	12	12	35	10	-	20	28	6	26	25	1,8	
15	80	55	11	4	M10	21,3	22,0	25	12	12	12	40	10	-	20	30	6	30	30	2,0	
20	90	65	11	4	M10	26,9	27,5	31	14	14	14	50	10	-	24	32	6	38	40	2,3	
25	100	75	11	4	M10	33,7	34,5	38	14	14	14	60	10	-	24	35	6	42	50	2,6	
32	120	90	14	4	M12	42,4	43,5	46	16	14	14	70	10	-	26	35	6	55	60	2,6	
40	130	100	14	4	M12	48,3	49,5	53	16	14	14	80	10	-	26	38	7	62	70	2,6	
50	140	110	14	4	M12	60,3	61,5	65	16	14	14	90	12	-	28	38	8	74	80	2,9	
65	160	130	14	4	M12	76,1	77,5	81	16	14	14	110	12	55	32	38	9	88	100	2,9	
80	190	150	18	4	M16	88,9	90,5	94	18	16	16	128	12	70	34	42	10	102	110	3,2	
100	210	170	18	4	M16	114,3	116,0	120	18	16	16	148	14	90	40	45	10	130	130	3,6	
125	240	200	18	8	M16	139,7	141,5	145	20	18	18	178	14	115	44	48	10	155	160	4,0	
150	265	225	18	8	M16	168,3	170,5	174	20	18	18	202	14	140	44	48	12	184	185	4,5	
200	320	280	18	8	M16	219,1	221,5	226	22	20	20	258	16	190	44	55	15	236	240	6,3	
250	375	335	18	12	M16	273,0	276,5	281	24	22	22	312	18	235	44	60	15	290	295	6,3	
300	440	395	22	12	M20	323,9	327,5	333	24	22	22	365	18	285	44	62	15	342	355	7,1	
350	490	445	22	12	M20	355,6	359,5	365	26	22	22	415	18	330	-	62	15	385	-	7,1	
400	540	495	22	16	M20	406,4	411,0	416	28	22	22	465	20	380	-	65	15	438	-	7,1	
450	595	550	22	16	M20	457,0	462,0	467	30	22	24	520	20	425	-	65	15	492	-	7,1	

DN 500 a vyšší na přání.



Tento náčrt představuje uspořádání otvorů pro šrouby, nikoliv však jejich správný počet

DN	Připojovací rozměry					Šrouby		Vnější průměr krku	Vnitřní průměr příruby			Tloušťka listu příruby			Vnější průměr kroužku	Tloušťka kroužku	Průměr nakružku	Délka			Průměr krku		Tloušťka krku
	Vnější průměr	Průměr roztečné kružnice	Průměr otvoru pro šroub	Počet	Rozměr	A	B1		B2	B3	C1 ^a	C2	C4	d1				F	G _{max}	H1	H2	H3	
	D	K	L																				
Typ příruby																							
01, 02, 04, 05, 11, 12, 13						11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	11 34	12 13	11 34	

10

15

20

25

32

40

viz rozměry PN 40

50

65

80

100

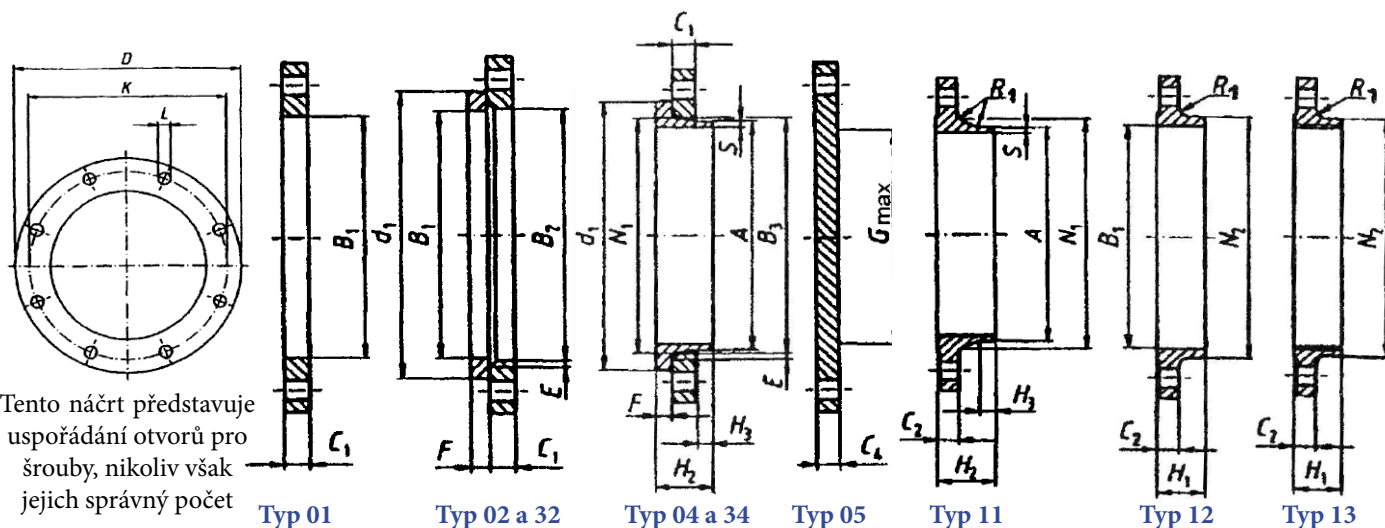
125

150

viz rozměry PN 16

200	340	295	22	8	M20	219,1	221,5	226	240	24	24	24	268	20	190	44	62	16	234	246	6,3
250	395	350	22	12	M20	273,0	276,5	281	294	26	26	26	320	22	235	46	68	16	292	298	6,3
300	445	400	22	12	M20	323,9	327,5	333	348	26	26	26	370	22	285	46	68	16	342	350	7,1
350	505	460	22	16	M20	355,6	359,5	365	400	28	26	26	430	22	330	53	68	16	385	400	7,1
400	565	515	26	16	M24	406,4	411,0	416	450	32	26	26	482	24	380	57	72	16	440	456	7,1
450	615	565	26	20	M24	457,0	462,0	467	498	36	28	28	532	24	425	63	72	16	488	502	7,1

DN 500 a vyšší na přání.



DN	Připojovací rozměry					Šrouby		Vnější průměr krku	Vnitřní průměr příruby			Tloušťka listu příruby			Vnější průměr kroužku	Tloušťka kroužku	Průměr nakružku	Délka			Průměr krku	Tloušťka krku	
	Vnější průměr	Průměr roztečné kružnice šroubů	Průměr otvoru pro šroub	Počet	Rozměr	A	B1		B2	B3	C1 ^a	C2	C4	d1				F	G _{max}	H1			H2
	D	K	L			Typ příruby																	
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13					11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	11 34	12 13	11 34	

10

15

20

25

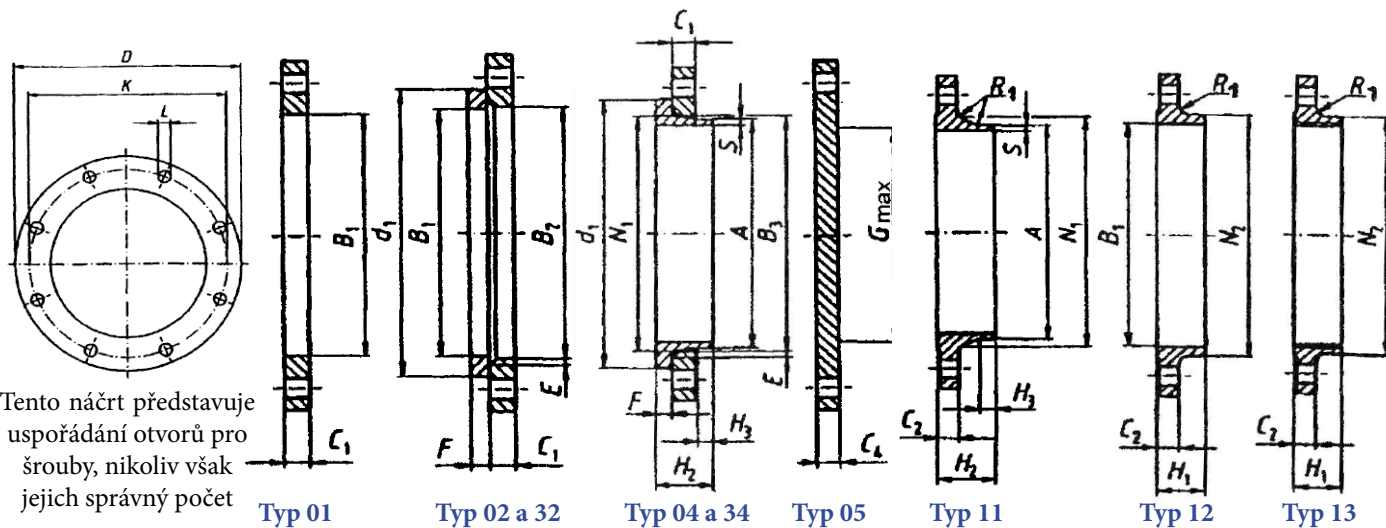
32

40

viz rozměry PN 40

50	165	125	18	4	M16	60,3	61,5	65	77	19	18	18	102	16	-	28	45	8	74	84	2,9
65	185	145	18	8 (4)	M16	76,1	77,5	81	96	20	18	18	122	16	55	32	45	10	92	104	2,9
80	200	160	18	8	M16	88,9	90,5	94	108	20	20	20	138	16	70	34	50	10	105	118	3,2
100	220	180	18	8	M16	114,3	116,0	120	134	22	20	20	158	18	90	40	52	12	131	140	3,6
125	250	210	18	8	M16	139,7	141,5	145	162	22	22	22	188	18	115	44	55	12	156	168	4,0
150	285	240	22	8	M20	168,3	170,5	174	188	24	22	22	212	20	140	44	55	12	184	195	4,5
200	340	295	22	12	M20	219,1	221,5	226	240	26	24	24	268	20	190	44	62	16	235	246	6,3
250	405	355	26	12	M24	273,0	276,5	281	294	29	26	26	320	22	235	46	70	16	292	298	6,3
300	460	410	26	12	M24	323,9	327,5	333	348	32	28	28	378	24	285	46	78	16	344	350	7,1
350	520	470	26	16	M24	355,6	359,0	365	400	35	30	30	438	26	330	57	82	16	390	400	8,0
400	580	525	30	16	M27	406,4	411,0	416	454	38	32	32	490	28	380	63	85	16	445	456	8,0
450	640	585	30	20	M27	457,0	462,0	467	500	42	40	40	550	30	425	68	87	16	490	502	8,0

DN 500 a vyšší na přání.



DN	Připojovací rozměry					Typ příruby															
	Vnější průměr D	Průměr roztečné kružnice šroubů K	Průměr otvoru pro šroub L	Šrouby		Vnější průměr krku A	Vnitřní průměr příruby			Tloušťka listu příruby			Vnější průměr kroužku d1	Tloušťka kroužku F	Průměr nakružku G _{max}	Délka			Průměr krku		Tloušťka krku S
				Počet	Rozměr		B1	B2	B3	C1 ^a	C2	C4				H1	H2	H3	N1	N2	
	01, 02, 05, 04, 11, 12, 13					11 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	05	32 34	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	11 12 13	11 34

- 10
- 15
- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 65
- 80
- 100
- 125
- 150

viz rozměry PN 40

200	360	310	26	12	M24	219,1	221,5	226	250	32	30	30	278	26	190	52	80	16	244	256	6,3
250	425	370	30	12	M27	273,0	276,5	281	302	35	32	32	335	26	235	60	88	18	298	310	7,1
300	485	430	30	16	M27	323,9	327,5	333	356	38	34	34	395	28	285	67	92	18	352	364	8,0
350	555	490	33	16	M30	355,6	359,5	365	408	42	38	38	450	32	332	72	100	20	398	418	8,0
400	620	550	36	16	M33	406,4	411,0	416	462	46	40	40	505	34	380	78	110	20	452	472	8,8
450	670	600	36	20	M33	457,0	462,0	467	510	50	46	46	555	36	425	84	110	20	500	520	8,8

DN 500 a vyšší na přání.

Hmotnosti přírub dle EN:

PN 6						PN 10						PN 16					
DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32	DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32	DN	Typ 01	Typ 02	Typ 05	Typ 11	Typ 32
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	10	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	10	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5
15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	15	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5
20	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	20	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	20	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
25	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	25	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	25	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5
32	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	32	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	32	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5
40	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	40	2,0	2,0	2,5	2,0	0,5	40	2,0	2,0	2,5	2,0	0,5
50	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	50	2,5	2,5	3,0	3,0	0,5	50	2,5	2,5	3,0	3,0	0,5
65	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	65	3,0	3,0	3,5	3,0	1,0	65	3,0	3,0	3,5	3,0	1,0
80	3,0	3,0	3,5	3,0	0,5	80	3,5	3,5	4,5	4,0	1,0	80	3,5	3,5	4,5	4,0	1,0
100	3,5	3,0	4,0	3,5	1,0	100	4,5	4,5	5,5	4,5	1,5	100	4,5	4,5	5,5	4,5	1,5
125	4,5	4,0	6,0	4,5	1,0	125	5,5	5,5	8,0	6,5	1,5	125	5,5	5,5	8,0	6,5	1,5
150	5,0	4,5	7,5	5,5	1,0	150	7,0	7,0	10,5	7,5	2,0	150	7,0	7,0	10,5	7,5	2,0
200	7,0	6,5	12,5	8,0	1,5	200	9,5	9,0	16,5	11,5	3,0	200	9,5	9,5	16,5	11,0	3,0
250	9,0	8,5	18,5	11,5	2,5	250	12,0	11,5	24,0	15,5	3,5	250	14,0	14,0	25,0	16,5	3,5
300	12,0	11,5	25,5	15,0	3,0	300	13,5	13,0	31,0	18,0	4,0	300	19,0	18,5	35,0	22,0	5,5
350	17,0	16,0	32,0	19,5	5,0	350	20,5	19,5	39,5	24,5	7,5	350	28,0	27,5	48,0	32,0	10,0
400	20,0	19,0	38,5	22,0	6,0	400	27,5	26,5	49,5	29,5	9,0	400	36,0	35,0	63,5	40,0	12,5
450	24,5	23,5	51,0	25,0	7,0	450	33,5	32,5	63,0	34,0	10,5	450	46,0	45,0	96,5	54,5	16,5

Těsnící plochy DIN a EN 1092-1:

Označení těsnících ploch dle dosavadní normy DIN a nové normy EN 1092-1

Staré označení dle DIN	Nové označení dle EN 1092-1
form A	form A
form B	form A
form C	form B1
form D	form B1
form E	form B2
form F	form C
form N	form D
form V13	form E
form R13	form F
form R14	form G
form V14	form H