

Tarrain TBL turvalukituksella

Kapasiteetit 500 kg - 3000 kg

Tarrain on tarkoitettu pääasiassa yksittäisten teräslevyjen nostamiseen ja siirtämiseen pystyasennossa. Sitä voidaan käyttää myös levyjen kääntämiseen 180°. Tarrainta voidaan käyttää myös teräspalkkien ja profiilien siirtoihin.

Suurien ja pitkien kappaleiden siirroissa suositellaan käytettäväksi nosto-ortta ja vähintään kahta tarrainta kappaleen taipumisen estämiseksi.

Tarraimen leuka avataan ja suljetaan lukitusvivulla (poikkeuksena tarrain TBL 0,5 t, jossa on jousikuormitteinen nokka). Varmuuslukitus estää tarraimen leukaa avautumasta, vaikka siihen ei kohdistuisi kuormitusta.

Tarrain on helppo huoltaa. Varaosia on saatavilla yksittäin tai varaosasarjoina.

Tarraimessa TBL 0,5 on turvalukitus, mutta siinä ei ole lukitusvipua.

! Toimiakseen tarrainta pitää kuormittaa vähintään 10 % suurimmasta sallitusta kuormasta.

TIGRIP®

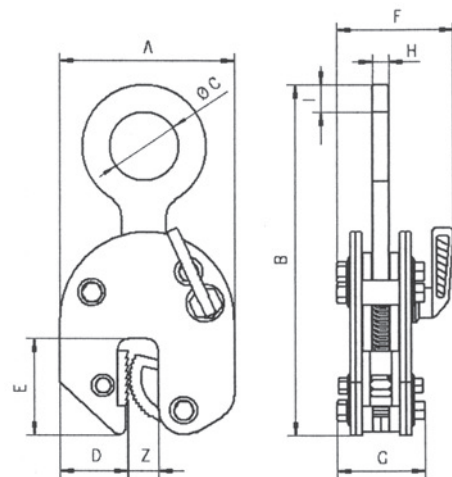


Tekniset tiedot TBL

Malli	Kapasiteetti (SSK) kg	Kita mm	Paino kg	Tuotenro
TBL 0.5	500	0 - 16	1,5	*550000
TBL 1.0	1000	0 - 20	3,0	*550017
TBL 2.0	2000	0 - 32	9,3	*550024
TBL 3.0	3000	0 - 32	9,3	*550048

Mitat mm	TBL 0.5	TBL 1.0	TBL 2.0	TBL 3.0
A	99	126	192	192
B	195	225	312	312
Ø C	29	50	80	80
D	33	49	75	75
E	47	70	96	96
F	50	82	100	100
G	48	55	81	81
H	11	12	20	20
I	16	20	24	24

! Nostettavan kappaleen pinnan kovuuden tulee olla alle HRC / Brinell 300!



Tarrain TBL turvalukituksella

Kapasiteetit 4000 kg - 30000 kg

Tarrain on tarkoitettu pääasiassa yksittäisten teräslevyjen nostamiseen ja siirtämiseen pystyasennossa. Sitä voidaan käyttää myös levyjen kääntämiseen 180°. Tarrainta voidaan käyttää myös teräspalkkien ja profiilien siirtoihin.

Suurien ja pitkien kappaleiden siirroissa suositellaan käytettäväksi nosto-ortta ja vähintään kahta tarrainta kappaleen taipumisen estämiseksi.

Tarraimissa on sama toimintaperiaate ja käyttösovellukset kuin pienemmissä TBL-tarraimissa kapasiteeteiltaan 500 kg - 3000 kg.

! Toimiakseen tarrainta pitää kuormittaa vähintään 10 % suurimmasta sallitusta kuormasta.

TIGRIP®

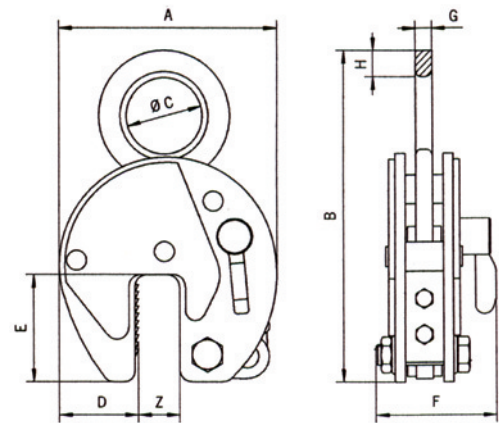


Tekniset tiedot TBL

Malli	Kapasiteetti (SSK) kg	Kita mm	Paino kg	Tuotenumero
TBL 4.0 S	4000	0 - 32	11,2	*556545
TBL 4.0 L	4000	30 - 60	11,9	*556569
TBL 6.0 S	6000	0 - 50	20,6	*557221
TBL 6.0 L	6000	50 - 100	23,2	*556583
TBL 8.0 S	8000	0 - 50	24,2	*557245
TBL 8.0 L	8000	50 - 100	28,8	*557269
TBL 10.0 S	10000	0 - 50	29,5	*557283
TBL 10.0 L	10000	50 - 100	35,1	*557306
TBL 12.0 S	12000	0 - 50	52,1	*557320
TBL 12.0 L	12000	50 - 100	63,0	*557344
TBL 15.0 S	15000	0 - 50	76,0	*552936
TBL 15.0 L	15000	50 - 100	86,0	*552943
TBL 20.0 S	20000	0 - 65	123,0	*552950
TBL 20.0 L	20000	65 - 130	135,0	*551892
TBL 30.0 S	30000	0 - 65	195,0	*552967
TBL 30.0 L	30000	65 - 130	256,0	*552974

Mitat mm	TBL 4.0 S	TBL 4.0 L	TBL 6.0 S	TBL 6.0 L	TBL 8.0 S	TBL 8.0 L	TBL 10.0 S	TBL 10.0 L	TBL 12.0 S	TBL 12.0 L	TBL 15.0 S	TBL 15.0 L	TBL 20.0 S	TBL 20.0 L	TBL 30.0 S	TBL 30.0 L
A	197	228	293	362	293	362	293	362	360	460	360	460	462	560	462	560
B	339	339	442	482	450	482	503	503	550	615	550	615	674	724	667	732
Ø C	80	80	89	89	89	89	110	110	130	130	130	130	130	130	60	60
D	68	68	95	114	95	114	95	114	125	175	125	175	165	195	165	195
E	93	100	143	143	143	143	143	143	162	162	162	162	210	210	210	210
F	110	110	129	129	129	129	139	139	154	154	204	204	235	235	295	295
G	20	20	20	20	20	20	25	25	30	30	45	45	45	45	65	65
H	32	32	35	35	42	42	45	45	55	55	55	55	65	65	66	67

! Nostettavan kappaleen pinnan kovuuden tulee olla alle HRC / Brinell 300!



Levytarrain TBS kahdessa suunnassa kääntyvällä nostosilmukalla ja turvalukituksella

Kapasiteetit 1000 kg - 3000 kg

Kahdessa suunnassa kääntyvän nostosilmukan ansiosta TBS-tarraimella voidaan levyjä käsitellä turvallisesti eri asennoissa. TBS-tarraimella levyjä voidaan nostaa vaakatasosta pystyasentoon tai päinvastoin. Sillä voidaan myös kääntää levyjä tarttumalla sivusta.

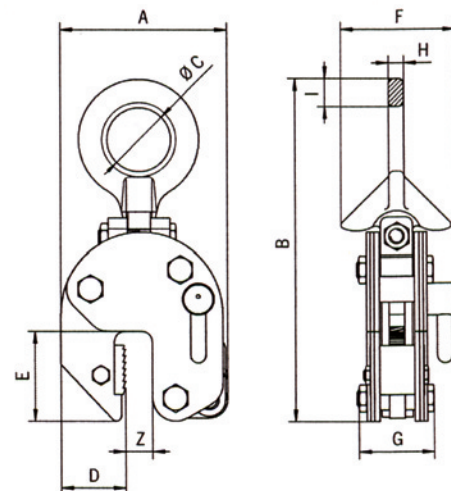
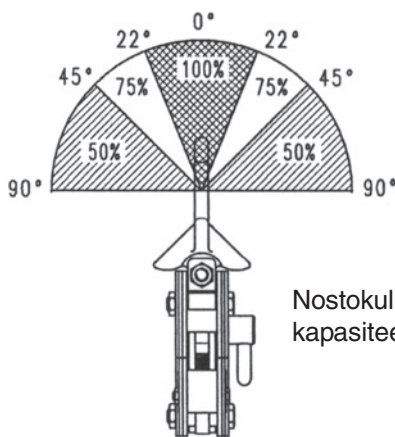
Nostokulmasta riippuen on huomioitava mahdollinen kapasiteetin lasku (ks. kuva alla). Kahdessa suunnassa kääntyvä nostosilmukka takaa riittävän tartunnan kaikissa asennoissa, jotta levyjä voidaan käsitellä turvallisesti. Tarrain soveltuu erinomaisesti myös kaksihaaraisiin nostoihin.

Levyjen käsittelyn lisäksi TBS-tarrain sopii teräsrakenteiden ja hitsattujen kappaleiden kääntöihin.

TIGRIP®



! Toimiakseen tarrainta pitää kuormittaa vähintään 10 % suurimmasta sallitusta kuormasta.



! Nostettavan kappaleen pinnan kovuuden tulee olla alle HRC / Brinell 300!

Tekniset tiedot TBS

Malli	Kapasiteetti (SSK) kg	Kita mm	Paino kg	Tuotenro
TBS 1.0	1000	0 - 20	4,6	*550031
TBS 2.0	2000	0 - 32	14,3	*550086
TBS 3.0	3000	0 - 32	14,3	*550079

Mitat mm	TBS 1.0	TBS 2.0	TBS 3.0
A	126	192	192
B	270	382	382
Ø C	50	80	80
D	49	75	75
E	70	96	96
F	95	132	132
G	63	92	92
H	12	20	20
I	23	30	30

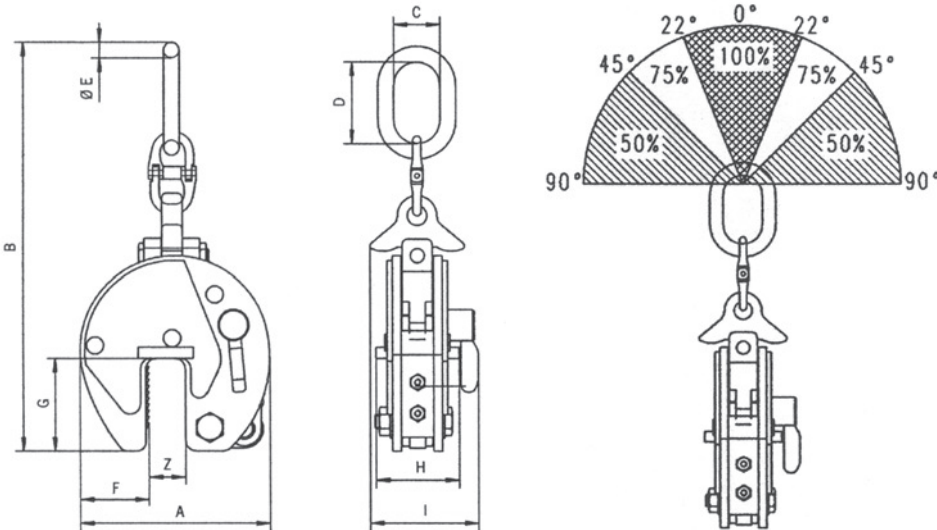


Levytarrain TBS kääntyvällä sakkellilla ja turvalukituksella

Kapasiteetit 4500 kg - 10000 kg

TIGRIP®

! Nostettavan kappaleen pinnan kovuuden tulee olla alle HRC / Brinell 300!



Tekniset tiedot TBS

Malli	Kapasiteetti (SSK) kg	Kita mm	Paino kg	Tuotenro
TBS 4.5	4500	0 - 50	34,4	*550352
TBS 6.0 S	6000	0 - 50	38,0	*550383
TBS 6.0 L	6000	50 - 100	42,0	*551250
TBS 8.0 S	8000	0 - 50	39,0	*552578
TBS 8.0 L	8000	50 - 100	42,4	*557528
TBS 10.0 S	10000	0 - 50	68,0	*552516
TBS 10.0 L	10000	50 - 100	80,0	*557542

! Toimiakseen tarrainta pitää kuormittaa vähintään 10 % suurimmasta sallitusta kuormasta.

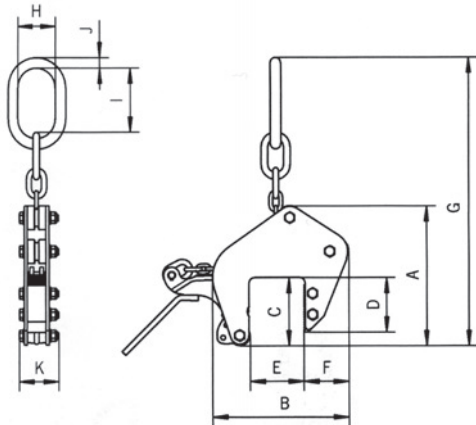
Mitat mm	TBS 4.5	TBS 6.0 S	TBS 6.0 L	TBS 8.0 S	TBS 8.0 L	TBS 10.0 S	TBS 10.0 L
A	292	292	367	292	367	360	360
B	675	737	785	737	785	903	903
C	90	95	98	98	98	110	110
D	180	176	180	176	180	195	195
Ø E	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	33	33
F	95	95	115	95	115	125	125
G	143	143	143	143	143	162	162
H	135	137	135	136	136	170	170
I	185	188	188	210	210	223	223



Yleistarrain TAG

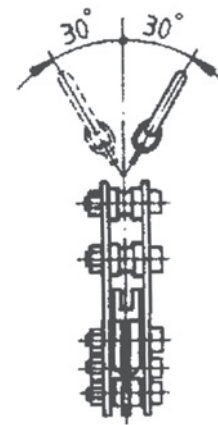
Kapasiteetit 350 kg - 10000 kg

Suuren leukavälin ansiosta yhdellä tarraimella voidaan tarttua hyvin eri paksuisiin kappaleisiin. TAG-tarrainta voidaan käyttää koneistettavien kappaleiden ja teräsrakenteiden nostoissa, hitsaus- ja asennustöissä, betonikappaleiden käsittelyssä jne. Tarraimen leukaan vaikuttava jousivoima pitää leuan kiinni, vaikka nostokettinki olisikin löysällä. Tarrain on nopea avata nostamalla ja samalla vetämällä vipua jouta vasten. TAG-yleistarrain 2000 kg:n kapasiteettiin asti toimitetaan lenkkiketjun kanssa, suuremmat kapasiteetit rullaketjulla. Tarraimet 1250 kg:n asti on mahdollista tilata pinnoitetuilla leuoilla. Tällöin kitaväli pienee 10 mm.



Tekniset tiedot TAG

Malli	SSK kg	Leuan leveys mm	Kita mm	Paino kg	Tuotenumero
TAG 0.35/100	350	100	0-100	8,7	*550413
TAG 0.35/200	350	200	90-200	16,3	*551724
TAG 0.75/100	750	100	0-100	8,6	*550253
TAG 0.75/200	750	200	90-200	16,6	*552806
TAG 1.25/100	1250	100	0-100	14,9	*550468
TAG 1.25/200	1250	200	90-200	24,3	*551502
TAG 2.0/100	2000	100	0-100	20,8	*550642
TAG 2.0/200	2000	200	90-200	29,1	*551366
TAG 3.0/90	3000	90	5-90	26,5	*550840
TAG 5.0/90	5000	90	5-90	30,5	*550345
TAG 5.0/170	5000	170	80-170	43,8	*551915
TAG 10.0/100	10000	100	0-100	70,0	*552059
TAG 10.0/200	10000	200	100-200	105,0	*553001



Vain mallit 2000 kg:aan asti

Mitat mm	TAG 0.35/100	TAG 0.35/200	TAG 0.75/100	TAG 0.75/200	TAG 1.25/100	TAG 1.25/200	TAG 2.0/100	TAG 2.0/200	TAG 3.0/90	TAG 5.0/90	TAG 5.0/170	TAG 10.0/100	TAG 10.0/200
A	264	382	264	382	320	382	328	375	297	297	354	405	440
B	259	434	259	434	289	434	415	515	290	290	423	423	562
C	128	195	128	195	128	195	135	195	136	136	180	160	200
D	100	156	100	156	100	156	115	165	106	106	155	130	175
E	100	200	100	200	100	200	100	200	90	90	170	100	200
F	85	120	85	120	85	120	105	160	91	91	118	160	183
G	550	760	550	760	570	760	571	750	570	570	620	720	840
H	75	75	75	75	75	75	75	75	82	82	82	102	102
I	121	121	121	121	121	121	121	121	111	111	111	144	144
J	20	20	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
K	78	90	83	90	83	90	105	105	137	147	147	208	208

Vaakatarrain TCH paksuille levyille ja levynipuille

Kapasiteetit 1000 kg - 10000 kg

Vaakatarrain TCH soveltuu yksittäisten, vähintään 5 mm paksujen levyjen sekä levynippujen nostoon.

Kaksihaarainen nostoraksi soveltuu normaalin kokoisille levyille, joiden enimmäisleveys on 1500 mm. Suuremmille sekä pitkille levyille suositellaan käytettäväksi kahta kaksihaarasta nostoraksia nosto-orressa.

Kapasiteetit on ilmoitettu tarrainparille. Myös yksittäisiä tarraimia on saatavilla.

Tekniset tiedot TCH

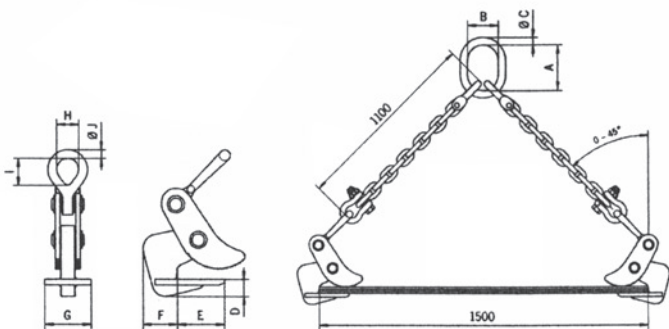
Malli	SSK *	Kita	Paino **	Tuotenro
	kg	mm	kg	
TCH 1.0	1000	0 - 50	13	*551212
TCH 2.0	2000	5 - 32	17,7	*551168
TCH 4.0	4000	5 - 50	31	*550895
TCH 6.0	6000	5 - 75	69	*550888
TCH 8.0	8000	5 - 75	72	*552097
TCH 10.0/1	10000	5 - 100	93,8	*551465
TCH 10.0/2	10000	50 - 150	108,6	*552738

* Kapasiteetti (SSK) / pari nostokulman ollessa enintään 45° vaakanostossa

** Paino yksittäiselle tarraimelle ketjun kanssa



! Nostokulma ei saa ylittää 45° pystyasennosta



Mitat	TCH	TCH	TCH	TCH	TCH	TCH	TCH
mm	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0/1	10.0/2
A	135	160	180	200	260	300	300
B	75	90	100	110	140	160	160
Ø C	18	22	26	32	36	40	40
D	15	32	44	58	56	70	66
E	82	83	114	172	170	216	218
F	65	61	75	97	100	116	116
G	100	100	99	129	128	149	150
H	32	49	62	90	90	113	113
I	44	72	89	127	130	113	113
Ø J	13	19	26	36	37	50	50

Vaakanostotarrain TGF levynippujen nostoon

Kapasiteetit 350 kg - 6650 kg

Vaakanostotarraimia käytetään pareittain kaksihaarisessa nostoraksissa. Ne soveltuvat erityisesti levynippujen nostoon.

Tarraimia on saatavilla myös tasaisilla leuoilla sekä suojapinoitettuna ruostumattomien levyjen, vanerilevyjen jne. käsittelyyn. Tarraimet on helppo ja nopea säätää levynipun paksuuden mukaan erityisellä räikkävivulla.

Erikoisversiona tarraimia on saatavilla aina 400 mm paksujen levynippujen nostoihin.

- !** Kapasiteetit on ilmoitettu kahdelle tarraimelle kaksihaarisessa raksissa.
- Myös yksittäisiä tarraimia on saatavilla.



TIGRIP®

Tekniset tiedot TGF

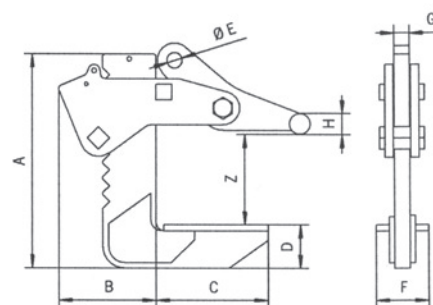
Malli	SSK * kg	Kita Z mm	Paino ** kg	Tuote- nro
TGF 0.3/150	350	0 - 150	21	*553216
TGF 0.6/150	650	0 - 150	22	*553223
TGF 1.3/150	1300	0 - 150	23	*552554
TGF 2.3/150	2300	0 - 150	33	*551809
TGF 3.3/150	3300	0 - 150	39	*550833
TGF 5.0/150	5000	0 - 150	59	*553322
TGF 6.6/150	6650	0 - 150	65	*551885
TGF 0.3/250	350	0 - 250	21	*553339
TGF 0.6/250	650	0 - 250	22	*552387
TGF 1.3/250	1300	0 - 250	23	*553346
TGF 2.3/250	2300	0 - 250	33	*552622
TGF 3.3/250	3300	0 - 250	39	*551540
TGF 5.0/250	5000	0 - 250	59	*553353
TGF 6.6/250	6650	0 - 250	87	*551656

* Kapasiteetti (SSK) kaksihaariselle yhdistelmälle nostokulman ollessa enintään 45° vaakanostossa.

** Paino kaksihaariselle yhdistelmälle.



! Nostokulma ei saa ylittää 45° pystyasennosta



Mitat mm	TGF 0.3/150	TGF 0.6/150	TGF 1.3/150	TGF 2.3/150	TGF 3.3/150	TGF 5.0/150	TGF 6.6/150	TGF 0.3/250	TGF 0.6/250	TGF 1.3/250	TGF 2.3/250	TGF 3.3/250	TGF 5.0/250	TGF 6.6/250
A	298	298	298	321	321	405	405	448	448	448	417	417	495	495
B	122	122	122	130	130	185	185	122	122	122	130	130	185	185
C	160	160	160	160	160	210	210	140	140	140	160	160	210	210
D	41	41	41	50	50	82	82	41	41	41	60	60	82	82
Ø E	20	20	20	23	23	30	30	20	20	20	23	23	30	30
F	80	80	80	80	80	100	100	80	80	80	80	80	100	100
G	20	20	20	25	25	30	30	20	20	20	25	25	30	30
Ø H	25	25	25	25	25	40	40	25	25	25	25	25	40	40

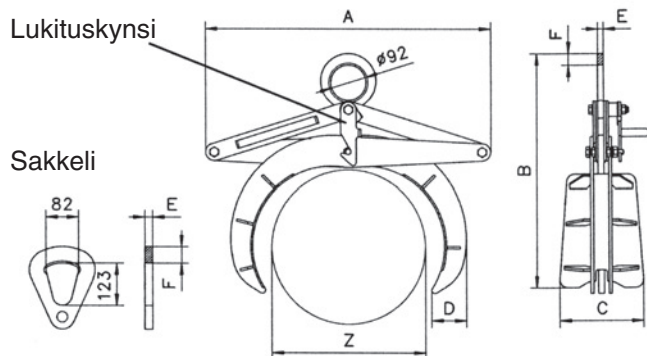
Pyöröainestarrain TRU

Kapasiteetit 100 kg - 4000 kg

TRU-tarrain soveltuu halkaisijaltaan maksimissaan 600 mm putkien ja pyöröainesten nopeaan ja turvalliseen nostoon.

Tarraimen leuat voidaan toimittaa myös suoja-pinnoitteella, jolloin se soveltuu herkköpintaisten materiaalien käsittelyyn.

TIGRIP®



TRU 3.0 ja TRU 4.0 toimitetaan sakkelin kanssa
Lukituskyynsi lukitsee tarraimen "auki"-asentoon

! Käytettäessä tarrainta, jossa on suoja-pinnoite, on käsiteltävien pintojen oltava puhtaita, kuivia ja öljyttömiä.

Tekniset tiedot TRU

Malli	SSK kg	Kita Z mm	Paino kg	Tuote- nro
TRU 0.1/150	100	50 - 150	3.9	*550918
TRU 0.5/200	500	35 - 200	13.6	*550475
TRU 1.0/200	1000	35 - 200	13.6	*550949
TRU 1.5/300	1500	80 - 300	27.0	*550505
TRU 3.0/300	3000	80 - 300	49.0	*550758
TRU 4.0/600	4000	200 - 600	204.0	*551526

Mitat mm	TRU 0.1/150	TRU 0.5/200	TRU 1.0/200	TRU 1.5/300	TRU 3.0/300	TRU 4.0/600
A	270	503	509	720	740	1420
B min	292	417	437	520	582	930
B max	458	723	745	937	960	1815
C	97	150	178	204	220	318
D	43	56	82	84	125	205
E	8	15	15	20	20	30
F	17	17	30	25	30	35



