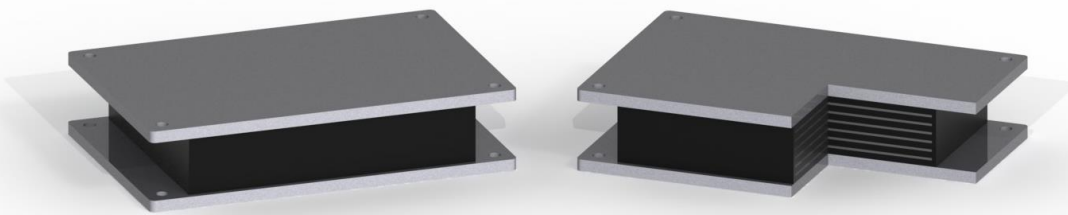


Ideas, Engineering and Manufacture

AGOM[®]



AGOM E-Link

Appoggi elastomerici

AGOM INTERNATIONAL SRL

Via Mesero, 12 – 20002 Ossonova (MI) – Italy – www.agom.it
PH.: +39 02 9029111 – FAX: +39 02 9010201 – agom@agom.it

AGOM International: Esperienza e Qualità

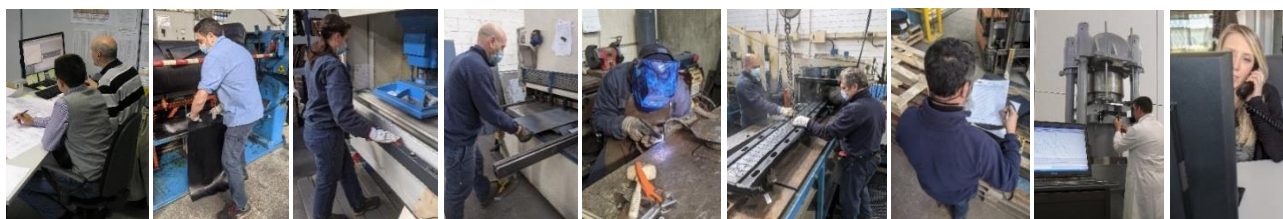
I ponti sono sottoposti a movimenti e rotazioni causate dal traffico, da variazioni di temperatura, ritiro, precompressione, terremoti, ecc.

La corretta realizzazione di un ponte richiede di progettare e produrre attentamente gli apparecchi di appoggio, eventuali dispositivi antisismici e giunti di dilatazione, per assicurare che i carichi di progetto siano adeguatamente trasmessi per tutta la vita di servizio della struttura.

AGOM ha un'esperienza di più di 50 anni nella progettazione e nella fabbricazione di appoggi per ponti, giunti di dilatazione, isolatori antisismici, dispositivi idraulici per ponti e infrastrutture. Tutti i prodotti sono conformi alle più recenti normative europee ed ai principali standard internazionali.

La qualità e la durabilità di questi prodotti sono assicurati da:

- il nostro team di tecnici specializzati in grado di ideare e progettare le soluzioni tecniche più appropriate;
- personale qualificato, formato e continuamente aggiornato sulle tecniche di produzione di qualità;
- materie prime controllate e testate nel nostro laboratorio interno;
- certificazione di qualità secondo ISO 9001:2015;
- accurato controllo dei processi di qualità;
- ISO 9001:2015 quality standard accreditation;
- rigorosi processi di controllo della qualità;
- periodiche verifiche esterne da parte di organismi riconosciuti a livello internazionale come il TZUS di Praga e Certiquality;
- autorità internazionali indipendenti di ispezione e certificazione.



Caratteristiche generali degli appoggi elastomerici

Gli appoggi elastomerici Agom E-Link sono costruiti per sopportare carichi e deformazioni contemporanee in ogni direzione, permettendo inoltre rotazioni limitate intorno a tutti gli assi dell'appoggio. Gli appoggi E-Link possono essere realizzati interamente in gomma oppure rinforzati con idonee lamiere in acciaio per incrementarne capacità e resistenza trasversale.

Gli appoggi possono anche essere realizzati con piastre di ancoraggio speciali o con superfici di scorrimento per aumentare la capacità di spostamento della struttura. Questo tipo di appoggio può sopportare carichi verticali fino a 22000 kN.

Appoggi elastomerici semplici

Appoggi non armati E-Link F

Gli appoggi non armati Agom tipo E-Link F possono essere impiegati in numerosi scenari applicativi nelle costruzioni e nell'ingegneria civile, per sorreggere strutture in calcestruzzo e in acciaio e dove è richiesto un semplice ed economico elemento di separazione in gomma capace di sopportare carichi di compressione e allo stesso tempo fornire capacità di movimento e rotazione. Gli appoggi non rinforzati hanno un vasto spettro di possibili applicazioni benché siano principalmente utilizzati nel campo delle strutture prefabbricate.

Su richiesta gli appoggi non armati E-Link F possono anche essere forniti di un marchio indelebile direttamente stampato sulla gomma.



Appoggi armati E-Link B

Gli appoggi armati Agom tipo E-Link B sono progettati per l'uso in ponti ed edifici per trasmettere carichi verticali e permettere movimenti orizzontali in ogni direzione, fornendo insieme capacità rotazionale.

Gli appoggi elastomerici E-Link B con armatura semplice sono costituiti da molteplici strati di elastomero separati da lamiere d'armatura in acciaio e con essi successivamente vulcanizzati. Possono essere costruiti in forma rettangolare o circolare per soddisfare i particolari requisiti ingegneristici.

Questi prodotti sono semplici, robusti ed esenti da corrosione poiché gli elementi in acciaio sono interamente coperti dalla gomma. Facili da installare, forniscono un servizio duraturo e senza problemi di manutenzione.



Appoggi elastomerici con piastre di ancoraggio esterne

Una o due piastre esterne di fissaggio in acciaio possono essere vulcanizzate direttamente sugli appoggi elastomerici armati durante il loro processo produttivo, in modo da poter assicurare gli appoggi alla struttura mediante una connessione meccanica, riducendo così il rischio di scorrimento relativo.

Agom può produrre vari tipi di appoggi a seconda del metodo di fissaggio specificato:

E-Link Tipo C2

Appoggio elastomerico con due piastre esterne con fori per l'introduzione di barre di ancoraggio, principalmente per la posa in opera di strutture in calcestruzzo.



E-Link Tipo C2E

Appoggio elastomerici con due piastre esterne con dimensioni più grandi della gomma e fori. I carichi orizzontali sono trasferiti dalle strutture all'appoggio mediante barre d'acciaio o viti imbullonate alla piastra esterna.



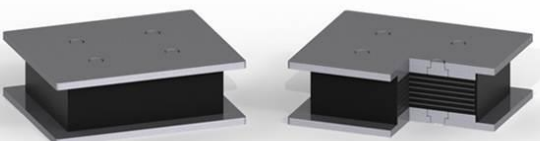
E-Link Tipo C3

Appoggio elastomerico con due piastre esterne con fori filettati per usi su strutture metalliche, o come dispositivo anti-sollevamento; in quest'ultimo caso, devono essere inserite negli appoggi delle barre d'ancoraggio adeguate a sopportare i carichi di progetto.



E-Link Tipo C4

Appoggio elastomerico con piastre esterne e perni per il fissaggio a speciali contropiastre in acciaio, per assicurare l'appoggio alla struttura e permettere una semplice sostituibilità.



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

E-Link Tipo C4E

Appoggio elastomerico con piastre esterne e un perno superiore per il collegamento alla struttura tramite una contropiastra in acciaio, per assicurare l'appoggio all'impalcato e permettere una semplice sostituibilità.



E-Link Tipo C5

Appoggio elastomerico con due piastre esterne con superficie lavorata per facilitare l'adesione dell'appoggio alla struttura tramite idoneo prodotto adesivo (tipo Sikadur31 o equivalente).



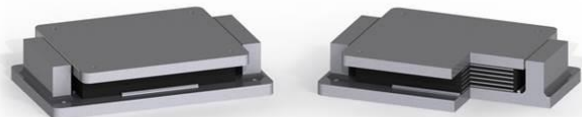
E-Link Tipo BF

Appoggio elastomerico con piastre e ritegni esterni che ne bloccano i movimenti orizzontali per realizzare un punto fisso della struttura.



E-Link Tipo BG

Appoggio elastomerico con piastre e ritegni esterni che ne bloccano il movimento orizzontale in una direzione, mentre consente la deformazione (limitata) nella direzione perpendicolare, in modo da ottenere un appoggio guidato.



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Appoggi elastomerici con superfici di scorrimento in PTFE

Quando è richiesta una elevata capacità di spostamento orizzontale, è possibile utilizzare appoggi elastomerici con una superficie di scorrimento in PTFE / acciaio inossidabile. Le opzioni sono:

E-Link Tipo D

Appoggio elastomerico con foglio in PTFE vulcanizzato per ridurre il coefficiente di attrito con l'acciaio inox saldato alla piastra superiore; l'appoggio è progettato per consentire il movimento nelle direzioni longitudinale e trasversale. Secondo la norma EN1337-3, questo tipo può essere utilizzato solo come supporto temporaneo.



E-Link Tipo E

Appoggio elastomerico con foglio in PTFE incassato nella piastra superiore dell'appoggio per ridurre il coefficiente di attrito con l'acciaio inox saldato alla piastra superiore; l'appoggio è progettato per consentire il movimento nelle direzioni longitudinale e trasversale.



E-Link Tipo EG

Appoggio elastomerico con piastra scorrevole guidata: permette spostamenti nella direzione longitudinale, mentre li impedisce in direzione trasversale mediante guide in acciaio. Un foglio di PTFE è incassato nella piastra superiore vulcanizzata, per ridurre il coefficiente di attrito con l'acciaio inossidabile, saldato alla piastra superiore.



Appoggi E-Link con sistema anti-sollevamento

L'appoggio E-Link può essere dotato di sistema anti-sollevamento per assorbire le forze verticali negative di trazione. I sistemi anti-sollevamento possono essere applicati a tutti gli appoggi E-Link (fissi, guidati ed a scorrimento libero) con sistemi diversi a seconda del tipo di appoggi e del valore del carico di trazione.

È possibile coprire una gamma molto ampia di carichi di trazione mediante un'adeguata progettazione di sistemi anti-sollevamento.



Appoggi E- Link per operazioni di varo

Gli appoggi per operazioni di varo sono normalmente utilizzati per spingere progressivamente il ponte prefabbricato, facendolo scorrere su cuscinetti in PTFE nella posizione finale senza l'ausilio di ponteggi.

Agom progetta e produce sia appoggi elastomerici temporanei per il varo sia appoggi pot permanenti per il varo che possono agire come normali appoggi pot permanenti dopo l'operazione di varo. Il tempo di costruzione del ponte può essere ridotto per mezzo degli appoggi per varo.



Appoggi E-Link con fori

Agom può produrre appoggi speciali con fori passanti per le barre di post-tensionamento o dispositivi di fissaggio.

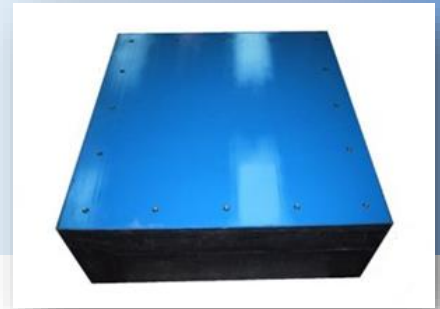


AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Appoggi E-Link di grandi dimensioni

Agom può produrre appoggi elastomerici con dimensioni piane maggiori di 1000x1000 mm per soddisfare anche i requisiti tecnici non standard più estremi.

Nella figura, ad esempio, un E-Link C3 1200x1200x450.



Materiali

Mescola in gomma

L'elastomero utilizzato nel processo di lavorazione può essere policloroprene o neoprene (CR), gomma naturale (NR) o SBR secondo le specifiche richieste. Le proprietà meccaniche dell'elastomero secondo i principali Standard sono riportate nelle seguenti tabelle; Agom può utilizzare mescole in gomma anche secondo altri Standard internazionali (BS5400, CSA, NBR..). AGOM controlla ogni lotto e ne certifica il rispetto degli standard come previsto delle normative internazionali richieste.

Gomma naturale (NR)

PROPRIETA'	UNITA'	EN1337-3	AASHTO M251
Durezza	ShA	60 ± 5	60 ± 5
		[ISO 48]	[ASTM D 2240]
Modulo G	ShA	0,9 ± 0,15	(0,55 ÷ 1,72)
		[EN1337-3 Annex F]	[AASHTO LRFD BDS]
Resistenza a rottura	MPa	≥ 16	≥ 15,5
		[ISO 37 type 2]	[ASTM D 412]
Allungamento a rottura	%	≥ 425	≥ 450
		[ISO 37 type 2]	[ASTM D 412]
Resistenza allo strappo	kN/m	≥ 8	Non specificato
		[ISO 34-1 Trouser]	
Compression set	%	≤ 30	≤ 25
		[ISO 815]	[ASTM D 395B]
		25% 70°C 24h	25% 70°C 22h
Test di adesione	N/mm	Non specificato	≥ 7
			[ASTM D 429B]
Temperatura di infragilimento	°C	≤ -40	≤ -40
		[ISO 812]	[ASTM D 2137]
Invecchiamento in aria		[ISO 188]	[ASTM D 573]
Temperatura	°C	70	70
Durata	h	168	70
Max variazione durezza	ShA	-5 / +10	±10
Max variazione resistenza a rottura	%	-15	-25
Max variazione allungamento a rottura	%	-25	-25
Resistenza all'ozono		[ISO 1431-1]	[ASTM D 1149]
Concentrazione ozono	pphm	25	25
Allungamento	%	30	20
Temperatura	°C	40	38
Durata	h	96	48
Risultato del test		Nessuna fessura	Nessuna fessura

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Gomma policloroprenica (CR)

PROPERTY	UNIT	EN1337-3	AASHTO M251
Durezza	ShA	60 ± 5	60 ± 5
		[ISO 48]	[ASTM D 2240]
Modulo G	ShA	0,9 ± 0,15	(0,55 ÷ 1,72)
		[EN1337-3 Annex F]	[AASHTO LRFD BDS]
Resistenza a rottura	MPa	≥ 16	≥ 15,5
		[ISO 37 type 2]	[ASTM D 412]
Allungamento a rottura	%	≥ 425	≥ 350
		[ISO 37 type 2]	[ASTM D 412]
Resistenza allo strappo	kN/m	≥ 10	Non specificato
		[ISO 34-1 Trouser]	
Compression set	%	≤ 15	≤ 35
		[ISO 815]	[ASTM D 395B]
		25% 70°C 24h	25% 70°C 22h
Test di adesione	N/mm	Non specificato	≥ 7
			[ASTM D 429B]
Temperatura di infragilimento	°C	≤ -40	≤ -40
		[ISO 812]	[ASTM D 2137]
Invecchiamento in aria		[ISO 188]	[ASTM D 573]
Temperatura	°C	100	70
Durata	h	72	70
Max variazione durezza	ShA	±5	±15
Max variazione resistenza a rottura	%	-15	-15
Max variazione allungamento a rottura	%	-25	-40
Resistenza all'ozono		[ISO 1431-1]	[ASTM D 1149]
Concentrazione ozono	pphm	100	100
Allungamento	%	30	20
Temperatura	°C	40	38
Durata	h	96	100
Risultato del test		Nessuna fessura	Nessuna fessura

Acciaio per lamiere di rinforzo

Le lamiere di rinforzo e le piastre esterne di ancoraggio sono prodotte con acciaio in accordo alla norma EN 10025.

Lamiere di acciaio austenitico

L'acciaio austenitico usato per le superfici è X5CrNiMo17-12-2 in accordo con EN 10088-2 1.4401 con spessore minimo di 1.5 mm.

La rugosità è $R_{y5l} \leq 1 \mu\text{m}$. La durezza è $\geq 150 \text{ HV1}$ e $\leq 220 \text{ HV}$.

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

PTFE

Agom utilizza esclusivamente PTFE vergine privo di materiali rigenerati o di riempimento.

Lo spessore minimo del PTFE vulcanizzato è 1,5 mm.

Lo spessore minimo del PTFE incassato è 4.5 mm e varia a seconda delle dimensioni dell'appoggio e della norma di riferimento.

Fissaggio degli appoggi

Generalmente gli appoggi V-Max sono forniti con barre di ancoraggio adatte per il fissaggio alla struttura inferiore e superiore.

In caso di trave prefabbricata in calcestruzzo, gli appoggi possono essere dotati di perno superiore e contropiastra superiore; nel caso di travi in acciaio, gli appoggi devono essere dotati di perno superiore e/o bulloni di collegamento.

Per tenere conto dell'angolo di inclinazione della sovrastruttura, la piastra superiore dell'appoggio può essere realizzata secondo il disegno tenendo presente l'angolo di inclinazione equivalente.

In caso di carichi orizzontali simultanei <20% del carico verticale e se vi è sufficiente attrito tra l'appoggio e la struttura, è possibile evitare l'uso di un ancoraggio meccanico, e utilizzare cemento o resine epossidiche (se le normative locali lo consentono).



Accessori per appoggi E-Link

Indicatore di movimento

L'indicatore di movimento permette l'osservazione del movimento di un appoggio scorrevole usando una freccia di riferimento fissata alla base dell'appoggio e una scala graduata che si muove insieme alla piastra di scorrimento. L'indicatore di movimento permette di controllare la preregolazione iniziale dell'appoggio (se richiesto) e di verificare il movimento dell'appoggio nelle ispezioni successive.

Protezione dalla polvere

La gonna parapolvere (removibile) attorno alla piastra di scorrimento assicura la pulizia delle superfici di scorrimento, riduce al minimo l'attrito durante i movimenti di scorrimento e garantisce la durata del materiale di scorrimento in PTFE.

Etichettatura completa

Tutti gli appoggi con piastre esterne in acciaio sono muniti di un'etichetta metallica che specifica le caratteristiche dell'appoggio:

- tipo di appoggio
- carichi massimi verticali e orizzontali
- rotazione
- numero dell'ordine
- data di fabbricazione
- marchio CE



La faccia superiore dell'appoggio fornisce informazioni sul tipo dell'appoggio, la direzione dell'asse del ponte, la preregolazione (se presente), la posizione.

In più tutti gli appoggi elastomerici E-Link sono forniti di un marchio indelebile impresso direttamente nella gomma che descrive le caratteristiche dell'appoggio:

- standard internazionale
- numero dell'ordine
- data di fabbricazione
- marchio CE



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Protezione dalla corrosione

I componenti in acciaio sono protetti contro la corrosione. AGOM adotta una protezione dalla corrosione in funzione dell'aggressività dell'ambiente nel quale gli appoggi devono essere installati e secondo i requisiti del cliente.

Il ciclo anticorrosivo standard secondo EN 1337-9 prevede:

- sabbiatura di grado SA2.5.
- verniciatura con vernice zinco-epossidica bicomponente ad alto spessore (min 250 µm).

Il ciclo anticorrosivo ad alta resistenza (per ambienti CX secondo EN12944) è il seguente:

- sabbiatura di grado SA2.5
- applicazione di primer allo zinco, spessore minimo 75 µm
- sigillatura con mastice epossidico, spessore minimo 175 µm
- finitura con vernice poliuretana, spessore minimo 75 µm.

Qualità e Standard Internazionali

Gli appoggi AGOM E-Link sono progettati e realizzati in conformità ai requisiti della norma europea EN 1337-3 e qualificati con il marchio CE.

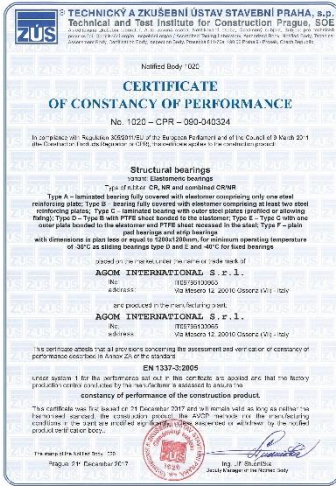
AGOM può anche fornire appoggi E-Link in conformità con un'ampia gamma di standard internazionali (British BS 5400, American AASHTO, Canadian CSA,...). La miscela utilizzata nel processo di stampaggio può essere policloroprene (neoprene), gomma naturale o SBR a seconda delle specifiche richieste. Ogni singolo componente in acciaio viene lavorato meccanicamente e assemblato da personale altamente qualificato e formato all'interno dello stabilimento AGOM e soggetti a procedure di controllo accreditate dallo standard ISO 9001:2015



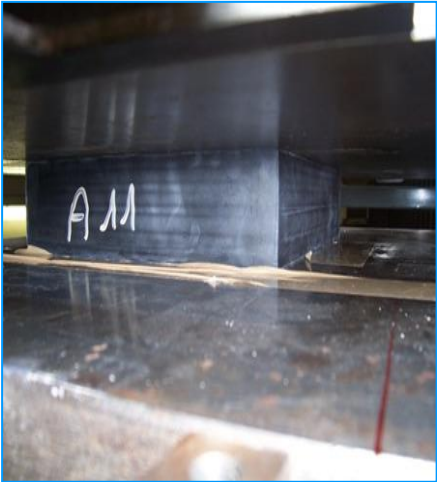
AGOM E-Link - Appoggi elastomerici

Prove di omologazione, di qualifica e certificazioni

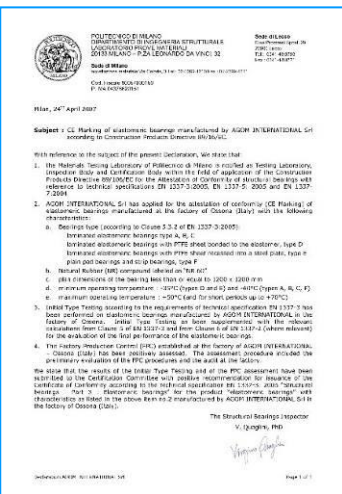
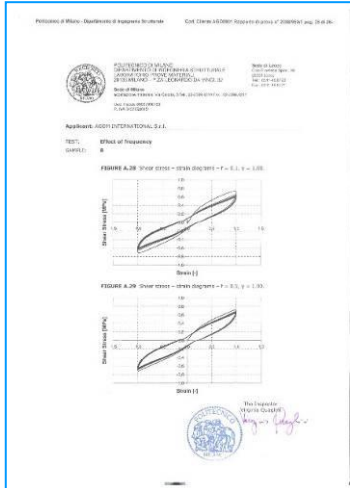
Tutte le prove di omologazione e di qualifica sono effettuate da laboratori indipendenti e riconosciuti a livello mondiale per assicurare che le caratteristiche degli appoggi E-Link siano conformi al progetto e ai requisiti degli standard internazionali.



MARCHIO CE



PROVE DINAMICHE SULLA GOMMA



PROVE DI TIPO



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Movimentazione e stoccaggio

Nella fase di stoccaggio va impiegata la massima attenzione per evitare contaminazioni e danni alle superfici lavorate. Gli appoggi AGOM vanno stoccati in ambienti controllati che possano offrire protezione da contaminazioni, usi scorretti e umidità eccessiva.

Tutti gli appoggi con piastre di scorrimento sono dotati di dispositivi robusti per il trasporto, per assicurare che i componenti restino nella corretta posizione relativa prima e durante l'installazione. Questi dispositivi di fissaggio temporaneo sono normalmente rifiniti con vernice color rosso e devono essere rimossi al termine dell'installazione.

A meno che non sia specificato esplicitamente, questi dispositivi non sono idonei per appendere gli appoggi al di sotto delle travi.



A causa di condizioni imprevedibili, che potrebbero verificarsi durante il trasporto o la movimentazione in loco, l'allineamento e la preregolazione (se applicabile) dell'appoggio assemblato dovrebbero essere confrontati con il disegno. Eventuali discrepanze non devono essere rettificata in sito. Gli appoggi troppo pesanti per essere sollevati a mano devono essere adeguatamente imbracati prima di utilizzare dispositivi per il sollevamento.

Preregolazione

Se sono richiesti appoggi con preregolazione (es. laddove siano previsti grandi movimenti durante la fase di precompressione), ciò deve essere specificato come requisito e deve essere eseguito esclusivamente in AGOM prima della spedizione.

Non eseguire questa operazione sul sito.

Installazione

Sotto il controllo dell'ingegnere che ha progettato il ponte, gli appoggi devono essere installati da lavoratori esperti, con precisione per soddisfare i criteri di progettazione del ponte e dei cuscinetti.

La manipolazione, lo stoccaggio e l'installazione inadeguati avranno un effetto negativo sulla durata degli appoggi, generalmente stimata in più di 50 anni se si effettua una corretta manutenzione.

Gli appoggi strutturali AGOM sono prodotti con tolleranze strette da tecnici qualificati che lavorano in condizioni ottimali. Per ottenere le prestazioni richieste dagli appoggi è indispensabile che vengano maneggiati correttamente sul luogo di lavoro e installati con la stessa cura di quando sono stati assemblati in fabbrica.



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Gli appoggi AGOM sono chiaramente identificati e contrassegnati sulla piastra superiore (se presente) per garantire una corretta installazione. La marcatura sulla superficie superiore o sulla piastra scorrevole fornisce informazioni sul tipo, dimensione e numero di appoggio. Inoltre, le frecce indicano l'asse del movimento e la direzione di prerogolazione (se applicabile).

Per tutte le informazioni dettagliate sulla procedura di installazione e manutenzione, consultare il manuale AGOM “Installazione e manutenzione E-Link” scaricabile dal sito AGOM www.agom.it.

Manutenzione

La vita di un appoggio elastomerico è stimata generalmente in più di 50 anni.

La cosa più importante per garantire così a lungo la vita dell'appoggio, di solito installato in condizioni ambientali difficili, è una manutenzione corretta e attenta.

Il programma di ispezione e manutenzione degli appoggi che può essere adattato e migliorato insieme al progettista del ponte, in base alle condizioni specifiche di servizio del ponte, è completamente descritto nella sezione "Manuale di Controllo e Garanzia" che si può scaricare dal sito web di Agom www.agom.it.



Linee guida per il progetto di strutture con appoggi Agom serie E-Link

In questa sezione sono presentate delle semplici linee guida per il progetto di strutture che adoperano appoggi Agom,

La procedura di progetto è riassunta nei seguenti passi:

1. Scelta dello schema di collegamento statico della struttura (appoggi fissi e mobili).
2. Calcolo dei carichi (verticale e orizzontale) sugli appoggi secondo lo schema di vincolo.
3. Calcolo delle rotazioni e dei movimenti degli appoggi.
4. Inserimento di tutti i dati di Progetto degli appoggi nella tabella di Progetto (esempio tabella B.1 della norma EN 1337-1 allegata alla fine del documento).
5. Usando i disegni degli appoggi forniti da AGOM, progettare gli elementi di interfaccia fra la struttura e gli appoggi come: baggiolo inferiore dell'appoggio con dimensioni adeguate a installare le barre d'ancoraggio dell'appoggio (se richiesto), altezza del baggiolo per colmare lo spazio verticale fra la struttura inferiore e quella superiore, interfaccia della struttura superiore dove la piastra superiore dell'appoggio sarà posizionata.
6. Se necessario, progettare l'adattatore della pendenza da piazzare fra l'appoggio e la sovrastruttura in modo da assorbire l'inclinazione permanente (pendenze longitudinali e trasversali del piano del ponte). La pendenza del piano deve essere sempre compensata in modo da tenere la superficie di scorrimento sul piano orizzontale (normalmente la pendenza viene compensata sopra l'appoggio fra la piastra di scorrimento e la struttura superiore). In ogni caso l'intero appoggio non può essere installato su un piano inclinato.

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici



AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Confronto fra le caratteristiche degli appoggi

Qui di seguito riassumiamo le caratteristiche principali dei diversi tipi di appoggio in modo da orientare la scelta verso la tipologia corretta.

	V-MAX appoggi pot	R-MAX appoggi sferici	E-LINK appoggi elastomerici
Carico verticale	Alto	Alto	Medio
Spostamento orizzontale	Nessun limite	Nessun limite	Medio
Rotazione	Media	Alta	Medio-Bassa
Dimensioni	Medio-piccole	Medio-piccole	Grandi

Vantaggi dell'utilizzo degli appoggi elastomerici AGOM E-Link

Gli appoggi Agom E-Link soddisfano i seguenti requisiti.

- a. Trasmettere i carichi verticali dovuti a sollecitazioni permanenti o accidentali; è possibile coprire un ampio raggio di carichi fino a 22000 kN.
- b. Trasmettere i carichi orizzontali con o senza risposta elastica.
- c. Consentire la rotazione come per una cerniera sferica.
- d. Permettere spostamenti orizzontali.
- e. Adattarsi a qualsiasi struttura in acciaio, ponti e/o edifici in calcestruzzo armato.
- f. Garantire una lunga durata attraverso una facile manutenzione.

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Parametri di Progetto AGOM E-Link

Normalmente i parametri richiesti in ingresso che il progettista strutturale deve fornire agli ingegneri AGOM per la progettazione e la produzione del dispositivo di appoggio sono quelli della tabella B.1 della norma EN1337-1 (in allegato alla fine di questo documento):

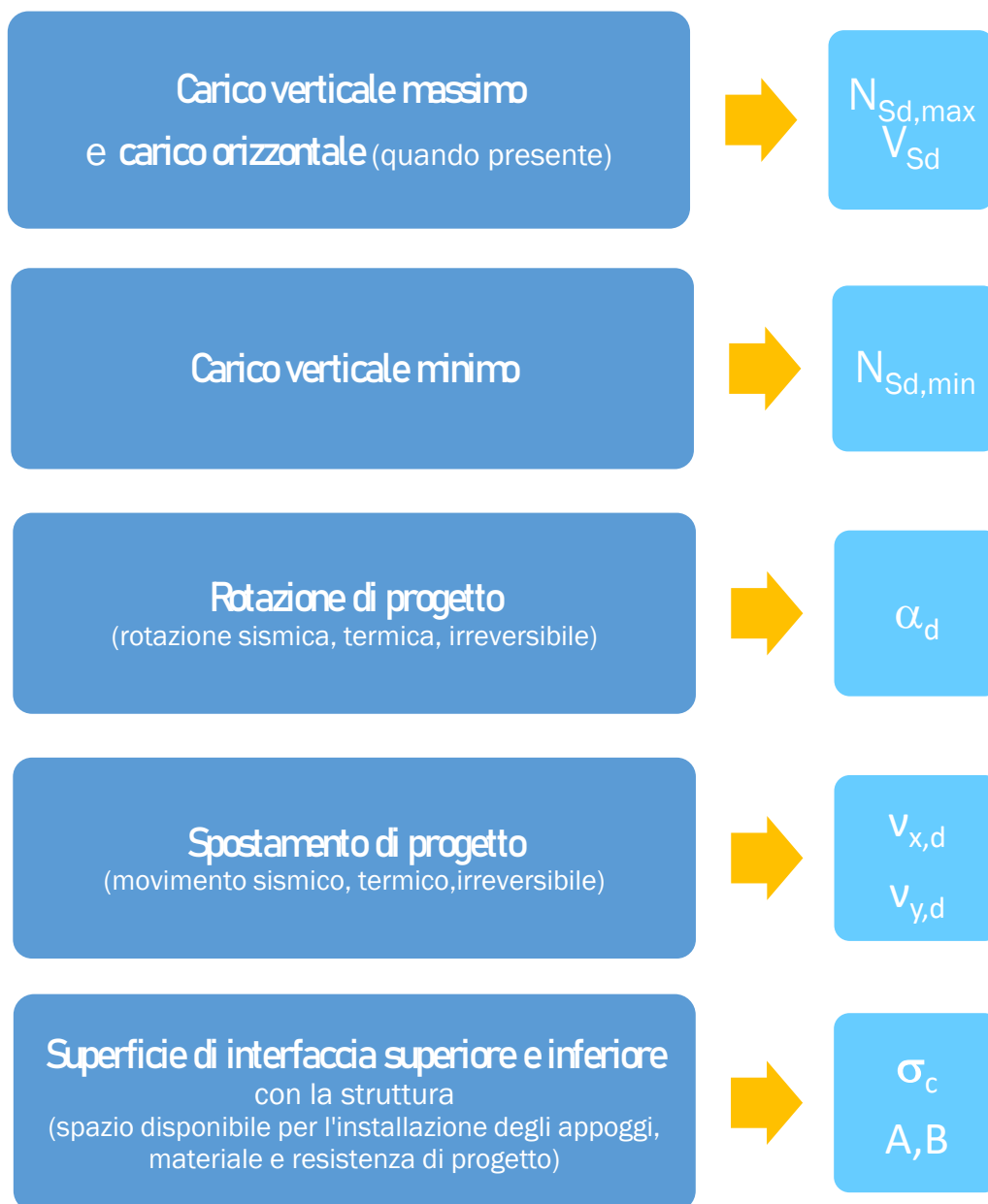


Tabella di progetto dell'appoggio secondo la norma EN1337-1

Lo scopo di questa scheda di progettazione per appoggi ponte è quello di elencare le informazioni normalmente richieste per la progettazione degli appoggi per una struttura particolare. Queste informazioni dovrebbero garantire che gli appoggi siano progettati e fabbricati in modo che, sotto l'influenza di tutte le azioni possibili, siano evitati gli effetti sfavorevoli dell'appoggio sulla struttura.

In accompagnamento alla scheda, dovrebbe essere fornito un disegno che mostra la disposizione degli appoggi con la loro identificazione, inclusa una sezione trasversale tipica del ponte ed eventuali dettagli su particolari esigenze per l'installazione. La tipologia dell'appoggio deve essere indicata sul disegno con simboli appropriati.

Ogni elemento presente nella tabella di progetto dell'appoggio deve essere considerato, benché alcuni potrebbero non essere applicabili al caso specifico. Dovrebbero essere fornite solo le informazioni necessarie e, quando un elemento della scheda non è applicabile, questo dovrebbe essere indicato. Ulteriori informazioni devono essere aggiunte quando ci siano condizioni speciali.

Qui sotto potete trovare una breve spiegazione di ogni voce elencata nella tabella.

MARCHIO IDENTIFICATIVO DELL'APPOGGIO	Appoggi con funzioni o requisiti di carico diversi devono essere contraddistinti da un marchio di riferimento univoco.
NUMERO DI	La quantità richiesta per ciascun tipo.
MATERIALE DI POSA	Il materiale su cui poggia ciascuna piastra esterna dell'appoggio dovrebbe essere specificato poiché questo potrebbe influenzare il progetto e la finitura delle stesse.
PRESSIONE DI CONTATTO MEDIA DI PROGETTO	La pressione media (sotto il carico massimo) sulla superficie effettiva di contatto.
EFFETTI DEL CARICO DI PROGETTO	Il progettista della struttura dovrebbe indicare nella scheda i valori critici degli effetti del carico di progetto. La combinazione più sfavorevole di questi valori è solitamente sufficiente per un progetto soddisfacente dell'appoggio. Solo in casi particolari si potrebbe avere maggiore economicità considerando i valori effettivi coesistenti delle azioni di carico, nel qual caso questi devono essere riportati in dettaglio.
SPOSTAMENTO	Lo spostamento della struttura sull'appoggio deve essere attentamente determinato. Movimenti trasversali e longitudinali sono normalmente in direzione, rispettivamente, perpendicolare e parallela all'asse longitudinale della campata di un ponte. Ove ci fosse qualsiasi rischio di ambiguità le direzioni di movimento devono essere chiaramente indicate sul disegno di accompagnamento.

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

ROTAZIONE	Le rotazioni irreversibili e reversibili allo stato limite di servizio (SLE), che l'appoggio deve permettere, dovrebbero essere espresse in radianti.
DIMENSIONI MASSIME DELL'APPOGGIO	Vanno specificate le dimensioni massime di ingombro degli appoggi che possono essere ospitati.
MOVIMENTI DELL'APPOGGIO AMMESSI SOTTO CARICHI TRANSITORI	Il movimento dell'appoggio che può essere tollerato sotto carichi transitori, nelle direzioni lungo le quali l'appoggio deve dare una reazione.
RESISTENZA ALLA TRASLAZIONE AMMESSA ALLO SLE [kN] (se rilevante)	<p>Nella Progettazione della struttura, la reazione ai movimenti di spostamento può essere significativa, nel qual caso dovrebbe essere indicata la forza orizzontale accettabile generata dall'appoggio in condizione di stato limite di servizio (SLE).</p> <p>I valori da indicare sono quelli per movimenti applicati lentamente a temperature normali (ogni ulteriore tolleranza ammissibile per basse temperature e movimenti applicati rapidamente deve essere determinata dal progettista della struttura).</p>
RESISTENZA ALLA ROTAZIONE AMMESSA ALLO SLE [kN] (se rilevante)	Nella Progettazione della struttura, la reazione alla rotazione può essere significativa, nel qual caso dovrebbe essere indicato il momento di reazione ammesso generato dall'appoggio sottoposto alle azioni di carico, in condizioni di Stato Limite di Servizio.
TIPO DI FISSAGGIO RICHIESTO	Sono disponibili vari mezzi di fissaggio dell'appoggio alla sovrastruttura e sottostruttura, secondo i diversi tipi di appoggio. Richieste particolari, come attrito, bulloni, tasselli, chiavi o altri dispositivi, devono essere specificate.

AGOM E-Link – Appoggi elastomerici

Tabella di progetto dell'appoggio

Riferimento:.....

Data:.....

Nome del ponte:

Tabella: di.....

MARCHIO D'IDENTIFICAZIONE DELL'APPOGGIO						
NUMERO DI						
MATERIALE DI POSA (e.g. cemento, malta, malta epossidica, cemento in situ, cemento prefabbricato, acciaio, legno)	Superficie superiore					
	Superficie inferiore					
PRESSIONE DI CONTATTO MEDIA DI PROGETTO [N/mm ²]	Superficie superiore	SLE				
		SLU				
	Superficie inferiore	SLE				
		SLU				
CARICHI DI PROGETTO [kN]	SLU	verticale	Max			
			Perm.			
			Min.			
			Trasversale			
			Longitudinale			
	SLE	Verticale				
		Trasversale				
Longitudinale						
SPOSTAMENTI [mm]	SLU	Trasversale				
		Longitudinale				
	SLE	Trasversale				
		Longitudinale				
ROTAZIONI [mrad]	SLE	Trasversale				
		Longitudinale				
DIMENSIONE MASSIMA APPOGGIO [mm]	Trasversale					
	Longitudinale					
	Altezza totale					
MOVIMENTI DELL'APPOGGIO AMMESSI SOTTO CARICHI TRANSITORI [mm] (se rilevante)	Verticale					
	Trasversale					
	Longitudinale					
RESISTENZA ALLA TRASLAZIONE AMMESSA ALLO SLE [kN] (se rilevante)	Trasversale					
	Longitudinale					
RESISTENZA ALLA ROTAZIONE AMMESSA ALLO SLE [kN·m] (se rilevante)	Trasversale					
	Longitudinale					
TIPO DI FISSAGGIO RICHIESTO	Faccia superiore					
	Faccia inferiore					

AGOM E-Link – gamma standard

Gli appoggi Agom serie E-Link sono in grado di coprire una vasta gamma di carichi e spostamenti, possono essere progettati in base a molte norme internazionali (norma europea EN 1337 (parti rilevanti), l'americano AASHTO LRFD, il britannico BS5400, ecc.).

Le dimensioni degli appoggi indicate nelle tabelle seguenti sono state progettate sulla base del codice europeo EN 1337-3.

Si noti che i carichi di progettazione degli appoggi (indicati nelle tabelle) sono carichi di stato limite ultimo (ULS) in base ai codici europei.

I dati di progetto (carichi, movimenti, spostamenti) riportati nella tabella per ogni appoggio considerano tutte le azioni applicate contemporaneamente e sono solo indicative. Per ogni progetto, le combinazioni reali dei dati dovrebbero essere fornite agli ingegneri Agom per le verifiche degli appoggi secondo gli standard di riferimento di progettazione.

Nel seguito vengono riportate le dimensioni complessive di una vasta gamma di appoggi Agom serie E-Link. I simboli utilizzati hanno questi significati:

- a = lunghezza appoggio (dimensione lungo l'asse longitudinale)
- b = larghezza appoggio (dimensione lungo l'asse trasversale)
- h = altezza appoggio
- h_{rt} = altezza totale della gomma
- H_{tot} = altezza totale dell'appoggio
- W = peso dell'appoggio (riferito alla gomma NR60)
- nZ = numero di barre di ancoraggio
- $\varnothing Z$ = diametro della barra di ancoraggio
- LZ = lunghezza della barra di ancoraggio
- N_{Ed} = carico verticale di progetto
- $v_{d,xy}$ = spostamento orizzontale di progetto
- V_{Ed} = carico orizzontale di progetto (contemporaneo al movimento)
- α_y = rotazione attorno all'asse y
- K_h = rigidità orizzontale

E-Link type F rectangular shape typical dwg 01297	Rubber dimensions			Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	W	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link F 100x150x8	100	150	8	0,14	39	8	14	20	1,69
E-Link F 100x200x8	100	200	8	0,19	57	8	18	20	2,25
E-Link F 100x200x10	100	200	10	0,24	46	10	18	20	1,80
E-Link F 100x250x8	100	250	8	0,24	78	8	23	20	2,81
E-Link F 100x250x10	100	250	10	0,30	61	10	23	20	2,25
E-Link F 100x300x8	100	300	8	0,29	98	8	27	20	3,38
E-Link F 100x300x10	100	300	10	0,36	78	10	27	20	2,70
E-Link F 100x300x12	100	300	12	0,43	65	12	27	20	2,25
E-Link F 100x400x8	100	400	8	0,38	139	8	36	20	4,50
E-Link F 100x400x10	100	400	10	0,48	111	10	36	20	3,60
E-Link F 100x400x12	100	400	12	0,58	92	12	36	20	3,00
E-Link F 100x500x8	100	500	8	0,48	181	8	45	20	5,63
E-Link F 100x500x10	100	500	10	0,60	145	10	45	20	4,50
E-Link F 100x500x12	100	500	12	0,72	121	12	45	20	3,75
E-Link F 200x200x8	200	200	8	0,38	173	8	36	8	4,50
E-Link F 200x200x10	200	200	10	0,48	139	10	36	15	3,60
E-Link F 200x250x8	200	250	8	0,48	240	8	45	8	5,63
E-Link F 200x250x10	200	250	10	0,60	194	10	45	13	4,50
E-Link F 200x250x12	200	250	12	0,72	162	12	45	18	3,75
E-Link F 200x300x8	200	300	8	0,58	315	8	54	8	6,75
E-Link F 200x300x10	200	300	10	0,72	252	10	54	12	5,40
E-Link F 200x300x12	200	300	12	0,86	209	12	54	18	4,50
E-Link F 200x300x15	200	300	15	1,08	167	15	54	20	3,60
E-Link F 200x400x8	200	400	8	0,77	463	8	72	5	9,00
E-Link F 200x400x10	200	400	10	0,96	370	10	72	11	7,20
E-Link F 200x400x12	200	400	12	1,15	309	12	72	16	6,00
E-Link F 200x400x15	200	400	15	1,44	248	15	72	20	4,80
E-Link F 200x400x18	200	400	18	1,73	205	18	72	20	4,00
E-Link F 200x500x8	200	500	8	0,96	623	8	90	6	11,3
E-Link F 200x500x10	200	500	10	1,2	500	10	90	10	9,00
E-Link F 200x500x12	200	500	12	1,4	416	12	90	15	7,50
E-Link F 200x500x15	200	500	15	1,8	333	15	90	20	6,00
E-Link F 200x500x18	200	500	18	2,2	278	18	90	20	5,00
E-Link F 250x400x8	250	400	8	0,96	629	8	90	4	11,3
E-Link F 250x400x10	250	400	10	1,2	537	10	90	7	9,00
E-Link F 250x400x12	250	400	12	1,4	444	12	90	11	7,50
E-Link F 250x400x15	250	400	15	1,8	357	15	90	17	6,00
E-Link F 250x400x18	250	400	18	2,2	298	18	90	20	5,00

E-Link type F rectangular shape typical dwg 01297	Rubber dimensions			Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	W	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link F 300x400x8	300	400	8	1,152	755	8	108	3	13,5
E-Link F 300x400x10	300	400	10	1,44	718	10	108	5	10,8
E-Link F 300x400x12	300	400	12	1,728	598	12	108	8	9,00
E-Link F 300x400x15	300	400	15	2,16	477	15	108	13	7,20
E-Link F 300x400x18	300	400	18	2,592	398	18	108	18	6,00
E-Link F 300x500x8	300	500	8	1,44	944	8	135	2	16,9
E-Link F 300x500x10	300	500	10	1,8	944	10	135	5	13,5
E-Link F 300x500x12	300	500	12	2,16	814	12	135	7	11,3
E-Link F 300x500x15	300	500	15	2,7	648	15	135	11	9,00
E-Link F 300x500x18	300	500	18	3,24	546	18	135	17	7,50
E-Link F 300x500x20	300	500	20	3,6	488	20	135	20	6,75

E-Link type B rectangular shape typical dwg 01225	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B 100x100x14(10)	100	100	14	10	0,35	100	5	9	5	0,90
E-Link B 100x100x21(15)	100	100	21	15	0,53	95	10	9	14	0,60
E-Link B 100x100x28(20)	100	100	28	20	0,71	70	15	9	25	0,45
E-Link B 100x100x35(25)	100	100	35	25	0,89	55	20	9	30	0,36
E-Link B 100x100x42(30)	100	100	42	30	1,1	44	25	9	30	0,30
E-Link B 100x150x14(10)	100	150	14	10	0,55	190	5	14	5	1,4
E-Link B 100x150x21(15)	100	150	21	15	0,82	190	10	14	8	0,90
E-Link B 100x150x28(20)	100	150	28	20	1,1	135	15	14	25	0,68
E-Link B 100x150x35(25)	100	150	35	25	1,4	105	20	14	30	0,54
E-Link B 100x150x42(30)	100	150	42	30	1,6	85	25	14	30	0,45
E-Link B 150x200x14(10)	150	200	14	10	1,2	450	5	27	5	2,7
E-Link B 150x200x21(15)	150	200	21	15	1,7	480	10	27	8	1,8
E-Link B 150x200x28(20)	150	200	28	20	2,3	500	15	27	13	1,4
E-Link B 150x200x35(25)	150	200	35	25	2,9	500	20	27	15	1,1
E-Link B 150x200x42(30)	150	200	42	30	3,5	470	25	27	18	0,90
E-Link B 150x200x49(35)	150	200	49	35	4	400	30	27	25	0,77
E-Link B 150x200x56(40)	150	200	56	40	4,6	340	35	27	30	0,68
E-Link B 150x200x63(45)	150	200	63	45	5,2	290	40	27	30	0,60
E-Link B 200x250x19(13)	200	250	19	13	2,8	750	8	45	5	3,5
E-Link B 200x250x30(21)	200	250	30	21	4,3	780	16	45	8	2,1
E-Link B 200x250x41(29)	200	250	41	29	5,9	850	24	45	9	1,6
E-Link B 200x250x52(37)	200	250	52	37	7,4	770	32	45	14	1,2
E-Link B 200x250x63(45)	200	250	63	45	8,9	610	40	45	20	1,0
E-Link B 200x250x74(53)	200	250	74	53	10,4	500	48	45	30	0,85
E-Link B 200x250x85(61)	200	250	85	61	11,9	430	56	45	30	0,74
E-Link B 200x300x19(13)	200	300	19	13	3,4	950	8	54	5	4,2
E-Link B 200x300x30(21)	200	300	30	21	5,2	1020	16	54	8	2,6
E-Link B 200x300x41(29)	200	300	41	29	7,1	1060	24	54	10	1,9
E-Link B 200x300x52(37)	200	300	52	37	8,9	1000	32	54	14	1,5
E-Link B 200x300x63(45)	200	300	63	45	10,7	810	40	54	20	1,2
E-Link B 200x300x74(53)	200	300	74	53	12,5	670	48	54	30	1,0
E-Link B 200x300x85(61)	200	300	85	61	14,3	560	56	54	30	0,89
E-Link B 200x400x19(13)	200	400	19	13	4,6	1300	8	72	5	5,5
E-Link B 200x400x30(21)	200	400	30	21	7,1	1500	16	72	6	3,4
E-Link B 200x400x41(29)	200	400	41	29	9,5	1600	24	72	7	2,5
E-Link B 200x400x52(37)	200	400	52	37	11,9	1500	32	72	10	1,9
E-Link B 200x400x63(45)	200	400	63	45	14,4	1200	40	72	15	1,6
E-Link B 200x400x74(53)	200	400	74	53	16,8	1000	48	72	25	1,4
E-Link B 200x400x85(61)	200	400	85	61	19,3	850	56	72	30	1,2

E-Link type B rectangular shape typical dwg 01225	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _R	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B 250x400x19(13)	250	400	19	13	5,8	1500	8	90	4	6,9
E-Link B 250x400x30(21)	250	400	30	21	8,9	2100	16	90	6	4,3
E-Link B 250x400x41(29)	250	400	41	29	12	2300	24	90	7	3,1
E-Link B 250x400x52(37)	250	400	52	37	15,1	2300	32	90	8	2,4
E-Link B 250x400x63(45)	250	400	63	45	18,2	2300	40	90	10	2,0
E-Link B 250x400x74(53)	250	400	74	53	21,2	1900	48	90	16	1,7
E-Link B 250x400x85(61)	250	400	85	61	24,3	1600	56	90	25	1,5
E-Link B 250x400x96(69)	250	400	96	69	27,4	1400	64	90	30	1,3
E-Link B 300x400x19(13)	300	400	19	13	7	2400	8	108	3	8,3
E-Link B 300x400x30(21)	300	400	30	21	10,8	2700	16	108	5	5,1
E-Link B 300x400x41(29)	300	400	41	29	14,5	2800	24	108	7	3,7
E-Link B 300x400x52(37)	300	400	52	37	18,2	2900	32	108	8	2,9
E-Link B 300x400x63(45)	300	400	63	45	21,9	2800	40	108	10	2,4
E-Link B 300x400x74(53)	300	400	74	53	25,7	2800	48	108	12	2,0
E-Link B 300x400x85(61)	300	400	85	61	29,4	2700	56	108	15	1,8
E-Link B 300x400x96(69)	300	400	96	69	33,1	2400	64	108	20	1,6
E-Link B 300x400x107(77)	300	400	107	77	36,8	2100	72	108	27	1,4
E-Link B 300x400x118(85)	300	400	118	85	40,5	1900	80	108	30	1,3
E-Link B 350x450x24(16)	350	450	24	16	12,2	3100	11	142	3	8,9
E-Link B 350x450x39(27)	350	450	39	27	18,8	3500	22	142	5	5,3
E-Link B 350x450x54(38)	350	450	54	38	25,4	3800	33	142	5	3,7
E-Link B 350x450x69(49)	350	450	69	49	32	3800	44	142	6	2,9
E-Link B 350x450x84(60)	350	450	84	60	29,9	3700	55	110	7	1,8
E-Link B 350x450x99(71)	350	450	99	71	45,3	3100	66	142	15	2,0
E-Link B 350x450x114(82)	350	450	114	82	51,9	2700	77	142	20	1,7
E-Link B 350x450x129(93)	350	450	129	93	58,5	2300	88	142	27	1,5
E-Link B 350x450x144(104)	350	450	144	104	65,1	2000	99	142	30	1,4
E-Link B 400x500x24(16)	400	500	24	16	15,5	4100	11	180	3	11,3
E-Link B 400x500x39(27)	400	500	39	27	24	4700	22	180	4,5	6,7
E-Link B 400x500x54(38)	400	500	54	38	32,4	5000	33	180	6	4,7
E-Link B 400x500x69(49)	400	500	69	49	40,9	5000	44	180	7	3,7
E-Link B 400x500x84(60)	400	500	84	60	49,3	4800	55	180	10	3,0
E-Link B 400x500x99(71)	400	500	99	71	57,8	4700	66	180	12	2,5
E-Link B 400x500x114(82)	400	500	114	82	66,3	4600	77	180	14	2,2
E-Link B 400x500x129(93)	400	500	129	93	74,7	4000	88	180	20	1,9
E-Link B 400x500x144(104)	400	500	144	104	83,2	3500	99	180	26	1,7
E-Link B 400x500x159(115)	400	500	159	115	91,6	3100	110	180	30	1,6
E-Link B 400x600x24(16)	400	600	24	16	18,7	5000	11	216	3	13,5
E-Link B 400x600x39(27)	400	600	39	27	28,9	5600	22	216	5	8,0

E-Link type B rectangular shape typical dwg 01225	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _R	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B 400x600x54(38)	400	600	54	38	39	6000	33	216	6	5,7
E-Link B 400x600x69(49)	400	600	69	49	49,2	6000	44	216	8	4,4
E-Link B 400x600x84(60)	400	600	84	60	59,4	5800	55	216	10	3,6
E-Link B 400x600x99(71)	400	600	99	71	69,6	5700	66	216	13	3
E-Link B 400x600x114(82)	400	600	114	82	79,8	5500	77	216	16	2,6
E-Link B 400x600x129(93)	400	600	129	93	89,9	5200	88	216	18	2,3
E-Link B 400x600x144(104)	400	600	144	104	100,1	4500	99	216	25	2,1
E-Link B 400x600x159(115)	400	600	159	115	110,3	4000	110	216	28	1,9
E-Link B 400x600x174(126)	400	600	174	126	120,5	3600	121	216	28	1,7
E-Link B 500x600x24(16)	500	600	24	16	23,5	6500	11	270	2,3	16,9
E-Link B 500x600x39(27)	500	600	39	27	36,3	7400	22	270	4	10,0
E-Link B 500x600x54(38)	500	600	54	38	49	7600	33	270	6	7,1
E-Link B 500x600x69(49)	500	600	69	49	61,8	7700	44	270	7	5,5
E-Link B 500x600x84(60)	500	600	84	60	74,6	7400	55	270	9	4,5
E-Link B 500x600x99(71)	500	600	99	71	87,4	7400	66	270	12	3,8
E-Link B 500x600x114(82)	500	600	114	82	100,2	7300	77	270	14	3,3
E-Link B 500x600x129(93)	500	600	129	93	112,9	7100	88	270	16	2,9
E-Link B 500x600x144(104)	500	600	144	104	125,7	7000	99	270	18	2,6
E-Link B 500x600x159(115)	500	600	159	115	138,5	6900	110	270	20	2,3
E-Link B 500x600x174(126)	500	600	174	126	151,3	6800	121	270	21	2,1
E-Link B 500x600x189(137)	500	600	189	137	164,1	6200	132	270	25	2,0
E-Link B 600x700x30(20)	600	700	30	20	40,9	8600	15	378	3	18,9
E-Link B 600x700x50(35)	600	700	50	35	63,8	9500	30	378	5	10,8
E-Link B 600x700x70(50)	600	700	70	50	86,7	10800	45	378	6	7,6
E-Link B 600x700x90(65)	600	700	90	65	109,5	10700	60	378	7	5,8
E-Link B 600x700x110(80)	600	700	110	80	132,4	10500	75	378	9	4,7
E-Link B 600x700x130(95)	600	700	130	95	155,3	10200	90	378	11	4,0
E-Link B 600x700x150(110)	600	700	150	110	178,1	10000	105	378	13	3,4
E-Link B 600x700x170(125)	600	700	170	125	201	9800	120	378	16	3,0
E-Link B 600x700x190(140)	600	700	190	140	223,9	9300	135	378	18	2,7
E-Link B 600x700x210(155)	600	700	210	155	246,8	8300	150	378	25	2,4
E-Link B 600x700x230(170)	600	700	230	170	269,6	7400	165	378	30	2,2
E-Link B 600x700x250(185)	600	700	250	185	292,5	6700	180	378	30	2,0
E-Link B 700x800x30(20)	700	800	30	20	54,9	12000	15	504	2,3	25,2
E-Link B 700x800x50(35)	700	800	50	35	85,5	14000	30	504	4	14,4
E-Link B 700x800x70(50)	700	800	70	50	116,2	14700	45	504	5	10,1
E-Link B 700x800x90(65)	700	800	90	65	146,8	14500	60	504	7	7,8
E-Link B 700x800x110(80)	700	800	110	80	177,5	14200	75	504	9	6,3
E-Link B 700x800x130(95)	700	800	130	95	208,1	14000	90	504	11	5,3

E-Link type B rectangular shape typical dwg 01225	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B 700x800x150(110)	700	800	150	110	238,7	13800	105	504	13	4,6
E-Link B 700x800x170(125)	700	800	170	125	269,4	13600	120	504	15	4,0
E-Link B 700x800x190(140)	700	800	190	140	300	13400	135	504	17	3,6
E-Link B 700x800x210(155)	700	800	210	155	330,7	13200	150	504	19	3,3
E-Link B 700x800x230(170)	700	800	230	170	361,3	13000	165	504	20	3,0
E-Link B 700x800x250(185)	700	800	250	185	392	12600	180	504	22	2,7
E-Link B 700x800x270(200)	700	800	270	200	422,6	11500	195	504	27	2,5
E-Link B 800x800x33(23)	800	800	33	23	65,1	12800	18	576	2,8	25,0
E-Link B 800x800x56(41)	800	800	56	41	102,4	14800	36	576	4,5	14,0
E-Link B 800x800x79(59)	800	800	79	59	139,7	14800	54	576	6	9,8
E-Link B 800x800x102(77)	800	800	102	77	177	14700	72	576	8	7,5
E-Link B 800x800x125(95)	800	800	125	95	214,3	14500	90	576	11	6,1
E-Link B 800x800x148(113)	800	800	148	113	251,6	14200	108	576	13	5,1
E-Link B 800x800x171(131)	800	800	171	131	288,9	14200	126	576	15	4,4
E-Link B 800x800x194(149)	800	800	194	149	326,2	14000	144	576	17	3,9
E-Link B 800x800x217(167)	800	800	217	167	363,5	13800	162	576	19	3,4
E-Link B 800x800x240(185)	800	800	240	185	400,8	13600	180	576	21	3,1
E-Link B 800x800x263(203)	800	800	263	203	438,1	13500	198	576	23	2,8
E-Link B 800x800x286(221)	800	800	286	221	475,5	12200	216	576	27	2,6
E-Link B 800x800x309(239)	800	800	309	239	512,8	11200	234	576	30	2,4
E-Link B 900x900x33(23)	900	900	33	23	82,6	18000	18	729	2,2	31,7
E-Link B 900x900x56(41)	900	900	56	41	130	19200	36	729	4	17,8
E-Link B 900x900x79(59)	900	900	79	59	177,4	19000	54	729	6	12,4
E-Link B 900x900x102(77)	900	900	102	77	224,7	18800	72	729	8	9,5
E-Link B 900x900x125(95)	900	900	125	95	272,1	18600	90	729	10	7,7
E-Link B 900x900x148(113)	900	900	148	113	319,5	18400	108	729	12	6,5
E-Link B 900x900x171(131)	900	900	171	131	366,8	18200	126	729	14	5,6
E-Link B 900x900x194(149)	900	900	194	149	414,2	18000	144	729	16	4,9
E-Link B 900x900x217(167)	900	900	217	167	461,6	17800	162	729	18	4,4
E-Link B 900x900x240(185)	900	900	240	185	508,9	17600	180	729	20	3,9
E-Link B 900x900x263(203)	900	900	263	203	556,3	17400	198	729	22	3,6
E-Link B 900x900x286(221)	900	900	286	221	603,7	17200	216	729	24	3,3
E-Link B 900x900x309(239)	900	900	309	239	651	17000	234	729	26	3,1
E-Link B 900x900x332(257)	900	900	332	257	698,4	16800	252	729	28	2,8

E-Link type BP rectangular shape typical dwg 01247	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy +/-}	V _{Ed}	α _{d,y +/-}	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP 100x100x31,5(12,5)	100	100	16,5	12,5	120	180	15	31,5	2,9	2	30	120	95	10	7,2	14	0,72
E-Link BP 100x100x38,5(17,5)	100	100	23,5	17,5	120	180	15	38,5	3,1	2	30	120	70	15	7,7	25	0,51
E-Link BP 100x100x45,5(22,5)	100	100	30,5	22,5	120	180	15	45,5	3,3	2	30	120	55	20	8,0	30	0,40
E-Link BP 100x100x52,5(27,5)	100	100	37,5	27,5	120	180	15	52,5	3,5	2	30	120	44	25	8,2	30	0,33
E-Link BP 100x150x31,5(12,5)	100	150	16,5	12,5	120	230	15	31,5	3,8	2	30	120	190	10	10,8	8	1,08
E-Link BP 100x150x38,5(17,5)	100	150	23,5	17,5	120	230	15	38,5	4,1	2	30	120	135	15	11,6	25	0,77
E-Link BP 100x150x45,5(22,5)	100	150	30,5	22,5	120	230	15	45,5	4,4	2	30	120	105	20	12,0	30	0,60
E-Link BP 100x150x52,5(27,5)	100	150	37,5	27,5	120	230	15	52,5	4,7	2	30	120	85	25	12,3	30	0,49
E-Link BP 150x200x31,5(12,5)	150	200	16,5	12,5	170	280	15	31,5	6,8	2	30	120	480	10	22	8	2,16
E-Link BP 150x200x38,5(17,5)	150	200	23,5	17,5	170	280	15	38,5	7,4	2	30	120	500	15	23	13	1,54
E-Link BP 150x200x45,5(22,5)	150	200	30,5	22,5	170	280	15	45,5	8,0	2	30	120	500	20	24	15	1,20
E-Link BP 150x200x52,5(27,5)	150	200	37,5	27,5	170	280	15	52,5	8,6	2	30	120	470	25	25	18	0,98
E-Link BP 150x200x59,5(32,5)	150	200	44,5	32,5	170	280	15	59,5	9,1	2	30	120	400	30	25	25	0,83
E-Link BP 150x200x66,5(37,5)	150	200	51,5	37,5	170	280	15	66,5	9,7	2	30	120	340	35	25	30	0,72
E-Link BP 150x200x73,5(42,5)	150	200	58,5	42,5	170	280	15	73,5	10,3	2	30	120	290	40	25	30	0,64
E-Link BP 200x250x28,5(10,5)	200	250	13,5	10,5	220	330	15	28,5	10,2	2	30	120	750	8	34	5	4,29
E-Link BP 200x250x39,5(18,5)	200	250	24,5	18,5	220	330	15	39,5	11,7	2	30	120	780	16	39	8	2,43
E-Link BP 200x250x50,5(26,5)	200	250	35,5	26,5	220	330	15	50,5	13,2	2	30	120	850	24	41	9	1,70
E-Link BP 200x250x61,5(34,5)	200	250	46,5	34,5	220	330	15	61,5	14,7	2	30	120	770	32	42	14	1,30
E-Link BP 200x250x72,5(42,5)	200	250	57,5	42,5	220	330	15	72,5	16,2	2	30	120	610	40	42	20	1,06
E-Link BP 200x250x83,5(50,5)	200	250	68,5	50,5	220	330	15	83,5	17,7	2	30	120	500	48	43	30	0,89
E-Link BP 200x250x94,5(58,5)	200	250	79,5	58,5	220	330	15	94,5	19,2	2	30	120	430	56	43	30	0,77
E-Link BP 200x300x28,5(10,5)	200	300	13,5	10,5	220	380	15	28,5	11,8	2	30	120	950	8	41	5	5,14
E-Link BP 200x300x39,5(18,5)	200	300	24,5	18,5	220	380	15	39,5	13,7	2	30	120	1020	16	47	8	2,92
E-Link BP 200x300x50,5(26,5)	200	300	35,5	26,5	220	380	15	50,5	15,5	2	30	120	1060	24	49	10	2,04
E-Link BP 200x300x61,5(34,5)	200	300	46,5	34,5	220	380	15	61,5	17,3	2	30	120	1000	32	50	14	1,57
E-Link BP 200x300x72,5(42,5)	200	300	57,5	42,5	220	380	15	72,5	19,1	2	30	120	810	40	51	20	1,27
E-Link BP 200x300x83,5(50,5)	200	300	68,5	50,5	220	380	15	83,5	20,9	2	30	120	670	48	51	30	1,07
E-Link BP 200x300x94,5(58,5)	200	300	79,5	58,5	220	380	15	94,5	22,7	2	30	120	560	56	52	30	0,92
E-Link BP 200x400x39,5(18,5)	200	400	24,5	18,5	220	500	15	39,5	18,1	2	30	150	1500	16	62	6	3,89
E-Link BP 200x400x50,5(26,5)	200	400	35,5	26,5	220	500	15	50,5	20,5	2	30	150	1600	24	65	7	2,72
E-Link BP 200x400x61,5(34,5)	200	400	46,5	34,5	220	500	15	61,5	23,0	2	30	150	1500	32	67	10	2,09
E-Link BP 200x400x72,5(42,5)	200	400	57,5	42,5	220	500	15	72,5	25,4	2	30	150	1200	40	68	15	1,69
E-Link BP 200x400x83,5(50,5)	200	400	68,5	50,5	220	500	15	83,5	27,8	2	30	150	1000	48	68	25	1,43
E-Link BP 200x400x94,5(58,5)	200	400	79,5	58,5	220	500	15	94,5	30,3	2	30	150	850	56	69	30	1,23
E-Link BP 250x400x39,5(18,5)	250	400	24,5	18,5	270	500	15	39,5	22,4	2	30	150	2100	16	78	6	4,86
E-Link BP 250x400x50,5(26,5)	250	400	35,5	26,5	270	500	15	50,5	25,4	2	30	150	2300	24	82	7	3,40
E-Link BP 250x400x61,5(34,5)	250	400	46,5	34,5	270	500	15	61,5	28,5	2	30	150	2300	32	83	8	2,61
E-Link BP 250x400x72,5(42,5)	250	400	57,5	42,5	270	500	15	72,5	31,6	2	30	150	2300	40	85	10	2,12

E-Link type BP rectangular shape typical dwg 01247	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy +/-}	V _{Ed}	α _{d,y +/-}	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP 250x400x83,5(50,5)	250	400	68,5	50,5	270	500	15	83,5	34,7	2	30	150	1900	48	86	16	1,78
E-Link BP 250x400x94,5(58,5)	250	400	79,5	58,5	270	500	15	94,5	37,8	2	30	150	1600	56	86	25	1,54
E-Link BP 250x400x105,5(66,5)	250	400	90,5	66,5	270	500	15	105,5	40,9	2	30	150	1400	64	87	30	1,35
E-Link BP 300x400x39,5(18,5)	300	400	24,5	18,5	320	500	15	39,5	26,6	2	30	150	2700	16	93	5	5,84
E-Link BP 300x400x50,5(26,5)	300	400	35,5	26,5	320	500	15	50,5	30,4	2	30	150	2800	24	98	7	4,08
E-Link BP 300x400x61,5(34,5)	300	400	46,5	34,5	320	500	15	61,5	34,1	2	30	150	2900	32	100	8	3,13
E-Link BP 300x400x72,5(42,5)	300	400	57,5	42,5	320	500	15	72,5	37,8	2	30	150	2800	40	102	10	2,54
E-Link BP 300x400x83,5(50,5)	300	400	68,5	50,5	320	500	15	83,5	41,5	2	30	150	2800	48	103	12	2,14
E-Link BP 300x400x94,5(58,5)	300	400	79,5	58,5	320	500	15	94,5	45,2	2	30	150	2700	56	103	15	1,85
E-Link BP 300x400x105,5(66,5)	300	400	90,5	66,5	320	500	15	105,5	49,0	2	30	150	2400	64	104	20	1,62
E-Link BP 300x400x116,5(74,5)	300	400	101,5	74,5	320	500	15	116,5	52,7	2	30	150	2100	72	104	27	1,45
E-Link BP 350x450x37,5(13,5)	350	450	17,5	13,5	370	550	20	37,5	39,0	4	30	120	3100	11	116	3	10,50
E-Link BP 350x450x52,5(24,5)	350	450	32,5	24,5	370	550	20	52,5	45,6	4	30	120	3500	22	127	5	5,79
E-Link BP 350x450x67,5(35,5)	350	450	47,5	35,5	370	550	20	67,5	52,3	4	30	120	3800	33	132	5	3,99
E-Link BP 350x450x82,5(46,5)	350	450	62,5	46,5	370	550	20	82,5	58,9	4	30	120	3800	44	134	6	3,05
E-Link BP 350x450x97,5(57,5)	350	450	77,5	57,5	370	550	20	97,5	65,5	4	30	120	3700	55	136	7	2,47
E-Link BP 350x450x112,5(68,5)	350	450	92,5	68,5	370	550	20	112,5	72,1	4	30	120	3100	66	137	15	2,07
E-Link BP 350x450x127,5(79,5)	350	450	107,5	79,5	370	550	20	127,5	78,8	4	30	120	2700	77	137	20	1,78
E-Link BP 350x450x142,5(90,5)	350	450	122,5	90,5	370	550	20	142,5	85,4	4	30	120	2300	88	138	27	1,57
E-Link BP 350x450x157,5(101,5)	350	450	137,5	101,5	370	550	20	157,5	92,0	4	30	120	2000	99	138	30	1,40
E-Link BP 400x500x37,5(13,5)	400	500	17,5	13,5	420	600	20	37,5	48,6	4	30	120	4100	11	147	3	13,33
E-Link BP 400x500x52,5(24,5)	400	500	32,5	24,5	420	600	20	52,5	57,0	4	30	120	4700	22	162	4,5	7,35
E-Link BP 400x500x67,5(35,5)	400	500	47,5	35,5	420	600	20	67,5	65,5	4	30	120	5000	33	167	6	5,07
E-Link BP 400x500x82,5(46,5)	400	500	62,5	46,5	420	600	20	82,5	74,0	4	30	120	5000	44	170	7	3,87
E-Link BP 400x500x97,5(57,5)	400	500	77,5	57,5	420	600	20	97,5	82,4	4	30	120	4800	55	172	10	3,13
E-Link BP 400x500x112,5(68,5)	400	500	92,5	68,5	420	600	20	112,5	90,9	4	30	120	4700	66	173	12	2,63
E-Link BP 400x500x127,5(79,5)	400	500	107,5	79,5	420	600	20	127,5	99,3	4	30	120	4600	77	174	14	2,26
E-Link BP 400x500x142,5(90,5)	400	500	122,5	90,5	420	600	20	142,5	107,8	4	30	120	4000	88	175	20	1,99
E-Link BP 400x500x157,5(101,5)	400	500	137,5	101,5	420	600	20	157,5	116,2	4	30	120	3500	99	176	26	1,77
E-Link BP 400x500x172,5(112,5)	400	500	152,5	112,5	420	600	20	172,5	124,7	4	30	120	3100	110	176	30	1,60
E-Link BP 400x600x37,5(13,5)	400	600	17,5	13,5	420	700	20	37,5	57,0	4	30	150	5000	11	176	3	16,00
E-Link BP 400x600x52,5(24,5)	400	600	32,5	24,5	420	700	20	52,5	67,2	4	30	150	5600	22	194	5	8,82
E-Link BP 400x600x67,5(35,5)	400	600	47,5	35,5	420	700	20	67,5	77,4	4	30	150	6000	33	201	6	6,08
E-Link BP 400x600x82,5(46,5)	400	600	62,5	46,5	420	700	20	82,5	87,6	4	30	150	6000	44	204	8	4,65
E-Link BP 400x600x97,5(57,5)	400	600	77,5	57,5	420	700	20	97,5	97,7	4	30	150	5800	55	207	10	3,76
E-Link BP 400x600x112,5(68,5)	400	600	92,5	68,5	420	700	20	112,5	107,9	4	30	150	5700	66	208	13	3,15
E-Link BP 400x600x127,5(79,5)	400	600	107,5	79,5	420	700	20	127,5	118,1	4	30	150	5500	77	209	16	2,72
E-Link BP 400x600x142,5(90,5)	400	600	122,5	90,5	420	700	20	142,5	128,3	4	30	150	5200	88	210	18	2,39
E-Link BP 400x600x157,5(101,5)	400	600	137,5	101,5	420	700	20	157,5	138,4	4	30	150	4500	99	211	25	2,13

E-Link type BP rectangular shape typical dwg 01247	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy +/-}	V _{Ed}	α _{d,y +/-}	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP 400x600x172,5(112,5)	400	600	152,5	112,5	420	700	20	172,5	148,6	4	30	150	4000	110	211	28	1,92
E-Link BP 400x600x187,5(123,5)	400	600	167,5	123,5	420	700	20	187,5	158,8	4	30	150	3600	121	212	28	1,75
E-Link BP 500x600x37,5(13,5)	500	600	17,5	13,5	520	720	20	37,5	72,4	4	40	150	6500	11	220	2,3	20,00
E-Link BP 500x600x52,5(24,5)	500	600	32,5	24,5	520	720	20	52,5	85,2	4	40	150	7400	22	242	4	11,02
E-Link BP 500x600x67,5(35,5)	500	600	47,5	35,5	520	720	20	67,5	98,0	4	40	150	7600	33	251	6	7,61
E-Link BP 500x600x82,5(46,5)	500	600	62,5	46,5	520	720	20	82,5	110,8	4	40	150	7700	44	255	7	5,81
E-Link BP 500x600x97,5(57,5)	500	600	77,5	57,5	520	720	20	97,5	123,5	4	40	150	7400	55	258	9	4,70
E-Link BP 500x600x112,5(68,5)	500	600	92,5	68,5	520	720	20	112,5	136,3	4	40	150	7400	66	260	12	3,94
E-Link BP 500x600x127,5(79,5)	500	600	107,5	79,5	520	720	20	127,5	149,1	4	40	150	7300	77	262	14	3,40
E-Link BP 500x600x142,5(90,5)	500	600	122,5	90,5	520	720	20	142,5	161,9	4	40	150	7100	88	263	16	2,98
E-Link BP 500x600x157,5(101,5)	500	600	137,5	101,5	520	720	20	157,5	174,7	4	40	150	7000	99	263	18	2,66
E-Link BP 500x600x172,5(112,5)	500	600	152,5	112,5	520	720	20	172,5	187,4	4	40	150	6900	110	264	20	2,40
E-Link BP 500x600x187,5(123,5)	500	600	167,5	123,5	520	720	20	187,5	200,2	4	40	150	6800	121	265	21	2,19
E-Link BP 500x600x202,5(134,5)	500	600	182,5	134,5	520	720	20	202,5	213,0	4	40	150	6200	132	265	25	2,01
E-Link BP 600x700x42,5(17,5)	600	700	22,5	17,5	620	820	20	42,5	103,9	4	40	150	8600	15	324	3	21,60
E-Link BP 600x700x62,5(32,5)	600	700	42,5	32,5	620	820	20	62,5	126,8	4	40	150	9500	30	349	5	11,63
E-Link BP 600x700x82,5(47,5)	600	700	62,5	47,5	620	820	20	82,5	149,6	4	40	150	10800	45	358	6	7,96
E-Link BP 600x700x102,5(62,5)	600	700	82,5	62,5	620	820	20	102,5	172,5	4	40	150	10700	60	363	7	6,05
E-Link BP 600x700x122,5(77,5)	600	700	102,5	77,5	620	820	20	122,5	195,4	4	40	150	10500	75	366	9	4,88
E-Link BP 600x700x142,5(92,5)	600	700	122,5	92,5	620	820	20	142,5	218,3	4	40	150	10200	90	368	11	4,09
E-Link BP 600x700x162,5(107,5)	600	700	142,5	107,5	620	820	20	162,5	241,1	4	40	150	10000	105	369	13	3,52
E-Link BP 600x700x182,5(122,5)	600	700	162,5	122,5	620	820	20	182,5	264,0	4	40	150	9800	120	370	16	3,09
E-Link BP 600x700x202,5(137,5)	600	700	182,5	137,5	620	820	20	202,5	286,9	4	40	150	9300	135	371	18	2,75
E-Link BP 600x700x222,5(152,5)	600	700	202,5	152,5	620	820	20	222,5	309,8	4	40	150	8300	150	372	25	2,48
E-Link BP 600x700x242,5(167,5)	600	700	222,5	167,5	620	820	20	242,5	332,6	4	40	150	7400	165	372	30	2,26
E-Link BP 600x700x262,5(182,5)	600	700	242,5	182,5	620	820	20	262,5	355,5	4	40	150	6700	180	373	30	2,07
E-Link BP 700x800x42,5(17,5)	700	800	22,5	17,5	720	950	20	42,5	139,6	4	40	200	12000	15	432	2,3	28,80
E-Link BP 700x800x62,5(32,5)	700	800	42,5	32,5	720	950	20	62,5	170,3	4	40	200	14000	30	465	4	15,51
E-Link BP 700x800x82,5(47,5)	700	800	62,5	47,5	720	950	20	82,5	200,9	4	40	200	14700	45	477	5	10,61
E-Link BP 700x800x102,5(62,5)	700	800	82,5	62,5	720	950	20	102,5	231,6	4	40	200	14500	60	484	7	8,06
E-Link BP 700x800x122,5(77,5)	700	800	102,5	77,5	720	950	20	122,5	262,2	4	40	200	14200	75	488	9	6,50
E-Link BP 700x800x142,5(92,5)	700	800	122,5	92,5	720	950	20	142,5	292,9	4	40	200	14000	90	490	11	5,45
E-Link BP 700x800x162,5(107,5)	700	800	142,5	107,5	720	950	20	162,5	323,5	4	40	200	13800	105	492	13	4,69
E-Link BP 700x800x182,5(122,5)	700	800	162,5	122,5	720	950	20	182,5	354,2	4	40	200	13600	120	494	15	4,11
E-Link BP 700x800x202,5(137,5)	700	800	182,5	137,5	720	950	20	202,5	384,8	4	40	200	13400	135	495	17	3,67
E-Link BP 700x800x222,5(152,5)	700	800	202,5	152,5	720	950	20	222,5	415,5	4	40	200	13200	150	496	19	3,30
E-Link BP 700x800x242,5(167,5)	700	800	222,5	167,5	720	950	20	242,5	446,1	4	40	200	13000	165	496	20	3,01
E-Link BP 700x800x262,5(182,5)	700	800	242,5	182,5	720	950	20	262,5	476,8	4	40	200	12600	180	497	22	2,76
E-Link BP 700x800x282,5(197,5)	700	800	262,5	197,5	720	950	20	282,5	507,4	4	40	200	11500	195	498	27	2,55

E-Link type BP rectangular shape typical dwg 01247	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP 800x800x45,5(20,5)	800	800	25,5	20,5	820	960	20	45,5	162,7	4	50	200	12800	18	506	2,8	28,10
E-Link BP 800x800x68,5(38,5)	800	800	48,5	38,5	820	960	20	68,5	200,0	4	50	200	14800	36	539	4,5	14,96
E-Link BP 800x800x91,5(56,5)	800	800	71,5	56,5	820	960	20	91,5	237,4	4	50	200	14800	54	551	6	10,19
E-Link BP 800x800x114,5(74,5)	800	800	94,5	74,5	820	960	20	114,5	274,7	4	50	200	14700	72	557	8	7,73
E-Link BP 800x800x137,5(92,5)	800	800	117,5	92,5	820	960	20	137,5	312,0	4	50	200	14500	90	560	11	6,23
E-Link BP 800x800x160,5(110,5)	800	800	140,5	110,5	820	960	20	160,5	349,3	4	50	200	14200	108	563	13	5,21
E-Link BP 800x800x183,5(128,5)	800	800	163,5	128,5	820	960	20	183,5	386,6	4	50	200	14200	126	565	15	4,48
E-Link BP 800x800x206,5(146,5)	800	800	186,5	146,5	820	960	20	206,5	423,9	4	50	200	14000	144	566	17	3,93
E-Link BP 800x800x229,5(164,5)	800	800	209,5	164,5	820	960	20	229,5	461,2	4	50	200	13800	162	567	19	3,50
E-Link BP 800x800x252,5(182,5)	800	800	232,5	182,5	820	960	20	252,5	498,5	4	50	200	13600	180	568	21	3,16
E-Link BP 800x800x275,5(200,5)	800	800	255,5	200,5	820	960	20	275,5	535,8	4	50	200	13500	198	569	23	2,87
E-Link BP 800x800x298,5(218,5)	800	800	278,5	218,5	820	960	20	298,5	573,1	4	50	200	12200	216	569	27	2,64
E-Link BP 800x800x321,5(236,5)	800	800	301,5	236,5	820	960	20	321,5	610,5	4	50	200	11200	234	570	30	2,44
E-Link BP 900x900x45,5(20,5)	900	900	25,5	20,5	920	1060	20	45,5	202,8	4	50	200	18000	18	640	2,2	35,56
E-Link BP 900x900x68,5(38,5)	900	900	48,5	38,5	920	1060	20	68,5	250,2	4	50	200	19200	36	682	4	18,94
E-Link BP 900x900x91,5(56,5)	900	900	71,5	56,5	920	1060	20	91,5	297,5	4	50	200	19000	54	697	6	12,90
E-Link BP 900x900x114,5(74,5)	900	900	94,5	74,5	920	1060	20	114,5	344,9	4	50	200	18800	72	705	8	9,79
E-Link BP 900x900x137,5(92,5)	900	900	117,5	92,5	920	1060	20	137,5	392,3	4	50	200	18600	90	709	10	7,88
E-Link BP 900x900x160,5(110,5)	900	900	140,5	110,5	920	1060	20	160,5	439,6	4	50	200	18400	108	713	12	6,60
E-Link BP 900x900x183,5(128,5)	900	900	163,5	128,5	920	1060	20	183,5	487,0	4	50	200	18200	126	715	14	5,67
E-Link BP 900x900x206,5(146,5)	900	900	186,5	146,5	920	1060	20	206,5	534,4	4	50	200	18000	144	717	16	4,98
E-Link BP 900x900x229,5(164,5)	900	900	209,5	164,5	920	1060	20	229,5	581,7	4	50	200	17800	162	718	18	4,43
E-Link BP 900x900x252,5(182,5)	900	900	232,5	182,5	920	1060	20	252,5	629,1	4	50	200	17600	180	719	20	3,99
E-Link BP 900x900x275,5(200,5)	900	900	255,5	200,5	920	1060	20	275,5	676,5	4	50	200	17400	198	720	22	3,64
E-Link BP 900x900x298,5(218,5)	900	900	278,5	218,5	920	1060	20	298,5	723,8	4	50	200	17200	216	721	24	3,34
E-Link BP 900x900x321,5(236,5)	900	900	301,5	236,5	920	1060	20	321,5	771,2	4	50	200	17000	234	721	26	3,08
E-Link BP 900x900x344,5(254,5)	900	900	324,5	254,5	920	1060	20	344,5	818,6	4	50	200	16800	252	722	28	2,86

E-Link type C2 rectangular shape typical dwg 01229	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 100x100x49(15)	100	100	49	15	2,0	1 +1	30	120	70	15	9,0	25	0,60
E-Link C2 100x100x56(20)	100	100	56	20	2,2	1 +1	30	120	55	20	9,0	30	0,45
E-Link C2 100x100x63(25)	100	100	63	25	2,4	1 +1	30	120	44	25	9,0	30	0,36
E-Link C2 100x150x49(15)	100	150	49	15	3,2	1 +1	30	120	135	15	13,5	25	0,90
E-Link C2 100x150x56(20)	100	150	56	20	3,5	1 +1	30	120	105	20	13,5	30	0,68
E-Link C2 100x150x63(25)	100	150	63	25	3,8	1 +1	30	120	85	25	13,5	30	0,54
E-Link C2 150x200x49(15)	150	200	49	15	7,1	1 +1	30	120	500	15	27	13	1,80
E-Link C2 150x200x56(20)	150	200	56	20	7,6	1 +1	30	120	500	20	27	15	1,35
E-Link C2 150x200x63(25)	150	200	63	25	8,2	1 +1	30	120	470	25	27	18	1,08
E-Link C2 150x200x70(30)	150	200	70	30	8,8	1 +1	30	120	400	30	27	25	0,90
E-Link C2 150x200x77(35)	150	200	77	35	9,4	1 +1	30	120	340	35	27	30	0,77
E-Link C2 200x250x60(24)	200	250	60	24	13,5	2 +2	30	120	850	24	45	9	1,88
E-Link C2 200x250x71(32)	200	250	71	32	15,0	2 +2	30	120	770	32	45	14	1,41
E-Link C2 200x250x82(40)	200	250	82	40	16,5	2 +2	30	120	610	40	45	20	1,13
E-Link C2 200x250x93(48)	200	250	93	48	18,0	2 +2	30	120	500	48	45	30	0,94
E-Link C2 200x250x104(56)	200	250	104	56	19,5	2 +2	30	120	430	56	45	30	0,80
E-Link C2 200x300x60(24)	200	300	60	24	16,4	2 +2	30	120	1060	24	54	10	2,25
E-Link C2 200x300x71(32)	200	300	71	32	18,2	2 +2	30	120	1000	32	54	14	1,69
E-Link C2 200x300x82(40)	200	300	82	40	20,0	2 +2	30	120	810	40	54	20	1,35
E-Link C2 200x300x93(48)	200	300	93	48	21,8	2 +2	30	120	670	48	54	30	1,13
E-Link C2 200x300x104(56)	200	300	104	56	23,7	2 +2	30	120	560	56	54	30	0,96
E-Link C2 200x400x60(24)	200	400	60	24	22,1	2 +2	30	150	1600	24	72	7	3,00
E-Link C2 200x400x71(32)	200	400	71	32	24,6	2 +2	30	150	1500	32	72	10	2,25
E-Link C2 200x400x82(40)	200	400	82	40	27,0	2 +2	30	150	1200	40	72	15	1,80
E-Link C2 200x400x93(48)	200	400	93	48	29,5	2 +2	30	150	1000	48	72	25	1,50
E-Link C2 200x400x104(56)	200	400	104	56	31,9	2 +2	30	150	850	56	72	30	1,29
E-Link C2 250x400x60(24)	250	400	60	24	28,1	2 +2	30	150	2300	24	90	7	3,75
E-Link C2 250x400x71(32)	250	400	71	32	31,2	2 +2	30	150	2300	32	90	8	2,81
E-Link C2 250x400x82(40)	250	400	82	40	34,3	2 +2	30	150	2300	40	90	10	2,25
E-Link C2 250x400x93(48)	250	400	93	48	37,4	2 +2	30	150	1900	48	90	16	1,88
E-Link C2 250x400x104(56)	250	400	104	56	40,4	2 +2	30	150	1600	56	90	25	1,61
E-Link C2 250x400x115(64)	250	400	115	64	43,5	2 +2	30	150	1400	64	90	30	1,41
E-Link C2 300x400x60(24)	300	400	60	24	34,1	2 +2	30	150	2800	24	108	7	4,50
E-Link C2 300x400x71(32)	300	400	71	32	37,8	2 +2	30	150	2900	32	108	8	3,38
E-Link C2 300x400x82(40)	300	400	82	40	41,5	2 +2	30	150	2800	40	108	10	2,70
E-Link C2 300x400x93(48)	300	400	93	48	45,2	2 +2	30	150	2800	48	108	12	2,25
E-Link C2 300x400x104(56)	300	400	104	56	49,0	2 +2	30	150	2700	56	108	15	1,93
E-Link C2 300x400x115(64)	300	400	115	64	52,7	2 +2	30	150	2400	64	108	20	1,69
E-Link C2 300x400x126(72)	300	400	126	72	56,4	2 +2	30	150	2100	72	108	27	1,50

E-Link type C2 rectangular shape typical dwg 01229	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 350x450x81(33)	350	450	81	33	60,5	2 +2	40	150	3800	33	142	5	4,30
E-Link C2 350x450x96(44)	350	450	96	44	67,1	2 +2	40	150	3800	44	142	6	3,22
E-Link C2 350x450x111(55)	350	450	111	55	73,8	2 +2	40	150	3700	55	142	7	2,58
E-Link C2 350x450x126(66)	350	450	126	66	80,4	2 +2	40	150	3100	66	142	15	2,15
E-Link C2 350x450x141(77)	350	450	141	77	87,0	2 +2	40	150	2700	77	142	20	1,84
E-Link C2 350x450x156(88)	350	450	156	88	93,6	2 +2	40	150	2300	88	142	27	1,61
E-Link C2 350x450x171(99)	350	450	171	99	100,2	2 +2	40	150	2000	99	142	30	1,43
E-Link C2 400x500x81(33)	400	500	81	33	77,5	4 +4	30	120	5000	33	180	6	5,45
E-Link C2 400x500x96(44)	400	500	96	44	86,0	4 +4	30	120	5000	44	180	7	4,09
E-Link C2 400x500x111(55)	400	500	111	55	94,4	4 +4	30	120	4800	55	180	10	3,27
E-Link C2 400x500x126(66)	400	500	126	66	102,9	4 +4	30	120	4700	66	180	12	2,73
E-Link C2 400x500x141(77)	400	500	141	77	111,3	4 +4	30	120	4600	77	180	14	2,34
E-Link C2 400x500x156(88)	400	500	156	88	119,8	4 +4	30	120	4000	88	180	20	2,05
E-Link C2 400x500x171(99)	400	500	171	99	128,2	4 +4	30	120	3500	99	180	26	1,82
E-Link C2 400x500x186(110)	400	500	186	110	136,7	4 +4	30	120	3100	110	180	30	1,64
E-Link C2 400x600x81(33)	400	600	81	33	93,5	4 +4	30	150	6000	33	216	6	6,55
E-Link C2 400x600x96(44)	400	600	96	44	103,7	4 +4	30	150	6000	44	216	8	4,91
E-Link C2 400x600x111(55)	400	600	111	55	113,8	4 +4	30	150	5800	55	216	10	3,93
E-Link C2 400x600x126(66)	400	600	126	66	124,0	4 +4	30	150	5700	66	216	13	3,27
E-Link C2 400x600x141(77)	400	600	141	77	134,2	4 +4	30	150	5500	77	216	16	2,81
E-Link C2 400x600x156(88)	400	600	156	88	144,4	4 +4	30	150	5200	88	216	18	2,45
E-Link C2 400x600x171(99)	400	600	171	99	154,6	4 +4	30	150	4500	99	216	25	2,18
E-Link C2 400x600x186(110)	400	600	186	110	164,7	4 +4	30	150	4000	110	216	28	1,96
E-Link C2 400x600x201(121)	400	600	201	121	174,9	4 +4	30	150	3600	121	216	28	1,79
E-Link C2 500x600x81(33)	500	600	81	33	117,8	4 +4	40	150	7600	33	270	6	8,18
E-Link C2 500x600x96(44)	500	600	96	44	130,5	4 +4	40	150	7700	44	270	7	6,14
E-Link C2 500x600x111(55)	500	600	111	55	143,3	4 +4	40	150	7400	55	270	9	4,91
E-Link C2 500x600x126(66)	500	600	126	66	156,1	4 +4	40	150	7400	66	270	12	4,09
E-Link C2 500x600x141(77)	500	600	141	77	168,9	4 +4	40	150	7300	77	270	14	3,51
E-Link C2 500x600x156(88)	500	600	156	88	181,7	4 +4	40	150	7100	88	270	16	3,07
E-Link C2 500x600x171(99)	500	600	171	99	194,4	4 +4	40	150	7000	99	270	18	2,73
E-Link C2 500x600x186(110)	500	600	186	110	207,2	4 +4	40	150	6900	110	270	20	2,45
E-Link C2 500x600x201(121)	500	600	201	121	220,0	4 +4	40	150	6800	121	270	21	2,23
E-Link C2 500x600x216(132)	500	600	216	132	232,8	4 +4	40	150	6200	132	270	25	2,05
E-Link C2 600x700x95(45)	600	700	95	45	178,0	4 +4	40	150	10800	45	378	6	8,40
E-Link C2 600x700x115(60)	600	700	115	60	200,9	4 +4	40	150	10700	60	378	7	6,30
E-Link C2 600x700x135(75)	600	700	135	75	223,8	4 +4	40	150	10500	75	378	9	5,04
E-Link C2 600x700x155(90)	600	700	155	90	246,6	4 +4	40	150	10200	90	378	11	4,20
E-Link C2 600x700x175(105)	600	700	175	105	269,5	4 +4	40	150	10000	105	378	13	3,60

E-Link type C2 rectangular shape typical dwg 01229	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 600x700x195(120)	600	700	195	120	292,4	4 +4	40	150	9800	120	378	16	3,15
E-Link C2 600x700x215(135)	600	700	215	135	315,2	4 +4	40	150	9300	135	378	18	2,80
E-Link C2 600x700x235(150)	600	700	235	150	338,1	4 +4	40	150	8300	150	378	25	2,52
E-Link C2 600x700x255(165)	600	700	255	165	361,0	4 +4	40	150	7400	165	378	30	2,29
E-Link C2 600x700x275(180)	600	700	275	180	383,9	4 +4	40	150	6700	180	378	30	2,10
E-Link C2 700x800x95(45)	700	800	95	45	238,9	4 +4	50	200	14700	45	504	5	11,20
E-Link C2 700x800x115(60)	700	800	115	60	269,5	4 +4	50	200	14500	60	504	7	8,40
E-Link C2 700x800x135(75)	700	800	135	75	300,2	4 +4	50	200	14200	75	504	9	6,72
E-Link C2 700x800x155(90)	700	800	155	90	330,8	4 +4	50	200	14000	90	504	11	5,60
E-Link C2 700x800x175(105)	700	800	175	105	361,5	4 +4	50	200	13800	105	504	13	4,80
E-Link C2 700x800x195(120)	700	800	195	120	392,1	4 +4	50	200	13600	120	504	15	4,20
E-Link C2 700x800x215(135)	700	800	215	135	422,8	4 +4	50	200	13400	135	504	17	3,73
E-Link C2 700x800x235(150)	700	800	235	150	453,4	4 +4	50	200	13200	150	504	19	3,36
E-Link C2 700x800x255(165)	700	800	255	165	484,1	4 +4	50	200	13000	165	504	20	3,05
E-Link C2 700x800x275(180)	700	800	275	180	514,7	4 +4	50	200	12600	180	504	22	2,80
E-Link C2 700x800x295(195)	700	800	295	195	545,3	4 +4	50	200	11500	195	504	27	2,58
E-Link C2 800x800x104(54)	800	800	104	54	280,4	4 +4	50	200	14800	54	576	6	10,67
E-Link C2 800x800x127(72)	800	800	127	72	317,7	4 +4	50	200	14700	72	576	8	8,00
E-Link C2 800x800x150(90)	800	800	150	90	355,0	4 +4	50	200	14500	90	576	11	6,40
E-Link C2 800x800x173(108)	800	800	173	108	392,3	4 +4	50	200	14200	108	576	13	5,33
E-Link C2 800x800x196(126)	800	800	196	126	429,6	4 +4	50	200	14200	126	576	15	4,57
E-Link C2 800x800x219(144)	800	800	219	144	466,9	4 +4	50	200	14000	144	576	17	4,00
E-Link C2 800x800x242(162)	800	800	242	162	504,2	4 +4	50	200	13800	162	576	19	3,56
E-Link C2 800x800x265(180)	800	800	265	180	541,5	4 +4	50	200	13600	180	576	21	3,20
E-Link C2 800x800x288(198)	800	800	288	198	578,8	4 +4	50	200	13500	198	576	23	2,91
E-Link C2 800x800x311(216)	800	800	311	216	616,1	4 +4	50	200	12200	216	576	27	2,67
E-Link C2 800x800x334(234)	800	800	334	234	653,5	4 +4	50	200	11200	234	576	30	2,46
E-Link C2 900x900x104(54)	900	900	104	54	356,3	4 +4	50	200	19000	54	729	6	13,50
E-Link C2 900x900x127(72)	900	900	127	72	403,7	4 +4	50	200	18800	72	729	8	10,13
E-Link C2 900x900x150(90)	900	900	150	90	451,0	4 +4	50	200	18600	90	729	10	8,10
E-Link C2 900x900x173(108)	900	900	173	108	498,4	4 +4	50	200	18400	108	729	12	6,75
E-Link C2 900x900x196(126)	900	900	196	126	545,8	4 +4	50	200	18200	126	729	14	5,79
E-Link C2 900x900x219(144)	900	900	219	144	593,1	4 +4	50	200	18000	144	729	16	5,06
E-Link C2 900x900x242(162)	900	900	242	162	640,5	4 +4	50	200	17800	162	729	18	4,50
E-Link C2 900x900x265(180)	900	900	265	180	687,9	4 +4	50	200	17600	180	729	20	4,05
E-Link C2 900x900x288(198)	900	900	288	198	735,2	4 +4	50	200	17400	198	729	22	3,68
E-Link C2 900x900x311(216)	900	900	311	216	782,6	4 +4	50	200	17200	216	729	24	3,38
E-Link C2 900x900x334(234)	900	900	334	234	830,0	4 +4	50	200	17000	234	729	26	3,12
E-Link C2 900x900x357(252)	900	900	357	252	877,3	4 +4	50	200	16800	252	729	28	2,89

E-Link type C2E rectangular shape typical dwg 01230	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2E 100x100x49(15)	100	100	19	15	120	180	15	49	5,5	2 +4	30	120	70	15	9,0	25	0,60
E-Link C2E 100x100x56(20)	100	100	26	20	120	180	15	56	5,7	2 +4	30	120	55	20	9,0	30	0,45
E-Link C2E 100x100x63(25)	100	100	33	25	120	180	15	63	5,9	2 +4	30	120	44	25	9,0	30	0,36
E-Link C2E 100x150x49(15)	100	150	19	15	120	230	15	49	7,1	2 +4	30	120	135	15	13,5	25	0,90
E-Link C2E 100x150x56(20)	100	150	26	20	120	230	15	56	7,4	2 +4	30	120	105	20	13,5	30	0,68
E-Link C2E 100x150x63(25)	100	150	33	25	120	230	15	63	7,7	2 +4	30	120	85	25	13,5	30	0,54
E-Link C2E 150x200x49(15)	150	200	19	15	170	280	15	49	12,5	2 +4	30	120	500	15	27	13	1,80
E-Link C2E 150x200x56(20)	150	200	26	20	170	280	15	56	13,1	2 +4	30	120	500	20	27	15	1,35
E-Link C2E 150x200x63(25)	150	200	33	25	170	280	15	63	13,7	2 +4	30	120	470	25	27	18	1,08
E-Link C2E 150x200x70(30)	150	200	40	30	170	280	15	70	14,3	2 +4	30	120	400	30	27	25	0,90
E-Link C2E 150x200x77(35)	150	200	47	35	170	280	15	77	14,8	2 +4	30	120	340	35	27	30	0,77
E-Link C2E 200x250x60(24)	200	250	30	24	220	330	15	60	20,6	2 +4	30	120	850	24	45	9	1,88
E-Link C2E 200x250x71(32)	200	250	41	32	220	330	15	71	22,1	2 +4	30	120	770	32	45	14	1,41
E-Link C2E 200x250x82(40)	200	250	52	40	220	330	15	82	23,6	2 +4	30	120	610	40	45	20	1,13
E-Link C2E 200x250x93(48)	200	250	63	48	220	330	15	93	25,1	2 +2	30	120	500	48	45	30	0,94
E-Link C2E 200x250x104(56)	200	250	74	56	220	330	15	104	26,6	2 +2	30	120	430	56	45	30	0,80
E-Link C2E 200x300x60(24)	200	300	30	24	220	380	15	60	23,9	2 +4	30	120	1060	24	54	10	2,25
E-Link C2E 200x300x71(32)	200	300	41	32	220	380	15	71	25,7	2 +4	30	120	1000	32	54	14	1,69
E-Link C2E 200x300x82(40)	200	300	52	40	220	380	15	82	27,5	2 +4	30	120	810	40	54	20	1,35
E-Link C2E 200x300x93(48)	200	300	63	48	220	380	15	93	29,3	2 +2	30	120	670	48	54	30	1,13
E-Link C2E 200x300x104(56)	200	300	74	56	220	380	15	104	31,2	2 +2	30	120	560	56	54	30	0,96
E-Link C2E 200x400x60(24)	200	400	30	24	220	500	15	60	31,5	2 +4	30	150	1600	24	72	7	3,00
E-Link C2E 200x400x71(32)	200	400	41	32	220	500	15	71	34,0	2 +4	30	150	1500	32	72	10	2,25
E-Link C2E 200x400x82(40)	200	400	52	40	220	500	15	82	36,4	2 +4	30	150	1200	40	72	15	1,80
E-Link C2E 200x400x93(48)	200	400	63	48	220	500	15	93	38,9	2 +2	30	150	1000	48	72	25	1,50
E-Link C2E 200x400x104(56)	200	400	74	56	220	500	15	104	41,3	2 +2	30	150	850	56	72	30	1,29
E-Link C2E 250x400x60(24)	250	400	30	24	270	500	15	60	38,9	2 +4	30	150	2300	24	90	7	3,75
E-Link C2E 250x400x71(32)	250	400	41	32	270	500	15	71	42,0	2 +4	30	150	2300	32	90	8	2,81
E-Link C2E 250x400x82(40)	250	400	52	40	270	500	15	82	45,0	2 +4	30	150	2300	40	90	10	2,25
E-Link C2E 250x400x93(48)	250	400	63	48	270	500	15	93	48,1	2 +2	30	150	1900	48	90	16	1,88
E-Link C2E 250x400x104(56)	250	400	74	56	270	500	15	104	51,2	2 +2	30	150	1600	56	90	25	1,61
E-Link C2E 250x400x115(64)	250	400	85	64	270	500	15	115	54,3	2 +2	30	150	1400	64	90	30	1,41
E-Link C2E 300x400x60(24)	300	400	30	24	320	500	15	60	46,2	2 +4	30	150	2800	24	108	7	4,50
E-Link C2E 300x400x71(32)	300	400	41	32	320	500	15	71	50,0	2 +4	30	150	2900	32	108	8	3,38
E-Link C2E 300x400x82(40)	300	400	52	40	320	500	15	82	53,7	2 +4	30	150	2800	40	108	10	2,70
E-Link C2E 300x400x93(48)	300	400	63	48	320	500	15	93	57,4	2 +2	30	150	2800	48	108	12	2,25
E-Link C2E 300x400x104(56)	300	400	74	56	320	500	15	104	61,1	2 +2	30	150	2700	56	108	15	1,93
E-Link C2E 300x400x115(64)	300	400	85	64	320	500	15	115	64,8	2 +2	30	150	2400	64	108	20	1,69
E-Link C2E 300x400x126(72)	300	400	96	72	320	500	15	126	68,6	2 +2	30	150	2100	72	108	27	1,50

E-Link type C2E rectangular shape typical dwg 01230	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2E 350x450x81(33)	350	450	41	33	370	550	20	81	79,1	4 +4	30	120	3800	33	142	5	4,30
E-Link C2E 350x450x96(44)	350	450	56	44	370	550	20	96	85,8	4 +4	30	120	3800	44	142	6	3,22
E-Link C2E 350x450x111(55)	350	450	71	55	370	550	20	111	92,4	4 +4	30	120	3700	55	142	7	2,58
E-Link C2E 350x450x126(66)	350	450	86	66	370	550	20	126	99,0	4 +4	30	120	3100	66	142	15	2,15
E-Link C2E 350x450x141(77)	350	450	101	77	370	550	20	141	105,6	4 +4	30	120	2700	77	142	20	1,84
E-Link C2E 350x450x156(88)	350	450	116	88	370	550	20	156	112,2	4 +4	30	120	2300	88	142	27	1,61
E-Link C2E 350x450x171(99)	350	450	131	99	370	550	20	171	118,9	4 +4	30	120	2000	99	142	30	1,43
E-Link C2E 400x500x81(33)	400	500	41	33	420	600	20	81	98,6	4 +4	30	120	5000	33	180	6	5,45
E-Link C2E 400x500x96(44)	400	500	56	44	420	600	20	96	107,0	4 +4	30	120	5000	44	180	7	4,09
E-Link C2E 400x500x111(55)	400	500	71	55	420	600	20	111	115,5	4 +4	30	120	4800	55	180	10	3,27
E-Link C2E 400x500x126(66)	400	500	86	66	420	600	20	126	123,9	4 +4	30	120	4700	66	180	12	2,73
E-Link C2E 400x500x141(77)	400	500	101	77	420	600	20	141	132,4	4 +4	30	120	4600	77	180	14	2,34
E-Link C2E 400x500x156(88)	400	500	116	88	420	600	20	156	140,8	4 +4	30	120	4000	88	180	20	2,05
E-Link C2E 400x500x171(99)	400	500	131	99	420	600	20	171	149,3	4 +4	30	120	3500	99	180	26	1,82
E-Link C2E 400x500x186(110)	400	500	146	110	420	600	20	186	157,7	4 +4	30	120	3100	110	180	30	1,64
E-Link C2E 400x600x81(33)	400	600	41	33	420	700	20	81	115,7	4 +4	30	150	6000	33	216	6	6,55
E-Link C2E 400x600x96(44)	400	600	56	44	420	700	20	96	125,9	4 +4	30	150	6000	44	216	8	4,91
E-Link C2E 400x600x111(55)	400	600	71	55	420	700	20	111	136,1	4 +4	30	150	5800	55	216	10	3,93
E-Link C2E 400x600x126(66)	400	600	86	66	420	700	20	126	146,2	4 +4	30	150	5700	66	216	13	3,27
E-Link C2E 400x600x141(77)	400	600	101	77	420	700	20	141	156,4	4 +4	30	150	5500	77	216	16	2,81
E-Link C2E 400x600x156(88)	400	600	116	88	420	700	20	156	166,6	4 +4	30	150	5200	88	216	18	2,45
E-Link C2E 400x600x171(99)	400	600	131	99	420	700	20	171	176,8	4 +4	30	150	4500	99	216	25	2,18
E-Link C2E 400x600x186(110)	400	600	146	110	420	700	20	186	186,9	4 +4	30	150	4000	110	216	28	1,96
E-Link C2E 400x600x201(121)	400	600	161	121	420	700	20	201	197,1	4 +4	30	150	3600	121	216	28	1,79
E-Link C2E 500x600x81(33)	500	600	41	33	520	720	20	81	146,9	4 +4	40	150	7600	33	270	6	8,18
E-Link C2E 500x600x96(44)	500	600	56	44	520	720	20	96	159,7	4 +4	40	150	7700	44	270	7	6,14
E-Link C2E 500x600x111(55)	500	600	71	55	520	720	20	111	172,5	4 +4	40	150	7400	55	270	9	4,91
E-Link C2E 500x600x126(66)	500	600	86	66	520	720	20	126	185,3	4 +4	40	150	7400	66	270	12	4,09
E-Link C2E 500x600x141(77)	500	600	101	77	520	720	20	141	198,0	4 +4	40	150	7300	77	270	14	3,51
E-Link C2E 500x600x156(88)	500	600	116	88	520	720	20	156	210,8	4 +4	40	150	7100	88	270	16	3,07
E-Link C2E 500x600x171(99)	500	600	131	99	520	720	20	171	223,6	4 +4	40	150	7000	99	270	18	2,73
E-Link C2E 500x600x186(110)	500	600	146	110	520	720	20	186	236,4	4 +4	40	150	6900	110	270	20	2,45
E-Link C2E 500x600x201(121)	500	600	161	121	520	720	20	201	249,1	4 +4	40	150	6800	121	270	21	2,23
E-Link C2E 500x600x216(132)	500	600	176	132	520	720	20	216	261,9	4 +4	40	150	6200	132	270	25	2,05
E-Link C2E 600x700x95(45)	600	700	55	45	620	820	20	95	212,6	4 +4	40	150	10800	45	378	6	8,40
E-Link C2E 600x700x115(60)	600	700	75	60	620	820	20	115	235,5	4 +4	40	150	10700	60	378	7	6,30
E-Link C2E 600x700x135(75)	600	700	95	75	620	820	20	135	258,4	4 +4	40	150	10500	75	378	9	5,04
E-Link C2E 600x700x155(90)	600	700	115	90	620	820	20	155	281,2	4 +4	40	150	10200	90	378	11	4,20
E-Link C2E 600x700x175(105)	600	700	135	105	620	820	20	175	304,1	4 +4	40	150	10000	105	378	13	3,60

E-Link type C2E rectangular shape typical dwg 01230	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _r	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,y} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2E 600x700x195(120)	600	700	155	120	620	820	20	195	327,0	4 +4	40	150	9800	120	378	16	3,15
E-Link C2E 600x700x215(135)	600	700	175	135	620	820	20	215	349,9	4 +4	40	150	9300	135	378	18	2,80
E-Link C2E 600x700x235(150)	600	700	195	150	620	820	20	235	372,7	4 +4	40	150	8300	150	378	25	2,52
E-Link C2E 600x700x255(165)	600	700	215	165	620	820	20	255	395,6	4 +4	40	150	7400	165	378	30	2,29
E-Link C2E 600x700x275(180)	600	700	235	180	620	820	20	275	418,5	4 +4	40	150	6700	180	378	30	2,10
E-Link C2E 700x800x95(45)	700	800	55	45	720	950	20	95	285,7	4 +4	40	200	14700	45	504	5	11,20
E-Link C2E 700x800x115(60)	700	800	75	60	720	950	20	115	316,4	4 +4	40	200	14500	60	504	7	8,40
E-Link C2E 700x800x135(75)	700	800	95	75	720	950	20	135	347,0	4 +4	40	200	14200	75	504	9	6,72
E-Link C2E 700x800x155(90)	700	800	115	90	720	950	20	155	377,7	4 +4	40	200	14000	90	504	11	5,60
E-Link C2E 700x800x175(105)	700	800	135	105	720	950	20	175	408,3	4 +4	40	200	13800	105	504	13	4,80
E-Link C2E 700x800x195(120)	700	800	155	120	720	950	20	195	439,0	4 +4	40	200	13600	120	504	15	4,20
E-Link C2E 700x800x215(135)	700	800	175	135	720	950	20	215	469,6	4 +4	40	200	13400	135	504	17	3,73
E-Link C2E 700x800x235(150)	700	800	195	150	720	950	20	235	500,3	4 +4	40	200	13200	150	504	19	3,36
E-Link C2E 700x800x255(165)	700	800	215	165	720	950	20	255	530,9	4 +4	40	200	13000	165	504	20	3,05
E-Link C2E 700x800x275(180)	700	800	235	180	720	950	20	275	561,6	4 +4	40	200	12600	180	504	22	2,80
E-Link C2E 700x800x295(195)	700	800	255	195	720	950	20	295	592,2	4 +4	40	200	11500	195	504	27	2,58
E-Link C2E 800x800x104(54)	800	800	64	54	820	960	20	104	335,0	4 +4	50	200	14800	54	576	6	10,67
E-Link C2E 800x800x127(72)	800	800	87	72	820	960	20	127	372,4	4 +4	50	200	14700	72	576	8	8,00
E-Link C2E 800x800x150(90)	800	800	110	90	820	960	20	150	409,7	4 +4	50	200	14500	90	576	11	6,40
E-Link C2E 800x800x173(108)	800	800	133	108	820	960	20	173	447,0	4 +4	50	200	14200	108	576	13	5,33
E-Link C2E 800x800x196(126)	800	800	156	126	820	960	20	196	484,3	4 +4	50	200	14200	126	576	15	4,57
E-Link C2E 800x800x219(144)	800	800	179	144	820	960	20	219	521,6	4 +4	50	200	14000	144	576	17	4,00
E-Link C2E 800x800x242(162)	800	800	202	162	820	960	20	242	558,9	4 +4	50	200	13800	162	576	19	3,56
E-Link C2E 800x800x265(180)	800	800	225	180	820	960	20	265	596,2	4 +4	50	200	13600	180	576	21	3,20
E-Link C2E 800x800x288(198)	800	800	248	198	820	960	20	288	633,5	4 +4	50	200	13500	198	576	23	2,91
E-Link C2E 800x800x311(216)	800	800	271	216	820	960	20	311	670,8	4 +4	50	200	12200	216	576	27	2,67
E-Link C2E 800x800x334(234)	800	800	294	234	820	960	20	334	708,1	4 +4	50	200	11200	234	576	30	2,46
E-Link C2E 900x900x104(54)	900	900	64	54	920	1060	20	104	417,7	4 +4	50	200	19000	54	729	6	13,50
E-Link C2E 900x900x127(72)	900	900	87	72	920	1060	20	127	465,1	4 +4	50	200	18800	72	729	8	10,13
E-Link C2E 900x900x150(90)	900	900	110	90	920	1060	20	150	512,4	4 +4	50	200	18600	90	729	10	8,10
E-Link C2E 900x900x173(108)	900	900	133	108	920	1060	20	173	559,8	4 +4	50	200	18400	108	729	12	6,75
E-Link C2E 900x900x196(126)	900	900	156	126	920	1060	20	196	607,2	4 +4	50	200	18200	126	729	14	5,79
E-Link C2E 900x900x219(144)	900	900	179	144	920	1060	20	219	654,5	4 +4	50	200	18000	144	729	16	5,06
E-Link C2E 900x900x242(162)	900	900	202	162	920	1060	20	242	701,9	4 +4	50	200	17800	162	729	18	4,50
E-Link C2E 900x900x265(180)	900	900	225	180	920	1060	20	265	749,3	4 +4	50	200	17600	180	729	20	4,05
E-Link C2E 900x900x288(198)	900	900	248	198	920	1060	20	288	796,6	4 +4	50	200	17400	198	729	22	3,68
E-Link C2E 900x900x311(216)	900	900	271	216	920	1060	20	311	844,0	4 +4	50	200	17200	216	729	24	3,38
E-Link C2E 900x900x334(234)	900	900	294	234	920	1060	20	334	891,4	4 +4	50	200	17000	234	729	26	3,12
E-Link C2E 900x900x357(252)	900	900	317	252	920	1060	20	357	938,7	4 +4	50	200	16800	252	729	28	2,89

E-Link type C4E rectangular shape typical dwg 01232	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E 100x100x64(15)	100	100	34	15	120	180	15	64	6,5	2 +4	30	120	70	15	9,0	25	0,60
E-Link C4E 100x100x71(20)	100	100	41	20	120	180	15	71	6,7	2 +4	30	120	55	20	9,0	30	0,45
E-Link C4E 100x100x78(25)	100	100	48	25	120	180	15	78	6,8	2 +4	30	120	44	25	9,0	30	0,36
E-Link C4E 100x150x64(15)	100	150	34	15	120	230	15	64	8,7	2 +4	30	120	135	15	13,5	25	0,90
E-Link C4E 100x150x71(20)	100	150	41	20	120	230	15	71	8,9	2 +4	30	120	105	20	13,5	30	0,68
E-Link C4E 100x150x78(25)	100	150	48	25	120	230	15	78	9,2	2 +4	30	120	85	25	13,5	30	0,54
E-Link C4E 150x200x64(15)	150	200	34	15	170	280	15	64	15,7	2 +4	30	120	500	15	27	13	1,80
E-Link C4E 150x200x71(20)	150	200	41	20	170	280	15	71	16,3	2 +4	30	120	500	20	27	15	1,35
E-Link C4E 150x200x78(25)	150	200	48	25	170	280	15	78	16,9	2 +4	30	120	470	25	27	18	1,08
E-Link C4E 150x200x85(30)	150	200	55	30	170	280	15	85	17,5	2 +4	30	120	400	30	27	25	0,90
E-Link C4E 150x200x92(35)	150	200	62	35	170	280	15	92	18,0	2 +4	30	120	340	35	27	30	0,77
E-Link C4E 200x250x75(24)	200	250	45	24	220	330	15	75	26,0	2 +4	30	120	850	24	45	9	1,88
E-Link C4E 200x250x86(32)	200	250	56	32	220	330	15	86	27,5	2 +4	30	120	770	32	45	14	1,41
E-Link C4E 200x250x97(40)	200	250	67	40	220	330	15	97	29,0	2 +4	30	120	610	40	45	20	1,13
E-Link C4E 200x250x108(48)	200	250	78	48	220	330	15	108	30,5	2 +2	30	120	500	48	45	30	0,94
E-Link C4E 200x250x119(56)	200	250	89	56	220	330	15	119	32,0	2 +2	30	120	430	56	45	30	0,80
E-Link C4E 200x300x75(24)	200	300	45	24	220	380	15	75	30,4	2 +4	30	120	1060	24	54	10	2,25
E-Link C4E 200x300x86(32)	200	300	56	32	220	380	15	86	32,3	2 +4	30	120	1000	32	54	14	1,69
E-Link C4E 200x300x97(40)	200	300	67	40	220	380	15	97	34,1	2 +4	30	120	810	40	54	20	1,35
E-Link C4E 200x300x108(48)	200	300	78	48	220	380	15	108	35,9	2 +2	30	120	670	48	54	30	1,13
E-Link C4E 200x300x119(56)	200	300	89	56	220	380	15	119	37,7	2 +2	30	120	560	56	54	30	0,96
E-Link C4E 200x400x75(24)	200	400	45	24	220	500	15	75	40,4	2 +4	30	150	1600	24	72	7	3,00
E-Link C4E 200x400x86(32)	200	400	56	32	220	500	15	86	42,8	2 +4	30	150	1500	32	72	10	2,25
E-Link C4E 200x400x97(40)	200	400	67	40	220	500	15	97	45,2	2 +4	30	150	1200	40	72	15	1,80
E-Link C4E 200x400x108(48)	200	400	78	48	220	500	15	108	47,7	2 +2	30	150	1000	48	72	25	1,50
E-Link C4E 200x400x119(56)	200	400	89	56	220	500	15	119	50,1	2 +2	30	150	850	56	72	30	1,29
E-Link C4E 250x400x75(24)	250	400	45	24	270	500	15	75	50,0	2 +4	30	150	2300	24	90	7	3,75
E-Link C4E 250x400x86(32)	250	400	56	32	270	500	15	86	53,1	2 +4	30	150	2300	32	90	8	2,81
E-Link C4E 250x400x97(40)	250	400	67	40	270	500	15	97	56,2	2 +4	30	150	2300	40	90	10	2,25
E-Link C4E 250x400x108(48)	250	400	78	48	270	500	15	108	59,3	2 +2	30	150	1900	48	90	16	1,88
E-Link C4E 250x400x119(56)	250	400	89	56	270	500	15	119	62,3	2 +2	30	150	1600	56	90	25	1,61
E-Link C4E 250x400x130(64)	250	400	100	64	270	500	15	130	65,4	2 +2	30	150	1400	64	90	30	1,41
E-Link C4E 300x400x75(24)	300	400	45	24	320	500	15	75	59,7	2 +4	30	150	2800	24	108	7	4,50
E-Link C4E 300x400x86(32)	300	400	56	32	320	500	15	86	63,4	2 +4	30	150	2900	32	108	8	3,38
E-Link C4E 300x400x97(40)	300	400	67	40	320	500	15	97	67,1	2 +4	30	150	2800	40	108	10	2,70
E-Link C4E 300x400x108(48)	300	400	78	48	320	500	15	108	70,8	2 +2	30	150	2800	48	108	12	2,25
E-Link C4E 300x400x119(56)	300	400	89	56	320	500	15	119	74,6	2 +2	30	150	2700	56	108	15	1,93
E-Link C4E 300x400x130(64)	300	400	100	64	320	500	15	130	78,3	2 +2	30	150	2400	64	108	20	1,69
E-Link C4E 300x400x141(72)	300	400	111	72	320	500	15	141	82,0	2 +2	30	150	2100	72	108	27	1,50

E-Link type C4E rectangular shape typical dwg 01232	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E 350x450x101(33)	350	450	61	33	370	550	20	101	102,8	4 +4	30	120	3800	33	142	5	4,30
E-Link C4E 350x450x116(44)	350	450	76	44	370	550	20	116	109,4	4 +4	30	120	3800	44	142	6	3,22
E-Link C4E 350x450x131(55)	350	450	91	55	370	550	20	131	116,0	4 +4	30	120	3700	55	142	7	2,58
E-Link C4E 350x450x146(66)	350	450	106	66	370	550	20	146	122,7	4 +4	30	120	3100	66	142	15	2,15
E-Link C4E 350x450x161(77)	350	450	121	77	370	550	20	161	129,3	4 +4	30	120	2700	77	142	20	1,84
E-Link C4E 350x450x176(88)	350	450	136	88	370	550	20	176	135,9	4 +4	30	120	2300	88	142	27	1,61
E-Link C4E 350x450x191(99)	350	450	151	99	370	550	20	191	142,5	4 +4	30	120	2000	99	142	30	1,43
E-Link C4E 400x500x101(33)	400	500	61	33	420	600	20	101	128,8	4 +4	30	120	5000	33	180	6	5,45
E-Link C4E 400x500x116(44)	400	500	76	44	420	600	20	116	137,2	4 +4	30	120	5000	44	180	7	4,09
E-Link C4E 400x500x131(55)	400	500	91	55	420	600	20	131	145,7	4 +4	30	120	4800	55	180	10	3,27
E-Link C4E 400x500x146(66)	400	500	106	66	420	600	20	146	154,1	4 +4	30	120	4700	66	180	12	2,73
E-Link C4E 400x500x161(77)	400	500	121	77	420	600	20	161	162,6	4 +4	30	120	4600	77	180	14	2,34
E-Link C4E 400x500x176(88)	400	500	136	88	420	600	20	176	171,0	4 +4	30	120	4000	88	180	20	2,05
E-Link C4E 400x500x191(99)	400	500	151	99	420	600	20	191	179,5	4 +4	30	120	3500	99	180	26	1,82
E-Link C4E 400x500x206(110)	400	500	166	110	420	600	20	206	188,0	4 +4	30	120	3100	110	180	30	1,64
E-Link C4E 400x600x101(33)	400	600	61	33	420	700	20	101	152,1	4 +4	30	150	6000	33	216	6	6,55
E-Link C4E 400x600x116(44)	400	600	76	44	420	700	20	116	162,2	4 +4	30	150	6000	44	216	8	4,91
E-Link C4E 400x600x131(55)	400	600	91	55	420	700	20	131	172,4	4 +4	30	150	5800	55	216	10	3,93
E-Link C4E 400x600x146(66)	400	600	106	66	420	700	20	146	182,6	4 +4	30	150	5700	66	216	13	3,27
E-Link C4E 400x600x161(77)	400	600	121	77	420	700	20	161	192,8	4 +4	30	150	5500	77	216	16	2,81
E-Link C4E 400x600x176(88)	400	600	136	88	420	700	20	176	202,9	4 +4	30	150	5200	88	216	18	2,45
E-Link C4E 400x600x191(99)	400	600	151	99	420	700	20	191	213,1	4 +4	30	150	4500	99	216	25	2,18
E-Link C4E 400x600x206(110)	400	600	166	110	420	700	20	206	223,3	4 +4	30	150	4000	110	216	28	1,96
E-Link C4E 400x600x221(121)	400	600	181	121	420	700	20	221	233,5	4 +4	30	150	3600	121	216	28	1,79
E-Link C4E 500x600x101(33)	500	600	61	33	520	720	20	101	192,6	4 +4	40	150	7600	33	270	6	8,18
E-Link C4E 500x600x116(44)	500	600	76	44	520	720	20	116	205,3	4 +4	40	150	7700	44	270	7	6,14
E-Link C4E 500x600x131(55)	500	600	91	55	520	720	20	131	218,1	4 +4	40	150	7400	55	270	9	4,91
E-Link C4E 500x600x146(66)	500	600	106	66	520	720	20	146	230,9	4 +4	40	150	7400	66	270	12	4,09
E-Link C4E 500x600x161(77)	500	600	121	77	520	720	20	161	243,7	4 +4	40	150	7300	77	270	14	3,51
E-Link C4E 500x600x176(88)	500	600	136	88	520	720	20	176	256,4	4 +4	40	150	7100	88	270	16	3,07
E-Link C4E 500x600x191(99)	500	600	151	99	520	720	20	191	269,2	4 +4	40	150	7000	99	270	18	2,73
E-Link C4E 500x600x206(110)	500	600	166	110	520	720	20	206	282,0	4 +4	40	150	6900	110	270	20	2,45
E-Link C4E 500x600x221(121)	500	600	181	121	520	720	20	221	294,8	4 +4	40	150	6800	121	270	21	2,23
E-Link C4E 500x600x236(132)	500	600	196	132	520	720	20	236	307,6	4 +4	40	150	6200	132	270	25	2,05
E-Link C4E 600x700x115(45)	600	700	75	45	620	820	20	115	276,8	4 +4	40	150	10800	45	378	6	8,40
E-Link C4E 600x700x135(60)	600	700	95	60	620	820	20	135	299,7	4 +4	40	150	10700	60	378	7	6,30
E-Link C4E 600x700x155(75)	600	700	115	75	620	820	20	155	322,6	4 +4	40	150	10500	75	378	9	5,04
E-Link C4E 600x700x175(90)	600	700	135	90	620	820	20	175	345,5	4 +4	40	150	10200	90	378	11	4,20
E-Link C4E 600x700x195(105)	600	700	155	105	620	820	20	195	368,3	4 +4	40	150	10000	105	378	13	3,60

E-Link type C4E rectangular shape typical dwg 01232	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E 600x700x215(120)	600	700	175	120	620	820	20	215	391,2	4 +4	40	150	9800	120	378	16	3,15
E-Link C4E 600x700x235(135)	600	700	195	135	620	820	20	235	414,1	4 +4	40	150	9300	135	378	18	2,80
E-Link C4E 600x700x255(150)	600	700	215	150	620	820	20	255	436,9	4 +4	40	150	8300	150	378	25	2,52
E-Link C4E 600x700x275(165)	600	700	235	165	620	820	20	275	459,8	4 +4	40	150	7400	165	378	30	2,29
E-Link C4E 600x700x295(180)	600	700	255	180	620	820	20	295	482,7	4 +4	40	150	6700	180	378	30	2,10
E-Link C4E 700x800x115(45)	700	800	75	45	720	950	20	115	371,7	4 +4	40	200	14700	45	504	5	11,20
E-Link C4E 700x800x135(60)	700	800	95	60	720	950	20	135	402,3	4 +4	40	200	14500	60	504	7	8,40
E-Link C4E 700x800x155(75)	700	800	115	75	720	950	20	155	433,0	4 +4	40	200	14200	75	504	9	6,72
E-Link C4E 700x800x175(90)	700	800	135	90	720	950	20	175	463,6	4 +4	40	200	14000	90	504	11	5,60
E-Link C4E 700x800x195(105)	700	800	155	105	720	950	20	195	494,2	4 +4	40	200	13800	105	504	13	4,80
E-Link C4E 700x800x215(120)	700	800	175	120	720	950	20	215	524,9	4 +4	40	200	13600	120	504	15	4,20
E-Link C4E 700x800x235(135)	700	800	195	135	720	950	20	235	555,5	4 +4	40	200	13400	135	504	17	3,73
E-Link C4E 700x800x255(150)	700	800	215	150	720	950	20	255	586,2	4 +4	40	200	13200	150	504	19	3,36
E-Link C4E 700x800x275(165)	700	800	235	165	720	950	20	275	616,8	4 +4	40	200	13000	165	504	20	3,05
E-Link C4E 700x800x295(180)	700	800	255	180	720	950	20	295	647,5	4 +4	40	200	12600	180	504	22	2,80
E-Link C4E 700x800x315(195)	700	800	275	195	720	950	20	315	678,1	4 +4	40	200	11500	195	504	27	2,58
E-Link C4E 800x800x124(54)	800	800	84	54	820	960	20	124	433,4	4 +4	50	200	14800	54	576	6	10,67
E-Link C4E 800x800x147(72)	800	800	107	72	820	960	20	147	470,7	4 +4	50	200	14700	72	576	8	8,00
E-Link C4E 800x800x170(90)	800	800	130	90	820	960	20	170	508,0	4 +4	50	200	14500	90	576	11	6,40
E-Link C4E 800x800x193(108)	800	800	153	108	820	960	20	193	545,3	4 +4	50	200	14200	108	576	13	5,33
E-Link C4E 800x800x216(126)	800	800	176	126	820	960	20	216	582,6	4 +4	50	200	14200	126	576	15	4,57
E-Link C4E 800x800x239(144)	800	800	199	144	820	960	20	239	619,9	4 +4	50	200	14000	144	576	17	4,00
E-Link C4E 800x800x262(162)	800	800	222	162	820	960	20	262	657,3	4 +4	50	200	13800	162	576	19	3,56
E-Link C4E 800x800x285(180)	800	800	245	180	820	960	20	285	694,6	4 +4	50	200	13600	180	576	21	3,20
E-Link C4E 800x800x308(198)	800	800	268	198	820	960	20	308	731,9	4 +4	50	200	13500	198	576	23	2,91
E-Link C4E 800x800x331(216)	800	800	291	216	820	960	20	331	769,2	4 +4	50	200	12200	216	576	27	2,67
E-Link C4E 800x800x354(234)	800	800	314	234	820	960	20	354	806,5	4 +4	50	200	11200	234	576	30	2,46
E-Link C4E 900x900x124(54)	900	900	84	54	920	1060	20	124	542,5	4 +4	50	200	19000	54	729	6	13,50
E-Link C4E 900x900x147(72)	900	900	107	72	920	1060	20	147	589,9	4 +4	50	200	18800	72	729	8	10,13
E-Link C4E 900x900x170(90)	900	900	130	90	920	1060	20	170	637,2	4 +4	50	200	18600	90	729	10	8,10
E-Link C4E 900x900x193(108)	900	900	153	108	920	1060	20	193	684,6	4 +4	50	200	18400	108	729	12	6,75
E-Link C4E 900x900x216(126)	900	900	176	126	920	1060	20	216	732,0	4 +4	50	200	18200	126	729	14	5,79
E-Link C4E 900x900x239(144)	900	900	199	144	920	1060	20	239	779,3	4 +4	50	200	18000	144	729	16	5,06
E-Link C4E 900x900x262(162)	900	900	222	162	920	1060	20	262	826,7	4 +4	50	200	17800	162	729	18	4,50
E-Link C4E 900x900x285(180)	900	900	245	180	920	1060	20	285	874,1	4 +4	50	200	17600	180	729	20	4,05
E-Link C4E 900x900x308(198)	900	900	268	198	920	1060	20	308	921,4	4 +4	50	200	17400	198	729	22	3,68
E-Link C4E 900x900x331(216)	900	900	291	216	920	1060	20	331	968,8	4 +4	50	200	17200	216	729	24	3,38
E-Link C4E 900x900x354(234)	900	900	314	234	920	1060	20	354	1016,2	4 +4	50	200	17000	234	729	26	3,12
E-Link C4E 900x900x377(252)	900	900	337	252	920	1060	20	377	1063,5	4 +4	50	200	16800	252	729	28	2,89

E-Link type C4 rectangular shape typical dwg 01231	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{tt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 100x100x79(15)	100	100	49	15	120	120	15	79	5,8	2 +2	30	120	70	15	9,0	25	0,60
E-Link C4 100x100x86(20)	100	100	56	20	120	120	15	86	6,0	2 +2	30	120	55	20	9,0	30	0,45
E-Link C4 100x100x93(25)	100	100	63	25	120	120	15	93	6,1	2 +2	30	120	44	25	9,0	30	0,36
E-Link C4 100x150x79(15)	100	150	49	15	120	170	15	79	8,5	2 +2	30	120	135	15	13,5	25	0,90
E-Link C4 100x150x86(20)	100	150	56	20	120	170	15	86	8,8	2 +2	30	120	105	20	13,5	30	0,68
E-Link C4 100x150x93(25)	100	150	63	25	120	170	15	93	9,0	2 +2	30	120	85	25	13,5	30	0,54
E-Link C4 150x200x79(15)	150	200	49	15	170	220	15	79	16,5	2 +2	30	120	500	15	27	13	1,80
E-Link C4 150x200x86(20)	150	200	56	20	170	220	15	86	17,1	2 +2	30	120	500	20	27	15	1,35
E-Link C4 150x200x93(25)	150	200	63	25	170	220	15	93	17,7	2 +2	30	120	470	25	27	18	1,08
E-Link C4 150x200x100(30)	150	200	70	30	170	220	15	100	18,2	2 +2	30	120	400	30	27	25	0,90
E-Link C4 150x200x107(35)	150	200	77	35	170	220	15	107	18,8	2 +2	30	120	340	35	27	30	0,77
E-Link C4 200x250x90(24)	200	250	60	24	220	270	15	90	28,4	2 +2	30	120	850	24	45	9	1,88
E-Link C4 200x250x101(32)	200	250	71	32	220	270	15	101	29,9	2 +2	30	120	770	32	45	14	1,41
E-Link C4 200x250x112(40)	200	250	82	40	220	270	15	112	31,4	2 +2	30	120	610	40	45	20	1,13
E-Link C4 200x250x123(48)	200	250	93	48	220	270	15	123	32,9	2 +2	30	120	500	48	45	30	0,94
E-Link C4 200x250x134(56)	200	250	104	56	220	270	15	134	34,4	2 +2	30	120	430	56	45	30	0,80
E-Link C4 200x300x90(24)	200	300	60	24	220	320	15	90	33,9	2 +2	30	120	1060	24	54	10	2,25
E-Link C4 200x300x101(32)	200	300	71	32	220	320	15	101	35,7	2 +2	30	120	1000	32	54	14	1,69
E-Link C4 200x300x112(40)	200	300	82	40	220	320	15	112	37,6	2 +2	30	120	810	40	54	20	1,35
E-Link C4 200x300x123(48)	200	300	93	48	220	320	15	123	39,4	2 +2	30	120	670	48	54	30	1,13
E-Link C4 200x300x134(56)	200	300	104	56	220	320	15	134	41,2	2 +2	30	120	560	56	54	30	0,96
E-Link C4 200x400x90(24)	200	400	60	24	220	420	15	90	45,0	2 +2	30	150	1600	24	72	7	3,00
E-Link C4 200x400x101(32)	200	400	71	32	220	420	15	101	47,5	2 +2	30	150	1500	32	72	10	2,25
E-Link C4 200x400x112(40)	200	400	82	40	220	420	15	112	49,9	2 +2	30	150	1200	40	72	15	1,80
E-Link C4 200x400x123(48)	200	400	93	48	220	420	15	123	52,4	2 +2	30	150	1000	48	72	25	1,50
E-Link C4 200x400x134(56)	200	400	104	56	220	420	15	134	54,8	2 +2	30	150	850	56	72	30	1,29
E-Link C4 250x400x90(24)	250	400	60	24	270	420	15	90	56,1	2 +2	30	150	2300	24	90	7	3,75
E-Link C4 250x400x101(32)	250	400	71	32	270	420	15	101	59,1	2 +2	30	150	2300	32	90	8	2,81
E-Link C4 250x400x112(40)	250	400	82	40	270	420	15	112	62,2	2 +2	30	150	2300	40	90	10	2,25
E-Link C4 250x400x123(48)	250	400	93	48	270	420	15	123	65,3	2 +2	30	150	1900	48	90	16	1,88
E-Link C4 250x400x134(56)	250	400	104	56	270	420	15	134	68,4	2 +2	30	150	1600	56	90	25	1,61
E-Link C4 250x400x145(64)	250	400	115	64	270	420	15	145	71,5	2 +2	30	150	1400	64	90	30	1,41
E-Link C4 300x400x90(24)	300	400	60	24	320	420	15	90	67,1	2 +2	30	150	2800	24	108	7	4,50
E-Link C4 300x400x101(32)	300	400	71	32	320	420	15	101	70,8	2 +2	30	150	2900	32	108	8	3,38
E-Link C4 300x400x112(40)	300	400	82	40	320	420	15	112	74,5	2 +2	30	150	2800	40	108	10	2,70
E-Link C4 300x400x123(48)	300	400	93	48	320	420	15	123	78,2	2 +2	30	150	2800	48	108	12	2,25
E-Link C4 300x400x134(56)	300	400	104	56	320	420	15	134	82,0	2 +2	30	150	2700	56	108	15	1,93
E-Link C4 300x400x145(64)	300	400	115	64	320	420	15	145	85,7	2 +2	30	150	2400	64	108	20	1,69
E-Link C4 300x400x156(72)	300	400	126	72	320	420	15	156	89,4	2 +2	30	150	2100	72	108	27	1,50

E-Link type C4 rectangular shape typical dwg 01231	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 350x450x121(33)	350	450	81	33	370	470	20	121	117,2	4 +4	30	120	3800	33	142	5	4,30
E-Link C4 350x450x136(44)	350	450	96	44	370	470	20	136	123,8	4 +4	30	120	3800	44	142	6	3,22
E-Link C4 350x450x151(55)	350	450	111	55	370	470	20	151	130,4	4 +4	30	120	3700	55	142	7	2,58
E-Link C4 350x450x166(66)	350	450	126	66	370	470	20	166	137,0	4 +4	30	120	3100	66	142	15	2,15
E-Link C4 350x450x181(77)	350	450	141	77	370	470	20	181	143,7	4 +4	30	120	2700	77	142	20	1,84
E-Link C4 350x450x196(88)	350	450	156	88	370	470	20	196	150,3	4 +4	30	120	2300	88	142	27	1,61
E-Link C4 350x450x211(99)	350	450	171	99	370	470	20	211	156,9	4 +4	30	120	2000	99	142	30	1,43
E-Link C4 400x500x121(33)	400	500	81	33	420	520	20	121	148,4	4 +4	30	120	5000	33	180	6	5,45
E-Link C4 400x500x136(44)	400	500	96	44	420	520	20	136	156,9	4 +4	30	120	5000	44	180	7	4,09
E-Link C4 400x500x151(55)	400	500	111	55	420	520	20	151	165,3	4 +4	30	120	4800	55	180	10	3,27
E-Link C4 400x500x166(66)	400	500	126	66	420	520	20	166	173,8	4 +4	30	120	4700	66	180	12	2,73
E-Link C4 400x500x181(77)	400	500	141	77	420	520	20	181	182,2	4 +4	30	120	4600	77	180	14	2,34
E-Link C4 400x500x196(88)	400	500	156	88	420	520	20	196	190,7	4 +4	30	120	4000	88	180	20	2,05
E-Link C4 400x500x211(99)	400	500	171	99	420	520	20	211	199,2	4 +4	30	120	3500	99	180	26	1,82
E-Link C4 400x500x226(110)	400	500	186	110	420	520	20	226	207,6	4 +4	30	120	3100	110	180	30	1,64
E-Link C4 400x600x121(33)	400	600	81	33	420	620	20	121	177,9	4 +4	30	150	6000	33	216	6	6,55
E-Link C4 400x600x136(44)	400	600	96	44	420	620	20	136	188,0	4 +4	30	150	6000	44	216	8	4,91
E-Link C4 400x600x151(55)	400	600	111	55	420	620	20	151	198,2	4 +4	30	150	5800	55	216	10	3,93
E-Link C4 400x600x166(66)	400	600	126	66	420	620	20	166	208,4	4 +4	30	150	5700	66	216	13	3,27
E-Link C4 400x600x181(77)	400	600	141	77	420	620	20	181	218,6	4 +4	30	150	5500	77	216	16	2,81
E-Link C4 400x600x196(88)	400	600	156	88	420	620	20	196	228,7	4 +4	30	150	5200	88	216	18	2,45
E-Link C4 400x600x211(99)	400	600	171	99	420	620	20	211	238,9	4 +4	30	150	4500	99	216	25	2,18
E-Link C4 400x600x226(110)	400	600	186	110	420	620	20	226	249,1	4 +4	30	150	4000	110	216	28	1,96
E-Link C4 400x600x241(121)	400	600	201	121	420	620	20	241	259,3	4 +4	30	150	3600	121	216	28	1,79
E-Link C4 500x600x121(33)	500	600	81	33	520	620	20	121	221,9	4 +4	40	150	7600	33	270	6	8,18
E-Link C4 500x600x136(44)	500	600	96	44	520	620	20	136	234,6	4 +4	40	150	7700	44	270	7	6,14
E-Link C4 500x600x151(55)	500	600	111	55	520	620	20	151	247,4	4 +4	40	150	7400	55	270	9	4,91
E-Link C4 500x600x166(66)	500	600	126	66	520	620	20	166	260,2	4 +4	40	150	7400	66	270	12	4,09
E-Link C4 500x600x181(77)	500	600	141	77	520	620	20	181	273,0	4 +4	40	150	7300	77	270	14	3,51
E-Link C4 500x600x196(88)	500	600	156	88	520	620	20	196	285,8	4 +4	40	150	7100	88	270	16	3,07
E-Link C4 500x600x211(99)	500	600	171	99	520	620	20	211	298,5	4 +4	40	150	7000	99	270	18	2,73
E-Link C4 500x600x226(110)	500	600	186	110	520	620	20	226	311,3	4 +4	40	150	6900	110	270	20	2,45
E-Link C4 500x600x241(121)	500	600	201	121	520	620	20	241	324,1	4 +4	40	150	6800	121	270	21	2,23
E-Link C4 500x600x256(132)	500	600	216	132	520	620	20	256	336,9	4 +4	40	150	6200	132	270	25	2,05
E-Link C4 600x700x135(45)	600	700	95	45	620	720	20	135	321,6	4 +4	40	150	10800	45	378	6	8,40
E-Link C4 600x700x155(60)	600	700	115	60	620	720	20	155	344,5	4 +4	40	150	10700	60	378	7	6,30
E-Link C4 600x700x175(75)	600	700	135	75	620	720	20	175	367,3	4 +4	40	150	10500	75	378	9	5,04
E-Link C4 600x700x195(90)	600	700	155	90	620	720	20	195	390,2	4 +4	40	150	10200	90	378	11	4,20
E-Link C4 600x700x215(105)	600	700	175	105	620	720	20	215	413,1	4 +4	40	150	10000	105	378	13	3,60

E-Link type C4 rectangular shape typical dwg 01231	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_t	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 600x700x235(120)	600	700	195	120	620	720	20	235	435,9	4 +4	40	150	9800	120	378	16	3,15
E-Link C4 600x700x255(135)	600	700	215	135	620	720	20	255	458,8	4 +4	40	150	9300	135	378	18	2,80
E-Link C4 600x700x275(150)	600	700	235	150	620	720	20	275	481,7	4 +4	40	150	8300	150	378	25	2,52
E-Link C4 600x700x295(165)	600	700	255	165	620	720	20	295	504,6	4 +4	40	150	7400	165	378	30	2,29
E-Link C4 600x700x315(180)	600	700	275	180	620	720	20	315	527,4	4 +4	40	150	6700	180	378	30	2,10
E-Link C4 700x800x135(45)	700	800	95	45	720	820	20	135	428,2	4 +4	50	200	14700	45	504	5	11,20
E-Link C4 700x800x155(60)	700	800	115	60	720	820	20	155	458,8	4 +4	50	200	14500	60	504	7	8,40
E-Link C4 700x800x175(75)	700	800	135	75	720	820	20	175	489,5	4 +4	50	200	14200	75	504	9	6,72
E-Link C4 700x800x195(90)	700	800	155	90	720	820	20	195	520,1	4 +4	50	200	14000	90	504	11	5,60
E-Link C4 700x800x215(105)	700	800	175	105	720	820	20	215	550,8	4 +4	50	200	13800	105	504	13	4,80
E-Link C4 700x800x235(120)	700	800	195	120	720	820	20	235	581,4	4 +4	50	200	13600	120	504	15	4,20
E-Link C4 700x800x255(135)	700	800	215	135	720	820	20	255	612,1	4 +4	50	200	13400	135	504	17	3,73
E-Link C4 700x800x275(150)	700	800	235	150	720	820	20	275	642,7	4 +4	50	200	13200	150	504	19	3,36
E-Link C4 700x800x295(165)	700	800	255	165	720	820	20	295	673,4	4 +4	50	200	13000	165	504	20	3,05
E-Link C4 700x800x315(180)	700	800	275	180	720	820	20	315	704,0	4 +4	50	200	12600	180	504	22	2,80
E-Link C4 700x800x335(195)	700	800	295	195	720	820	20	335	734,7	4 +4	50	200	11500	195	504	27	2,58
E-Link C4 800x800x144(54)	800	800	104	54	820	820	20	144	495,7	4 +4	50	200	14800	54	576	6	10,67
E-Link C4 800x800x167(72)	800	800	127	72	820	820	20	167	533,0	4 +4	50	200	14700	72	576	8	8,00
E-Link C4 800x800x190(90)	800	800	150	90	820	820	20	190	570,3	4 +4	50	200	14500	90	576	11	6,40
E-Link C4 800x800x213(108)	800	800	173	108	820	820	20	213	607,6	4 +4	50	200	14200	108	576	13	5,33
E-Link C4 800x800x236(126)	800	800	196	126	820	820	20	236	644,9	4 +4	50	200	14200	126	576	15	4,57
E-Link C4 800x800x259(144)	800	800	219	144	820	820	20	259	682,2	4 +4	50	200	14000	144	576	17	4,00
E-Link C4 800x800x282(162)	800	800	242	162	820	820	20	282	719,6	4 +4	50	200	13800	162	576	19	3,56
E-Link C4 800x800x305(180)	800	800	265	180	820	820	20	305	756,9	4 +4	50	200	13600	180	576	21	3,20
E-Link C4 800x800x328(198)	800	800	288	198	820	820	20	328	794,2	4 +4	50	200	13500	198	576	23	2,91
E-Link C4 800x800x351(216)	800	800	311	216	820	820	20	351	831,5	4 +4	50	200	12200	216	576	27	2,67
E-Link C4 800x800x374(234)	800	800	334	234	820	820	20	374	868,8	4 +4	50	200	11200	234	576	30	2,46
E-Link C4 900x900x144(54)	900	900	104	54	920	920	20	144	626,8	4 +4	50	200	19000	54	729	6	13,50
E-Link C4 900x900x167(72)	900	900	127	72	920	920	20	167	674,2	4 +4	50	200	18800	72	729	8	10,13
E-Link C4 900x900x190(90)	900	900	150	90	920	920	20	190	721,5	4 +4	50	200	18600	90	729	10	8,10
E-Link C4 900x900x213(108)	900	900	173	108	920	920	20	213	768,9	4 +4	50	200	18400	108	729	12	6,75
E-Link C4 900x900x236(126)	900	900	196	126	920	920	20	236	816,3	4 +4	50	200	18200	126	729	14	5,79
E-Link C4 900x900x259(144)	900	900	219	144	920	920	20	259	863,6	4 +4	50	200	18000	144	729	16	5,06
E-Link C4 900x900x282(162)	900	900	242	162	920	920	20	282	911,0	4 +4	50	200	17800	162	729	18	4,50
E-Link C4 900x900x305(180)	900	900	265	180	920	920	20	305	958,4	4 +4	50	200	17600	180	729	20	4,05
E-Link C4 900x900x328(198)	900	900	288	198	920	920	20	328	1005,7	4 +4	50	200	17400	198	729	22	3,68
E-Link C4 900x900x351(216)	900	900	311	216	920	920	20	351	1053,1	4 +4	50	200	17200	216	729	24	3,38
E-Link C4 900x900x374(234)	900	900	334	234	920	920	20	374	1100,5	4 +4	50	200	17000	234	729	26	3,12
E-Link C4 900x900x397(252)	900	900	357	252	920	920	20	397	1147,8	4 +4	50	200	16800	252	729	28	2,89

E-Link type C5 rectangular shape typical dwg 01233	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 100x100x42(10)	100	100	42	10	2,2	95	10	9,0	14	0,90
E-Link C5 100x100x79(15)	100	100	49	15	2,4	70	15	9,0	25	0,60
E-Link C5 100x100x86(20)	100	100	56	20	2,6	55	20	9,0	30	0,45
E-Link C5 100x100x93(25)	100	100	63	25	2,7	44	25	9,0	30	0,36
E-Link C5 100x150x72(10)	100	150	42	10	3,4	190	10	13,5	8	1,35
E-Link C5 100x150x79(15)	100	150	49	15	3,7	135	15	14	25	0,90
E-Link C5 100x150x86(20)	100	150	56	20	4,0	105	20	14	30	0,68
E-Link C5 100x150x93(25)	100	150	63	25	4,2	85	25	14	30	0,54
E-Link C5 150x200x72(10)	150	200	42	10	7,1	480	10	27	8	2,70
E-Link C5 150x200x79(15)	150	200	49	15	7,7	500	15	27	13	1,80
E-Link C5 150x200x86(20)	150	200	56	20	8,3	500	20	27	15	1,35
E-Link C5 150x200x93(25)	150	200	63	25	8,9	470	25	27	18	1,08
E-Link C5 150x200x100(30)	150	200	70	30	9,4	400	30	27	25	0,90
E-Link C5 150x200x107(35)	150	200	77	35	10,0	340	35	27	30	0,77
E-Link C5 200x250x79(16)	200	250	49	16	12,9	780	16	45	8	2,81
E-Link C5 200x250x90(24)	200	250	60	24	14,4	850	24	45	9	1,88
E-Link C5 200x250x101(32)	200	250	71	32	15,9	770	32	45	14	1,41
E-Link C5 200x250x112(40)	200	250	82	40	17,4	610	40	45	20	1,13
E-Link C5 200x250x123(48)	200	250	93	48	18,9	500	48	45	30	0,94
E-Link C5 200x250x134(56)	200	250	104	56	20,4	430	56	45	30	0,80
E-Link C5 200x300x79(16)	200	300	49	16	15,5	1020	16	54	8	3,38
E-Link C5 200x300x90(24)	200	300	60	24	17,3	1060	24	54	10	2,25
E-Link C5 200x300x101(32)	200	300	71	32	19,2	1000	32	54	14	1,69
E-Link C5 200x300x112(40)	200	300	82	40	21,0	810	40	54	20	1,35
E-Link C5 200x300x123(48)	200	300	93	48	22,8	670	48	54	30	1,13
E-Link C5 200x300x134(56)	200	300	104	56	24,6	560	56	54	30	0,96
E-Link C5 200x400x79(16)	200	400	49	16	20,8	1500	16	72	6	4,50
E-Link C5 200x400x90(24)	200	400	60	24	23,3	1600	24	72	7	3,00
E-Link C5 200x400x101(32)	200	400	71	32	25,7	1500	32	72	10	2,25
E-Link C5 200x400x112(40)	200	400	82	40	28,2	1200	40	72	15	1,80
E-Link C5 200x400x123(48)	200	400	93	48	30,6	1000	48	72	25	1,50
E-Link C5 200x400x134(56)	200	400	104	56	33,1	850	56	72	30	1,29
E-Link C5 250x400x79(16)	250	400	49	16	26,3	2100	16	90	6	5,63
E-Link C5 250x400x90(24)	250	400	60	24	29,4	2300	24	90	7	3,75
E-Link C5 250x400x101(32)	250	400	71	32	32,4	2300	32	90	8	2,81
E-Link C5 250x400x112(40)	250	400	82	40	35,5	2300	40	90	10	2,25
E-Link C5 250x400x123(48)	250	400	93	48	38,6	1900	48	90	16	1,88
E-Link C5 250x400x134(56)	250	400	104	56	41,7	1600	56	90	25	1,61
E-Link C5 250x400x145(64)	250	400	115	64	44,8	1400	64	90	30	1,41

E-Link type C5 rectangular shape typical dwg 01233	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h _{tt}	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,y} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 300x400x79(16)	300	400	49	16	31,7	2700	16	108	5	6,75
E-Link C5 300x400x90(24)	300	400	60	24	35,4	2800	24	108	7	4,50
E-Link C5 300x400x101(32)	300	400	71	32	39,1	2900	32	108	8	3,38
E-Link C5 300x400x112(40)	300	400	82	40	42,9	2800	40	108	10	2,70
E-Link C5 300x400x123(48)	300	400	93	48	46,6	2800	48	108	12	2,25
E-Link C5 300x400x134(56)	300	400	104	56	50,3	2700	56	108	15	1,93
E-Link C5 300x400x145(64)	300	400	115	64	54,0	2400	64	108	20	1,69
E-Link C5 300x400x156(72)	300	400	126	72	57,8	2100	72	108	27	1,50
E-Link C5 350x450x106(22)	350	450	66	22	56,0	3500	22	142	5	6,44
E-Link C5 350x450x121(33)	350	450	81	33	62,6	3800	33	142	5	4,30
E-Link C5 350x450x136(44)	350	450	96	44	69,2	3800	44	142	6	3,22
E-Link C5 350x450x151(55)	350	450	111	55	75,8	3700	55	142	7	2,58
E-Link C5 350x450x166(66)	350	450	126	66	82,4	3100	66	142	15	2,15
E-Link C5 350x450x181(77)	350	450	141	77	89,1	2700	77	142	20	1,84
E-Link C5 350x450x196(88)	350	450	156	88	95,7	2300	88	142	27	1,61
E-Link C5 350x450x211(99)	350	450	171	99	102,3	2000	99	142	30	1,43
E-Link C5 400x500x121(33)	400	500	81	33	79,9	5000	33	180	6	5,45
E-Link C5 400x500x136(44)	400	500	96	44	88,3	5000	44	180	7	4,09
E-Link C5 400x500x151(55)	400	500	111	55	96,8	4800	55	180	10	3,27
E-Link C5 400x500x166(66)	400	500	126	66	105,2	4700	66	180	12	2,73
E-Link C5 400x500x181(77)	400	500	141	77	113,7	4600	77	180	14	2,34
E-Link C5 400x500x196(88)	400	500	156	88	122,1	4000	88	180	20	2,05
E-Link C5 400x500x211(99)	400	500	171	99	130,6	3500	99	180	26	1,82
E-Link C5 400x500x226(110)	400	500	186	110	139,0	3100	110	180	30	1,64
E-Link C5 400x600x121(33)	400	600	81	33	96,1	6000	33	216	6	6,55
E-Link C5 400x600x136(44)	400	600	96	44	106,3	6000	44	216	8	4,91
E-Link C5 400x600x151(55)	400	600	111	55	116,4	5800	55	216	10	3,93
E-Link C5 400x600x166(66)	400	600	126	66	126,6	5700	66	216	13	3,27
E-Link C5 400x600x181(77)	400	600	141	77	136,8	5500	77	216	16	2,81
E-Link C5 400x600x196(88)	400	600	156	88	147,0	5200	88	216	18	2,45
E-Link C5 400x600x211(99)	400	600	171	99	157,2	4500	99	216	25	2,18
E-Link C5 400x600x226(110)	400	600	186	110	167,3	4000	110	216	28	1,96
E-Link C5 400x600x241(121)	400	600	201	121	177,5	3600	121	216	28	1,79
E-Link C5 500x600x121(33)	500	600	81	33	120,6	7600	33	270	6	8,18
E-Link C5 500x600x136(44)	500	600	96	44	133,4	7700	44	270	7	6,14
E-Link C5 500x600x151(55)	500	600	111	55	146,2	7400	55	270	9	4,91
E-Link C5 500x600x166(66)	500	600	126	66	159,0	7400	66	270	12	4,09
E-Link C5 500x600x181(77)	500	600	141	77	171,7	7300	77	270	14	3,51
E-Link C5 500x600x196(88)	500	600	156	88	184,5	7100	88	270	16	3,07

E-Link type C5 rectangular shape typical dwg 01233	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 500x600x211(99)	500	600	171	99	197,3	7000	99	270	18	2,73
E-Link C5 500x600x226(110)	500	600	186	110	210,1	6900	110	270	20	2,45
E-Link C5 500x600x241(121)	500	600	201	121	222,9	6800	121	270	21	2,23
E-Link C5 500x600x256(132)	500	600	216	132	235,6	6200	132	270	25	2,05
E-Link C5 600x700x135(45)	600	700	95	45	181,4	10800	45	378	6	8,40
E-Link C5 600x700x155(60)	600	700	115	60	204,3	10700	60	378	7	6,30
E-Link C5 600x700x175(75)	600	700	135	75	227,2	10500	75	378	9	5,04
E-Link C5 600x700x195(90)	600	700	155	90	250,0	10200	90	378	11	4,20
E-Link C5 600x700x215(105)	600	700	175	105	272,9	10000	105	378	13	3,60
E-Link C5 600x700x235(120)	600	700	195	120	295,8	9800	120	378	16	3,15
E-Link C5 600x700x255(135)	600	700	215	135	318,6	9300	135	378	18	2,80
E-Link C5 600x700x275(150)	600	700	235	150	341,5	8300	150	378	25	2,52
E-Link C5 600x700x295(165)	600	700	255	165	364,4	7400	165	378	30	2,29
E-Link C5 600x700x315(180)	600	700	275	180	387,3	6700	180	378	30	2,10
E-Link C5 700x800x135(45)	700	800	95	45	242,8	14700	45	504	5	11,20
E-Link C5 700x800x155(60)	700	800	115	60	273,5	14500	60	504	7	8,40
E-Link C5 700x800x175(75)	700	800	135	75	304,1	14200	75	504	9	6,72
E-Link C5 700x800x195(90)	700	800	155	90	334,7	14000	90	504	11	5,60
E-Link C5 700x800x215(105)	700	800	175	105	365,4	13800	105	504	13	4,80
E-Link C5 700x800x235(120)	700	800	195	120	396,0	13600	120	504	15	4,20
E-Link C5 700x800x255(135)	700	800	215	135	426,7	13400	135	504	17	3,73
E-Link C5 700x800x275(150)	700	800	235	150	457,3	13200	150	504	19	3,36
E-Link C5 700x800x295(165)	700	800	255	165	488,0	13000	165	504	20	3,05
E-Link C5 700x800x315(180)	700	800	275	180	518,6	12600	180	504	22	2,80
E-Link C5 700x800x335(195)	700	800	295	195	549,3	11500	195	504	27	2,58
E-Link C5 800x800x144(54)	800	800	104	54	284,6	14800	54	576	6	10,67
E-Link C5 800x800x167(72)	800	800	127	72	321,9	14700	72	576	8	8,00
E-Link C5 800x800x190(90)	800	800	150	90	359,2	14500	90	576	11	6,40
E-Link C5 800x800x213(108)	800	800	173	108	396,5	14200	108	576	13	5,33
E-Link C5 800x800x236(126)	800	800	196	126	433,8	14200	126	576	15	4,57
E-Link C5 800x800x259(144)	800	800	219	144	471,1	14000	144	576	17	4,00
E-Link C5 800x800x282(162)	800	800	242	162	508,4	13800	162	576	19	3,56
E-Link C5 800x800x305(180)	800	800	265	180	545,7	13600	180	576	21	3,20
E-Link C5 800x800x328(198)	800	800	288	198	583,0	13500	198	576	23	2,91
E-Link C5 800x800x351(216)	800	800	311	216	620,4	12200	216	576	27	2,67
E-Link C5 800x800x374(234)	800	800	334	234	657,7	11200	234	576	30	2,46
E-Link C5 900x900x144(54)	900	900	104	54	361,0	19000	54	729	6	13,50
E-Link C5 900x900x167(72)	900	900	127	72	408,4	18800	72	729	8	10,13
E-Link C5 900x900x190(90)	900	900	150	90	455,8	18600	90	729	10	8,10

E-Link type C5 rectangular shape typical dwg 01233	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	a	b	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,y} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 900x900x213(108)	900	900	173	108	503,1	18400	108	729	12	6,75
E-Link C5 900x900x236(126)	900	900	196	126	550,5	18200	126	729	14	5,79
E-Link C5 900x900x259(144)	900	900	219	144	597,9	18000	144	729	16	5,06
E-Link C5 900x900x282(162)	900	900	242	162	645,2	17800	162	729	18	4,50
E-Link C5 900x900x305(180)	900	900	265	180	692,6	17600	180	729	20	4,05
E-Link C5 900x900x328(198)	900	900	288	198	740,0	17400	198	729	22	3,68
E-Link C5 900x900x351(216)	900	900	311	216	787,3	17200	216	729	24	3,38
E-Link C5 900x900x374(234)	900	900	334	234	834,7	17000	234	729	26	3,12
E-Link C5 900x900x397(252)	900	900	357	252	882,1	16800	252	729	28	2,89

E-Link type D rectangular shape typical dwg 01316	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	$\alpha_{d,y} +/-$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link D 100x100x36,7(14)	100	100	19,5	14	120	170	13	36,7	2,6	95	25	12
E-Link D 100x100x40,7(19)	100	100	23,5	19	120	170	13	40,7	2,6	80	25	20
E-Link D 100x100x47,7(24)	100	100	30,5	24	120	170	13	47,7	2,7	60	25	25
E-Link D 100x150x33,7(14)	100	150	16,5	14	170	170	13	33,7	3,7	190	25	8
E-Link D 100x150x40,7(19)	100	150	23,5	19	170	170	13	40,7	3,8	155	25	20
E-Link D 100x150x47,7(24)	100	150	30,5	24	170	170	13	47,7	3,8	118	25	25
E-Link D 150x200x38,7(14)	150	200	16,5	14	220	220	18	38,7	8,1	480	25	8
E-Link D 150x200x45,7(19)	150	200	23,5	19	220	220	18	45,7	8,3	500	25	13
E-Link D 150x200x52,7(24)	150	200	30,5	24	220	220	18	52,7	8,5	500	25	15
E-Link D 150x200x59,7(29)	150	200	37,5	29	220	220	18	59,7	8,7	470	25	18
E-Link D 200x250x46,7(20)	200	250	24,5	20	270	270	18	46,7	12,6	780	25	8
E-Link D 200x250x57,7(28)	200	250	35,5	28	270	270	18	57,7	13,1	830	25	9
E-Link D 200x250x68,7(36)	200	250	46,5	36	270	270	18	68,7	13,6	780	25	12
E-Link D 200x250x79,7(44)	200	250	57,5	44	270	270	18	79,7	14,1	600	25	20
E-Link D 200x300x46,7(20)	200	300	24,5	20	320	270	18	46,7	15,0	1020	25	8
E-Link D 200x300x57,7(28)	200	300	35,5	28	320	270	18	57,7	15,6	1060	25	9
E-Link D 200x300x68,7(36)	200	300	46,5	36	320	270	18	68,7	16,1	1000	25	14
E-Link D 200x300x79,7(44)	200	300	57,5	44	320	270	18	79,7	16,7	810	25	20
E-Link D 200x400x50,7(20)	200	400	24,5	20	420	320	22	50,7	27,2	1600	50	6
E-Link D 200x400x61,7(28)	200	400	35,5	28	420	320	22	61,7	28,0	1600	50	7
E-Link D 200x400x72,7(36)	200	400	46,5	36	420	320	22	72,7	28,7	1520	50	10
E-Link D 200x400x83,7(44)	200	400	57,5	44	420	320	22	83,7	29,5	1210	50	18
E-Link D 200x400x94,7(52)	200	400	68,5	52	420	320	22	94,7	30,3	1000	50	25
E-Link D 250x400x50,7(20)	250	400	24,5	20	420	370	22	50,7	31,6	2200	50	6
E-Link D 250x400x61,7(28)	250	400	35,5	28	420	370	22	61,7	32,6	2300	50	6
E-Link D 250x400x72,7(36)	250	400	46,5	36	420	370	22	72,7	33,5	2300	50	7
E-Link D 250x400x83,7(44)	250	400	57,5	44	420	370	22	83,7	34,5	2200	50	8
E-Link D 250x400x94,7(52)	250	400	68,5	52	420	370	22	94,7	35,4	1900	50	16
E-Link D 300x400x50,7(20)	300	400	24,5	20	420	420	22	50,7	36,0	2700	50	5
E-Link D 300x400x61,7(28)	300	400	35,5	28	420	420	22	61,7	37,2	2800	50	7
E-Link D 300x400x72,7(36)	300	400	46,5	36	420	420	22	72,7	38,3	2800	50	8
E-Link D 300x400x83,7(44)	300	400	57,5	44	420	420	22	83,7	39,5	2800	50	10
E-Link D 300x400x94,7(52)	300	400	68,5	52	420	420	22	94,7	40,6	2700	50	12
E-Link D 300x400x105,7(60)	300	400	79,5	60	420	420	22	105,7	41,7	2700	50	14
E-Link D 350x450x63,7(26)	350	450	32,5	26	470	470	27	63,7	55,1	3500	50	4
E-Link D 350x450x78,7(37)	350	450	47,5	37	470	470	27	78,7	57,1	3550	50	5
E-Link D 350x450x93,7(48)	350	450	62,5	48	470	470	27	93,7	59,2	3550	50	5
E-Link D 350x450x108,7(59)	350	450	77,5	59	470	470	27	108,7	61,2	3550	50	6
E-Link D 350x450x123,7(70)	350	450	92,5	70	470	470	27	123,7	63,3	3050	50	14

E-Link type D rectangular shape typical dwg 01316	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	$\alpha_{d,y} +/-$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link D 350x450x138,7(81)	350	450	107,5	81	470	470	27	138,7	65,3	2550	50	20
E-Link D 400x500x78,7(37)	400	500	47,5	37	520	520	27	78,7	70,2	4900	50	5
E-Link D 400x500x93,7(48)	400	500	62,5	48	520	520	27	93,7	72,8	4900	50	6
E-Link D 400x500x108,7(59)	400	500	77,5	59	520	520	27	108,7	75,4	4800	50	8
E-Link D 400x500x123,7(70)	400	500	92,5	70	520	520	27	123,7	78,0	4650	50	10
E-Link D 400x500x138,7(81)	400	500	107,5	81	520	520	27	138,7	80,6	4300	50	14
E-Link D 400x500x153,7(92)	400	500	122,5	92	520	520	27	153,7	83,2	3700	50	20
E-Link D 400x600x83,7(37)	400	600	47,5	37	620	570	32	83,7	104,7	6000	75	6
E-Link D 400x600x98,7(48)	400	600	62,5	48	620	570	32	98,7	107,8	5900	75	8
E-Link D 400x600x113,7(59)	400	600	77,5	59	620	570	32	113,7	110,9	5750	75	10
E-Link D 400x600x128,7(70)	400	600	92,5	70	620	570	32	128,7	114,0	5600	75	13
E-Link D 400x600x143,7(81)	400	600	107,5	81	620	570	32	143,7	117,1	5450	75	16
E-Link D 400x600x158,7(92)	400	600	122,5	92	620	570	32	158,7	120,2	4850	75	20
E-Link D 500x600x88,7(37)	500	600	47,5	37	620	670	37	88,7	140,1	7600	75	6
E-Link D 500x600x103,7(48)	500	600	62,5	48	620	670	37	103,7	144,0	7600	75	7
E-Link D 500x600x118,7(59)	500	600	77,5	59	620	670	37	118,7	147,9	7400	75	10
E-Link D 500x600x133,7(70)	500	600	92,5	70	620	670	37	133,7	151,7	7300	75	12
E-Link D 500x600x148,7(81)	500	600	107,5	81	620	670	37	148,7	155,6	7100	75	14
E-Link D 500x600x163,7(92)	500	600	122,5	92	620	670	37	163,7	159,5	6900	75	16
E-Link D 600x700x108,7(49)	600	700	62,5	49	720	770	42	108,7	215,5	10800	75	5
E-Link D 600x700x128,7(64)	600	700	82,5	64	720	770	42	128,7	222,9	10600	75	7
E-Link D 600x700x148,7(79)	600	700	102,5	79	720	770	42	148,7	230,3	10300	75	9
E-Link D 600x700x168,7(94)	600	700	122,5	94	720	770	42	168,7	237,7	10100	75	10
E-Link D 600x700x188,7(109)	600	700	142,5	109	720	770	42	188,7	245,1	9900	75	12
E-Link D 600x700x208,7(124)	600	700	162,5	124	720	770	42	208,7	252,5	9700	75	13
E-Link D 600x700x228,7(139)	600	700	182,5	139	720	770	42	228,7	259,9	8600	75	18
E-Link D 700x800x112,7(49)	700	800	62,5	49	820	920	46	112,7	316,2	14700	100	5
E-Link D 700x800x132,7(64)	700	800	82,5	64	820	920	46	132,7	326,1	14400	100	7
E-Link D 700x800x152,7(79)	700	800	102,5	79	820	920	46	152,7	335,9	14100	100	9
E-Link D 700x800x172,7(94)	700	800	122,5	94	820	920	46	172,7	345,7	13900	100	11
E-Link D 700x800x192,7(109)	700	800	142,5	109	820	920	46	192,7	355,6	13600	100	13
E-Link D 700x800x212,7(124)	700	800	162,5	124	820	920	46	212,7	365,4	13300	100	15
E-Link D 700x800x232,7(139)	700	800	182,5	139	820	920	46	232,7	375,2	13100	100	16
E-Link D 800x800x134,7(58)	800	800	74,5	58	820	1020	56	134,7	424,1	16500	100	5
E-Link D 800x800x158,7(76)	800	800	98,5	76	820	1020	56	158,7	437,5	16300	100	6
E-Link D 800x800x182,7(94)	800	800	122,5	94	820	1020	56	182,7	451,0	16100	100	7
E-Link D 800x800x206,7(112)	800	800	146,5	112	820	1020	56	206,7	464,5	15800	100	9
E-Link D 800x800x230,7(130)	800	800	170,5	130	820	1020	56	230,7	477,9	15500	100	11
E-Link D 800x800x254,7(148)	800	800	194,5	148	820	1020	56	254,7	491,4	15200	100	12

E-Link type D rectangular shape typical dwg 01316	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	$\alpha_{d,y} +/-$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link D 800x800x278,7(166)	800	800	218,5	166	820	1020	56	278,7	504,9	14900	100	13
E-Link D 800x800x302,7(184)	800	800	242,5	184	820	1020	56	302,7	518,3	13800	100	18
E-Link D 900x900x134,7(58)	900	900	74,5	58	920	1120	56	134,7	523,8	21000	100	5
E-Link D 900x900x158,7(76)	900	900	98,5	76	920	1120	56	158,7	540,8	21000	100	6
E-Link D 900x900x182,7(94)	900	900	122,5	94	920	1120	56	182,7	557,8	20700	100	8
E-Link D 900x900x206,7(112)	900	900	146,5	112	920	1120	56	206,7	574,8	20400	100	9
E-Link D 900x900x230,7(130)	900	900	170,5	130	920	1120	56	230,7	591,8	20000	100	11
E-Link D 900x900x254,7(148)	900	900	194,5	148	920	1120	56	254,7	608,8	19600	100	13
E-Link D 900x900x278,7(166)	900	900	218,5	166	920	1120	56	278,7	625,9	19300	100	14
E-Link D 900x900x302,7(184)	900	900	242,5	184	920	1120	56	302,7	642,9	18900	100	16

E-Link type E rectangular shape typical dwg 01234	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	$\alpha_{d,y} +/-$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link E 100x100x48,7(12,5)	100	100	31,5	12,5	100	150	13	48,7	2,9	95	25	12
E-Link E 100x100x55,7(17,5)	100	100	38,5	17,5	100	150	13	55,7	3,0	80	25	20
E-Link E 100x100x62,7(22,5)	100	100	45,5	22,5	100	150	13	62,7	3,1	60	25	25
E-Link E 100x150x48,7(12,5)	100	150	31,5	12,5	150	150	13	48,7	4,5	190	25	8
E-Link E 100x150x55,7(17,5)	100	150	38,5	17,5	150	150	13	55,7	4,5	155	25	20
E-Link E 100x150x62,7(22,5)	100	150	45,5	22,5	150	150	13	62,7	4,6	118	25	25
E-Link E 150x200x53,7(12,5)	150	200	31,5	12,5	200	200	18	53,7	10,1	480	25	8
E-Link E 150x200x60,7(17,5)	150	200	38,5	17,5	200	200	18	60,7	10,3	500	25	13
E-Link E 150x200x67,7(22,5)	150	200	45,5	22,5	200	200	18	67,7	10,5	500	25	15
E-Link E 150x200x74,7(27,5)	150	200	52,5	27,5	200	200	18	74,7	10,6	470	25	18
E-Link E 200x250x61,7(18,5)	200	250	39,5	18,5	250	250	18	61,7	16,7	780	25	8
E-Link E 200x250x72,7(26,5)	200	250	50,5	26,5	250	250	18	72,7	17,2	830	25	9
E-Link E 200x250x83,7(34,5)	200	250	61,5	34,5	250	250	18	83,7	17,7	780	25	12
E-Link E 200x250x94,7(42,5)	200	250	72,5	42,5	250	250	18	94,7	18,1	600	25	20
E-Link E 200x300x61,7(18,5)	200	300	39,5	18,5	300	250	18	61,7	20,1	1020	25	8
E-Link E 200x300x72,7(26,5)	200	300	50,5	26,5	300	250	18	72,7	20,7	1060	25	9
E-Link E 200x300x83,7(34,5)	200	300	61,5	34,5	300	250	18	83,7	21,2	1000	25	14
E-Link E 200x300x94,7(42,5)	200	300	72,5	42,5	300	250	18	94,7	21,8	810	25	20
E-Link E 200x400x65,7(18,5)	200	400	39,5	18,5	400	300	22	65,7	33,8	1600	50	6
E-Link E 200x400x76,7(26,5)	200	400	50,5	26,5	400	300	22	76,7	34,5	1600	50	7
E-Link E 200x400x87,7(34,5)	200	400	61,5	34,5	400	300	22	87,7	35,3	1520	50	10
E-Link E 200x400x98,7(42,5)	200	400	72,5	42,5	400	300	22	98,7	36,1	1210	50	18
E-Link E 200x400x109,7(50,5)	200	400	83,5	50,5	400	300	22	109,7	36,8	1000	50	25
E-Link E 250x400x65,7(18,5)	250	400	39,5	18,5	400	350	22	65,7	40,5	2200	50	6
E-Link E 250x400x76,7(26,5)	250	400	50,5	26,5	400	350	22	76,7	41,4	2300	50	6
E-Link E 250x400x87,7(34,5)	250	400	61,5	34,5	400	350	22	87,7	42,4	2300	50	7
E-Link E 250x400x98,7(42,5)	250	400	72,5	42,5	400	350	22	98,7	43,3	2200	50	8
E-Link E 250x400x109,7(50,5)	250	400	83,5	50,5	400	350	22	109,7	44,3	1900	50	16
E-Link E 300x400x65,7(18,5)	300	400	39,5	18,5	400	400	22	65,7	47,2	2700	50	5
E-Link E 300x400x76,7(26,5)	300	400	50,5	26,5	400	400	22	76,7	48,3	2800	50	7
E-Link E 300x400x87,7(34,5)	300	400	61,5	34,5	400	400	22	87,7	49,5	2800	50	8
E-Link E 300x400x98,7(42,5)	300	400	72,5	42,5	400	400	22	98,7	50,6	2800	50	10
E-Link E 300x400x109,7(50,5)	300	400	83,5	50,5	400	400	22	109,7	51,7	2700	50	12
E-Link E 300x400x120,7(58,5)	300	400	94,5	58,5	400	400	22	120,7	52,9	2700	50	14
E-Link E 350x450x81,7(24,5)	350	450	50,5	24,5	450	450	27	81,7	73,3	3500	50	4
E-Link E 350x450x96,7(35,5)	350	450	65,5	35,5	450	450	27	96,7	75,3	3550	50	5
E-Link E 350x450x111,7(46,5)	350	450	80,5	46,5	450	450	27	111,7	77,4	3550	50	5
E-Link E 350x450x126,7(57,5)	350	450	95,5	57,5	450	450	27	126,7	79,4	3550	50	6
E-Link E 350x450x141,7(68,5)	350	450	110,5	68,5	450	450	27	141,7	81,5	3050	50	14

E-Link type E rectangular shape typical dwg 01234	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h _{tt}	c	d	t	H _{tot}	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	α _{d,y} +/-
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link E 350x450x156,7(79,5)	350	450	125,5	79,5	450	450	27	156,7	83,5	2550	50	20
E-Link E 400x500x96,7(35,5)	400	500	65,5	35,5	500	500	27	96,7	94,2	4900	50	5
E-Link E 400x500x111,7(46,5)	400	500	80,5	46,5	500	500	27	111,7	96,8	4900	50	6
E-Link E 400x500x126,7(57,5)	400	500	95,5	57,5	500	500	27	126,7	99,4	4800	50	8
E-Link E 400x500x141,7(68,5)	400	500	110,5	68,5	500	500	27	141,7	102,0	4650	50	10
E-Link E 400x500x156,7(79,5)	400	500	125,5	79,5	500	500	27	156,7	104,6	4300	50	14
E-Link E 400x500x171,7(90,5)	400	500	140,5	90,5	500	500	27	171,7	107,2	3700	50	20
E-Link E 400x600x101,7(35,5)	400	600	65,5	35,5	600	550	32	101,7	132,9	6000	75	6
E-Link E 400x600x116,7(46,5)	400	600	80,5	46,5	600	550	32	116,7	136,0	5900	75	8
E-Link E 400x600x131,7(57,5)	400	600	95,5	57,5	600	550	32	131,7	139,1	5750	75	10
E-Link E 400x600x146,7(68,5)	400	600	110,5	68,5	600	550	32	146,7	142,2	5600	75	13
E-Link E 400x600x161,7(79,5)	400	600	125,5	79,5	600	550	32	161,7	145,4	5450	75	16
E-Link E 400x600x176,7(90,5)	400	600	140,5	90,5	600	550	32	176,7	148,5	4850	75	20
E-Link E 500x600x106,7(35,5)	500	600	65,5	35,5	600	650	37	106,7	175,7	7600	75	6
E-Link E 500x600x121,7(46,5)	500	600	80,5	46,5	600	650	37	121,7	179,6	7600	75	7
E-Link E 500x600x136,7(57,5)	500	600	95,5	57,5	600	650	37	136,7	183,4	7400	75	10
E-Link E 500x600x151,7(68,5)	500	600	110,5	68,5	600	650	37	151,7	187,3	7300	75	12
E-Link E 500x600x166,7(79,5)	500	600	125,5	79,5	600	650	37	166,7	191,2	7100	75	14
E-Link E 500x600x181,7(90,5)	500	600	140,5	90,5	600	650	37	181,7	195,0	6900	75	16
E-Link E 600x700x126,7(47,5)	600	700	80,5	47,5	700	750	42	126,7	267,3	10800	75	5
E-Link E 600x700x146,7(62,5)	600	700	100,5	62,5	700	750	42	146,7	274,7	10600	75	7
E-Link E 600x700x166,7(77,5)	600	700	120,5	77,5	700	750	42	166,7	282,1	10300	75	9
E-Link E 600x700x186,7(92,5)	600	700	140,5	92,5	700	750	42	186,7	289,5	10100	75	10
E-Link E 600x700x206,7(107,5)	600	700	160,5	107,5	700	750	42	206,7	296,9	9900	75	12
E-Link E 600x700x226,7(122,5)	600	700	180,5	122,5	700	750	42	226,7	304,3	9700	75	13
E-Link E 600x700x246,7(137,5)	600	700	200,5	137,5	700	750	42	246,7	311,7	8600	75	18
E-Link E 700x800x130,7(47,5)	700	800	80,5	47,5	800	900	46	130,7	386,3	14700	100	5
E-Link E 700x800x150,7(62,5)	700	800	100,5	62,5	800	900	46	150,7	396,1	14400	100	7
E-Link E 700x800x170,7(77,5)	700	800	120,5	77,5	800	900	46	170,7	405,9	14100	100	9
E-Link E 700x800x190,7(92,5)	700	800	140,5	92,5	800	900	46	190,7	415,8	13900	100	11
E-Link E 700x800x210,7(107,5)	700	800	160,5	107,5	800	900	46	210,7	425,6	13600	100	13
E-Link E 700x800x230,7(122,5)	700	800	180,5	122,5	800	900	46	230,7	435,4	13300	100	15
E-Link E 700x800x250,7(137,5)	700	800	200,5	137,5	800	900	46	250,7	445,3	13100	100	16
E-Link E 800x800x152,7(56,5)	800	800	92,5	56,5	800	1000	56	152,7	502,5	16500	100	5
E-Link E 800x800x176,7(74,5)	800	800	116,5	74,5	800	1000	56	176,7	516,0	16300	100	6
E-Link E 800x800x200,7(92,5)	800	800	140,5	92,5	800	1000	56	200,7	529,5	16100	100	7
E-Link E 800x800x224,7(110,5)	800	800	164,5	110,5	800	1000	56	224,7	542,9	15800	100	9
E-Link E 800x800x248,7(128,5)	800	800	188,5	128,5	800	1000	56	248,7	556,4	15500	100	11
E-Link E 800x800x272,7(146,5)	800	800	212,5	146,5	800	1000	56	272,7	569,9	15200	100	12

E-Link type E rectangular shape typical dwg 01234	Rubber dimensions			Rubber Thickness	Sliding plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Design actions ULS		
	a	b	h	h_{rt}	c	d	t	H_{tot}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	$\alpha_{d,y} +/-$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[mrad]
E-Link E 800x800x296,7(164,5)	800	800	236,5	164,5	800	1000	56	296,7	583,3	14900	100	13
E-Link E 800x800x320,7(182,5)	800	800	260,5	182,5	800	1000	56	320,7	596,8	13800	100	18
E-Link E 900x900x152,7(56,5)	900	900	92,5	56,5	900	1100	56	152,7	626,1	21000	100	5
E-Link E 900x900x176,7(74,5)	900	900	116,5	74,5	900	1100	56	176,7	643,1	21000	100	6
E-Link E 900x900x200,7(92,5)	900	900	140,5	92,5	900	1100	56	200,7	660,1	20700	100	8
E-Link E 900x900x224,7(110,5)	900	900	164,5	110,5	900	1100	56	224,7	677,1	20400	100	9
E-Link E 900x900x248,7(128,5)	900	900	188,5	128,5	900	1100	56	248,7	694,1	20000	100	11
E-Link E 900x900x272,7(146,5)	900	900	212,5	146,5	900	1100	56	272,7	711,1	19600	100	13
E-Link E 900x900x296,7(164,5)	900	900	236,5	164,5	900	1100	56	296,7	728,2	19300	100	14
E-Link E 900x900x320,7(182,5)	900	900	260,5	182,5	900	1100	56	320,7	745,2	18900	100	16

E-Link type B circular shape typical dwg 01224	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B Ø200x14(10)	200	14	10	1,2	600	5	14	4	2,8
E-Link B Ø200x21(15)	200	21	15	1,8	600	10	19	7	1,9
E-Link B Ø200x28(20)	200	28	20	2,5	630	15	21	10	1,4
E-Link B Ø200x35(25)	200	35	25	3,1	650	20	23	11	1,1
E-Link B Ø200x42(30)	200	42	30	3,7	670	25	24	12	0,94
E-Link B Ø200x49(35)	200	49	35	4,3	670	30	24	13	0,81
E-Link B Ø200x56(40)	200	56	40	4,9	670	35	25	14	0,71
E-Link B Ø250x19(13)	250	19	13	2,8	700	8	27	7	3,4
E-Link B Ø250x30(21)	250	30	21	4,3	900	16	34	8	2,1
E-Link B Ø250x41(29)	250	41	29	5,8	900	24	37	10	1,5
E-Link B Ø250x52(37)	250	52	37	7,3	900	32	38	12	1,2
E-Link B Ø250x63(45)	250	63	45	8,8	900	40	39	15	1,0
E-Link B Ø250x74(53)	250	74	53	10,3	800	48	40	20	0,83
E-Link B Ø250x85(61)	250	85	61	11,8	680	56	41	22	0,72
E-Link B Ø250x96(69)	250	96	69	13,3	580	64	41	22	0,64
E-Link B Ø300x19(13)	300	19	13	4,1	1200	8	39	5	4,9
E-Link B Ø300x30(21)	300	30	21	6,3	1300	16	48	9	3,0
E-Link B Ø300x41(29)	300	41	29	8,5	1500	24	53	10	2,2
E-Link B Ø300x52(37)	300	52	37	10,6	1600	32	55	11	1,7
E-Link B Ø300x63(45)	300	63	45	12,8	1600	40	57	11	1,4
E-Link B Ø300x74(53)	300	74	53	15	1600	48	58	12	1,2
E-Link B Ø300x85(61)	300	85	61	17,2	1500	56	58	15	1,0
E-Link B Ø300x96(69)	300	96	69	19,3	1300	64	59	20	0,92
E-Link B Ø300x107(77)	300	107	77	21,5	1100	72	59	25	0,83
E-Link B Ø300x118(85)	300	118	85	23,7	990	80	60	28	0,75
E-Link B Ø350x24(16)	350	24	16	7,4	1800	11	60	5	5,4
E-Link B Ø350x39(27)	350	39	27	11,4	1900	22	71	7	3,2
E-Link B Ø350x54(38)	350	54	38	15,4	2000	33	75	8	2,3
E-Link B Ø350x69(49)	350	69	49	19,4	2000	44	78	9	1,8
E-Link B Ø350x84(60)	350	84	60	23,5	1900	55	79	10	1,4
E-Link B Ø350x99(71)	350	99	71	27,5	1700	66	80	15	1,2
E-Link B Ø350x114(82)	350	114	82	31,5	1400	77	81	20	1,1
E-Link B Ø350x129(93)	350	129	93	35,5	1200	88	82	27	0,93
E-Link B Ø350x144(104)	350	144	104	39,6	1100	99	82	30	0,83
E-Link B Ø400x24(16)	400	24	16	9,7	2300	11	78	5	7,1
E-Link B Ø400x39(27)	400	39	27	15	2700	22	92	7	4,2
E-Link B Ø400x54(38)	400	54	38	20,3	2800	33	98	8	3,0
E-Link B Ø400x69(49)	400	69	49	25,6	2800	44	102	10	2,3
E-Link B Ø400x84(60)	400	84	60	30,9	2900	55	104	10	1,9

E-Link type B circular shape typical dwg 01224	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _r	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B Ø400x99(71)	400	99	71	36,1	2900	66	105	10	1,6
E-Link B Ø400x114(82)	400	114	82	41,4	2600	77	106	16	1,4
E-Link B Ø400x129(93)	400	129	93	46,7	2200	88	107	22	1,2
E-Link B Ø400x144(104)	400	144	104	52	1900	99	108	26	1,1
E-Link B Ø400x159(115)	400	159	115	57,3	1700	110	108	30	1,0
E-Link B Ø400x174(126)	400	174	126	62,6	1500	121	109	30	0,9
E-Link B Ø450x24(16)	450	24	16	12,4	3200	11	98	4,5	8,9
E-Link B Ø450x39(27)	450	39	27	19,1	3600	22	117	7	5,3
E-Link B Ø450x54(38)	450	54	38	25,8	3900	33	124	8	3,8
E-Link B Ø450x69(49)	450	69	49	32,5	3900	44	129	10	2,9
E-Link B Ø450x84(60)	450	84	60	39,3	4100	55	131	10	2,4
E-Link B Ø450x99(71)	450	99	71	46	4100	66	133	10	2,0
E-Link B Ø450x114(82)	450	114	82	52,7	4100	77	134	10	1,7
E-Link B Ø450x129(93)	450	129	93	59,4	3700	88	135	16	1,5
E-Link B Ø450x144(104)	450	144	104	66,2	3300	99	136	22	1,4
E-Link B Ø450x159(115)	450	159	115	72,9	2900	110	137	26	1,2
E-Link B Ø450x174(126)	450	174	126	79,6	2600	121	137	30	1,1
E-Link B Ø500x24(16)	500	24	16	15,3	4300	11	121	3,5	11
E-Link B Ø500x39(27)	500	39	27	23,7	4700	22	144	6	6,5
E-Link B Ø500x54(38)	500	54	38	32	5000	33	153	8	4,7
E-Link B Ø500x69(49)	500	69	49	40,3	5000	44	159	10	3,6
E-Link B Ø500x84(60)	500	84	60	48,7	5300	55	162	10	2,9
E-Link B Ø500x99(71)	500	99	71	57	5400	66	164	11	2,5
E-Link B Ø500x114(82)	500	114	82	65,4	5400	77	166	12	2,2
E-Link B Ø500x129(93)	500	129	93	73,7	5300	88	167	13	1,9
E-Link B Ø500x144(104)	500	144	104	82	5200	99	168	15	1,7
E-Link B Ø500x159(115)	500	159	115	90,4	4600	110	169	18	1,5
E-Link B Ø500x174(126)	500	174	126	98,7	4100	121	170	22	1,4
E-Link B Ø500x189(137)	500	189	137	107	3700	132	170	26	1,3
E-Link B Ø550x24(16)	550	24	16	18,6	5800	11	147	3	13,4
E-Link B Ø550x39(27)	550	39	27	28,7	6000	22	174	5,5	7,9
E-Link B Ø550x54(38)	550	54	38	38,9	6000	33	186	8	5,6
E-Link B Ø550x69(49)	550	69	49	49	6200	44	192	10	4,4
E-Link B Ø550x84(60)	550	84	60	59,1	6700	55	196	10	3,6
E-Link B Ø550x99(71)	550	99	71	69,2	6700	66	199	11,5	3,0
E-Link B Ø550x114(82)	550	114	82	79,3	6700	77	201	13	2,6
E-Link B Ø550x129(93)	550	129	93	89,5	6500	88	202	15	2,3
E-Link B Ø550x144(104)	550	144	104	99,6	6500	99	204	16	2,1
E-Link B Ø550x159(115)	550	159	115	109,7	6400	110	205	18	1,9

E-Link type B circular shape typical dwg 01224	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B Ø550x174(126)	550	174	126	119,8	6100	121	205	21	1,7
E-Link B Ø550x189(137)	550	189	137	130	5500	132	206	26	1,6
E-Link B Ø550x204(148)	550	204	148	140,1	5000	143	207	30	1,4
E-Link B Ø600x30(20)	600	30	20	27,8	6200	15	191	4	12,7
E-Link B Ø600x50(35)	600	50	35	43,3	6400	30	218	7	7,3
E-Link B Ø600x70(50)	600	70	50	58,8	6500	45	229	10	5,1
E-Link B Ø600x90(65)	600	90	65	74,3	6900	60	235	10	3,9
E-Link B Ø600x110(80)	600	110	80	89,8	7200	75	239	10	3,2
E-Link B Ø600x130(95)	600	130	95	105,3	7300	90	241	10	2,7
E-Link B Ø600x150(110)	600	150	110	120,8	7100	105	243	12	2,3
E-Link B Ø600x170(125)	600	170	125	136,3	6600	120	244	16	2,0
E-Link B Ø600x190(140)	600	190	140	151,8	5800	135	245	25	1,8
E-Link B Ø600x210(155)	600	210	155	167,3	5000	150	246	30	1,6
E-Link B Ø600x230(170)	600	230	170	182,8	4500	165	247	30	1,5
E-Link B Ø650x30(20)	650	30	20	32,7	7100	15	224	3,8	14,9
E-Link B Ø650x50(35)	650	50	35	50,9	7400	30	256	7	8,5
E-Link B Ø650x70(50)	650	70	50	69,1	7600	45	269	10	6,0
E-Link B Ø650x90(65)	650	90	65	87,4	8400	60	276	10	4,6
E-Link B Ø650x110(80)	650	110	80	105,6	8800	75	280	10	3,7
E-Link B Ø650x130(95)	650	130	95	123,9	8600	90	283	12	3,1
E-Link B Ø650x150(110)	650	150	110	142,1	8500	105	285	14	2,7
E-Link B Ø650x170(125)	650	170	125	160,4	8300	120	287	16	2,4
E-Link B Ø650x190(140)	650	190	140	178,6	8000	135	288	18	2,1
E-Link B Ø650x210(155)	650	210	155	196,8	7200	150	289	25	1,9
E-Link B Ø650x230(170)	650	230	170	215,1	6400	165	290	30	1,8
E-Link B Ø700x30(20)	700	30	20	37,6	8700	15	260	3,4	17,3
E-Link B Ø700x50(35)	700	50	35	58,6	9000	30	297	6,6	9,9
E-Link B Ø700x70(50)	700	70	50	79,6	9200	45	312	9	6,9
E-Link B Ø700x90(65)	700	90	65	100,7	10000	60	320	10	5,3
E-Link B Ø700x110(80)	700	110	80	121,7	10300	75	325	11	4,3
E-Link B Ø700x130(95)	700	130	95	142,7	10000	90	328	14	3,6
E-Link B Ø700x150(110)	700	150	110	163,7	9900	105	331	16	3,1
E-Link B Ø700x170(125)	700	170	125	184,7	9600	120	333	19	2,8
E-Link B Ø700x190(140)	700	190	140	205,7	9600	135	334	21	2,5
E-Link B Ø700x210(155)	700	210	155	226,8	9500	150	335	22	2,2
E-Link B Ø700x230(170)	700	230	170	247,8	8800	165	336	26	2,0
E-Link B Ø700x250(185)	700	250	185	268,8	8000	180	337	30	1,9
E-Link B Ø700x270(200)	700	270	200	289,8	7200	195	338	30	1,7
E-Link B Ø750x30(20)	750	30	20	43,3	11000	15	298	3	19,9

E-Link type B circular shape typical dwg 01224	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_{rt}	W	N_{Ed}	$v_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link B Ø750x50(35)	750	50	35	67,5	11700	30	341	5	11,4
E-Link B Ø750x70(50)	750	70	50	91,6	12000	45	358	7	8,0
E-Link B Ø750x90(65)	750	90	65	115,8	12000	60	367	9	6,1
E-Link B Ø750x110(80)	750	110	80	140	11900	75	373	10	5
E-Link B Ø750x130(95)	750	130	95	164,2	11700	90	377	13	4,2
E-Link B Ø750x150(110)	750	150	110	188,4	11400	105	380	16	3,6
E-Link B Ø750x170(125)	750	170	125	212,6	11400	120	382	18	3,2
E-Link B Ø750x190(140)	750	190	140	236,7	11200	135	383	20	2,8
E-Link B Ø750x210(155)	750	210	155	260,9	11000	150	385	22	2,6
E-Link B Ø750x230(170)	750	230	170	285,1	10800	165	386	25	2,3
E-Link B Ø750x250(185)	750	250	185	309,3	10700	180	387	26	2,1
E-Link B Ø750x270(200)	750	270	200	333,5	9700	195	388	30	2,0
E-Link B Ø800x33(23)	800	33	23	51,1	11200	18	354	3,7	19,7
E-Link B Ø800x56(41)	800	56	41	80,4	11700	36	397	6,5	11
E-Link B Ø800x79(59)	800	79	59	109,7	11600	54	414	10	7,7
E-Link B Ø800x102(77)	800	102	77	139	11400	72	423	13	5,9
E-Link B Ø800x125(95)	800	125	95	168,3	11200	90	429	16	4,8
E-Link B Ø800x148(113)	800	148	113	197,6	11000	108	432	19	4,0
E-Link B Ø800x171(131)	800	171	131	226,9	10800	126	435	22	3,5
E-Link B Ø800x194(149)	800	194	149	256,2	10600	144	437	25	3,0
E-Link B Ø800x217(167)	800	217	167	285,5	10400	162	439	28	2,7
E-Link B Ø800x240(185)	800	240	185	314,8	10200	180	440	30	2,4
E-Link B Ø800x263(203)	800	263	203	344,1	10000	198	441	30	2,2
E-Link B Ø800x286(221)	800	286	221	373,4	9400	216	442	30	2,0
E-Link B Ø800x309(239)	800	309	239	402,7	8600	234	443	30	1,9
E-Link B Ø900x33(23)	900	33	23	64,9	15000	18	448	2,9	24,9
E-Link B Ø900x56(41)	900	56	41	102,1	15000	36	503	5,8	14
E-Link B Ø900x79(59)	900	79	59	139,3	14700	54	524	8,6	9,7
E-Link B Ø900x102(77)	900	102	77	176,5	14500	72	535	11	7,4
E-Link B Ø900x125(95)	900	125	95	213,7	14300	90	542	13,5	6,0
E-Link B Ø900x148(113)	900	148	113	250,9	14100	108	547	16,5	5,1
E-Link B Ø900x171(131)	900	171	131	288,1	13900	126	551	19	4,4
E-Link B Ø900x194(149)	900	194	149	325,3	13700	144	553	21	3,8
E-Link B Ø900x217(167)	900	217	167	362,5	13500	162	555	23,5	3,4
E-Link B Ø900x240(185)	900	240	185	399,7	13300	180	557	25,5	3,1
E-Link B Ø900x263(203)	900	263	203	436,9	13100	198	558	28	2,8
E-Link B Ø900x286(221)	900	286	221	474,1	12900	216	560	30	2,6
E-Link B Ø900x309(239)	900	309	239	511,3	12700	234	561	30	2,4
E-Link B Ø900x332(257)	900	332	257	548,5	12500	252	561	30	2,2

E-Link type BP circular shape typical dwg 02132	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP Ø200x31,5(12,5)	200	16,5	12,5	220	220	15	31,5	7,02	4	30	120	600	10	19	7	2,26
E-Link BP Ø200x38,5(17,5)	200	23,5	17,5	220	220	15	38,5	7,63	4	30	120	630	15	21	10	1,62
E-Link BP Ø200x45,5(22,5)	200	30,5	22,5	220	220	15	45,5	8,24	4	30	120	650	20	23	11	1,26
E-Link BP Ø200x52,5(27,5)	200	37,5	27,5	220	220	15	52,5	8,85	4	30	120	670	25	24	12	1,03
E-Link BP Ø200x59,5(32,5)	200	44,5	32,5	220	220	15	59,5	9,47	4	30	120	670	30	24	13	0,87
E-Link BP Ø200x66,5(37,5)	200	51,5	37,5	220	220	15	66,5	10,08	4	30	120	670	35	25	14	0,75
E-Link BP Ø250x39,5(18,5)	250	24,5	18,5	270	270	15	39,5	11,71	4	30	120	900	16	34	8	2,39
E-Link BP Ø250x50,5(26,5)	250	35,5	26,5	270	270	15	50,5	13,20	4	30	120	900	24	37	10	1,67
E-Link BP Ø250x61,5(34,5)	250	46,5	34,5	270	270	15	61,5	14,70	4	30	120	900	32	38	12	1,28
E-Link BP Ø250x72,5(42,5)	250	57,5	42,5	270	270	15	72,5	16,19	4	30	120	900	40	39	15	1,04
E-Link BP Ø250x83,5(50,5)	250	68,5	50,5	270	270	15	83,5	17,68	4	30	120	800	48	40	20	0,87
E-Link BP Ø250x94,5(58,5)	250	79,5	58,5	270	270	15	94,5	19,17	4	30	120	680	56	41	22	0,76
E-Link BP Ø250x105,5(66,5)	250	90,5	66,5	270	270	15	105,5	20,67	4	30	120	580	64	41	22	0,66
E-Link BP Ø300x39,5(18,5)	300	24,5	18,5	320	320	15	39,5	16,61	4	30	120	1300	16	48	9	3,44
E-Link BP Ø300x50,5(26,5)	300	35,5	26,5	320	320	15	50,5	18,79	4	30	120	1500	24	53	10	2,40
E-Link BP Ø300x61,5(34,5)	300	46,5	34,5	320	320	15	61,5	20,97	4	30	120	1600	32	55	11	1,84
E-Link BP Ø300x72,5(42,5)	300	57,5	42,5	320	320	15	72,5	23,14	4	30	120	1600	40	57	11	1,50
E-Link BP Ø300x83,5(50,5)	300	68,5	50,5	320	320	15	83,5	25,32	4	30	120	1600	48	58	12	1,26
E-Link BP Ø300x94,5(58,5)	300	79,5	58,5	320	320	15	94,5	27,50	4	30	120	1500	56	58	15	1,09
E-Link BP Ø300x105,5(66,5)	300	90,5	66,5	320	320	15	105,5	29,67	4	30	120	1300	64	59	20	0,96
E-Link BP Ø300x116,5(74,5)	300	101,5	74,5	320	320	15	116,5	31,85	4	30	120	1100	72	59	25	0,85
E-Link BP Ø350x37,5(13,5)	350	17,5	13,5	370	370	20	37,5	25,79	4	30	120	1800	11	60	5	6,41
E-Link BP Ø350x52,5(24,5)	350	32,5	24,5	370	370	20	52,5	29,81	4	30	120	1900	22	71	7	3,53
E-Link BP Ø350x67,5(35,5)	350	47,5	35,5	370	370	20	67,5	33,84	4	30	120	2000	33	75	8	2,44
E-Link BP Ø350x82,5(46,5)	350	62,5	46,5	370	370	20	82,5	37,86	4	30	120	2000	44	78	9	1,86
E-Link BP Ø350x97,5(57,5)	350	77,5	57,5	370	370	20	97,5	41,88	4	30	120	1900	55	79	10	1,51
E-Link BP Ø350x112,5(68,5)	350	92,5	68,5	370	370	20	112,5	45,90	4	30	120	1700	66	80	15	1,26
E-Link BP Ø350x127,5(79,5)	350	107,5	79,5	370	370	20	127,5	49,92	4	30	120	1400	77	81	20	1,09
E-Link BP Ø350x142,5(90,5)	350	122,5	90,5	370	370	20	142,5	53,94	4	30	120	1200	88	82	27	0,96
E-Link BP Ø350x157,5(101,5)	350	137,5	101,5	370	370	20	157,5	57,97	4	30	120	1100	99	82	30	0,85
E-Link BP Ø400x37,5(13,5)	400	17,5	13,5	420	420	20	37,5	33,34	4	30	120	2300	11	78	5	8,38
E-Link BP Ø400x52,5(24,5)	400	32,5	24,5	420	420	20	52,5	38,63	4	30	120	2700	22	92	7	4,62
E-Link BP Ø400x67,5(35,5)	400	47,5	35,5	420	420	20	67,5	43,92	4	30	120	2800	33	98	8	3,19
E-Link BP Ø400x82,5(46,5)	400	62,5	46,5	420	420	20	82,5	49,21	4	30	120	2800	44	102	10	2,43
E-Link BP Ø400x97,5(57,5)	400	77,5	57,5	420	420	20	97,5	54,49	4	30	120	2900	55	104	10	1,97
E-Link BP Ø400x112,5(68,5)	400	92,5	68,5	420	420	20	112,5	59,78	4	30	120	2900	66	105	10	1,65
E-Link BP Ø400x127,5(79,5)	400	107,5	79,5	420	420	20	127,5	65,07	4	30	120	2600	77	106	16	1,42
E-Link BP Ø400x142,5(90,5)	400	122,5	90,5	420	420	20	142,5	70,36	4	30	120	2200	88	107	22	1,25
E-Link BP Ø400x157,5(101,5)	400	137,5	101,5	420	420	20	157,5	75,64	4	30	120	1900	99	108	26	1,11

E-Link type BP circular shape typical dwg 02132	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP Ø400x172,5(112,5)	400	152,5	112,5	420	420	20	172,5	80,93	4	30	120	1700	110	108	30	1,01
E-Link BP Ø450x37,5(13,5)	450	17,5	13,5	470	470	20	37,5	41,86	4	30	150	3200	11	98	4,5	10,60
E-Link BP Ø450x52,5(24,5)	450	32,5	24,5	470	470	20	52,5	48,59	4	30	150	3600	22	117	7	5,84
E-Link BP Ø450x67,5(35,5)	450	47,5	35,5	470	470	20	67,5	55,32	4	30	150	3900	33	124	8	4,03
E-Link BP Ø450x82,5(46,5)	450	62,5	46,5	470	470	20	82,5	62,04	4	30	150	3900	44	129	10	3,08
E-Link BP Ø450x97,5(57,5)	450	77,5	57,5	470	470	20	97,5	68,77	4	30	150	4100	55	131	10	2,49
E-Link BP Ø450x112,5(68,5)	450	92,5	68,5	470	470	20	112,5	75,50	4	30	150	4100	66	133	10	2,09
E-Link BP Ø450x127,5(79,5)	450	107,5	79,5	470	470	20	127,5	82,22	4	30	150	4100	77	134	10	1,80
E-Link BP Ø450x142,5(90,5)	450	122,5	90,5	470	470	20	142,5	88,95	4	30	150	3700	88	135	16	1,58
E-Link BP Ø450x157,5(101,5)	450	137,5	101,5	470	470	20	157,5	95,68	4	30	150	3300	99	136	22	1,41
E-Link BP Ø450x172,5(112,5)	450	152,5	112,5	470	470	20	172,5	102,40	4	30	150	2900	110	137	26	1,27
E-Link BP Ø450x187,5(123,5)	450	167,5	123,5	470	470	20	187,5	109,13	4	30	150	2600	121	137	30	1,16
E-Link BP Ø500x37,5(13,5)	500	17,5	13,5	520	520	20	37,5	51,36	4	30	150	4300	11	121	3,5	13,09
E-Link BP Ø500x52,5(24,5)	500	32,5	24,5	520	520	20	52,5	59,69	4	30	150	4700	22	144	6	7,21
E-Link BP Ø500x67,5(35,5)	500	47,5	35,5	520	520	20	67,5	68,03	4	30	150	5000	33	153	8	4,98
E-Link BP Ø500x82,5(46,5)	500	62,5	46,5	520	520	20	82,5	76,37	4	30	150	5000	44	159	10	3,80
E-Link BP Ø500x97,5(57,5)	500	77,5	57,5	520	520	20	97,5	84,71	4	30	150	5300	55	162	10	3,07
E-Link BP Ø500x112,5(68,5)	500	92,5	68,5	520	520	20	112,5	93,05	4	30	150	5400	66	164	11	2,58
E-Link BP Ø500x127,5(79,5)	500	107,5	79,5	520	520	20	127,5	101,38	4	30	150	5400	77	166	12	2,22
E-Link BP Ø500x142,5(90,5)	500	122,5	90,5	520	520	20	142,5	109,72	4	30	150	5300	88	167	13	1,95
E-Link BP Ø500x157,5(101,5)	500	137,5	101,5	520	520	20	157,5	118,06	4	30	150	5200	99	168	15	1,74
E-Link BP Ø500x172,5(112,5)	500	152,5	112,5	520	520	20	172,5	126,40	4	30	150	4600	110	169	18	1,57
E-Link BP Ø500x187,5(123,5)	500	167,5	123,5	520	520	20	187,5	134,74	4	30	150	4100	121	170	22	1,43
E-Link BP Ø500x202,5(134,5)	500	182,5	134,5	520	520	20	202,5	143,08	4	30	150	3700	132	170	26	1,31
E-Link BP Ø550x37,5(13,5)	550	17,5	13,5	570	570	20	37,5	61,82	4	30	150	5800	11	147	3	15,84
E-Link BP Ø550x52,5(24,5)	550	32,5	24,5	570	570	20	52,5	71,94	4	30	150	6000	22	174	5,5	8,73
E-Link BP Ø550x67,5(35,5)	550	47,5	35,5	570	570	20	67,5	82,06	4	30	150	6000	33	186	8	6,02
E-Link BP Ø550x82,5(46,5)	550	62,5	46,5	570	570	20	82,5	92,18	4	30	150	6200	44	192	10	4,60
E-Link BP Ø550x97,5(57,5)	550	77,5	57,5	570	570	20	97,5	102,31	4	30	150	6700	55	196	10	3,72
E-Link BP Ø550x112,5(68,5)	550	92,5	68,5	570	570	20	112,5	112,43	4	30	150	6700	66	199	11,5	3,12
E-Link BP Ø550x127,5(79,5)	550	107,5	79,5	570	570	20	127,5	122,55	4	30	150	6700	77	201	13	2,69
E-Link BP Ø550x142,5(90,5)	550	122,5	90,5	570	570	20	142,5	132,68	4	30	150	6500	88	202	15	2,36
E-Link BP Ø550x157,5(101,5)	550	137,5	101,5	570	570	20	157,5	142,80	4	30	150	6500	99	204	16	2,11
E-Link BP Ø550x172,5(112,5)	550	152,5	112,5	570	570	20	172,5	152,92	4	30	150	6400	110	205	18	1,90
E-Link BP Ø550x187,5(123,5)	550	167,5	123,5	570	570	20	187,5	163,04	4	30	150	6100	121	205	21	1,73
E-Link BP Ø550x202,5(134,5)	550	182,5	134,5	570	570	20	202,5	173,17	4	30	150	5500	132	206	26	1,59
E-Link BP Ø550x217,5(145,5)	550	197,5	145,5	570	570	20	217,5	183,29	4	30	150	5000	143	207	30	1,47
E-Link BP Ø600x42,5(17,5)	600	22,5	17,5	620	620	20	42,5	76,67	4	40	150	6200	15	191	4	14,54
E-Link BP Ø600x62,5(32,5)	600	42,5	32,5	620	620	20	62,5	92,18	4	40	150	6400	30	218	7	7,83

E-Link type BP circular shape typical dwg 02132	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy +/-}	V _{Ed}	α _{d,xy +/-}	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP Ø600x82,5(47,5)	600	62,5	47,5	620	620	20	82,5	107,69	4	40	150	6500	45	229	10	5,36
E-Link BP Ø600x102,5(62,5)	600	82,5	62,5	620	620	20	102,5	123,19	4	40	150	6900	60	235	10	4,07
E-Link BP Ø600x122,5(77,5)	600	102,5	77,5	620	620	20	122,5	138,70	4	40	150	7200	75	239	10	3,28
E-Link BP Ø600x142,5(92,5)	600	122,5	92,5	620	620	20	142,5	154,21	4	40	150	7300	90	241	10	2,75
E-Link BP Ø600x162,5(107,5)	600	142,5	107,5	620	620	20	162,5	169,71	4	40	150	7100	105	243	12	2,37
E-Link BP Ø600x182,5(122,5)	600	162,5	122,5	620	620	20	182,5	185,22	4	40	150	6600	120	244	16	2,08
E-Link BP Ø600x202,5(137,5)	600	182,5	137,5	620	620	20	202,5	200,73	4	40	150	5800	135	245	25	1,85
E-Link BP Ø600x222,5(152,5)	600	202,5	152,5	620	620	20	222,5	216,24	4	40	150	5000	150	246	30	1,67
E-Link BP Ø600x242,5(167,5)	600	222,5	167,5	620	620	20	242,5	231,74	4	40	150	4500	165	247	30	1,52
E-Link BP Ø650x42,5(17,5)	650	22,5	17,5	670	670	20	42,5	89,67	4	40	150	7100	15	224	3,8	17,07
E-Link BP Ø650x62,5(32,5)	650	42,5	32,5	670	670	20	62,5	107,91	4	40	150	7400	30	256	7	9,19
E-Link BP Ø650x82,5(47,5)	650	62,5	47,5	670	670	20	82,5	126,16	4	40	150	7600	45	269	10	6,29
E-Link BP Ø650x102,5(62,5)	650	82,5	62,5	670	670	20	102,5	144,40	4	40	150	8400	60	276	10	4,78
E-Link BP Ø650x122,5(77,5)	650	102,5	77,5	670	670	20	122,5	162,64	4	40	150	8800	75	280	10	3,85
E-Link BP Ø650x142,5(92,5)	650	122,5	92,5	670	670	20	142,5	180,88	4	40	150	8600	90	283	12	3,23
E-Link BP Ø650x162,5(107,5)	650	142,5	107,5	670	670	20	162,5	199,12	4	40	150	8500	105	285	14	2,78
E-Link BP Ø650x182,5(122,5)	650	162,5	122,5	670	670	20	182,5	217,36	4	40	150	8300	120	287	16	2,44
E-Link BP Ø650x202,5(137,5)	650	182,5	137,5	670	670	20	202,5	235,60	4	40	150	8000	135	288	18	2,17
E-Link BP Ø650x222,5(152,5)	650	202,5	152,5	670	670	20	222,5	253,84	4	40	150	7200	150	289	25	1,96
E-Link BP Ø650x242,5(167,5)	650	222,5	167,5	670	670	20	242,5	272,09	4	40	150	6400	165	290	30	1,78
E-Link BP Ø700x42,5(17,5)	700	22,5	17,5	720	720	20	42,5	103,51	4	40	150	8700	15	260	3,4	19,79
E-Link BP Ø700x62,5(32,5)	700	42,5	32,5	720	720	20	62,5	124,53	4	40	150	9000	30	297	6,6	10,66
E-Link BP Ø700x82,5(47,5)	700	62,5	47,5	720	720	20	82,5	145,55	4	40	150	9200	45	312	9	7,29
E-Link BP Ø700x102,5(62,5)	700	82,5	62,5	720	720	20	102,5	166,57	4	40	150	10000	60	320	10	5,54
E-Link BP Ø700x122,5(77,5)	700	102,5	77,5	720	720	20	122,5	187,58	4	40	150	10300	75	325	11	4,47
E-Link BP Ø700x142,5(92,5)	700	122,5	92,5	720	720	20	142,5	208,60	4	40	150	10000	90	328	14	3,74
E-Link BP Ø700x162,5(107,5)	700	142,5	107,5	720	720	20	162,5	229,62	4	40	150	9900	105	331	16	3,22
E-Link BP Ø700x182,5(122,5)	700	162,5	122,5	720	720	20	182,5	250,64	4	40	150	9600	120	333	19	2,83
E-Link BP Ø700x202,5(137,5)	700	182,5	137,5	720	720	20	202,5	271,65	4	40	150	9600	135	334	21	2,52
E-Link BP Ø700x222,5(152,5)	700	202,5	152,5	720	720	20	222,5	292,67	4	40	150	9500	150	335	22	2,27
E-Link BP Ø700x242,5(167,5)	700	222,5	167,5	720	720	20	242,5	313,69	4	40	150	8800	165	336	26	2,07
E-Link BP Ø700x262,5(182,5)	700	242,5	182,5	720	720	20	262,5	334,71	4	40	150	8000	180	337	30	1,90
E-Link BP Ø750x42,5(17,5)	750	22,5	17,5	770	770	20	42,5	118,54	4	40	200	11000	15	298	3	22,72
E-Link BP Ø750x62,5(32,5)	750	42,5	32,5	770	770	20	62,5	142,72	4	40	200	11700	30	341	5	12,23
E-Link BP Ø750x82,5(47,5)	750	62,5	47,5	770	770	20	82,5	166,90	4	40	200	12000	45	358	7	8,37
E-Link BP Ø750x102,5(62,5)	750	82,5	62,5	770	770	20	102,5	191,08	4	40	200	12000	60	367	9	6,36
E-Link BP Ø750x122,5(77,5)	750	102,5	77,5	770	770	20	122,5	215,27	4	40	200	11900	75	373	10	5,13
E-Link BP Ø750x142,5(92,5)	750	122,5	92,5	770	770	20	142,5	239,45	4	40	200	11700	90	377	13	4,30
E-Link BP Ø750x162,5(107,5)	750	142,5	107,5	770	770	20	162,5	263,63	4	40	200	11400	105	380	16	3,70

E-Link type BP circular shape typical dwg 02132	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link BP Ø750x182,5(122,5)	750	162,5	122,5	770	770	20	182,5	287,81	4	40	200	11400	120	382	18	3,25
E-Link BP Ø750x202,5(137,5)	750	182,5	137,5	770	770	20	202,5	311,99	4	40	200	11200	135	383	20	2,89
E-Link BP Ø750x222,5(152,5)	750	202,5	152,5	770	770	20	222,5	336,18	4	40	200	11000	150	385	22	2,61
E-Link BP Ø750x242,5(167,5)	750	222,5	167,5	770	770	20	242,5	360,36	4	40	200	10800	165	386	25	2,37
E-Link BP Ø750x262,5(182,5)	750	242,5	182,5	770	770	20	262,5	384,54	4	40	200	10700	180	387	26	2,18
E-Link BP Ø750x282,5(197,5)	750	262,5	197,5	770	770	20	282,5	408,72	4	40	200	9700	195	388	30	2,01
E-Link BP Ø800x45,5(20,5)	800	25,5	20,5	820	820	20	45,5	136,31	4	40	200	11200	18	354	3,7	22,07
E-Link BP Ø800x68,5(38,5)	800	48,5	38,5	820	820	20	68,5	165,62	4	40	200	11700	36	397	6,5	11,75
E-Link BP Ø800x91,5(56,5)	800	71,5	56,5	820	820	20	91,5	194,92	4	40	200	11600	54	414	10	8,01
E-Link BP Ø800x114,5(74,5)	800	94,5	74,5	820	820	20	114,5	224,22	4	40	200	11400	72	423	13	6,07
E-Link BP Ø800x137,5(92,5)	800	117,5	92,5	820	820	20	137,5	253,53	4	40	200	11200	90	429	16	4,89
E-Link BP Ø800x160,5(110,5)	800	140,5	110,5	820	820	20	160,5	282,83	4	40	200	11000	108	432	19	4,09
E-Link BP Ø800x183,5(128,5)	800	163,5	128,5	820	820	20	183,5	312,13	4	40	200	10800	126	435	22	3,52
E-Link BP Ø800x206,5(146,5)	800	186,5	146,5	820	820	20	206,5	341,43	4	40	200	10600	144	437	25	3,09
E-Link BP Ø800x229,5(164,5)	800	209,5	164,5	820	820	20	229,5	370,74	4	40	200	10400	162	439	28	2,75
E-Link BP Ø800x252,5(182,5)	800	232,5	182,5	820	820	20	252,5	400,04	4	40	200	10200	180	440	30	2,48
E-Link BP Ø800x275,5(200,5)	800	255,5	200,5	820	820	20	275,5	429,34	4	40	200	10000	198	441	30	2,26
E-Link BP Ø800x298,5(218,5)	800	278,5	218,5	820	820	20	298,5	458,64	4	40	200	9400	216	442	30	2,07
E-Link BP Ø800x321,5(236,5)	800	301,5	236,5	820	820	20	321,5	487,95	4	40	200	8600	234	443	30	1,91
E-Link BP Ø900x45,5(20,5)	900	25,5	20,5	920	920	20	45,5	171,92	4	50	200	15000	18	448	2,9	27,93
E-Link BP Ø900x68,5(38,5)	900	48,5	38,5	920	920	20	68,5	209,12	4	50	200	15000	36	503	5,8	14,87
E-Link BP Ø900x91,5(56,5)	900	71,5	56,5	920	920	20	91,5	246,32	4	50	200	14700	54	524	8,6	10,13
E-Link BP Ø900x114,5(74,5)	900	94,5	74,5	920	920	20	114,5	283,52	4	50	200	14500	72	535	11	7,69
E-Link BP Ø900x137,5(92,5)	900	117,5	92,5	920	920	20	137,5	320,72	4	50	200	14300	90	542	13,5	6,19
E-Link BP Ø900x160,5(110,5)	900	140,5	110,5	920	920	20	160,5	357,93	4	50	200	14100	108	547	16,5	5,18
E-Link BP Ø900x183,5(128,5)	900	163,5	128,5	920	920	20	183,5	395,13	4	50	200	13900	126	551	19	4,46
E-Link BP Ø900x206,5(146,5)	900	186,5	146,5	920	920	20	206,5	432,33	4	50	200	13700	144	553	21	3,91
E-Link BP Ø900x229,5(164,5)	900	209,5	164,5	920	920	20	229,5	469,53	4	50	200	13500	162	555	23,5	3,48
E-Link BP Ø900x252,5(182,5)	900	232,5	182,5	920	920	20	252,5	506,73	4	50	200	13300	180	557	25,5	3,14
E-Link BP Ø900x275,5(200,5)	900	255,5	200,5	920	920	20	275,5	543,93	4	50	200	13100	198	558	28	2,86
E-Link BP Ø900x298,5(218,5)	900	278,5	218,5	920	920	20	298,5	581,14	4	50	200	12900	216	560	30	2,62
E-Link BP Ø900x321,5(236,5)	900	301,5	236,5	920	920	20	321,5	618,34	4	50	200	12700	234	561	30	2,42
E-Link BP Ø900x344,5(254,5)	900	324,5	254,5	920	920	20	344,5	655,54	4	50	200	12500	252	561	30	2,25

E-Link type C2 circular shape typical dwg 01629	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 Ø200x42(10)	200	42	10	6,99	1 +1	30	120	600	10	19	7	2,83
E-Link C2 Ø200x49(15)	200	49	15	7,61	1 +1	30	120	630	15	21	10	1,88
E-Link C2 Ø200x56(20)	200	56	20	8,22	1 +1	30	120	650	20	23	11	1,41
E-Link C2 Ø200x63(25)	200	63	25	8,83	1 +1	30	120	670	25	24	12	1,13
E-Link C2 Ø200x70(30)	200	70	30	9,44	1 +1	30	120	670	30	24	13	0,94
E-Link C2 Ø200x77(35)	200	77	35	10,06	1 +1	30	120	670	35	25	14	0,81
E-Link C2 Ø250x49(16)	250	49	16	11,99	1 +1	30	120	900	16	34	8	2,76
E-Link C2 Ø250x60(24)	250	60	24	13,48	1 +1	30	120	900	24	37	10	1,84
E-Link C2 Ø250x71(32)	250	71	32	14,97	1 +1	30	120	900	32	38	12	1,38
E-Link C2 Ø250x82(40)	250	82	40	16,47	1 +1	30	120	900	40	39	15	1,10
E-Link C2 Ø250x93(48)	250	93	48	17,96	1 +1	30	120	800	48	40	20	0,92
E-Link C2 Ø250x104(56)	250	104	56	19,45	1 +1	30	120	680	56	41	22	0,79
E-Link C2 Ø250x115(64)	250	115	64	20,95	1 +1	30	120	580	64	41	22	0,69
E-Link C2 Ø300x49(16)	300	49	16	17,64	1 +1	30	120	1300	16	48	9	3,98
E-Link C2 Ø300x60(24)	300	60	24	19,82	1 +1	30	120	1500	24	53	10	2,65
E-Link C2 Ø300x71(32)	300	71	32	21,99	1 +1	30	120	1600	32	55	11	1,99
E-Link C2 Ø300x82(40)	300	82	40	24,17	1 +1	30	120	1600	40	57	11	1,59
E-Link C2 Ø300x93(48)	300	93	48	26,35	1 +1	30	120	1600	48	58	12	1,33
E-Link C2 Ø300x104(56)	300	104	56	28,52	1 +1	30	120	1500	56	58	15	1,14
E-Link C2 Ø300x115(64)	300	115	64	30,70	1 +1	30	120	1300	64	59	20	0,99
E-Link C2 Ø300x126(72)	300	126	72	32,88	1 +1	30	120	1100	72	59	25	0,88
E-Link C2 Ø350x66(22)	350	66	22	32,59	2 +2	30	120	1900	22	71	7	3,94
E-Link C2 Ø350x81(33)	350	81	33	36,61	2 +2	30	120	2000	33	75	8	2,62
E-Link C2 Ø350x96(44)	350	96	44	40,63	2 +2	30	120	2000	44	78	9	1,97
E-Link C2 Ø350x111(55)	350	111	55	44,65	2 +2	30	120	1900	55	79	10	1,57
E-Link C2 Ø350x126(66)	350	126	66	48,67	2 +2	30	120	1700	66	80	15	1,31
E-Link C2 Ø350x141(77)	350	141	77	52,70	2 +2	30	120	1400	77	81	20	1,12
E-Link C2 Ø350x156(88)	350	156	88	56,72	2 +2	30	120	1200	88	82	27	0,98
E-Link C2 Ø350x171(99)	350	171	99	60,74	2 +2	30	120	1100	99	82	30	0,87
E-Link C2 Ø400x66(22)	400	66	22	43,05	2 +2	30	120	2700	22	92	7	5,14
E-Link C2 Ø400x81(33)	400	81	33	48,34	2 +2	30	120	2800	33	98	8	3,43
E-Link C2 Ø400x96(44)	400	96	44	53,63	2 +2	30	120	2800	44	102	10	2,57
E-Link C2 Ø400x111(55)	400	111	55	58,92	2 +2	30	120	2900	55	104	10	2,06
E-Link C2 Ø400x126(66)	400	126	66	64,20	2 +2	30	120	2900	66	105	10	1,71
E-Link C2 Ø400x141(77)	400	141	77	69,49	2 +2	30	120	2600	77	106	16	1,47
E-Link C2 Ø400x156(88)	400	156	88	74,78	2 +2	30	120	2200	88	107	22	1,29
E-Link C2 Ø400x171(99)	400	171	99	80,07	2 +2	30	120	1900	99	108	26	1,14
E-Link C2 Ø400x186(110)	400	186	110	85,35	2 +2	30	120	1700	110	108	30	1,03
E-Link C2 Ø450x66(22)	450	66	22	54,97	2 +2	30	150	3600	22	117	7	6,51

E-Link type C2 circular shape typical dwg 01629	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 Ø450x81(33)	450	81	33	61,70	2 +2	30	150	3900	33	124	8	4,34
E-Link C2 Ø450x96(44)	450	96	44	68,43	2 +2	30	150	3900	44	129	10	3,25
E-Link C2 Ø450x111(55)	450	111	55	75,15	2 +2	30	150	4100	55	131	10	2,60
E-Link C2 Ø450x126(66)	450	126	66	81,88	2 +2	30	150	4100	66	133	10	2,17
E-Link C2 Ø450x141(77)	450	141	77	88,61	2 +2	30	150	4100	77	134	10	1,86
E-Link C2 Ø450x156(88)	450	156	88	95,33	2 +2	30	150	3700	88	135	16	1,63
E-Link C2 Ø450x171(99)	450	171	99	102,06	2 +2	30	150	3300	99	136	22	1,45
E-Link C2 Ø450x186(110)	450	186	110	108,78	2 +2	30	150	2900	110	137	26	1,30
E-Link C2 Ø450x201(121)	450	201	121	115,51	2 +2	30	150	2600	121	137	30	1,18
E-Link C2 Ø500x66(22)	500	66	22	68,35	2 +2	40	150	4700	22	144	6	8,03
E-Link C2 Ø500x81(33)	500	81	33	76,69	2 +2	40	150	5000	33	153	8	5,35
E-Link C2 Ø500x96(44)	500	96	44	85,03	2 +2	40	150	5000	44	159	10	4,02
E-Link C2 Ø500x111(55)	500	111	55	93,36	2 +2	40	150	5300	55	162	10	3,21
E-Link C2 Ø500x126(66)	500	126	66	101,70	2 +2	40	150	5400	66	164	11	2,68
E-Link C2 Ø500x141(77)	500	141	77	110,04	2 +2	40	150	5400	77	166	12	2,29
E-Link C2 Ø500x156(88)	500	156	88	118,38	2 +2	40	150	5300	88	167	13	2,01
E-Link C2 Ø500x171(99)	500	171	99	126,72	2 +2	40	150	5200	99	168	15	1,78
E-Link C2 Ø500x186(110)	500	186	110	135,06	2 +2	40	150	4600	110	169	18	1,61
E-Link C2 Ø500x201(121)	500	201	121	143,39	2 +2	40	150	4100	121	170	22	1,46
E-Link C2 Ø500x216(132)	500	216	132	151,73	2 +2	40	150	3700	132	170	26	1,34
E-Link C2 Ø550x66(22)	550	66	22	83,18	2 +2	40	150	6000	22	174	5,5	9,72
E-Link C2 Ø550x81(33)	550	81	33	93,31	2 +2	40	150	6000	33	186	8	6,48
E-Link C2 Ø550x96(44)	550	96	44	103,43	2 +2	40	150	6200	44	192	10	4,86
E-Link C2 Ø550x111(55)	550	111	55	113,55	2 +2	40	150	6700	55	196	10	3,89
E-Link C2 Ø550x126(66)	550	126	66	123,67	2 +2	40	150	6700	66	199	11,5	3,24
E-Link C2 Ø550x141(77)	550	141	77	133,80	2 +2	40	150	6700	77	201	13	2,78
E-Link C2 Ø550x156(88)	550	156	88	143,92	2 +2	40	150	6500	88	202	15	2,43
E-Link C2 Ø550x171(99)	550	171	99	154,04	2 +2	40	150	6500	99	204	16	2,16
E-Link C2 Ø550x186(110)	550	186	110	164,17	2 +2	40	150	6400	110	205	18	1,94
E-Link C2 Ø550x201(121)	550	201	121	174,29	2 +2	40	150	6100	121	205	21	1,77
E-Link C2 Ø550x216(132)	550	216	132	184,41	2 +2	40	150	5500	132	206	26	1,62
E-Link C2 Ø550x231(143)	550	231	143	194,54	2 +2	40	150	5000	143	207	30	1,50
E-Link C2 Ø600x75(30)	600	75	30	104,20	2 +2	50	200	6400	30	218	7	8,48
E-Link C2 Ø600x95(45)	600	95	45	119,71	2 +2	50	200	6500	45	229	10	5,65
E-Link C2 Ø600x115(60)	600	115	60	135,21	2 +2	50	200	6900	60	235	10	4,24
E-Link C2 Ø600x135(75)	600	135	75	150,72	2 +2	50	200	7200	75	239	10	3,39
E-Link C2 Ø600x155(90)	600	155	90	166,23	2 +2	50	200	7300	90	241	10	2,83
E-Link C2 Ø600x175(105)	600	175	105	181,74	2 +2	50	200	7100	105	243	12	2,42
E-Link C2 Ø600x195(120)	600	195	120	197,24	2 +2	50	200	6600	120	244	16	2,12

E-Link type C2 circular shape typical dwg 01629	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy +/-}	V _{Ed}	α _{d,xy +/-}	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 Ø600x215(135)	600	215	135	212,75	2 +2	50	200	5800	135	245	25	1,88
E-Link C2 Ø600x235(150)	600	235	150	228,26	2 +2	50	200	5000	150	246	30	1,70
E-Link C2 Ø600x255(165)	600	255	165	243,76	2 +2	50	200	4500	165	247	30	1,54
E-Link C2 Ø650x75(30)	650	75	30	122,77	2 +2	50	200	7400	30	256	7	9,95
E-Link C2 Ø650x95(45)	650	95	45	141,01	2 +2	50	200	7600	45	269	10	6,64
E-Link C2 Ø650x115(60)	650	115	60	159,25	2 +2	50	200	8400	60	276	10	4,98
E-Link C2 Ø650x135(75)	650	135	75	177,50	2 +2	50	200	8800	75	280	10	3,98
E-Link C2 Ø650x155(90)	650	155	90	195,74	2 +2	50	200	8600	90	283	12	3,32
E-Link C2 Ø650x175(105)	650	175	105	213,98	2 +2	50	200	8500	105	285	14	2,84
E-Link C2 Ø650x195(120)	650	195	120	232,22	2 +2	50	200	8300	120	287	16	2,49
E-Link C2 Ø650x215(135)	650	215	135	250,46	2 +2	50	200	8000	135	288	18	2,21
E-Link C2 Ø650x235(150)	650	235	150	268,70	2 +2	50	200	7200	150	289	25	1,99
E-Link C2 Ø650x255(165)	650	255	165	286,94	2 +2	50	200	6400	165	290	30	1,81
E-Link C2 Ø700x75(30)	700	75	30	142,69	4 +4	40	150	9000	30	297	6,6	11,55
E-Link C2 Ø700x95(45)	700	95	45	163,71	4 +4	40	150	9200	45	312	9	7,70
E-Link C2 Ø700x115(60)	700	115	60	184,72	4 +4	40	150	10000	60	320	10	5,77
E-Link C2 Ø700x135(75)	700	135	75	205,74	4 +4	40	150	10300	75	325	11	4,62
E-Link C2 Ø700x155(90)	700	155	90	226,76	4 +4	40	150	10000	90	328	14	3,85
E-Link C2 Ø700x175(105)	700	175	105	247,78	4 +4	40	150	9900	105	331	16	3,30
E-Link C2 Ø700x195(120)	700	195	120	268,79	4 +4	40	150	9600	120	333	19	2,89
E-Link C2 Ø700x215(135)	700	215	135	289,81	4 +4	40	150	9600	135	334	21	2,57
E-Link C2 Ø700x235(150)	700	235	150	310,83	4 +4	40	150	9500	150	335	22	2,31
E-Link C2 Ø700x255(165)	700	255	165	331,85	4 +4	40	150	8800	165	336	26	2,10
E-Link C2 Ø700x275(180)	700	275	180	352,86	4 +4	40	150	8000	180	337	30	1,92
E-Link C2 Ø750x75(30)	750	75	30	164,29	4 +4	40	200	11700	30	341	5	13,25
E-Link C2 Ø750x95(45)	750	95	45	188,48	4 +4	40	200	12000	45	358	7	8,84
E-Link C2 Ø750x115(60)	750	115	60	212,66	4 +4	40	200	12000	60	367	9	6,63
E-Link C2 Ø750x135(75)	750	135	75	236,84	4 +4	40	200	11900	75	373	10	5,30
E-Link C2 Ø750x155(90)	750	155	90	261,02	4 +4	40	200	11700	90	377	13	4,42
E-Link C2 Ø750x175(105)	750	175	105	285,20	4 +4	40	200	11400	105	380	16	3,79
E-Link C2 Ø750x195(120)	750	195	120	309,39	4 +4	40	200	11400	120	382	18	3,31
E-Link C2 Ø750x215(135)	750	215	135	333,57	4 +4	40	200	11200	135	383	20	2,95
E-Link C2 Ø750x235(150)	750	235	150	357,75	4 +4	40	200	11000	150	385	22	2,65
E-Link C2 Ø750x255(165)	750	255	165	381,93	4 +4	40	200	10800	165	386	25	2,41
E-Link C2 Ø750x275(180)	750	275	180	406,11	4 +4	40	200	10700	180	387	26	2,21
E-Link C2 Ø750x295(195)	750	295	195	430,30	4 +4	40	200	9700	195	388	30	2,04
E-Link C2 Ø800x81(36)	800	81	36	190,89	4 +4	40	200	11700	36	397	6,5	12,57
E-Link C2 Ø800x104(54)	800	104	54	220,19	4 +4	40	200	11600	54	414	10	8,38
E-Link C2 Ø800x127(72)	800	127	72	249,50	4 +4	40	200	11400	72	423	13	6,28

E-Link type C2 circular shape typical dwg 01629	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C2 Ø800x150(90)	800	150	90	278,80	4 +4	40	200	11200	90	429	16	5,03
E-Link C2 Ø800x173(108)	800	173	108	308,10	4 +4	40	200	11000	108	432	19	4,19
E-Link C2 Ø800x196(126)	800	196	126	337,40	4 +4	40	200	10800	126	435	22	3,59
E-Link C2 Ø800x219(144)	800	219	144	366,71	4 +4	40	200	10600	144	437	25	3,14
E-Link C2 Ø800x242(162)	800	242	162	396,01	4 +4	40	200	10400	162	439	28	2,79
E-Link C2 Ø800x265(180)	800	265	180	425,31	4 +4	40	200	10200	180	440	30	2,51
E-Link C2 Ø800x288(198)	800	288	198	454,61	4 +4	40	200	10000	198	441	30	2,28
E-Link C2 Ø800x311(216)	800	311	216	483,92	4 +4	40	200	9400	216	442	30	2,09
E-Link C2 Ø800x334(234)	800	334	234	513,22	4 +4	40	200	8600	234	443	30	1,93
E-Link C2 Ø900x81(36)	900	81	36	242,64	4 +4	50	200	15000	36	503	5,8	15,90
E-Link C2 Ø900x104(54)	900	104	54	279,84	4 +4	50	200	14700	54	524	8,6	10,60
E-Link C2 Ø900x127(72)	900	127	72	317,04	4 +4	50	200	14500	72	535	11	7,95
E-Link C2 Ø900x150(90)	900	150	90	354,24	4 +4	50	200	14300	90	542	13,5	6,36
E-Link C2 Ø900x173(108)	900	173	108	391,44	4 +4	50	200	14100	108	547	16,5	5,30
E-Link C2 Ø900x196(126)	900	196	126	428,64	4 +4	50	200	13900	126	551	19	4,54
E-Link C2 Ø900x219(144)	900	219	144	465,85	4 +4	50	200	13700	144	553	21	3,98
E-Link C2 Ø900x242(162)	900	242	162	503,05	4 +4	50	200	13500	162	555	23,5	3,53
E-Link C2 Ø900x265(180)	900	265	180	540,25	4 +4	50	200	13300	180	557	25,5	3,18
E-Link C2 Ø900x288(198)	900	288	198	577,45	4 +4	50	200	13100	198	558	28	2,89
E-Link C2 Ø900x311(216)	900	311	216	614,65	4 +4	50	200	12900	216	560	30	2,65
E-Link C2 Ø900x334(234)	900	334	234	651,86	4 +4	50	200	12700	234	561	30	2,45
E-Link C2 Ø900x357(252)	900	357	252	689,06	4 +4	50	200	12500	252	561	30	2,27

E-Link type C4E circular shape typical dwg 01348	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E Ø200x71(20)	200	41	20	220	220	15	71	16,52	4 +4	30	120	650	20	23	11	1,41
E-Link C4E Ø200x78(25)	200	48	25	220	220	15	78	17,13	4 +4	30	120	670	25	24	12	1,13
E-Link C4E Ø200x85(30)	200	55	30	220	220	15	85	17,74	4 +4	30	120	670	30	24	13	0,94
E-Link C4E Ø200x92(35)	200	62	35	220	220	15	92	18,36	4 +4	30	120	670	35	25	14	0,81
E-Link C4E Ø250x75(24)	250	45	24	270	270	15	75	25,63	4 +4	30	120	900	24	37	10	1,84
E-Link C4E Ø250x86(32)	250	56	32	270	270	15	86	27,12	4 +4	30	120	900	32	38	12	1,38
E-Link C4E Ø250x97(40)	250	67	40	270	270	15	97	28,61	4 +4	30	120	900	40	39	15	1,10
E-Link C4E Ø250x108(48)	250	78	48	270	270	15	108	30,11	4 +4	30	120	800	48	40	20	0,92
E-Link C4E Ø250x119(56)	250	89	56	270	270	15	119	31,60	4 +4	30	120	680	56	41	22	0,79
E-Link C4E Ø250x130(64)	250	100	64	270	270	15	130	33,09	4 +4	30	120	580	64	41	22	0,69
E-Link C4E Ø300x75(24)	300	45	24	320	320	15	75	36,53	4 +4	30	120	1500	24	53	10	2,65
E-Link C4E Ø300x86(32)	300	56	32	320	320	15	86	38,70	4 +4	30	120	1600	32	55	11	1,99
E-Link C4E Ø300x97(40)	300	67	40	320	320	15	97	40,88	4 +4	30	120	1600	40	57	11	1,59
E-Link C4E Ø300x108(48)	300	78	48	320	320	15	108	43,06	4 +4	30	120	1600	48	58	12	1,33
E-Link C4E Ø300x119(56)	300	89	56	320	320	15	119	45,23	4 +4	30	120	1500	56	58	15	1,14
E-Link C4E Ø300x130(64)	300	100	64	320	320	15	130	47,41	4 +4	30	120	1300	64	59	20	0,99
E-Link C4E Ø300x141(72)	300	111	72	320	320	15	141	49,58	4 +4	30	120	1100	72	59	25	0,88
E-Link C4E Ø350x86(22)	350	46	22	370	370	20	86	61,90	4 +4	30	120	1900	22	71	7	3,94
E-Link C4E Ø350x101(33)	350	61	33	370	370	20	101	65,92	4 +4	30	120	2000	33	75	8	2,62
E-Link C4E Ø350x116(44)	350	76	44	370	370	20	116	69,94	4 +4	30	120	2000	44	78	9	1,97
E-Link C4E Ø350x131(55)	350	91	55	370	370	20	131	73,96	4 +4	30	120	1900	55	79	10	1,57
E-Link C4E Ø350x146(66)	350	106	66	370	370	20	146	77,99	4 +4	30	120	1700	66	80	15	1,31
E-Link C4E Ø350x161(77)	350	121	77	370	370	20	161	82,01	4 +4	30	120	1400	77	81	20	1,12
E-Link C4E Ø350x176(88)	350	136	88	370	370	20	176	86,03	4 +4	30	120	1200	88	82	27	0,98
E-Link C4E Ø350x191(99)	350	151	99	370	370	20	191	90,05	4 +4	30	120	1100	99	82	30	0,87
E-Link C4E Ø400x86(22)	400	46	22	420	420	20	86	80,35	4 +4	30	120	2700	22	92	7	5,14
E-Link C4E Ø400x101(33)	400	61	33	420	420	20	101	85,64	4 +4	30	120	2800	33	98	8	3,43
E-Link C4E Ø400x116(44)	400	76	44	420	420	20	116	90,93	4 +4	30	120	2800	44	102	10	2,57
E-Link C4E Ø400x131(55)	400	91	55	420	420	20	131	96,22	4 +4	30	120	2900	55	104	10	2,06
E-Link C4E Ø400x146(66)	400	106	66	420	420	20	146	101,50	4 +4	30	120	2900	66	105	10	1,71
E-Link C4E Ø400x161(77)	400	121	77	420	420	20	161	106,79	4 +4	30	120	2600	77	106	16	1,47
E-Link C4E Ø400x176(88)	400	136	88	420	420	20	176	112,08	4 +4	30	120	2200	88	107	22	1,29
E-Link C4E Ø400x191(99)	400	151	99	420	420	20	191	117,37	4 +4	30	120	1900	99	108	26	1,14
E-Link C4E Ø400x206(110)	400	166	110	420	420	20	206	122,66	4 +4	30	120	1700	110	108	30	1,03
E-Link C4E Ø450x86(22)	450	46	22	470	470	20	86	101,22	4 +4	30	150	3600	22	117	7	6,51
E-Link C4E Ø450x101(33)	450	61	33	470	470	20	101	107,94	4 +4	30	150	3900	33	124	8	4,34
E-Link C4E Ø450x116(44)	450	76	44	470	470	20	116	114,67	4 +4	30	150	3900	44	129	10	3,25
E-Link C4E Ø450x131(55)	450	91	55	470	470	20	131	121,40	4 +4	30	150	4100	55	131	10	2,60
E-Link C4E Ø450x146(66)	450	106	66	470	470	20	146	128,12	4 +4	30	150	4100	66	133	10	2,17

E-Link type C4E circular shape typical dwg 01348	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E Ø450x161(77)	450	121	77	470	470	20	161	134,85	4 +4	30	150	4100	77	134	10	1,86
E-Link C4E Ø450x176(88)	450	136	88	470	470	20	176	141,58	4 +4	30	150	3700	88	135	16	1,63
E-Link C4E Ø450x191(99)	450	151	99	470	470	20	191	148,30	4 +4	30	150	3300	99	136	22	1,45
E-Link C4E Ø450x206(110)	450	166	110	470	470	20	206	155,03	4 +4	30	150	2900	110	137	26	1,30
E-Link C4E Ø450x221(121)	450	181	121	470	470	20	221	161,76	4 +4	30	150	2600	121	137	30	1,18
E-Link C4E Ø500x86(22)	500	46	22	520	520	20	86	124,49	4 +4	30	150	4700	22	144	6	8,03
E-Link C4E Ø500x101(33)	500	61	33	520	520	20	101	132,83	4 +4	30	150	5000	33	153	8	5,35
E-Link C4E Ø500x116(44)	500	76	44	520	520	20	116	141,17	4 +4	30	150	5000	44	159	10	4,02
E-Link C4E Ø500x131(55)	500	91	55	520	520	20	131	149,51	4 +4	30	150	5300	55	162	10	3,21
E-Link C4E Ø500x146(66)	500	106	66	520	520	20	146	157,84	4 +4	30	150	5400	66	164	11	2,68
E-Link C4E Ø500x161(77)	500	121	77	520	520	20	161	166,18	4 +4	30	150	5400	77	166	12	2,29
E-Link C4E Ø500x176(88)	500	136	88	520	520	20	176	174,52	4 +4	30	150	5300	88	167	13	2,01
E-Link C4E Ø500x191(99)	500	151	99	520	520	20	191	182,86	4 +4	30	150	5200	99	168	15	1,78
E-Link C4E Ø500x206(110)	500	166	110	520	520	20	206	191,20	4 +4	30	150	4600	110	169	18	1,61
E-Link C4E Ø500x221(121)	500	181	121	520	520	20	221	199,54	4 +4	30	150	4100	121	170	22	1,46
E-Link C4E Ø500x236(132)	500	196	132	520	520	20	236	207,87	4 +4	30	150	3700	132	170	26	1,34
E-Link C4E Ø550x86(22)	550	46	22	570	570	20	86	150,17	4 +4	30	150	6000	22	174	5,5	9,72
E-Link C4E Ø550x101(33)	550	61	33	570	570	20	101	160,30	4 +4	30	150	6000	33	186	8	6,48
E-Link C4E Ø550x116(44)	550	76	44	570	570	20	116	170,42	4 +4	30	150	6200	44	192	10	4,86
E-Link C4E Ø550x131(55)	550	91	55	570	570	20	131	180,54	4 +4	30	150	6700	55	196	10	3,89
E-Link C4E Ø550x146(66)	550	106	66	570	570	20	146	190,67	4 +4	30	150	6700	66	199	11,5	3,24
E-Link C4E Ø550x161(77)	550	121	77	570	570	20	161	200,79	4 +4	30	150	6700	77	201	13	2,78
E-Link C4E Ø550x176(88)	550	136	88	570	570	20	176	210,91	4 +4	30	150	6500	88	202	15	2,43
E-Link C4E Ø550x191(99)	550	151	99	570	570	20	191	221,03	4 +4	30	150	6500	99	204	16	2,16
E-Link C4E Ø550x206(110)	550	166	110	570	570	20	206	231,16	4 +4	30	150	6400	110	205	18	1,94
E-Link C4E Ø550x221(121)	550	181	121	570	570	20	221	241,28	4 +4	30	150	6100	121	205	21	1,77
E-Link C4E Ø550x236(132)	550	196	132	570	570	20	236	251,40	4 +4	30	150	5500	132	206	26	1,62
E-Link C4E Ø550x251(143)	550	211	143	570	570	20	251	261,53	4 +4	30	150	5000	143	207	30	1,50
E-Link C4E Ø600x95(30)	600	55	30	620	620	20	95	182,99	4 +4	40	150	6400	30	218	7	8,48
E-Link C4E Ø600x115(45)	600	75	45	620	620	20	115	198,50	4 +4	40	150	6500	45	229	10	5,65
E-Link C4E Ø600x135(60)	600	95	60	620	620	20	135	214,01	4 +4	40	150	6900	60	235	10	4,24
E-Link C4E Ø600x155(75)	600	115	75	620	620	20	155	229,52	4 +4	40	150	7200	75	239	10	3,39
E-Link C4E Ø600x175(90)	600	135	90	620	620	20	175	245,02	4 +4	40	150	7300	90	241	10	2,83
E-Link C4E Ø600x195(105)	600	155	105	620	620	20	195	260,53	4 +4	40	150	7100	105	243	12	2,42
E-Link C4E Ø600x215(120)	600	175	120	620	620	20	215	276,04	4 +4	40	150	6600	120	244	16	2,12
E-Link C4E Ø600x235(135)	600	195	135	620	620	20	235	291,54	4 +4	40	150	5800	135	245	25	1,88
E-Link C4E Ø600x255(150)	600	215	150	620	620	20	255	307,05	4 +4	40	150	5000	150	246	30	1,70
E-Link C4E Ø600x275(165)	600	235	165	620	620	20	275	322,56	4 +4	40	150	4500	165	247	30	1,54
E-Link C4E Ø650x95(30)	650	55	30	670	670	20	95	214,32	4 +4	40	150	7400	30	256	7	9,95

E-Link type C4E circular shape typical dwg 01348	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E Ø650x115(45)	650	75	45	670	670	20	115	232,56	4 +4	40	150	7600	45	269	10	6,64
E-Link C4E Ø650x135(60)	650	95	60	670	670	20	135	250,81	4 +4	40	150	8400	60	276	10	4,98
E-Link C4E Ø650x155(75)	650	115	75	670	670	20	155	269,05	4 +4	40	150	8800	75	280	10	3,98
E-Link C4E Ø650x175(90)	650	135	90	670	670	20	175	287,29	4 +4	40	150	8600	90	283	12	3,32
E-Link C4E Ø650x195(105)	650	155	105	670	670	20	195	305,53	4 +4	40	150	8500	105	285	14	2,84
E-Link C4E Ø650x215(120)	650	175	120	670	670	20	215	323,77	4 +4	40	150	8300	120	287	16	2,49
E-Link C4E Ø650x235(135)	650	195	135	670	670	20	235	342,01	4 +4	40	150	8000	135	288	18	2,21
E-Link C4E Ø650x255(150)	650	215	150	670	670	20	255	360,25	4 +4	40	150	7200	150	289	25	1,99
E-Link C4E Ø650x275(165)	650	235	165	670	670	20	275	378,49	4 +4	40	150	6400	165	290	30	1,81
E-Link C4E Ø700x95(30)	700	55	30	720	720	20	95	247,95	4 +4	40	150	9000	30	297	6,6	11,55
E-Link C4E Ø700x115(45)	700	75	45	720	720	20	115	268,97	4 +4	40	150	9200	45	312	9	7,70
E-Link C4E Ø700x135(60)	700	95	60	720	720	20	135	289,98	4 +4	40	150	10000	60	320	10	5,77
E-Link C4E Ø700x155(75)	700	115	75	720	720	20	155	311,00	4 +4	40	150	10300	75	325	11	4,62
E-Link C4E Ø700x175(90)	700	135	90	720	720	20	175	332,02	4 +4	40	150	10000	90	328	14	3,85
E-Link C4E Ø700x195(105)	700	155	105	720	720	20	195	353,04	4 +4	40	150	9900	105	331	16	3,30
E-Link C4E Ø700x215(120)	700	175	120	720	720	20	215	374,06	4 +4	40	150	9600	120	333	19	2,89
E-Link C4E Ø700x235(135)	700	195	135	720	720	20	235	395,07	4 +4	40	150	9600	135	334	21	2,57
E-Link C4E Ø700x255(150)	700	215	150	720	720	20	255	416,09	4 +4	40	150	9500	150	335	22	2,31
E-Link C4E Ø700x275(165)	700	235	165	720	720	20	275	437,11	4 +4	40	150	8800	165	336	26	2,10
E-Link C4E Ø700x295(180)	700	255	180	720	720	20	295	458,13	4 +4	40	150	8000	180	337	30	1,92
E-Link C4E Ø750x95(30)	750	55	30	770	770	20	95	284,22	4 +4	40	200	11700	30	341	5	13,25
E-Link C4E Ø750x115(45)	750	75	45	770	770	20	115	308,40	4 +4	40	200	12000	45	358	7	8,84
E-Link C4E Ø750x135(60)	750	95	60	770	770	20	135	332,58	4 +4	40	200	12000	60	367	9	6,63
E-Link C4E Ø750x155(75)	750	115	75	770	770	20	155	356,77	4 +4	40	200	11900	75	373	10	5,30
E-Link C4E Ø750x175(90)	750	135	90	770	770	20	175	380,95	4 +4	40	200	11700	90	377	13	4,42
E-Link C4E Ø750x195(105)	750	155	105	770	770	20	195	405,13	4 +4	40	200	11400	105	380	16	3,79
E-Link C4E Ø750x215(120)	750	175	120	770	770	20	215	429,31	4 +4	40	200	11400	120	382	18	3,31
E-Link C4E Ø750x235(135)	750	195	135	770	770	20	235	453,49	4 +4	40	200	11200	135	383	20	2,95
E-Link C4E Ø750x255(150)	750	215	150	770	770	20	255	477,68	4 +4	40	200	11000	150	385	22	2,65
E-Link C4E Ø750x275(165)	750	235	165	770	770	20	275	501,86	4 +4	40	200	10800	165	386	25	2,41
E-Link C4E Ø750x295(180)	750	255	180	770	770	20	295	526,04	4 +4	40	200	10700	180	387	26	2,21
E-Link C4E Ø750x315(195)	750	275	195	770	770	20	315	550,22	4 +4	40	200	9700	195	388	30	2,04
E-Link C4E Ø800x101(36)	800	61	36	820	820	20	101	326,43	4 +4	40	200	11700	36	397	6,5	12,57
E-Link C4E Ø800x124(54)	800	84	54	820	820	20	124	355,74	4 +4	40	200	11600	54	414	10	8,38
E-Link C4E Ø800x147(72)	800	107	72	820	820	20	147	385,04	4 +4	40	200	11400	72	423	13	6,28
E-Link C4E Ø800x170(90)	800	130	90	820	820	20	170	414,34	4 +4	40	200	11200	90	429	16	5,03
E-Link C4E Ø800x193(108)	800	153	108	820	820	20	193	443,64	4 +4	40	200	11000	108	432	19	4,19
E-Link C4E Ø800x216(126)	800	176	126	820	820	20	216	472,95	4 +4	40	200	10800	126	435	22	3,59
E-Link C4E Ø800x239(144)	800	199	144	820	820	20	239	502,25	4 +4	40	200	10600	144	437	25	3,14

E-Link type C4E circular shape typical dwg 01348	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4E Ø800x262(162)	800	222	162	820	820	20	262	531,55	4 +4	40	200	10400	162	439	28	2,79
E-Link C4E Ø800x285(180)	800	245	180	820	820	20	285	560,85	4 +4	40	200	10200	180	440	30	2,51
E-Link C4E Ø800x308(198)	800	268	198	820	820	20	308	590,16	4 +4	40	200	10000	198	441	30	2,28
E-Link C4E Ø800x331(216)	800	291	216	820	820	20	331	619,46	4 +4	40	200	9400	216	442	30	2,09
E-Link C4E Ø800x354(234)	800	314	234	820	820	20	354	648,76	4 +4	40	200	8600	234	443	30	1,93
E-Link C4E Ø900x101(36)	900	61	36	920	920	20	101	412,27	4 +4	50	200	15000	36	503	5,8	15,90
E-Link C4E Ø900x124(54)	900	84	54	920	920	20	124	449,47	4 +4	50	200	14700	54	524	8,6	10,60
E-Link C4E Ø900x147(72)	900	107	72	920	920	20	147	486,68	4 +4	50	200	14500	72	535	11	7,95
E-Link C4E Ø900x170(90)	900	130	90	920	920	20	170	523,88	4 +4	50	200	14300	90	542	13,5	6,36
E-Link C4E Ø900x193(108)	900	153	108	920	920	20	193	561,08	4 +4	50	200	14100	108	547	16,5	5,30
E-Link C4E Ø900x216(126)	900	176	126	920	920	20	216	598,28	4 +4	50	200	13900	126	551	19	4,54
E-Link C4E Ø900x239(144)	900	199	144	920	920	20	239	635,48	4 +4	50	200	13700	144	553	21	3,98
E-Link C4E Ø900x262(162)	900	222	162	920	920	20	262	672,69	4 +4	50	200	13500	162	555	23,5	3,53
E-Link C4E Ø900x285(180)	900	245	180	920	920	20	285	709,89	4 +4	50	200	13300	180	557	25,5	3,18
E-Link C4E Ø900x308(198)	900	268	198	920	920	20	308	747,09	4 +4	50	200	13100	198	558	28	2,89
E-Link C4E Ø900x331(216)	900	291	216	920	920	20	331	784,29	4 +4	50	200	12900	216	560	30	2,65
E-Link C4E Ø900x354(234)	900	314	234	920	920	20	354	821,49	4 +4	50	200	12700	234	561	30	2,45
E-Link C4E Ø900x377(252)	900	337	252	920	920	20	377	858,70	4 +4	50	200	12500	252	561	30	2,27

E-Link type C4 circular shape typical dwg 01477	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_r	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 Ø200x86(20)	200	56	20	220	220	15	86	19,62	2 +2	30	120	650	20	23	11	1,41
E-Link C4 Ø200x93(25)	200	63	25	220	220	15	93	20,23	2 +2	30	120	670	25	24	12	1,13
E-Link C4 Ø200x100(30)	200	70	30	220	220	15	100	20,84	2 +2	30	120	670	30	24	13	0,94
E-Link C4 Ø200x107(35)	200	77	35	220	220	15	107	21,46	2 +2	30	120	670	35	25	14	0,81
E-Link C4 Ø250x90(24)	250	60	24	270	270	15	90	30,65	2 +2	30	120	900	24	37	10	1,84
E-Link C4 Ø250x101(32)	250	71	32	270	270	15	101	32,14	2 +2	30	120	900	32	38	12	1,38
E-Link C4 Ø250x112(40)	250	82	40	270	270	15	112	33,64	2 +2	30	120	900	40	39	15	1,10
E-Link C4 Ø250x123(48)	250	93	48	270	270	15	123	35,13	2 +2	30	120	800	48	40	20	0,92
E-Link C4 Ø250x134(56)	250	104	56	270	270	15	134	36,62	2 +2	30	120	680	56	41	22	0,79
E-Link C4 Ø250x145(64)	250	115	64	270	270	15	145	38,11	2 +2	30	120	580	64	41	22	0,69
E-Link C4 Ø300x90(24)	300	60	24	320	320	15	90	43,93	2 +2	30	120	1500	24	53	10	2,65
E-Link C4 Ø300x101(32)	300	71	32	320	320	15	101	46,11	2 +2	30	120	1600	32	55	11	1,99
E-Link C4 Ø300x112(40)	300	82	40	320	320	15	112	48,29	2 +2	30	120	1600	40	57	11	1,59
E-Link C4 Ø300x123(48)	300	93	48	320	320	15	123	50,46	2 +2	30	120	1600	48	58	12	1,33
E-Link C4 Ø300x134(56)	300	104	56	320	320	15	134	52,64	2 +2	30	120	1500	56	58	15	1,14
E-Link C4 Ø300x145(64)	300	115	64	320	320	15	145	54,82	2 +2	30	120	1300	64	59	20	0,99
E-Link C4 Ø300x156(72)	300	126	72	320	320	15	156	56,99	2 +2	30	120	1100	72	59	25	0,88
E-Link C4 Ø350x106(22)	350	66	22	370	370	20	106	75,57	2 +2	30	120	1900	22	71	7	3,94
E-Link C4 Ø350x121(33)	350	81	33	370	370	20	121	79,60	2 +2	30	120	2000	33	75	8	2,62
E-Link C4 Ø350x136(44)	350	96	44	370	370	20	136	83,62	2 +2	30	120	2000	44	78	9	1,97
E-Link C4 Ø350x151(55)	350	111	55	370	370	20	151	87,64	2 +2	30	120	1900	55	79	10	1,57
E-Link C4 Ø350x166(66)	350	126	66	370	370	20	166	91,66	2 +2	30	120	1700	66	80	15	1,31
E-Link C4 Ø350x181(77)	350	141	77	370	370	20	181	95,68	2 +2	30	120	1400	77	81	20	1,12
E-Link C4 Ø350x196(88)	350	156	88	370	370	20	196	99,70	2 +2	30	120	1200	88	82	27	0,98
E-Link C4 Ø350x211(99)	350	171	99	370	370	20	211	103,73	2 +2	30	120	1100	99	82	30	0,87
E-Link C4 Ø400x106(22)	400	66	22	420	420	20	106	98,44	2 +2	30	120	2700	22	92	7	5,14
E-Link C4 Ø400x121(33)	400	81	33	420	420	20	121	103,73	2 +2	30	120	2800	33	98	8	3,43
E-Link C4 Ø400x136(44)	400	96	44	420	420	20	136	109,02	2 +2	30	120	2800	44	102	10	2,57
E-Link C4 Ø400x151(55)	400	111	55	420	420	20	151	114,30	2 +2	30	120	2900	55	104	10	2,06
E-Link C4 Ø400x166(66)	400	126	66	420	420	20	166	119,59	2 +2	30	120	2900	66	105	10	1,71
E-Link C4 Ø400x181(77)	400	141	77	420	420	20	181	124,88	2 +2	30	120	2600	77	106	16	1,47
E-Link C4 Ø400x196(88)	400	156	88	420	420	20	196	130,17	2 +2	30	120	2200	88	107	22	1,29
E-Link C4 Ø400x211(99)	400	171	99	420	420	20	211	135,46	2 +2	30	120	1900	99	108	26	1,14
E-Link C4 Ø400x226(110)	400	186	110	420	420	20	226	140,74	2 +2	30	120	1700	110	108	30	1,03
E-Link C4 Ø450x106(22)	450	66	22	470	470	20	106	124,34	2 +2	30	150	3600	22	117	7	6,51
E-Link C4 Ø450x121(33)	450	81	33	470	470	20	121	131,06	2 +2	30	150	3900	33	124	8	4,34
E-Link C4 Ø450x136(44)	450	96	44	470	470	20	136	137,79	2 +2	30	150	3900	44	129	10	3,25
E-Link C4 Ø450x151(55)	450	111	55	470	470	20	151	144,52	2 +2	30	150	4100	55	131	10	2,60
E-Link C4 Ø450x166(66)	450	126	66	470	470	20	166	151,24	2 +2	30	150	4100	66	133	10	2,17

E-Link type C4 circular shape typical dwg 01477	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_r	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 Ø450x181(77)	450	141	77	470	470	20	181	157,97	2 +2	30	150	4100	77	134	10	1,86
E-Link C4 Ø450x196(88)	450	156	88	470	470	20	196	164,69	2 +2	30	150	3700	88	135	16	1,63
E-Link C4 Ø450x211(99)	450	171	99	470	470	20	211	171,42	2 +2	30	150	3300	99	136	22	1,45
E-Link C4 Ø450x226(110)	450	186	110	470	470	20	226	178,15	2 +2	30	150	2900	110	137	26	1,30
E-Link C4 Ø450x241(121)	450	201	121	470	470	20	241	184,87	2 +2	30	150	2600	121	137	30	1,18
E-Link C4 Ø500x106(22)	500	66	22	520	520	20	106	153,26	2 +2	40	150	4700	22	144	6	8,03
E-Link C4 Ø500x121(33)	500	81	33	520	520	20	121	161,59	2 +2	40	150	5000	33	153	8	5,35
E-Link C4 Ø500x136(44)	500	96	44	520	520	20	136	169,93	2 +2	40	150	5000	44	159	10	4,02
E-Link C4 Ø500x151(55)	500	111	55	520	520	20	151	178,27	2 +2	40	150	5300	55	162	10	3,21
E-Link C4 Ø500x166(66)	500	126	66	520	520	20	166	186,61	2 +2	40	150	5400	66	164	11	2,68
E-Link C4 Ø500x181(77)	500	141	77	520	520	20	181	194,95	2 +2	40	150	5400	77	166	12	2,29
E-Link C4 Ø500x196(88)	500	156	88	520	520	20	196	203,29	2 +2	40	150	5300	88	167	13	2,01
E-Link C4 Ø500x211(99)	500	171	99	520	520	20	211	211,62	2 +2	40	150	5200	99	168	15	1,78
E-Link C4 Ø500x226(110)	500	186	110	520	520	20	226	219,96	2 +2	40	150	4600	110	169	18	1,61
E-Link C4 Ø500x241(121)	500	201	121	520	520	20	241	228,30	2 +2	40	150	4100	121	170	22	1,46
E-Link C4 Ø500x256(132)	500	216	132	520	520	20	256	236,64	2 +2	40	150	3700	132	170	26	1,34
E-Link C4 Ø550x106(22)	550	66	22	570	570	20	106	185,20	2 +2	40	150	6000	22	174	5,5	9,72
E-Link C4 Ø550x121(33)	550	81	33	570	570	20	121	195,32	2 +2	40	150	6000	33	186	8	6,48
E-Link C4 Ø550x136(44)	550	96	44	570	570	20	136	205,45	2 +2	40	150	6200	44	192	10	4,86
E-Link C4 Ø550x151(55)	550	111	55	570	570	20	151	215,57	2 +2	40	150	6700	55	196	10	3,89
E-Link C4 Ø550x166(66)	550	126	66	570	570	20	166	225,69	2 +2	40	150	6700	66	199	11,5	3,24
E-Link C4 Ø550x181(77)	550	141	77	570	570	20	181	235,82	2 +2	40	150	6700	77	201	13	2,78
E-Link C4 Ø550x196(88)	550	156	88	570	570	20	196	245,94	2 +2	40	150	6500	88	202	15	2,43
E-Link C4 Ø550x211(99)	550	171	99	570	570	20	211	256,06	2 +2	40	150	6500	99	204	16	2,16
E-Link C4 Ø550x226(110)	550	186	110	570	570	20	226	266,19	2 +2	40	150	6400	110	205	18	1,94
E-Link C4 Ø550x241(121)	550	201	121	570	570	20	241	276,31	2 +2	40	150	6100	121	205	21	1,77
E-Link C4 Ø550x256(132)	550	216	132	570	570	20	256	286,43	2 +2	40	150	5500	132	206	26	1,62
E-Link C4 Ø550x271(143)	550	231	143	570	570	20	271	296,55	2 +2	40	150	5000	143	207	30	1,50
E-Link C4 Ø600x115(30)	600	75	30	620	620	20	115	224,90	2 +2	50	200	6400	30	218	7	8,48
E-Link C4 Ø600x135(45)	600	95	45	620	620	20	135	240,41	2 +2	50	200	6500	45	229	10	5,65
E-Link C4 Ø600x155(60)	600	115	60	620	620	20	155	255,91	2 +2	50	200	6900	60	235	10	4,24
E-Link C4 Ø600x175(75)	600	135	75	620	620	20	175	271,42	2 +2	50	200	7200	75	239	10	3,39
E-Link C4 Ø600x195(90)	600	155	90	620	620	20	195	286,93	2 +2	50	200	7300	90	241	10	2,83
E-Link C4 Ø600x215(105)	600	175	105	620	620	20	215	302,44	2 +2	50	200	7100	105	243	12	2,42
E-Link C4 Ø600x235(120)	600	195	120	620	620	20	235	317,94	2 +2	50	200	6600	120	244	16	2,12
E-Link C4 Ø600x255(135)	600	215	135	620	620	20	255	333,45	2 +2	50	200	5800	135	245	25	1,88
E-Link C4 Ø600x275(150)	600	235	150	620	620	20	275	348,96	2 +2	50	200	5000	150	246	30	1,70
E-Link C4 Ø600x295(165)	600	255	165	620	620	20	295	364,47	2 +2	50	200	4500	165	247	30	1,54
E-Link C4 Ø650x115(30)	650	75	30	670	670	20	115	263,73	2 +2	50	200	7400	30	256	7	9,95

E-Link type C4 circular shape typical dwg 01477	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _r	c	d	t	H _{tot}	W	n.	d _{ab}	L _{ab}	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 Ø650x135(45)	650	95	45	670	670	20	135	281,97	2 +2	50	200	7600	45	269	10	6,64
E-Link C4 Ø650x155(60)	650	115	60	670	670	20	155	300,21	2 +2	50	200	8400	60	276	10	4,98
E-Link C4 Ø650x175(75)	650	135	75	670	670	20	175	318,45	2 +2	50	200	8800	75	280	10	3,98
E-Link C4 Ø650x195(90)	650	155	90	670	670	20	195	336,69	2 +2	50	200	8600	90	283	12	3,32
E-Link C4 Ø650x215(105)	650	175	105	670	670	20	215	354,93	2 +2	50	200	8500	105	285	14	2,84
E-Link C4 Ø650x235(120)	650	195	120	670	670	20	235	373,17	2 +2	50	200	8300	120	287	16	2,49
E-Link C4 Ø650x255(135)	650	215	135	670	670	20	255	391,42	2 +2	50	200	8000	135	288	18	2,21
E-Link C4 Ø650x275(150)	650	235	150	670	670	20	275	409,66	2 +2	50	200	7200	150	289	25	1,99
E-Link C4 Ø650x295(165)	650	255	165	670	670	20	295	427,90	2 +2	50	200	6400	165	290	30	1,81
E-Link C4 Ø700x115(30)	700	75	30	720	720	20	115	305,47	4 +4	40	150	9000	30	297	6,6	11,55
E-Link C4 Ø700x135(45)	700	95	45	720	720	20	135	326,48	4 +4	40	150	9200	45	312	9	7,70
E-Link C4 Ø700x155(60)	700	115	60	720	720	20	155	347,50	4 +4	40	150	10000	60	320	10	5,77
E-Link C4 Ø700x175(75)	700	135	75	720	720	20	175	368,52	4 +4	40	150	10300	75	325	11	4,62
E-Link C4 Ø700x195(90)	700	155	90	720	720	20	195	389,54	4 +4	40	150	10000	90	328	14	3,85
E-Link C4 Ø700x215(105)	700	175	105	720	720	20	215	410,55	4 +4	40	150	9900	105	331	16	3,30
E-Link C4 Ø700x235(120)	700	195	120	720	720	20	235	431,57	4 +4	40	150	9600	120	333	19	2,89
E-Link C4 Ø700x255(135)	700	215	135	720	720	20	255	452,59	4 +4	40	150	9600	135	334	21	2,57
E-Link C4 Ø700x275(150)	700	235	150	720	720	20	275	473,61	4 +4	40	150	9500	150	335	22	2,31
E-Link C4 Ø700x295(165)	700	255	165	720	720	20	295	494,62	4 +4	40	150	8800	165	336	26	2,10
E-Link C4 Ø700x315(180)	700	275	180	720	720	20	315	515,64	4 +4	40	150	8000	180	337	30	1,92
E-Link C4 Ø750x115(30)	750	75	30	770	770	20	115	350,46	4 +4	40	200	11700	30	341	5	13,25
E-Link C4 Ø750x135(45)	750	95	45	770	770	20	135	374,65	4 +4	40	200	12000	45	358	7	8,84
E-Link C4 Ø750x155(60)	750	115	60	770	770	20	155	398,83	4 +4	40	200	12000	60	367	9	6,63
E-Link C4 Ø750x175(75)	750	135	75	770	770	20	175	423,01	4 +4	40	200	11900	75	373	10	5,30
E-Link C4 Ø750x195(90)	750	155	90	770	770	20	195	447,19	4 +4	40	200	11700	90	377	13	4,42
E-Link C4 Ø750x215(105)	750	175	105	770	770	20	215	471,37	4 +4	40	200	11400	105	380	16	3,79
E-Link C4 Ø750x235(120)	750	195	120	770	770	20	235	495,56	4 +4	40	200	11400	120	382	18	3,31
E-Link C4 Ø750x255(135)	750	215	135	770	770	20	255	519,74	4 +4	40	200	11200	135	383	20	2,95
E-Link C4 Ø750x275(150)	750	235	150	770	770	20	275	543,92	4 +4	40	200	11000	150	385	22	2,65
E-Link C4 Ø750x295(165)	750	255	165	770	770	20	295	568,10	4 +4	40	200	10800	165	386	25	2,41
E-Link C4 Ø750x315(180)	750	275	180	770	770	20	315	592,29	4 +4	40	200	10700	180	387	26	2,21
E-Link C4 Ø750x335(195)	750	295	195	770	770	20	335	616,47	4 +4	40	200	9700	195	388	30	2,04
E-Link C4 Ø800x121(36)	800	81	36	820	820	20	121	402,02	4 +4	40	200	11700	36	397	6,5	12,57
E-Link C4 Ø800x144(54)	800	104	54	820	820	20	144	431,33	4 +4	40	200	11600	54	414	10	8,38
E-Link C4 Ø800x167(72)	800	127	72	820	820	20	167	460,63	4 +4	40	200	11400	72	423	13	6,28
E-Link C4 Ø800x190(90)	800	150	90	820	820	20	190	489,93	4 +4	40	200	11200	90	429	16	5,03
E-Link C4 Ø800x213(108)	800	173	108	820	820	20	213	519,23	4 +4	40	200	11000	108	432	19	4,19
E-Link C4 Ø800x236(126)	800	196	126	820	820	20	236	548,54	4 +4	40	200	10800	126	435	22	3,59
E-Link C4 Ø800x259(144)	800	219	144	820	820	20	259	577,84	4 +4	40	200	10600	144	437	25	3,14

E-Link type C4 circular shape typical dwg 01477	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Anchor plate dimensions			Bearing height	Weight (*)	Anchor bars			Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h_r	c	d	t	H_{tot}	W	n.	d_{ab}	L_{ab}	N_{Ed}	$V_{d,xy} +/-$	V_{Ed}	$\alpha_{d,xy} +/-$	K_{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C4 Ø800x282(162)	800	242	162	820	820	20	282	607,14	4 +4	40	200	10400	162	439	28	2,79
E-Link C4 Ø800x305(180)	800	265	180	820	820	20	305	636,45	4 +4	40	200	10200	180	440	30	2,51
E-Link C4 Ø800x328(198)	800	288	198	820	820	20	328	665,75	4 +4	40	200	10000	198	441	30	2,28
E-Link C4 Ø800x351(216)	800	311	216	820	820	20	351	695,05	4 +4	40	200	9400	216	442	30	2,09
E-Link C4 Ø800x374(234)	800	334	234	820	820	20	374	724,35	4 +4	40	200	8600	234	443	30	1,93
E-Link C4 Ø900x121(36)	900	81	36	920	920	20	121	508,41	4 +4	50	200	15000	36	503	5,8	15,90
E-Link C4 Ø900x144(54)	900	104	54	920	920	20	144	545,61	4 +4	50	200	14700	54	524	8,6	10,60
E-Link C4 Ø900x167(72)	900	127	72	920	920	20	167	582,81	4 +4	50	200	14500	72	535	11	7,95
E-Link C4 Ø900x190(90)	900	150	90	920	920	20	190	620,01	4 +4	50	200	14300	90	542	13,5	6,36
E-Link C4 Ø900x213(108)	900	173	108	920	920	20	213	657,21	4 +4	50	200	14100	108	547	16,5	5,30
E-Link C4 Ø900x236(126)	900	196	126	920	920	20	236	694,41	4 +4	50	200	13900	126	551	19	4,54
E-Link C4 Ø900x259(144)	900	219	144	920	920	20	259	731,62	4 +4	50	200	13700	144	553	21	3,98
E-Link C4 Ø900x282(162)	900	242	162	920	920	20	282	768,82	4 +4	50	200	13500	162	555	23,5	3,53
E-Link C4 Ø900x305(180)	900	265	180	920	920	20	305	806,02	4 +4	50	200	13300	180	557	25,5	3,18
E-Link C4 Ø900x328(198)	900	288	198	920	920	20	328	843,22	4 +4	50	200	13100	198	558	28	2,89
E-Link C4 Ø900x351(216)	900	311	216	920	920	20	351	880,42	4 +4	50	200	12900	216	560	30	2,65
E-Link C4 Ø900x374(234)	900	334	234	920	920	20	374	917,63	4 +4	50	200	12700	234	561	30	2,45
E-Link C4 Ø900x397(252)	900	357	252	920	920	20	397	954,83	4 +4	50	200	12500	252	561	30	2,27

E-Link type C5 circular shape typical dwg 01485	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{Eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 Ø200x42(10)	200	42	10	6,99	600	10	19	7	2,83
E-Link C5 Ø200x49(15)	200	49	15	7,61	630	15	21	10	1,88
E-Link C5 Ø200x56(20)	200	56	20	8,22	650	20	23	11	1,41
E-Link C5 Ø200x63(25)	200	63	25	8,83	670	25	24	12	1,13
E-Link C5 Ø200x70(30)	200	70	30	9,44	670	30	24	13	0,94
E-Link C5 Ø200x77(35)	200	77	35	10,06	670	35	25	14	0,81
E-Link C5 Ø250x49(16)	250	49	16	11,99	900	16	34	8	2,76
E-Link C5 Ø250x60(24)	250	60	24	13,48	900	24	37	10	1,84
E-Link C5 Ø250x71(32)	250	71	32	14,97	900	32	38	12	1,38
E-Link C5 Ø250x82(40)	250	82	40	16,47	900	40	39	15	1,10
E-Link C5 Ø250x93(48)	250	93	48	17,96	800	48	40	20	0,92
E-Link C5 Ø250x104(56)	250	104	56	19,45	680	56	41	22	0,79
E-Link C5 Ø250x115(64)	250	115	64	20,95	580	64	41	22	0,69
E-Link C5 Ø300x49(16)	300	49	16	17,64	1300	16	48	9	3,98
E-Link C5 Ø300x60(24)	300	60	24	19,82	1500	24	53	10	2,65
E-Link C5 Ø300x71(32)	300	71	32	21,99	1600	32	55	11	1,99
E-Link C5 Ø300x82(40)	300	82	40	24,17	1600	40	57	11	1,59
E-Link C5 Ø300x93(48)	300	93	48	26,35	1600	48	58	12	1,33
E-Link C5 Ø300x104(56)	300	104	56	28,52	1500	56	58	15	1,14
E-Link C5 Ø300x115(64)	300	115	64	30,70	1300	64	59	20	0,99
E-Link C5 Ø300x126(72)	300	126	72	32,88	1100	72	59	25	0,88
E-Link C5 Ø350x66(22)	350	66	22	32,59	1900	22	71	7	3,94
E-Link C5 Ø350x81(33)	350	81	33	36,61	2000	33	75	8	2,62
E-Link C5 Ø350x96(44)	350	96	44	40,63	2000	44	78	9	1,97
E-Link C5 Ø350x111(55)	350	111	55	44,65	1900	55	79	10	1,57
E-Link C5 Ø350x126(66)	350	126	66	48,67	1700	66	80	15	1,31
E-Link C5 Ø350x141(77)	350	141	77	52,70	1400	77	81	20	1,12
E-Link C5 Ø350x156(88)	350	156	88	56,72	1200	88	82	27	0,98
E-Link C5 Ø350x171(99)	350	171	99	60,74	1100	99	82	30	0,87
E-Link C5 Ø400x66(22)	400	66	22	43,05	2700	22	92	7	5,14
E-Link C5 Ø400x81(33)	400	81	33	48,34	2800	33	98	8	3,43
E-Link C5 Ø400x96(44)	400	96	44	53,63	2800	44	102	10	2,57
E-Link C5 Ø400x111(55)	400	111	55	58,92	2900	55	104	10	2,06
E-Link C5 Ø400x126(66)	400	126	66	64,20	2900	66	105	10	1,71
E-Link C5 Ø400x141(77)	400	141	77	69,49	2600	77	106	16	1,47
E-Link C5 Ø400x156(88)	400	156	88	74,78	2200	88	107	22	1,29
E-Link C5 Ø400x171(99)	400	171	99	80,07	1900	99	108	26	1,14
E-Link C5 Ø400x186(110)	400	186	110	85,35	1700	110	108	30	1,03
E-Link C5 Ø450x66(22)	450	66	22	54,97	3600	22	117	7	6,51

E-Link type C5 circular shape typical dwg 01485	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	N _{Ed}	V _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{Eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 Ø450x81(33)	450	81	33	61,70	3900	33	124	8	4,34
E-Link C5 Ø450x96(44)	450	96	44	68,43	3900	44	129	10	3,25
E-Link C5 Ø450x111(55)	450	111	55	75,15	4100	55	131	10	2,60
E-Link C5 Ø450x126(66)	450	126	66	81,88	4100	66	133	10	2,17
E-Link C5 Ø450x141(77)	450	141	77	88,61	4100	77	134	10	1,86
E-Link C5 Ø450x156(88)	450	156	88	95,33	3700	88	135	16	1,63
E-Link C5 Ø450x171(99)	450	171	99	102,06	3300	99	136	22	1,45
E-Link C5 Ø450x186(110)	450	186	110	108,78	2900	110	137	26	1,30
E-Link C5 Ø450x201(121)	450	201	121	115,51	2600	121	137	30	1,18
E-Link C5 Ø500x66(22)	500	66	22	68,35	4700	22	144	6	8,03
E-Link C5 Ø500x81(33)	500	81	33	76,69	5000	33	153	8	5,35
E-Link C5 Ø500x96(44)	500	96	44	85,03	5000	44	159	10	4,02
E-Link C5 Ø500x111(55)	500	111	55	93,36	5300	55	162	10	3,21
E-Link C5 Ø500x126(66)	500	126	66	101,70	5400	66	164	11	2,68
E-Link C5 Ø500x141(77)	500	141	77	110,04	5400	77	166	12	2,29
E-Link C5 Ø500x156(88)	500	156	88	118,38	5300	88	167	13	2,01
E-Link C5 Ø500x171(99)	500	171	99	126,72	5200	99	168	15	1,78
E-Link C5 Ø500x186(110)	500	186	110	135,06	4600	110	169	18	1,61
E-Link C5 Ø500x201(121)	500	201	121	143,39	4100	121	170	22	1,46
E-Link C5 Ø500x216(132)	500	216	132	151,73	3700	132	170	26	1,34
E-Link C5 Ø550x66(22)	550	66	22	83,18	6000	22	174	5,5	9,72
E-Link C5 Ø550x81(33)	550	81	33	93,31	6000	33	186	8	6,48
E-Link C5 Ø550x96(44)	550	96	44	103,43	6200	44	192	10	4,86
E-Link C5 Ø550x111(55)	550	111	55	113,55	6700	55	196	10	3,89
E-Link C5 Ø550x126(66)	550	126	66	123,67	6700	66	199	11,5	3,24
E-Link C5 Ø550x141(77)	550	141	77	133,80	6700	77	201	13	2,78
E-Link C5 Ø550x156(88)	550	156	88	143,92	6500	88	202	15	2,43
E-Link C5 Ø550x171(99)	550	171	99	154,04	6500	99	204	16	2,16
E-Link C5 Ø550x186(110)	550	186	110	164,17	6400	110	205	18	1,94
E-Link C5 Ø550x201(121)	550	201	121	174,29	6100	121	205	21	1,77
E-Link C5 Ø550x216(132)	550	216	132	184,41	5500	132	206	26	1,62
E-Link C5 Ø550x231(143)	550	231	143	194,54	5000	143	207	30	1,50
E-Link C5 Ø600x75(30)	600	75	30	104,20	6400	30	218	7	8,48
E-Link C5 Ø600x95(45)	600	95	45	119,71	6500	45	229	10	5,65
E-Link C5 Ø600x115(60)	600	115	60	135,21	6900	60	235	10	4,24
E-Link C5 Ø600x135(75)	600	135	75	150,72	7200	75	239	10	3,39
E-Link C5 Ø600x155(90)	600	155	90	166,23	7300	90	241	10	2,83
E-Link C5 Ø600x175(105)	600	175	105	181,74	7100	105	243	12	2,42
E-Link C5 Ø600x195(120)	600	195	120	197,24	6600	120	244	16	2,12

E-Link type C5 circular shape typical dwg 01485	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{Eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 Ø600x215(135)	600	215	135	212,75	5800	135	245	25	1,88
E-Link C5 Ø600x235(150)	600	235	150	228,26	5000	150	246	30	1,70
E-Link C5 Ø600x255(165)	600	255	165	243,76	4500	165	247	30	1,54
E-Link C5 Ø650x75(30)	650	75	30	122,77	7400	30	256	7	9,95
E-Link C5 Ø650x95(45)	650	95	45	141,01	7600	45	269	10	6,64
E-Link C5 Ø650x115(60)	650	115	60	159,25	8400	60	276	10	4,98
E-Link C5 Ø650x135(75)	650	135	75	177,50	8800	75	280	10	3,98
E-Link C5 Ø650x155(90)	650	155	90	195,74	8600	90	283	12	3,32
E-Link C5 Ø650x175(105)	650	175	105	213,98	8500	105	285	14	2,84
E-Link C5 Ø650x195(120)	650	195	120	232,22	8300	120	287	16	2,49
E-Link C5 Ø650x215(135)	650	215	135	250,46	8000	135	288	18	2,21
E-Link C5 Ø650x235(150)	650	235	150	268,70	7200	150	289	25	1,99
E-Link C5 Ø650x255(165)	650	255	165	286,94	6400	165	290	30	1,81
E-Link C5 Ø700x75(30)	700	75	30	142,69	9000	30	297	6,6	11,55
E-Link C5 Ø700x95(45)	700	95	45	163,71	9200	45	312	9	7,70
E-Link C5 Ø700x115(60)	700	115	60	184,72	10000	60	320	10	5,77
E-Link C5 Ø700x135(75)	700	135	75	205,74	10300	75	325	11	4,62
E-Link C5 Ø700x155(90)	700	155	90	226,76	10000	90	328	14	3,85
E-Link C5 Ø700x175(105)	700	175	105	247,78	9900	105	331	16	3,30
E-Link C5 Ø700x195(120)	700	195	120	268,79	9600	120	333	19	2,89
E-Link C5 Ø700x215(135)	700	215	135	289,81	9600	135	334	21	2,57
E-Link C5 Ø700x235(150)	700	235	150	310,83	9500	150	335	22	2,31
E-Link C5 Ø700x255(165)	700	255	165	331,85	8800	165	336	26	2,10
E-Link C5 Ø700x275(180)	700	275	180	352,86	8000	180	337	30	1,92
E-Link C5 Ø750x75(30)	750	75	30	164,29	11700	30	341	5	13,25
E-Link C5 Ø750x95(45)	750	95	45	188,48	12000	45	358	7	8,84
E-Link C5 Ø750x115(60)	750	115	60	212,66	12000	60	367	9	6,63
E-Link C5 Ø750x135(75)	750	135	75	236,84	11900	75	373	10	5,30
E-Link C5 Ø750x155(90)	750	155	90	261,02	11700	90	377	13	4,42
E-Link C5 Ø750x175(105)	750	175	105	285,20	11400	105	380	16	3,79
E-Link C5 Ø750x195(120)	750	195	120	309,39	11400	120	382	18	3,31
E-Link C5 Ø750x215(135)	750	215	135	333,57	11200	135	383	20	2,95
E-Link C5 Ø750x235(150)	750	235	150	357,75	11000	150	385	22	2,65
E-Link C5 Ø750x255(165)	750	255	165	381,93	10800	165	386	25	2,41
E-Link C5 Ø750x275(180)	750	275	180	406,11	10700	180	387	26	2,21
E-Link C5 Ø750x295(195)	750	295	195	430,30	9700	195	388	30	2,04
E-Link C5 Ø800x81(36)	800	81	36	190,89	11700	36	397	6,5	12,57
E-Link C5 Ø800x104(54)	800	104	54	220,19	11600	54	414	10	8,38
E-Link C5 Ø800x127(72)	800	127	72	249,50	11400	72	423	13	6,28

E-Link type C5 circular shape typical dwg 01485	Rubber dimensions		Rubber Thickness	Weight (*)	Design actions ULS				horizontal stiffness
	D	h	h _{rt}	W	N _{Ed}	v _{d,xy} +/-	V _{Ed}	α _{d,xy} +/-	K _{eq}
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[mm]	[kN]	[mrad]	[kN/mm]
E-Link C5 Ø800x150(90)	800	150	90	278,80	11200	90	429	16	5,03
E-Link C5 Ø800x173(108)	800	173	108	308,10	11000	108	432	19	4,19
E-Link C5 Ø800x196(126)	800	196	126	337,40	10800	126	435	22	3,59
E-Link C5 Ø800x219(144)	800	219	144	366,71	10600	144	437	25	3,14
E-Link C5 Ø800x242(162)	800	242	162	396,01	10400	162	439	28	2,79
E-Link C5 Ø800x265(180)	800	265	180	425,31	10200	180	440	30	2,51
E-Link C5 Ø800x288(198)	800	288	198	454,61	10000	198	441	30	2,28
E-Link C5 Ø800x311(216)	800	311	216	483,92	9400	216	442	30	2,09
E-Link C5 Ø800x334(234)	800	334	234	513,22	8600	234	443	30	1,93
E-Link C5 Ø900x81(36)	900	81	36	242,64	15000	36	503	5,8	15,90
E-Link C5 Ø900x104(54)	900	104	54	279,84	14700	54	524	8,6	10,60
E-Link C5 Ø900x127(72)	900	127	72	317,04	14500	72	535	11	7,95
E-Link C5 Ø900x150(90)	900	150	90	354,24	14300	90	542	13,5	6,36
E-Link C5 Ø900x173(108)	900	173	108	391,44	14100	108	547	16,5	5,30
E-Link C5 Ø900x196(126)	900	196	126	428,64	13900	126	551	19	4,54
E-Link C5 Ø900x219(144)	900	219	144	465,85	13700	144	553	21	3,98
E-Link C5 Ø900x242(162)	900	242	162	503,05	13500	162	555	23,5	3,53
E-Link C5 Ø900x265(180)	900	265	180	540,25	13300	180	557	25,5	3,18
E-Link C5 Ø900x288(198)	900	288	198	577,45	13100	198	558	28	2,89
E-Link C5 Ø900x311(216)	900	311	216	614,65	12900	216	560	30	2,65
E-Link C5 Ø900x334(234)	900	334	234	651,86	12700	234	561	30	2,45
E-Link C5 Ø900x357(252)	900	357	252	689,06	12500	252	561	30	2,27

*DA 50 ANNI PROGETTIAMO E PRODUCIAMO APPARECCHIATURE PER LE
INFRASTRUTTURE, L'OFFSHORE E L'INDUSTRIA*



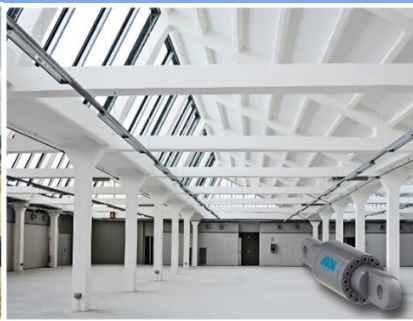
Giunti di dilatazione

Giunti elastomerici
Giunti per grandi dilatazioni
Giunti a pettine
Giunti di sottopavimentazione
Giunti ferroviari



Appoggi ponte

Appoggi elastomerici
Appoggi Pot
Appoggi sferici
Appoggi per varo incrementale
Appoggi per carichi orizzontali
Appoggi speciali



Protezione sismica

Isolatori sismici
Isolatori ad elevato smorzamento
Isolatori con nucleo di piombo
Appoggi elastomerici multistrato
Shock transmitters
Smorzatori viscosi
Smorzatori elastomerici

Servizi

Progettazione
Consulenza
Assistenza in cantiere
Installazione
Test
Ispezioni

