

Antecedentes.....	2
Normativa de consideración.....	2
Descripción de la intervención.....	3
Modelización de la estructura metálica:	4
Elementos existentes	5
Acciones eólicas y sísmicas	5
Durabilidad	6
Hipótesis de carga	6
Limitación de las deformaciones	7
Resistencia al fuego	8
Acciones en la edificación adoptadas en el proyecto (CTE-DB-SE-AE).....	11
Hoja de Hormigones según EHE.....	13
Cálculo de las losas.....	14
Cálculo de los forjados.....	99
Cálculo del apeo de pilar.....	99

## **Antecedentes**

---

Este documento tiene por finalidad servir de memoria del cálculo de estructuras correspondiente al proyecto de actualización de los forjados de cubierta en los torreones norte y sur de las Murallas romanas de Zaragoza entre la Zuda y el Mercado Central con proyecto del arquitecto Jose Javier Gallardo (Oficina de proyectos de arquitectura de la Gerencia de urbanismo del Ayuntamiento de Zaragoza), en Plaza César Augusto (Zaragoza).

Para la elaboración del mismo se ha contado con los planos de proyecto, condiciones de ejecución, e indicaciones de usos suministradas por el arquitecto.

## **Normativa de consideración**

---

EHE de estructuras de hormigón para el cálculo y dimensionamiento de los elementos resistentes de hormigón armado.

Normativa de construcción sismorresistente y Normativa sismorresistente (NCSE-02) para la determinación de solicitaciones exteriores de origen sísmico.

CTE-DB-SE Acciones en la edificación para la determinación de solicitaciones exteriores gravitatorias y eólicas según queda reflejado en la Hoja de Acciones.

CTE-DB-SE Acero para la verificación de la seguridad estructural de los elementos metálicos realizados con acero.

CTE-DB-SE-F Fábrica para la verificación de la seguridad estructural de muros resistentes de fábrica de ladrillo, bloque de hormigón y de cerámica aligerada, y fábricas de piedra.

CTE-DB-SI Seguridad en caso de incendio Anejo C para la determinación de la resistencia al fuego de las estructuras de hormigón armado; Anejo D para la determinación de la resistencia al fuego de las estructuras de acero; Anejo F para la determinación de la resistencia al fuego de las estructuras de fábrica.

## Descripción de la intervención.

---

La intervención en ambas torres se encamina a permitir el acceso abierto al público, asegurando la capacidad del forjado de cubierta frente a las cargas que implica dicho uso que se ha estimado en 4,00kN/m<sup>2</sup>.

En el caso de la torre sur existe un forjado ejecutado en las últimas décadas del que no se ha podido determinar la sobrecarga de uso de diseño, por lo que se plantea como alternativa la sustitución del actual por unos nuevos elementos estructurales.

Se dimensionan dos sistemas constructivos condicionados por la interacción sobre el muro existente:

- Losa maciza de hormigón armado de 15cm de espesor, con un zuncho perimetral de apoyo en la sillería de alabastro de la torre.
- Forjado aligerado (vigüeta y bovedilla) con 27cm de canto total, teniendo las cabezas de las vigüetas cajeadas en el muro.

La estructura que forma el forjado esta constituida por nervios de vigüeta pretensada, bovedillas de hormigón, con un canto total de 27cm, una capa de compresión de 5cm, ancho del nervio de 10cm y una distancia entre ejes de vigüeta de 70cm.

En el caso de la torre norte existe un forjado que cuenta con apoyos intermedios formados por vigas pretefabricadas de hormigón y un pilar central que se desea demoler para permitir la ejecución de una nueva escalera en el interior de la torre, por lo que se plantean como alternativas tanto la sustitución del actual por unos nuevos elementos estructurales como limitar la intervención al apeo del pilar central

Dentro de la sustitución del forjado se plantean dos sistemas constructivos:

- Losa maciza de hormigón armado de 15cm de espesor, con un zuncho perimetral de apoyo en la sillería de alabastro de la torre.
- Forjado aligerado (vigüeta y bovedilla) con 30cm de canto total, teniendo las cabezas de las vigüetas cajeadas en el muro.

La estructura que forma el forjado esta constituida por nervios de vigüeta pretensada, bovedillas de hormigón, con un canto total de 30cm, una capa de compresión de 5cm, ancho del nervio de 10cm y una distancia entre ejes de vigüeta de 70cm.

Para el apeo del pilar se diseña una intervención que comienza por el montaje de dos perfiles metálicos laminados en caliente de la serie HEB perpendiculares a las viga prefabricadas existentes, acercándolos entre sí lo más posible, dejándolos pegados a la cara del pilar.

Se calzará bajo las vigas prefabricadas de forma transitoria para permitir que apoyen en las HEB durante el resto del proceso.

A continuación se demolerá el pilar existente y se montarán perfiles de acero laminado en caliente de la serie HEA entre las HEB160 y paralelas a las vigas prefabricadas, bajo su eje longitudinal.

Por último se asegurará con mortero sin retracción el apoyo de las vigas sobre las HEA y se retirará el calzo transitorio.

Se utiliza como material principal hormigón armado HA-25 con acero B500s en barras y acero S-275JR en perfiles metálicos.

Los forjados se han calculado como vigas continuas por el método de cross, considerando la alternancia de sobrecargas.

Como estructura vertical se utiliza el perímetro de cada la torre.

Se ha proyectado una cubierta plana de hormigón sobre la que se ha considerado una sobrecarga debida a la nieve de  $0,50\text{kN/m}^2$ , correspondiente a la altitud del municipio de Zaragoza y una sobrecarga de uso no simultánea a la sobrecarga de nieve de  $4,00\text{kN/m}^2$ .

Modelización de la estructura metálica:

Las vigas se han modelizado como pórticos planos en un programa de calculo matricial, distribuyendo los momentos según las rigideces correspondientes, con las distintas combinaciones de cargas definidas en los eurocódigos.

Se han considerado distintas hipótesis de articulación y empotramiento en las uniones viga-viga y viga-pilar con el objeto de optimizar la estructura, minimizar el uso de material y simplificar la ejecución de las uniones.

De acuerdo con la Norma CTE-DB-SE-A, la determinación de tensiones y deformaciones, y las comprobaciones de la estabilidad estática y elástica de la estructura, se han realizado por los métodos establecidos en la citada norma, basados en los principios de la Mecánica y, en general, en la Teoría de la Elasticidad, que en alguna ocasión admiten de modo implícito la existencia de estados tensionales plásticos locales.

Empleando estos métodos de cálculo, suponiendo la estructura sometida a las acciones ponderadas y eligiendo en cada caso la combinación de acciones más desfavorable, se ha comprobado que el conjunto estructural y cada uno de sus elementos son estáticamente estables, y que las tensiones así calculadas no sobrepasan las condiciones de agotamiento fijadas en la citada Norma.

En el cálculo de los elementos comprimidos se ha tenido en cuenta el pandeo de acuerdo con lo señalado en la misma.

También se ha comprobado que, sometida la estructura a las acciones características de servicio (coeficiente de ponderación igual a 1) y eligiendo las combinaciones de acciones más desfavorables, no se sobrepasan las deformaciones máximas establecidas de acuerdo con lo señalado en la norma.

## Elementos existentes

Aunque no se tiene la seguridad de que dicha estructura sea la original, el plazo temporal desde la ejecución de la misma nos asegura su validez estructural para las cargas exteriores y de uso contempladas en un servicio normal de la misma, al menos con un retorno de 50 años, que se considera la antigüedad mínima de la estructura durante la cual se ha utilizado sin que se hayan producido daños o anomalías.

Del mismo modo, la inspección detallada no revela ningún indicio de daño, la estimación del sistema constructivo parece asegurar una transición adecuada de las fuerzas, no se han producido cambios en las acciones sobre el edificio respecto de aquellas para las que se diseñó y no se prevén dichos cambios.

Así pues supondremos que se ha construido de acuerdo con la buena práctica, las experiencia histórica y la práctica profesional aceptada en su momento, ya que se desconoce si se ha concebido, dimensionado y contruido de acuerdo con algún tipo de regla en vigor.

En base a esto, se considera el edificio tal y como se encuentra en la actualidad como apto para el servicio.

La intervención estructural de proyecto no modifica el comportamiento estructural de los elementos existentes, y la transmisión de esfuerzos se realiza a través de las mismas piezas y según las apreciaciones, del mismo modo (fuerzas y momentos, direcciones y sentidos), y con valores similares de dichas acciones con respecto a las previas a la intervención.

El mantenimiento previsto en las acciones se basa en la no-variación de las sobrecargas de uso, viento y nieve, así como acciones sísmicas en plantas, y una contención en los valores de peso propio.

## Acciones eólicas y sísmicas

El edificio tiene una altura a efectos de las acciones eólicas de 9 metros, y se encuentra en un entorno con un grado de aspereza considerado de tipo V por lo que se considerará la acción del viento en aquellos paños de fachada susceptibles de recibirla, con una velocidad básica del viento de 27m/s que supone una presión dinámica básica de 0,45 kN/m<sup>2</sup>.

Según la normativa sismorresistente, el municipio de Zaragoza tiene una aceleración básica  $a_b/g < 0,04$  y la importancia del edificio se considera moderada.

En cualquier caso, al no alterarse el comportamiento del edificio frente a acciones eólicas o sísmicas, y resultando en la actualidad apto para el uso propuesto, no se realizan comprobaciones que incluyan estas hipótesis de carga.

## Durabilidad

Para el dimensionamiento de las secciones resistentes de hormigón armado se han tenido en cuenta los siguientes recubrimientos nominales, considerando un control de ejecución normal, según la clase de exposición del elemento:

Clase I (no agresiva): 30mm

Clase IIa (normal; humedad alta): 35mm

Clase IIb (normal; humedad media): 40mm

Clase Qb/Qc (química agresiva; débil/media): 50mm

Los elementos hormigonados contra el terreno, excepto si se ha preparado este y cuenta con hormigón de limpieza: 70mm.

## Hipótesis de carga

El valor de cálculo para los elementos resistentes de los efectos de las acciones correspondiente a una situación persistente o transitoria se determina mediante combinaciones de acciones a partir de la expresión

$$\sum \gamma G_{k,j} + \gamma P + \gamma Q_{k,1} + \sum \gamma Q_{k,i} \cdot \psi_{0,i}$$

es decir, considerando la actuación simultánea de:

- todas las acciones permanentes, en valor de cálculo ( $\gamma G \cdot G_{k,j}$ ), incluido el pretensado ( $\gamma P \cdot P$ );
- una acción variable cualquiera, en valor de cálculo ( $\gamma Q_{k,1} \cdot Q_{k,1}$ ), debiendo adoptarse como tal una tras otra sucesivamente en distintos análisis;
- el resto de las acciones variables, en valor de cálculo de combinación ( $\gamma Q_{k,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$ ).

2 El valor de cálculo de los efectos de las acciones correspondiente a una situación extraordinaria, se determina mediante combinaciones de acciones a partir de la expresión

$$\sum \gamma G_{k,j} + \gamma P + A_d + \gamma Q_{k,1} \cdot \psi_{1,1} + \sum \gamma Q_{k,i} \cdot \psi_{2,i}$$

es decir, considerando la actuación simultánea de:

- todas las acciones permanentes, en valor de cálculo ( $\gamma G \cdot G_{k,j}$ ), incluido el pretensado ( $\gamma P \cdot P$ );
- una acción accidental cualquiera, en valor de cálculo ( $A_d$ ), debiendo analizarse sucesivamente con cada una de ellas.
- una acción variable, en valor de cálculo frecuente ( $\gamma Q_{k,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1}$ ), debiendo adoptarse como tal, una tras otra sucesivamente en distintos análisis con cada acción accidental considerada.
- El resto de las acciones variables, en valor de cálculo casi permanente ( $\gamma Q_{k,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$ ).

En situación extraordinaria, todos los coeficientes de seguridad ( $\gamma G$ ,  $\gamma P$ ,  $\gamma Q$ ), son iguales a cero si su efecto es favorable, o a la unidad si es desfavorable, en los términos anteriores.

En los casos en los que la acción accidental sea la acción sísmica, todas las acciones variables concomitantes se tendrán en cuenta con su valor casi permanente, según la expresión

$$\sum G_{k,j} + P + A_d + \sum \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Siendo:

Coeficientes parciales de seguridad ( $\gamma$ ) para las acciones		
Tipo de verificación <sup>(1)</sup>	Tipo de acción	Situación persistente o transitoria

		desfavorable	favorable
Resistencia	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,35	0,80
	Empuje del terreno	1,35	0,70
	Presión del agua	1,20	0,90
	Variable	1,50	0
Estabilidad		desestabilizadora	estabilizadora
	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,10	0,90
	Empuje del terreno	1,35	0,80
	Presión del agua	1,05	0,95
	Variable	1,50	0

(1). Los coeficientes correspondientes a la verificación de la resistencia del terreno se establecen en el DB-SE-C

Coeficientes de simultaneidad ( $\psi$ )			
	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)			
· Zonas residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
· Zonas administrativas (Categoría B)	0,7	0,5	0,3
· Zonas destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
· Zonas comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
· Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total inferior a 30 kN (Categoría F)	0,7	0,7	0,6
· Cubiertas transitables (Categoría G)		(1)	
· Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría H)	~	~	~
Nieve			
· para altitudes > 1000 m	0,7	0,5	0,2
· para altitudes ≤ 1000 m	0,5	0,2	0
Viento	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Acciones variables del terreno	0,7	0,7	0,7

(1). En las cubiertas transitables, se adoptarán los valores correspondientes al uso desde el que se accede.

## Limitación de las deformaciones

Como criterio de aptitud al servicio se considera un comportamiento adecuado en relación con las deformaciones si la estructura cumple con los criterios indicados en CTE DB SE 4.3.3 de modo que cuando se considere la integridad de los elementos constructivos, se admite que la estructura horizontal de un piso o cubierta es suficientemente rígida si, para cualquiera de sus piezas, ante cualquier combinación de acciones característica, considerando sólo las deformaciones que se producen después de la puesta en obra del elemento, la flecha relativa es menor que:

- 1/500 en pisos con tabiques frágiles (como los de gran formato, rasillones, o placas) o pavimentos rígidos sin juntas;
- 1/400 en pisos con tabiques ordinarios o pavimentos rígidos con juntas;

c)  $1/300$  en el resto de los casos.

No se adoptan por lo tanto limitaciones en la deformación de los elementos en términos de flecha máxima absoluta (10mm cualquiera que sea la luz) por tener un carácter más orientativo que de herramienta de cálculo.

Cuando se considere el confort de los usuarios, se admite que la estructura horizontal de un piso o cubierta es suficientemente rígida si, para cualquiera de sus piezas, ante cualquier combinación de acciones característica, considerando solamente las acciones de corta duración, la flecha relativa, es menor que  $1/350$ .

Cuando se considere la apariencia de la obra, se admite que la estructura horizontal de un piso o cubierta es suficientemente rígida si, para cualquiera de sus piezas, ante cualquier combinación de acciones casi permanente, la flecha relativa es menor que  $1/300$ .

Las condiciones anteriores deben verificarse entre dos puntos cualesquiera de la planta, tomando como luz el doble de la distancia entre ellos.

En los casos en los que los elementos dañables (por ejemplo tabiques, pavimentos) reaccionan de manera sensible frente a las deformaciones (flechas o desplazamientos horizontales) de la estructura portante, además de la limitación, de las deformaciones se adoptarán, medidas constructivas apropiadas para evitar daños. Estas medidas resultan particularmente indicadas si dichos elementos tienen un comportamiento frágil.

Cuando se considere la integridad de los elementos constructivos, se admite que la estructura global tiene suficiente rigidez lateral, si ante cualquier combinación de acciones característica, el desplome es menor de:

- a) desplome total:  $1/500$  de la altura total del edificio;
- b) desplome local:  $1/250$  de la altura de la planta, en cualquiera de ellas.

Cuando se considere la apariencia de la obra, se admite que la estructura global tiene suficiente rigidez lateral, si ante cualquier combinación de acciones casi permanente, el desplome relativo es menor que  $1/250$ .

En general es suficiente que dichas condiciones se satisfagan en dos direcciones sensiblemente ortogonales en planta

## Resistencia al fuego

Se toma como requisito de partida la resistencia al fuego necesaria en los elementos estructurales de cada uno de los sectores de incendios indicados en proyecto, tomando como base las resistencias al fuego suficientes de los elementos estructurales indicados en el cuadro siguiente:

Uso del sector de incendios considerado *	Plantas de sótano	Plantas sobre rasante (altura de evacuación)		
		< 15m	< 28m	≥ 28m
Vivienda unifamiliar **	R30	R30	-	-
Residencial vivienda, resid. público, docente, administrativo.	R120	R60	R90	R120
Comercial, pública concurrencia, hospitalario	R120	R90	R120	R180
Aparcamiento (edificio de uso exclusivo o sobre otro uso)	R90			
Aparcamiento (situado bajo un uso distinto)	R120			

\*La resistencia de un suelo es la que le corresponde como techo del sector inferior.

\*\*En viviendas unifamiliares agrupadas, a los elementos comunes les corresponde el carácter de “residencial vivienda”

Aquellas cubiertas no previstas para ser utilizadas como vía de evacuación y con altura menor de 28m así como los elementos que las sustenten podrán ser R30 si su fallo no puede originar daños graves a los edificios o establecimientos vecinos siempre que su carga permanente debida únicamente a su cerramiento no exceda de 1kN/m<sup>2</sup>.

Para la determinación de los efectos de las acciones durante el incendio se pueden estima dicho efecto a partir del efecto de las acciones de cálculo a temperatura normal utilizando un factor de reducción  $\eta_{fi}$  de valor.

Cubiertas accesibles:

$$\eta_{fi} = (G_k + \Psi_{1,1}Q_{k,1}) / ( \gamma_g G_k + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} ) = 0,62$$

Los elementos estructurales de hormigón armado se han diseñado de forma que ante el desconchado del hormigón, el fallo por anclaje o por pérdida de capacidad de giro tenga una menor probabilidad de aparición que el fallo por flexión, por esfuerzos cortantes o por cargas axiales.

Los criterios de diseño incluyen las dimensiones mínimas para anchura mínima, espesor mínimo y distancia mínima equivalente al eje incluidas en las tablas del anejo C de CTE DB SE I.

En el caso de forjados unidireccionales, si se dispone de elementos de entrevigado cerámicos o de hormigón y revestimiento inferior, para resistencia al fuego R 120 o menor bastará con que se cumpla el valor de la distancia mínima equivalente al eje de las armaduras establecidos para losas macizas, pudiéndose contabilizar, a efectos de dicha distancia, los espesores equivalentes de hormigón. Si el forjado tiene función de compartimentación de incendio deberá cumplir asimismo con el espesor  $h_{min}$  establecido.

Para resistencias al fuego mayores que R 120, o bien cuando los elementos de entrevigado no sean de cerámica o de hormigón, o no se haya dispuesto revestimiento inferior deberán cumplirse las especificaciones establecidas para vigas con las tres caras expuestas al fuego.

A efectos del espesor de la losa superior de hormigón y de la anchura de nervio se

podrán tener en cuenta los espesores del solado y de las piezas de entrevigado que mantengan su función aislante durante el periodo de resistencia al fuego, el cual puede suponerse, en ausencia de datos experimentales, igual a 120 minutos.

Las bovedillas cerámicas pueden considerarse como espesores adicionales de hormigón equivalentes a dos veces el espesor real de la bovedilla.

Para los elementos estructurales de acero, tanto la comprobación de su aptitud como el diseño de su capa de protección (fuera del alcance de este documento) se realizara conforme al método simplificado que se describe en el anejo D de CTE DB SE I, excepto en el caso de elementos de pared delgada (clase 4).

Las masividades de los perfiles más utilizados en este proyecto son las siguientes en función del número de caras expuestas al fuego (en  $m^{-1}$ ):

Perfil	Caras-4	Caras-3	Caras-2	Caras-1
HEA140	252,9	208,3	89,2	44,6
HEB160	169,1	139,6	59,1	29,5

Aquellos elementos constructivos de acero, bien como elementos de unión, chapas colaborantes, productos con DIT, etc, en los que el fabricante aporte una resistencia al fuego garantizada en su documentación, se tomara esta como capacidad mínima frente al fuego.

En cuanto a la resistencia al fuego de los elementos de acero revestidos con productos de protección con marcado CE, los valores de protección que éstos aportan serán los avalados por dicho marcado.

## Acciones en la edificación adoptadas en el proyecto (CTE-DB-SE-AE)

### AE-1.-ACCIÓN GRAVITATORIA

#### 1.1 PISOS

	ZONA	ZONA
PLANTAS BAJO RASANTE		
Permanente: Peso Propio forjado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Peso Propio solado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Tabiquería	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de uso	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>

#### PLANTA BAJA

Permanente: Peso Propio forjado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Peso Propio solado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Tabiquería	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de uso	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
.....	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>

#### PLANTAS SOBRE RASANTE

Permanente: Peso Propio forjado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Peso Propio solado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: Tabiquería	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de uso	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
.....	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>

#### 1.2.-CUBIERTAS (I)

	forjados	losas
Permanente: P. P. Estructura	3,10/3,70 kN/m <sup>2</sup>	3,75 kN/m <sup>2</sup>
Permanente: P. P. Cobertura	2,00 kN/m <sup>2</sup>	2,00 kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de uso	4,00 kN/m <sup>2</sup>	4,00 kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de nieve	0,50 kN/m <sup>2</sup>	0,50 kN/m <sup>2</sup>
.....	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>

#### 1.4-.ESCALERAS

Permanente: Peso propio forjado	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Permanente: P. P. Peldañado y rev.	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
Variable:Sobrecarga de uso	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
.....	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>

#### 1.5.-CERRAMIENTOS

Permanente: P. P. Muros exteriores	kN/ml	kN/ml
Permanente: P. P. Muros medianeros	kN/ml	kN/ml
Permanente: P.P. Muros divisorios	kN/ml	kN/ml
Variable:SC. Lineal en ext. balcones	kN/ml	kN/ml
Variable:SC. Lineal horiz. antepechos	kN/ml	kN/ml

.....	kN/ml	kN/ml
AE-2.-ACCIÓN DEL VIENTO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Presión dinámica de la zona $q_b$	0,45	kN/m <sup>2</sup>
Grado de aspereza del entorno	V	
Coeficiente de presión $c_p$		
Coeficiente de succión $c_s$		
.....		
AE-3.-ACCIÓN TÉRMICA Y REOLÓGICA	<input type="text" value="Estructura"/>	<input type="text" value="Cerramientos"/>
Máx. distancia entre juntas de dilatación	m	m
.....		

### ACCIONES ACCIDENTALES

#### AE-4.-ACCIÓN SÍSMICA

Aceleración básica municipio ( $a_b/g$ )	<0,04	Coeficiente de contribución (K)
Factor de importancia del edificio ( $\rho$ )	<1,0	Coeficiente de suelo (C)
Aceleración de cálculo ( $a_c/g$ )		Coeficiente de respuesta del edificio ( $\beta$ )
.....		

#### AE-5.-ACCIONES EN CASO DE INCENDIO

Sobrecarga repartida en pasillos de circulación de vehículos de bomberos	kN/m <sup>2</sup>
Sobrecarga puntual en pasillos de circulación de vehículos de bomberos	kN
.....	

#### AE-5.-ACCIONES EN CASO DE IMPACTO

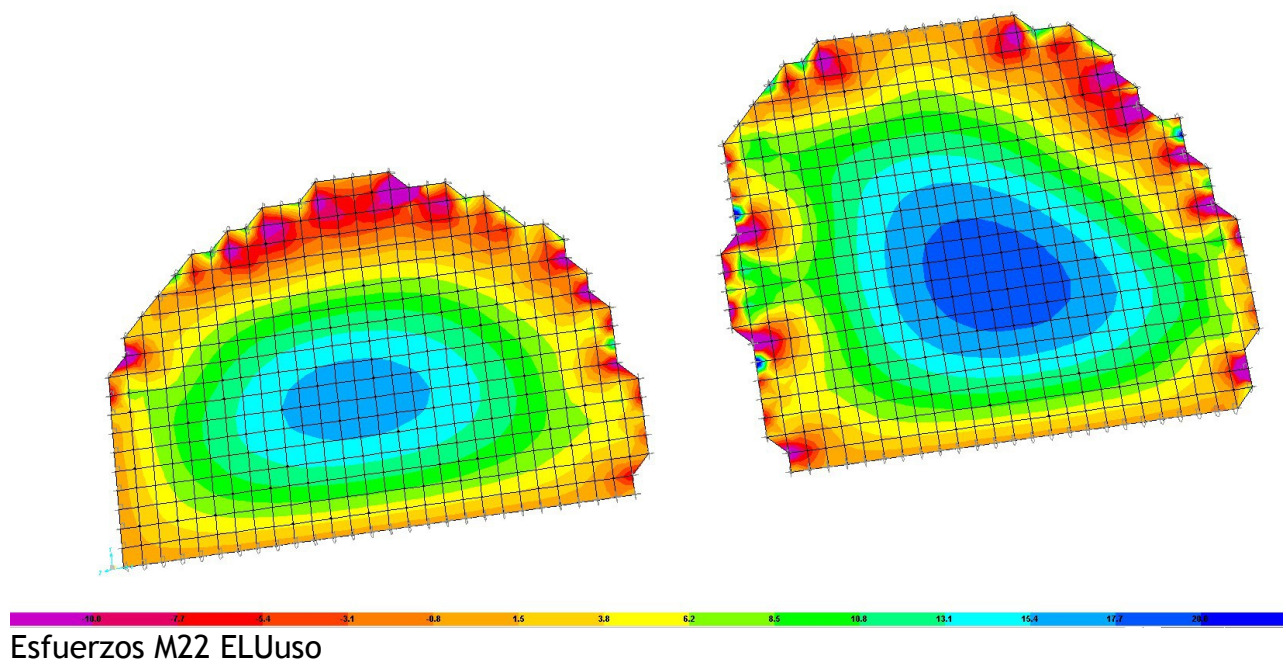
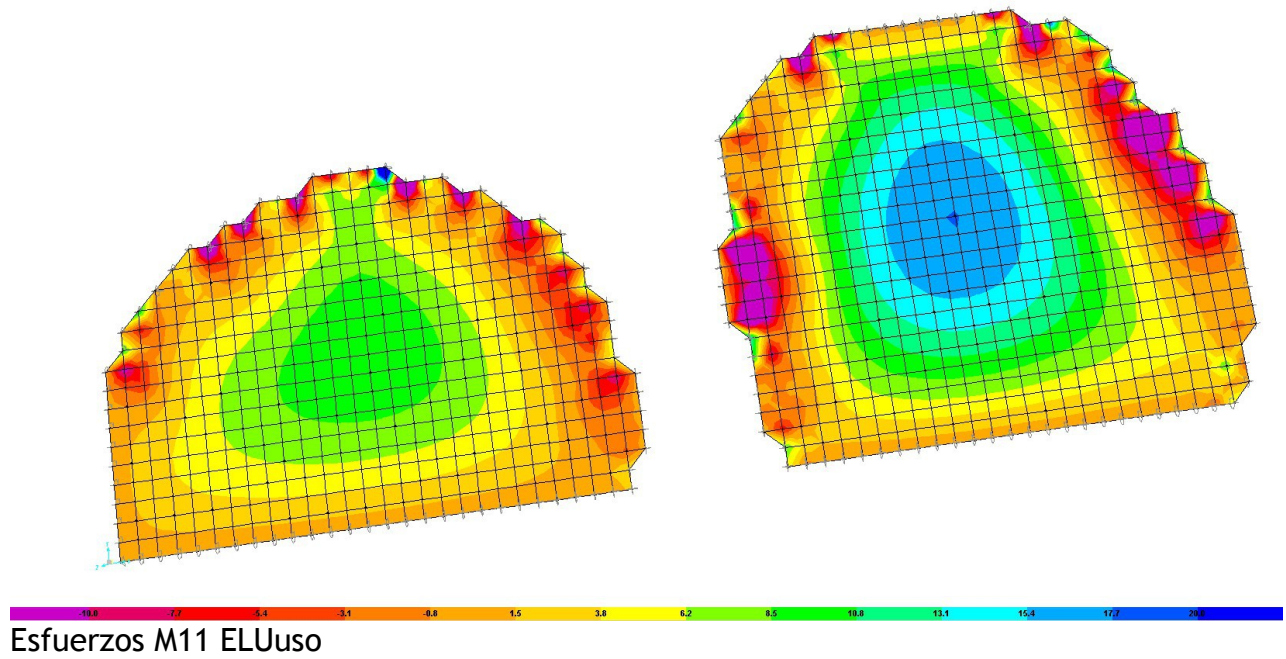
Impacto de vehículos en zonas de circulación		
En dirección paralela a la vía	kN	En dirección perpendicular a la vía
		kN
.....		

## Hoja de Hormigones según EHE

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE				
CONDICIONES DEL HORMIGON		LOCALIZACIÓN EN LA OBRA		
		GENERAL		
<b>CONDICIONES</b>				
CEMENTO	Tipo, clase, características	Cem I 42.5 R N/mm <sup>2</sup>		
AGUA	Cumplirá lo establecido en el artículo 27			
ARIDO	Tamaño máximo(mm)	20		
ARMADURAS	Barras	B 500-S		
	Alambre de mallas	B 500-T		
<b>HORMIGÓN</b>				
TIPIFICACION		HA-25/B/20/IIa		
AGRESIVIDAD	Exposición ambiental	Normal		
DOSIFICACIÓN	Cemento mínimo (kg/m <sup>3</sup> )	275		
	Relación máxima a/c	0.60		
CONSISTENCIA		Blanda		
COMPACTACION	Hasta que refluya la pasta a la superficie y deje salir el aire. Vibradores de superficie: tongados de menos de 20 cm. Revibrado: Sólo si lo autoriza el director de obra			
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (N/mm <sup>2</sup> )		25		
<b>PUESTA EN OBRA</b>				
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS		25		
<b>CONTROL DE RESISTENCIA DEL HORMIGÓN</b>				
NIVEL NORMAL	Control estadístico del hormigón			
LOTES SUBDIVISIÓN OBRA	Estructuras con eltos comprimidos (pilares, muros...)	Estructuras solo con eltos a flexión (forjados, vigas...)	Macizos (zapatas...)	
Nº DE AMASADAS POR LOTE		2		
VOLUMEN DE HORMIGONADO		100m <sup>3</sup>		
SUP CONSTRUIDA		1000m <sup>2</sup>		
NUMERO DE PLANTAS		2		
EDAD DE ROTURA		7-28 días		
<b>CONTROL DEL ACERO</b>				
NIVEL	Normal			

## Cálculo de las losas

---



**Table: Area Loads - Uniform**

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
26	CM	Gravity	0.0020
26	USO	Gravity	0.0050
27	CM	Gravity	0.0020
27	USO	Gravity	0.0050
28	CM	Gravity	0.0020
28	USO	Gravity	0.0050
29	CM	Gravity	0.0020
29	USO	Gravity	0.0050
30	CM	Gravity	0.0020
30	USO	Gravity	0.0050
31	CM	Gravity	0.0020
31	USO	Gravity	0.0050
32	CM	Gravity	0.0020
32	USO	Gravity	0.0050
33	CM	Gravity	0.0020
33	USO	Gravity	0.0050
34	CM	Gravity	0.0020
34	USO	Gravity	0.0050
35	CM	Gravity	0.0020
35	USO	Gravity	0.0050
36	CM	Gravity	0.0020
36	USO	Gravity	0.0050
37	CM	Gravity	0.0020
37	USO	Gravity	0.0050
38	CM	Gravity	0.0020
38	USO	Gravity	0.0050
39	CM	Gravity	0.0020
39	USO	Gravity	0.0050
40	CM	Gravity	0.0020
40	USO	Gravity	0.0050
41	CM	Gravity	0.0020
41	USO	Gravity	0.0050
42	CM	Gravity	0.0020
42	USO	Gravity	0.0050
43	CM	Gravity	0.0020
43	USO	Gravity	0.0050
44	CM	Gravity	0.0020
44	USO	Gravity	0.0050
45	CM	Gravity	0.0020
45	USO	Gravity	0.0050
46	CM	Gravity	0.0020
46	USO	Gravity	0.0050
47	CM	Gravity	0.0020
47	USO	Gravity	0.0050
48	CM	Gravity	0.0020
48	USO	Gravity	0.0050
49	CM	Gravity	0.0020
49	USO	Gravity	0.0050
50	CM	Gravity	0.0020
50	USO	Gravity	0.0050
51	CM	Gravity	0.0020
51	USO	Gravity	0.0050
52	CM	Gravity	0.0020
52	USO	Gravity	0.0050
53	CM	Gravity	0.0020
53	USO	Gravity	0.0050
54	CM	Gravity	0.0020
54	USO	Gravity	0.0050
55	CM	Gravity	0.0020
55	USO	Gravity	0.0050
56	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
56	USO	Gravity	0.0050
57	CM	Gravity	0.0020
57	USO	Gravity	0.0050
58	CM	Gravity	0.0020
58	USO	Gravity	0.0050
59	CM	Gravity	0.0020
59	USO	Gravity	0.0050
60	CM	Gravity	0.0020
60	USO	Gravity	0.0050
61	CM	Gravity	0.0020
61	USO	Gravity	0.0050
62	CM	Gravity	0.0020
62	USO	Gravity	0.0050
63	CM	Gravity	0.0020
63	USO	Gravity	0.0050
64	CM	Gravity	0.0020
64	USO	Gravity	0.0050
65	CM	Gravity	0.0020
65	USO	Gravity	0.0050
66	CM	Gravity	0.0020
66	USO	Gravity	0.0050
67	CM	Gravity	0.0020
67	USO	Gravity	0.0050
68	CM	Gravity	0.0020
68	USO	Gravity	0.0050
69	CM	Gravity	0.0020
69	USO	Gravity	0.0050
70	CM	Gravity	0.0020
70	USO	Gravity	0.0050
71	CM	Gravity	0.0020
71	USO	Gravity	0.0050
72	CM	Gravity	0.0020
72	USO	Gravity	0.0050
73	CM	Gravity	0.0020
73	USO	Gravity	0.0050
74	CM	Gravity	0.0020
74	USO	Gravity	0.0050
75	CM	Gravity	0.0020
75	USO	Gravity	0.0050
76	CM	Gravity	0.0020
76	USO	Gravity	0.0050
77	CM	Gravity	0.0020
77	USO	Gravity	0.0050
78	CM	Gravity	0.0020
78	USO	Gravity	0.0050
79	CM	Gravity	0.0020
79	USO	Gravity	0.0050
80	CM	Gravity	0.0020
80	USO	Gravity	0.0050
81	CM	Gravity	0.0020
81	USO	Gravity	0.0050
82	CM	Gravity	0.0020
82	USO	Gravity	0.0050
83	CM	Gravity	0.0020
83	USO	Gravity	0.0050
84	CM	Gravity	0.0020
84	USO	Gravity	0.0050
85	CM	Gravity	0.0020
85	USO	Gravity	0.0050
86	CM	Gravity	0.0020
86	USO	Gravity	0.0050
87	CM	Gravity	0.0020
87	USO	Gravity	0.0050
88	CM	Gravity	0.0020
88	USO	Gravity	0.0050
89	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
89	USO	Gravity	0.0050
90	CM	Gravity	0.0020
90	USO	Gravity	0.0050
91	CM	Gravity	0.0020
91	USO	Gravity	0.0050
92	CM	Gravity	0.0020
92	USO	Gravity	0.0050
93	CM	Gravity	0.0020
93	USO	Gravity	0.0050
94	CM	Gravity	0.0020
94	USO	Gravity	0.0050
95	CM	Gravity	0.0020
95	USO	Gravity	0.0050
96	CM	Gravity	0.0020
96	USO	Gravity	0.0050
97	CM	Gravity	0.0020
97	USO	Gravity	0.0050
98	CM	Gravity	0.0020
98	USO	Gravity	0.0050
99	CM	Gravity	0.0020
99	USO	Gravity	0.0050
100	CM	Gravity	0.0020
100	USO	Gravity	0.0050
101	CM	Gravity	0.0020
101	USO	Gravity	0.0050
102	CM	Gravity	0.0020
102	USO	Gravity	0.0050
103	CM	Gravity	0.0020
103	USO	Gravity	0.0050
104	CM	Gravity	0.0020
104	USO	Gravity	0.0050
105	CM	Gravity	0.0020
105	USO	Gravity	0.0050
106	CM	Gravity	0.0020
106	USO	Gravity	0.0050
107	CM	Gravity	0.0020
107	USO	Gravity	0.0050
108	CM	Gravity	0.0020
108	USO	Gravity	0.0050
109	CM	Gravity	0.0020
109	USO	Gravity	0.0050
110	CM	Gravity	0.0020
110	USO	Gravity	0.0050
111	CM	Gravity	0.0020
111	USO	Gravity	0.0050
112	CM	Gravity	0.0020
112	USO	Gravity	0.0050
113	CM	Gravity	0.0020
113	USO	Gravity	0.0050
114	CM	Gravity	0.0020
114	USO	Gravity	0.0050
115	CM	Gravity	0.0020
115	USO	Gravity	0.0050
116	CM	Gravity	0.0020
116	USO	Gravity	0.0050
117	CM	Gravity	0.0020
117	USO	Gravity	0.0050
118	CM	Gravity	0.0020
118	USO	Gravity	0.0050
119	CM	Gravity	0.0020
119	USO	Gravity	0.0050
120	CM	Gravity	0.0020
120	USO	Gravity	0.0050
121	CM	Gravity	0.0020
121	USO	Gravity	0.0050
122	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
122	USO	Gravity	0.0050
123	CM	Gravity	0.0020
123	USO	Gravity	0.0050
124	CM	Gravity	0.0020
124	USO	Gravity	0.0050
125	CM	Gravity	0.0020
125	USO	Gravity	0.0050
126	CM	Gravity	0.0020
126	USO	Gravity	0.0050
127	CM	Gravity	0.0020
127	USO	Gravity	0.0050
128	CM	Gravity	0.0020
128	USO	Gravity	0.0050
129	CM	Gravity	0.0020
129	USO	Gravity	0.0050
130	CM	Gravity	0.0020
130	USO	Gravity	0.0050
131	CM	Gravity	0.0020
131	USO	Gravity	0.0050
132	CM	Gravity	0.0020
132	USO	Gravity	0.0050
133	CM	Gravity	0.0020
133	USO	Gravity	0.0050
134	CM	Gravity	0.0020
134	USO	Gravity	0.0050
135	CM	Gravity	0.0020
135	USO	Gravity	0.0050
136	CM	Gravity	0.0020
136	USO	Gravity	0.0050
137	CM	Gravity	0.0020
137	USO	Gravity	0.0050
138	CM	Gravity	0.0020
138	USO	Gravity	0.0050
139	CM	Gravity	0.0020
139	USO	Gravity	0.0050
140	CM	Gravity	0.0020
140	USO	Gravity	0.0050
141	CM	Gravity	0.0020
141	USO	Gravity	0.0050
142	CM	Gravity	0.0020
142	USO	Gravity	0.0050
143	CM	Gravity	0.0020
143	USO	Gravity	0.0050
144	CM	Gravity	0.0020
144	USO	Gravity	0.0050
145	CM	Gravity	0.0020
145	USO	Gravity	0.0050
146	CM	Gravity	0.0020
146	USO	Gravity	0.0050
147	CM	Gravity	0.0020
147	USO	Gravity	0.0050
148	CM	Gravity	0.0020
148	USO	Gravity	0.0050
149	CM	Gravity	0.0020
149	USO	Gravity	0.0050
150	CM	Gravity	0.0020
150	USO	Gravity	0.0050
151	CM	Gravity	0.0020
151	USO	Gravity	0.0050
152	CM	Gravity	0.0020
152	USO	Gravity	0.0050
153	CM	Gravity	0.0020
153	USO	Gravity	0.0050
154	CM	Gravity	0.0020
154	USO	Gravity	0.0050
155	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
155	USO	Gravity	0.0050
156	CM	Gravity	0.0020
156	USO	Gravity	0.0050
157	CM	Gravity	0.0020
157	USO	Gravity	0.0050
158	CM	Gravity	0.0020
158	USO	Gravity	0.0050
159	CM	Gravity	0.0020
159	USO	Gravity	0.0050
160	CM	Gravity	0.0020
160	USO	Gravity	0.0050
161	CM	Gravity	0.0020
161	USO	Gravity	0.0050
162	CM	Gravity	0.0020
162	USO	Gravity	0.0050
163	CM	Gravity	0.0020
163	USO	Gravity	0.0050
164	CM	Gravity	0.0020
164	USO	Gravity	0.0050
165	CM	Gravity	0.0020
165	USO	Gravity	0.0050
166	CM	Gravity	0.0020
166	USO	Gravity	0.0050
167	CM	Gravity	0.0020
167	USO	Gravity	0.0050
168	CM	Gravity	0.0020
168	USO	Gravity	0.0050
169	CM	Gravity	0.0020
169	USO	Gravity	0.0050
170	CM	Gravity	0.0020
170	USO	Gravity	0.0050
171	CM	Gravity	0.0020
171	USO	Gravity	0.0050
172	CM	Gravity	0.0020
172	USO	Gravity	0.0050
173	CM	Gravity	0.0020
173	USO	Gravity	0.0050
174	CM	Gravity	0.0020
174	USO	Gravity	0.0050
175	CM	Gravity	0.0020
175	USO	Gravity	0.0050
176	CM	Gravity	0.0020
176	USO	Gravity	0.0050
177	CM	Gravity	0.0020
177	USO	Gravity	0.0050
178	CM	Gravity	0.0020
178	USO	Gravity	0.0050
179	CM	Gravity	0.0020
179	USO	Gravity	0.0050
180	CM	Gravity	0.0020
180	USO	Gravity	0.0050
181	CM	Gravity	0.0020
181	USO	Gravity	0.0050
182	CM	Gravity	0.0020
182	USO	Gravity	0.0050
183	CM	Gravity	0.0020
183	USO	Gravity	0.0050
184	CM	Gravity	0.0020
184	USO	Gravity	0.0050
185	CM	Gravity	0.0020
185	USO	Gravity	0.0050
186	CM	Gravity	0.0020
186	USO	Gravity	0.0050
187	CM	Gravity	0.0020
187	USO	Gravity	0.0050
188	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
188	USO	Gravity	0.0050
189	CM	Gravity	0.0020
189	USO	Gravity	0.0050
190	CM	Gravity	0.0020
190	USO	Gravity	0.0050
191	CM	Gravity	0.0020
191	USO	Gravity	0.0050
192	CM	Gravity	0.0020
192	USO	Gravity	0.0050
193	CM	Gravity	0.0020
193	USO	Gravity	0.0050
194	CM	Gravity	0.0020
194	USO	Gravity	0.0050
195	CM	Gravity	0.0020
195	USO	Gravity	0.0050
196	CM	Gravity	0.0020
196	USO	Gravity	0.0050
197	CM	Gravity	0.0020
197	USO	Gravity	0.0050
198	CM	Gravity	0.0020
198	USO	Gravity	0.0050
199	CM	Gravity	0.0020
199	USO	Gravity	0.0050
200	CM	Gravity	0.0020
200	USO	Gravity	0.0050
201	CM	Gravity	0.0020
201	USO	Gravity	0.0050
202	CM	Gravity	0.0020
202	USO	Gravity	0.0050
203	CM	Gravity	0.0020
203	USO	Gravity	0.0050
204	CM	Gravity	0.0020
204	USO	Gravity	0.0050
205	CM	Gravity	0.0020
205	USO	Gravity	0.0050
206	CM	Gravity	0.0020
206	USO	Gravity	0.0050
207	CM	Gravity	0.0020
207	USO	Gravity	0.0050
208	CM	Gravity	0.0020
208	USO	Gravity	0.0050
209	CM	Gravity	0.0020
209	USO	Gravity	0.0050
210	CM	Gravity	0.0020
210	USO	Gravity	0.0050
211	CM	Gravity	0.0020
211	USO	Gravity	0.0050
212	CM	Gravity	0.0020
212	USO	Gravity	0.0050
213	CM	Gravity	0.0020
213	USO	Gravity	0.0050
214	CM	Gravity	0.0020
214	USO	Gravity	0.0050
215	CM	Gravity	0.0020
215	USO	Gravity	0.0050
216	CM	Gravity	0.0020
216	USO	Gravity	0.0050
217	CM	Gravity	0.0020
217	USO	Gravity	0.0050
218	CM	Gravity	0.0020
218	USO	Gravity	0.0050
219	CM	Gravity	0.0020
219	USO	Gravity	0.0050
220	CM	Gravity	0.0020
220	USO	Gravity	0.0050
221	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
221	USO	Gravity	0.0050
222	CM	Gravity	0.0020
222	USO	Gravity	0.0050
223	CM	Gravity	0.0020
223	USO	Gravity	0.0050
224	CM	Gravity	0.0020
224	USO	Gravity	0.0050
225	CM	Gravity	0.0020
225	USO	Gravity	0.0050
226	CM	Gravity	0.0020
226	USO	Gravity	0.0050
227	CM	Gravity	0.0020
227	USO	Gravity	0.0050
228	CM	Gravity	0.0020
228	USO	Gravity	0.0050
229	CM	Gravity	0.0020
229	USO	Gravity	0.0050
230	CM	Gravity	0.0020
230	USO	Gravity	0.0050
231	CM	Gravity	0.0020
231	USO	Gravity	0.0050
232	CM	Gravity	0.0020
232	USO	Gravity	0.0050
233	CM	Gravity	0.0020
233	USO	Gravity	0.0050
234	CM	Gravity	0.0020
234	USO	Gravity	0.0050
235	CM	Gravity	0.0020
235	USO	Gravity	0.0050
236	CM	Gravity	0.0020
236	USO	Gravity	0.0050
237	CM	Gravity	0.0020
237	USO	Gravity	0.0050
238	CM	Gravity	0.0020
238	USO	Gravity	0.0050
239	CM	Gravity	0.0020
239	USO	Gravity	0.0050
240	CM	Gravity	0.0020
240	USO	Gravity	0.0050
241	CM	Gravity	0.0020
241	USO	Gravity	0.0050
242	CM	Gravity	0.0020
242	USO	Gravity	0.0050
243	CM	Gravity	0.0020
243	USO	Gravity	0.0050
244	CM	Gravity	0.0020
244	USO	Gravity	0.0050
245	CM	Gravity	0.0020
245	USO	Gravity	0.0050
246	CM	Gravity	0.0020
246	USO	Gravity	0.0050
247	CM	Gravity	0.0020
247	USO	Gravity	0.0050
248	CM	Gravity	0.0020
248	USO	Gravity	0.0050
249	CM	Gravity	0.0020
249	USO	Gravity	0.0050
250	CM	Gravity	0.0020
250	USO	Gravity	0.0050
251	CM	Gravity	0.0020
251	USO	Gravity	0.0050
252	CM	Gravity	0.0020
252	USO	Gravity	0.0050
253	CM	Gravity	0.0020
253	USO	Gravity	0.0050
254	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
254	USO	Gravity	0.0050
255	CM	Gravity	0.0020
255	USO	Gravity	0.0050
256	CM	Gravity	0.0020
256	USO	Gravity	0.0050
257	CM	Gravity	0.0020
257	USO	Gravity	0.0050
258	CM	Gravity	0.0020
258	USO	Gravity	0.0050
259	CM	Gravity	0.0020
259	USO	Gravity	0.0050
260	CM	Gravity	0.0020
260	USO	Gravity	0.0050
261	CM	Gravity	0.0020
261	USO	Gravity	0.0050
262	CM	Gravity	0.0020
262	USO	Gravity	0.0050
263	CM	Gravity	0.0020
263	USO	Gravity	0.0050
264	CM	Gravity	0.0020
264	USO	Gravity	0.0050
265	CM	Gravity	0.0020
265	USO	Gravity	0.0050
266	CM	Gravity	0.0020
266	USO	Gravity	0.0050
267	CM	Gravity	0.0020
267	USO	Gravity	0.0050
268	CM	Gravity	0.0020
268	USO	Gravity	0.0050
269	CM	Gravity	0.0020
269	USO	Gravity	0.0050
270	CM	Gravity	0.0020
270	USO	Gravity	0.0050
271	CM	Gravity	0.0020
271	USO	Gravity	0.0050
272	CM	Gravity	0.0020
272	USO	Gravity	0.0050
273	CM	Gravity	0.0020
273	USO	Gravity	0.0050
274	CM	Gravity	0.0020
274	USO	Gravity	0.0050
275	CM	Gravity	0.0020
275	USO	Gravity	0.0050
276	CM	Gravity	0.0020
276	USO	Gravity	0.0050
277	CM	Gravity	0.0020
277	USO	Gravity	0.0050
278	CM	Gravity	0.0020
278	USO	Gravity	0.0050
279	CM	Gravity	0.0020
279	USO	Gravity	0.0050
280	CM	Gravity	0.0020
280	USO	Gravity	0.0050
281	CM	Gravity	0.0020
281	USO	Gravity	0.0050
282	CM	Gravity	0.0020
282	USO	Gravity	0.0050
283	CM	Gravity	0.0020
283	USO	Gravity	0.0050
284	CM	Gravity	0.0020
284	USO	Gravity	0.0050
285	CM	Gravity	0.0020
285	USO	Gravity	0.0050
286	CM	Gravity	0.0020
286	USO	Gravity	0.0050
287	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
287	USO	Gravity	0.0050
288	CM	Gravity	0.0020
288	USO	Gravity	0.0050
289	CM	Gravity	0.0020
289	USO	Gravity	0.0050
290	CM	Gravity	0.0020
290	USO	Gravity	0.0050
291	CM	Gravity	0.0020
291	USO	Gravity	0.0050
292	CM	Gravity	0.0020
292	USO	Gravity	0.0050
293	CM	Gravity	0.0020
293	USO	Gravity	0.0050
294	CM	Gravity	0.0020
294	USO	Gravity	0.0050
295	CM	Gravity	0.0020
295	USO	Gravity	0.0050
296	CM	Gravity	0.0020
296	USO	Gravity	0.0050
297	CM	Gravity	0.0020
297	USO	Gravity	0.0050
298	CM	Gravity	0.0020
298	USO	Gravity	0.0050
299	CM	Gravity	0.0020
299	USO	Gravity	0.0050
300	CM	Gravity	0.0020
300	USO	Gravity	0.0050
301	CM	Gravity	0.0020
301	USO	Gravity	0.0050
302	CM	Gravity	0.0020
302	USO	Gravity	0.0050
303	CM	Gravity	0.0020
303	USO	Gravity	0.0050
304	CM	Gravity	0.0020
304	USO	Gravity	0.0050
305	CM	Gravity	0.0020
305	USO	Gravity	0.0050
306	CM	Gravity	0.0020
306	USO	Gravity	0.0050
307	CM	Gravity	0.0020
307	USO	Gravity	0.0050
308	CM	Gravity	0.0020
308	USO	Gravity	0.0050
309	CM	Gravity	0.0020
309	USO	Gravity	0.0050
310	CM	Gravity	0.0020
310	USO	Gravity	0.0050
311	CM	Gravity	0.0020
311	USO	Gravity	0.0050
312	CM	Gravity	0.0020
312	USO	Gravity	0.0050
313	CM	Gravity	0.0020
313	USO	Gravity	0.0050
314	CM	Gravity	0.0020
314	USO	Gravity	0.0050
315	CM	Gravity	0.0020
315	USO	Gravity	0.0050
316	CM	Gravity	0.0020
316	USO	Gravity	0.0050
317	CM	Gravity	0.0020
317	USO	Gravity	0.0050
318	CM	Gravity	0.0020
318	USO	Gravity	0.0050
319	CM	Gravity	0.0020
319	USO	Gravity	0.0050
320	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
320	USO	Gravity	0.0050
321	CM	Gravity	0.0020
321	USO	Gravity	0.0050
322	CM	Gravity	0.0020
322	USO	Gravity	0.0050
323	CM	Gravity	0.0020
323	USO	Gravity	0.0050
324	CM	Gravity	0.0020
324	USO	Gravity	0.0050
325	CM	Gravity	0.0020
325	USO	Gravity	0.0050
326	CM	Gravity	0.0020
326	USO	Gravity	0.0050
327	CM	Gravity	0.0020
327	USO	Gravity	0.0050
328	CM	Gravity	0.0020
328	USO	Gravity	0.0050
329	CM	Gravity	0.0020
329	USO	Gravity	0.0050
330	CM	Gravity	0.0020
330	USO	Gravity	0.0050
331	CM	Gravity	0.0020
331	USO	Gravity	0.0050
332	CM	Gravity	0.0020
332	USO	Gravity	0.0050
333	CM	Gravity	0.0020
333	USO	Gravity	0.0050
334	CM	Gravity	0.0020
334	USO	Gravity	0.0050
335	CM	Gravity	0.0020
335	USO	Gravity	0.0050
336	CM	Gravity	0.0020
336	USO	Gravity	0.0050
337	CM	Gravity	0.0020
337	USO	Gravity	0.0050
338	CM	Gravity	0.0020
338	USO	Gravity	0.0050
339	CM	Gravity	0.0020
339	USO	Gravity	0.0050
340	CM	Gravity	0.0020
340	USO	Gravity	0.0050
341	CM	Gravity	0.0020
341	USO	Gravity	0.0050
342	CM	Gravity	0.0020
342	USO	Gravity	0.0050
343	CM	Gravity	0.0020
343	USO	Gravity	0.0050
344	CM	Gravity	0.0020
344	USO	Gravity	0.0050
345	CM	Gravity	0.0020
345	USO	Gravity	0.0050
346	CM	Gravity	0.0020
346	USO	Gravity	0.0050
347	CM	Gravity	0.0020
347	USO	Gravity	0.0050
348	CM	Gravity	0.0020
348	USO	Gravity	0.0050
349	CM	Gravity	0.0020
349	USO	Gravity	0.0050
350	CM	Gravity	0.0020
350	USO	Gravity	0.0050
351	CM	Gravity	0.0020
351	USO	Gravity	0.0050
352	CM	Gravity	0.0020
352	USO	Gravity	0.0050
353	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
353	USO	Gravity	0.0050
354	CM	Gravity	0.0020
354	USO	Gravity	0.0050
355	CM	Gravity	0.0020
355	USO	Gravity	0.0050
356	CM	Gravity	0.0020
356	USO	Gravity	0.0050
357	CM	Gravity	0.0020
357	USO	Gravity	0.0050
358	CM	Gravity	0.0020
358	USO	Gravity	0.0050
359	CM	Gravity	0.0020
359	USO	Gravity	0.0050
360	CM	Gravity	0.0020
360	USO	Gravity	0.0050
361	CM	Gravity	0.0020
361	USO	Gravity	0.0050
362	CM	Gravity	0.0020
362	USO	Gravity	0.0050
363	CM	Gravity	0.0020
363	USO	Gravity	0.0050
364	CM	Gravity	0.0020
364	USO	Gravity	0.0050
365	CM	Gravity	0.0020
365	USO	Gravity	0.0050
366	CM	Gravity	0.0020
366	USO	Gravity	0.0050
367	CM	Gravity	0.0020
367	USO	Gravity	0.0050
368	CM	Gravity	0.0020
368	USO	Gravity	0.0050
369	CM	Gravity	0.0020
369	USO	Gravity	0.0050
370	CM	Gravity	0.0020
370	USO	Gravity	0.0050
371	CM	Gravity	0.0020
371	USO	Gravity	0.0050
372	CM	Gravity	0.0020
372	USO	Gravity	0.0050
373	CM	Gravity	0.0020
373	USO	Gravity	0.0050
374	CM	Gravity	0.0020
374	USO	Gravity	0.0050
375	CM	Gravity	0.0020
375	USO	Gravity	0.0050
376	CM	Gravity	0.0020
376	USO	Gravity	0.0050
377	CM	Gravity	0.0020
377	USO	Gravity	0.0050
378	CM	Gravity	0.0020
378	USO	Gravity	0.0050
379	CM	Gravity	0.0020
379	USO	Gravity	0.0050
380	CM	Gravity	0.0020
380	USO	Gravity	0.0050
381	CM	Gravity	0.0020
381	USO	Gravity	0.0050
382	CM	Gravity	0.0020
382	USO	Gravity	0.0050
383	CM	Gravity	0.0020
383	USO	Gravity	0.0050
384	CM	Gravity	0.0020
384	USO	Gravity	0.0050
385	CM	Gravity	0.0020
385	USO	Gravity	0.0050
386	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
386	USO	Gravity	0.0050
387	CM	Gravity	0.0020
387	USO	Gravity	0.0050
388	CM	Gravity	0.0020
388	USO	Gravity	0.0050
389	CM	Gravity	0.0020
389	USO	Gravity	0.0050
390	CM	Gravity	0.0020
390	USO	Gravity	0.0050
391	CM	Gravity	0.0020
391	USO	Gravity	0.0050
392	CM	Gravity	0.0020
392	USO	Gravity	0.0050
393	CM	Gravity	0.0020
393	USO	Gravity	0.0050
394	CM	Gravity	0.0020
394	USO	Gravity	0.0050
395	CM	Gravity	0.0020
395	USO	Gravity	0.0050
396	CM	Gravity	0.0020
396	USO	Gravity	0.0050
397	CM	Gravity	0.0020
397	USO	Gravity	0.0050
398	CM	Gravity	0.0020
398	USO	Gravity	0.0050
399	CM	Gravity	0.0020
399	USO	Gravity	0.0050
400	CM	Gravity	0.0020
400	USO	Gravity	0.0050
401	CM	Gravity	0.0020
401	USO	Gravity	0.0050
402	CM	Gravity	0.0020
402	USO	Gravity	0.0050
403	CM	Gravity	0.0020
403	USO	Gravity	0.0050
404	CM	Gravity	0.0020
404	USO	Gravity	0.0050
405	CM	Gravity	0.0020
405	USO	Gravity	0.0050
406	CM	Gravity	0.0020
406	USO	Gravity	0.0050
407	CM	Gravity	0.0020
407	USO	Gravity	0.0050
408	CM	Gravity	0.0020
408	USO	Gravity	0.0050
409	CM	Gravity	0.0020
409	USO	Gravity	0.0050
410	CM	Gravity	0.0020
410	USO	Gravity	0.0050
411	CM	Gravity	0.0020
411	USO	Gravity	0.0050
412	CM	Gravity	0.0020
412	USO	Gravity	0.0050
413	CM	Gravity	0.0020
413	USO	Gravity	0.0050
414	CM	Gravity	0.0020
414	USO	Gravity	0.0050
415	CM	Gravity	0.0020
415	USO	Gravity	0.0050
416	CM	Gravity	0.0020
416	USO	Gravity	0.0050
417	CM	Gravity	0.0020
417	USO	Gravity	0.0050
418	CM	Gravity	0.0020
418	USO	Gravity	0.0050
419	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
419	USO	Gravity	0.0050
420	CM	Gravity	0.0020
420	USO	Gravity	0.0050
421	CM	Gravity	0.0020
421	USO	Gravity	0.0050
422	CM	Gravity	0.0020
422	USO	Gravity	0.0050
423	CM	Gravity	0.0020
423	USO	Gravity	0.0050
424	CM	Gravity	0.0020
424	USO	Gravity	0.0050
425	CM	Gravity	0.0020
425	USO	Gravity	0.0050
426	CM	Gravity	0.0020
426	USO	Gravity	0.0050
427	CM	Gravity	0.0020
427	USO	Gravity	0.0050
428	CM	Gravity	0.0020
428	USO	Gravity	0.0050
429	CM	Gravity	0.0020
429	USO	Gravity	0.0050
430	CM	Gravity	0.0020
430	USO	Gravity	0.0050
431	CM	Gravity	0.0020
431	USO	Gravity	0.0050
432	CM	Gravity	0.0020
432	USO	Gravity	0.0050
433	CM	Gravity	0.0020
433	USO	Gravity	0.0050
434	CM	Gravity	0.0020
434	USO	Gravity	0.0050
435	CM	Gravity	0.0020
435	USO	Gravity	0.0050
436	CM	Gravity	0.0020
436	USO	Gravity	0.0050
437	CM	Gravity	0.0020
437	USO	Gravity	0.0050
438	CM	Gravity	0.0020
438	USO	Gravity	0.0050
439	CM	Gravity	0.0020
439	USO	Gravity	0.0050
440	CM	Gravity	0.0020
440	USO	Gravity	0.0050
441	CM	Gravity	0.0020
441	USO	Gravity	0.0050
442	CM	Gravity	0.0020
442	USO	Gravity	0.0050
443	CM	Gravity	0.0020
443	USO	Gravity	0.0050
444	CM	Gravity	0.0020
444	USO	Gravity	0.0050
445	CM	Gravity	0.0020
445	USO	Gravity	0.0050
446	CM	Gravity	0.0020
446	USO	Gravity	0.0050
447	CM	Gravity	0.0020
447	USO	Gravity	0.0050
448	CM	Gravity	0.0020
448	USO	Gravity	0.0050
449	CM	Gravity	0.0020
449	USO	Gravity	0.0050
450	CM	Gravity	0.0020
450	USO	Gravity	0.0050
451	CM	Gravity	0.0020
451	USO	Gravity	0.0050
452	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
452	USO	Gravity	0.0050
453	CM	Gravity	0.0020
453	USO	Gravity	0.0050
454	CM	Gravity	0.0020
454	USO	Gravity	0.0050
455	CM	Gravity	0.0020
455	USO	Gravity	0.0050
456	CM	Gravity	0.0020
456	USO	Gravity	0.0050
457	CM	Gravity	0.0020
457	USO	Gravity	0.0050
458	CM	Gravity	0.0020
458	USO	Gravity	0.0050
459	CM	Gravity	0.0020
459	USO	Gravity	0.0050
460	CM	Gravity	0.0020
460	USO	Gravity	0.0050
461	CM	Gravity	0.0020
461	USO	Gravity	0.0050
462	CM	Gravity	0.0020
462	USO	Gravity	0.0050
463	CM	Gravity	0.0020
463	USO	Gravity	0.0050
464	CM	Gravity	0.0020
464	USO	Gravity	0.0050
465	CM	Gravity	0.0020
465	USO	Gravity	0.0050
466	CM	Gravity	0.0020
466	USO	Gravity	0.0050
467	CM	Gravity	0.0020
467	USO	Gravity	0.0050
468	CM	Gravity	0.0020
468	USO	Gravity	0.0050
469	CM	Gravity	0.0020
469	USO	Gravity	0.0050
470	CM	Gravity	0.0020
470	USO	Gravity	0.0050
471	CM	Gravity	0.0020
471	USO	Gravity	0.0050
472	CM	Gravity	0.0020
472	USO	Gravity	0.0050
473	CM	Gravity	0.0020
473	USO	Gravity	0.0050
474	CM	Gravity	0.0020
474	USO	Gravity	0.0050
475	CM	Gravity	0.0020
475	USO	Gravity	0.0050
476	CM	Gravity	0.0020
476	USO	Gravity	0.0050
477	CM	Gravity	0.0020
477	USO	Gravity	0.0050
478	CM	Gravity	0.0020
478	USO	Gravity	0.0050
479	CM	Gravity	0.0020
479	USO	Gravity	0.0050
480	CM	Gravity	0.0020
480	USO	Gravity	0.0050
481	CM	Gravity	0.0020
481	USO	Gravity	0.0050
482	CM	Gravity	0.0020
482	USO	Gravity	0.0050
483	CM	Gravity	0.0020
483	USO	Gravity	0.0050
484	CM	Gravity	0.0020
484	USO	Gravity	0.0050
485	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
485	USO	Gravity	0.0050
486	CM	Gravity	0.0020
486	USO	Gravity	0.0050
487	CM	Gravity	0.0020
487	USO	Gravity	0.0050
488	CM	Gravity	0.0020
488	USO	Gravity	0.0050
489	CM	Gravity	0.0020
489	USO	Gravity	0.0050
490	CM	Gravity	0.0020
490	USO	Gravity	0.0050
491	CM	Gravity	0.0020
491	USO	Gravity	0.0050
492	CM	Gravity	0.0020
492	USO	Gravity	0.0050
493	CM	Gravity	0.0020
493	USO	Gravity	0.0050
494	CM	Gravity	0.0020
494	USO	Gravity	0.0050
495	CM	Gravity	0.0020
495	USO	Gravity	0.0050
496	CM	Gravity	0.0020
496	USO	Gravity	0.0050
497	CM	Gravity	0.0020
497	USO	Gravity	0.0050
498	CM	Gravity	0.0020
498	USO	Gravity	0.0050
499	CM	Gravity	0.0020
499	USO	Gravity	0.0050
500	CM	Gravity	0.0020
500	USO	Gravity	0.0050
501	CM	Gravity	0.0020
501	USO	Gravity	0.0050
502	CM	Gravity	0.0020
502	USO	Gravity	0.0050
503	CM	Gravity	0.0020
503	USO	Gravity	0.0050
504	CM	Gravity	0.0020
504	USO	Gravity	0.0050
505	CM	Gravity	0.0020
505	USO	Gravity	0.0050
506	CM	Gravity	0.0020
506	USO	Gravity	0.0050
507	CM	Gravity	0.0020
507	USO	Gravity	0.0050
508	CM	Gravity	0.0020
508	USO	Gravity	0.0050
509	CM	Gravity	0.0020
509	USO	Gravity	0.0050
510	CM	Gravity	0.0020
510	USO	Gravity	0.0050
511	CM	Gravity	0.0020
511	USO	Gravity	0.0050
512	CM	Gravity	0.0020
512	USO	Gravity	0.0050
513	CM	Gravity	0.0020
513	USO	Gravity	0.0050
514	CM	Gravity	0.0020
514	USO	Gravity	0.0050
515	CM	Gravity	0.0020
515	USO	Gravity	0.0050
516	CM	Gravity	0.0020
516	USO	Gravity	0.0050
517	CM	Gravity	0.0020
517	USO	Gravity	0.0050
518	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
518	USO	Gravity	0.0050
519	CM	Gravity	0.0020
519	USO	Gravity	0.0050
520	CM	Gravity	0.0020
520	USO	Gravity	0.0050
521	CM	Gravity	0.0020
521	USO	Gravity	0.0050
522	CM	Gravity	0.0020
522	USO	Gravity	0.0050
523	CM	Gravity	0.0020
523	USO	Gravity	0.0050
524	CM	Gravity	0.0020
524	USO	Gravity	0.0050
525	CM	Gravity	0.0020
525	USO	Gravity	0.0050
526	CM	Gravity	0.0020
526	USO	Gravity	0.0050
527	CM	Gravity	0.0020
527	USO	Gravity	0.0050
528	CM	Gravity	0.0020
528	USO	Gravity	0.0050
529	CM	Gravity	0.0020
529	USO	Gravity	0.0050
530	CM	Gravity	0.0020
530	USO	Gravity	0.0050
531	CM	Gravity	0.0020
531	USO	Gravity	0.0050
532	CM	Gravity	0.0020
532	USO	Gravity	0.0050
533	CM	Gravity	0.0020
533	USO	Gravity	0.0050
534	CM	Gravity	0.0020
534	USO	Gravity	0.0050
535	CM	Gravity	0.0020
535	USO	Gravity	0.0050
536	CM	Gravity	0.0020
536	USO	Gravity	0.0050
537	CM	Gravity	0.0020
537	USO	Gravity	0.0050
538	CM	Gravity	0.0020
538	USO	Gravity	0.0050
539	CM	Gravity	0.0020
539	USO	Gravity	0.0050
540	CM	Gravity	0.0020
540	USO	Gravity	0.0050
541	CM	Gravity	0.0020
541	USO	Gravity	0.0050
542	CM	Gravity	0.0020
542	USO	Gravity	0.0050
543	CM	Gravity	0.0020
543	USO	Gravity	0.0050
544	CM	Gravity	0.0020
544	USO	Gravity	0.0050
545	CM	Gravity	0.0020
545	USO	Gravity	0.0050
546	CM	Gravity	0.0020
546	USO	Gravity	0.0050
547	CM	Gravity	0.0020
547	USO	Gravity	0.0050
548	CM	Gravity	0.0020
548	USO	Gravity	0.0050
549	CM	Gravity	0.0020
549	USO	Gravity	0.0050
550	CM	Gravity	0.0020
550	USO	Gravity	0.0050
551	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
551	USO	Gravity	0.0050
552	CM	Gravity	0.0020
552	USO	Gravity	0.0050
553	CM	Gravity	0.0020
553	USO	Gravity	0.0050
554	CM	Gravity	0.0020
554	USO	Gravity	0.0050
555	CM	Gravity	0.0020
555	USO	Gravity	0.0050
556	CM	Gravity	0.0020
556	USO	Gravity	0.0050
557	CM	Gravity	0.0020
557	USO	Gravity	0.0050
558	CM	Gravity	0.0020
558	USO	Gravity	0.0050
559	CM	Gravity	0.0020
559	USO	Gravity	0.0050
560	CM	Gravity	0.0020
560	USO	Gravity	0.0050
561	CM	Gravity	0.0020
561	USO	Gravity	0.0050
562	CM	Gravity	0.0020
562	USO	Gravity	0.0050
563	CM	Gravity	0.0020
563	USO	Gravity	0.0050
564	CM	Gravity	0.0020
564	USO	Gravity	0.0050
565	CM	Gravity	0.0020
565	USO	Gravity	0.0050
566	CM	Gravity	0.0020
566	USO	Gravity	0.0050
567	CM	Gravity	0.0020
567	USO	Gravity	0.0050
568	CM	Gravity	0.0020
568	USO	Gravity	0.0050
569	CM	Gravity	0.0020
569	USO	Gravity	0.0050
570	CM	Gravity	0.0020
570	USO	Gravity	0.0050
571	CM	Gravity	0.0020
571	USO	Gravity	0.0050
572	CM	Gravity	0.0020
572	USO	Gravity	0.0050
573	CM	Gravity	0.0020
573	USO	Gravity	0.0050
574	CM	Gravity	0.0020
574	USO	Gravity	0.0050
575	CM	Gravity	0.0020
575	USO	Gravity	0.0050
576	CM	Gravity	0.0020
576	USO	Gravity	0.0050
577	CM	Gravity	0.0020
577	USO	Gravity	0.0050
578	CM	Gravity	0.0020
578	USO	Gravity	0.0050
579	CM	Gravity	0.0020
579	USO	Gravity	0.0050
580	CM	Gravity	0.0020
580	USO	Gravity	0.0050
581	CM	Gravity	0.0020
581	USO	Gravity	0.0050
582	CM	Gravity	0.0020
582	USO	Gravity	0.0050
583	CM	Gravity	0.0020
583	USO	Gravity	0.0050
584	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
584	USO	Gravity	0.0050
585	CM	Gravity	0.0020
585	USO	Gravity	0.0050
586	CM	Gravity	0.0020
586	USO	Gravity	0.0050
587	CM	Gravity	0.0020
587	USO	Gravity	0.0050
588	CM	Gravity	0.0020
588	USO	Gravity	0.0050
589	CM	Gravity	0.0020
589	USO	Gravity	0.0050
590	CM	Gravity	0.0020
590	USO	Gravity	0.0050
591	CM	Gravity	0.0020
591	USO	Gravity	0.0050
592	CM	Gravity	0.0020
592	USO	Gravity	0.0050
593	CM	Gravity	0.0020
593	USO	Gravity	0.0050
594	CM	Gravity	0.0020
594	USO	Gravity	0.0050
595	CM	Gravity	0.0020
595	USO	Gravity	0.0050
596	CM	Gravity	0.0020
596	USO	Gravity	0.0050
597	CM	Gravity	0.0020
597	USO	Gravity	0.0050
598	CM	Gravity	0.0020
598	USO	Gravity	0.0050
599	CM	Gravity	0.0020
599	USO	Gravity	0.0050
600	CM	Gravity	0.0020
600	USO	Gravity	0.0050
601	CM	Gravity	0.0020
601	USO	Gravity	0.0050
602	CM	Gravity	0.0020
602	USO	Gravity	0.0050
603	CM	Gravity	0.0020
603	USO	Gravity	0.0050
604	CM	Gravity	0.0020
604	USO	Gravity	0.0050
605	CM	Gravity	0.0020
605	USO	Gravity	0.0050
606	CM	Gravity	0.0020
606	USO	Gravity	0.0050
607	CM	Gravity	0.0020
607	USO	Gravity	0.0050
608	CM	Gravity	0.0020
608	USO	Gravity	0.0050
609	CM	Gravity	0.0020
609	USO	Gravity	0.0050
610	CM	Gravity	0.0020
610	USO	Gravity	0.0050
611	CM	Gravity	0.0020
611	USO	Gravity	0.0050
612	CM	Gravity	0.0020
612	USO	Gravity	0.0050
613	CM	Gravity	0.0020
613	USO	Gravity	0.0050
614	CM	Gravity	0.0020
614	USO	Gravity	0.0050
615	CM	Gravity	0.0020
615	USO	Gravity	0.0050
616	CM	Gravity	0.0020
616	USO	Gravity	0.0050
617	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
617	USO	Gravity	0.0050
618	CM	Gravity	0.0020
618	USO	Gravity	0.0050
619	CM	Gravity	0.0020
619	USO	Gravity	0.0050
620	CM	Gravity	0.0020
620	USO	Gravity	0.0050
621	CM	Gravity	0.0020
621	USO	Gravity	0.0050
622	CM	Gravity	0.0020
622	USO	Gravity	0.0050
623	CM	Gravity	0.0020
623	USO	Gravity	0.0050
624	CM	Gravity	0.0020
624	USO	Gravity	0.0050
625	CM	Gravity	0.0020
625	USO	Gravity	0.0050
626	CM	Gravity	0.0020
626	USO	Gravity	0.0050
627	CM	Gravity	0.0020
627	USO	Gravity	0.0050
628	CM	Gravity	0.0020
628	USO	Gravity	0.0050
629	CM	Gravity	0.0020
629	USO	Gravity	0.0050
630	CM	Gravity	0.0020
630	USO	Gravity	0.0050
631	CM	Gravity	0.0020
631	USO	Gravity	0.0050
632	CM	Gravity	0.0020
632	USO	Gravity	0.0050
633	CM	Gravity	0.0020
633	USO	Gravity	0.0050
634	CM	Gravity	0.0020
634	USO	Gravity	0.0050
635	CM	Gravity	0.0020
635	USO	Gravity	0.0050
636	CM	Gravity	0.0020
636	USO	Gravity	0.0050
637	CM	Gravity	0.0020
637	USO	Gravity	0.0050
638	CM	Gravity	0.0020
638	USO	Gravity	0.0050
639	CM	Gravity	0.0020
639	USO	Gravity	0.0050
640	CM	Gravity	0.0020
640	USO	Gravity	0.0050
641	CM	Gravity	0.0020
641	USO	Gravity	0.0050
642	CM	Gravity	0.0020
642	USO	Gravity	0.0050
643	CM	Gravity	0.0020
643	USO	Gravity	0.0050
644	CM	Gravity	0.0020
644	USO	Gravity	0.0050
645	CM	Gravity	0.0020
645	USO	Gravity	0.0050
646	CM	Gravity	0.0020
646	USO	Gravity	0.0050
647	CM	Gravity	0.0020
647	USO	Gravity	0.0050
648	CM	Gravity	0.0020
648	USO	Gravity	0.0050
649	CM	Gravity	0.0020
649	USO	Gravity	0.0050
650	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
650	USO	Gravity	0.0050
651	CM	Gravity	0.0020
651	USO	Gravity	0.0050
652	CM	Gravity	0.0020
652	USO	Gravity	0.0050
653	CM	Gravity	0.0020
653	USO	Gravity	0.0050
654	CM	Gravity	0.0020
654	USO	Gravity	0.0050
655	CM	Gravity	0.0020
655	USO	Gravity	0.0050
656	CM	Gravity	0.0020
656	USO	Gravity	0.0050
657	CM	Gravity	0.0020
657	USO	Gravity	0.0050
658	CM	Gravity	0.0020
658	USO	Gravity	0.0050
659	CM	Gravity	0.0020
659	USO	Gravity	0.0050
660	CM	Gravity	0.0020
660	USO	Gravity	0.0050
661	CM	Gravity	0.0020
661	USO	Gravity	0.0050
662	CM	Gravity	0.0020
662	USO	Gravity	0.0050
663	CM	Gravity	0.0020
663	USO	Gravity	0.0050
664	CM	Gravity	0.0020
664	USO	Gravity	0.0050
665	CM	Gravity	0.0020
665	USO	Gravity	0.0050
666	CM	Gravity	0.0020
666	USO	Gravity	0.0050
667	CM	Gravity	0.0020
667	USO	Gravity	0.0050
668	CM	Gravity	0.0020
668	USO	Gravity	0.0050
669	CM	Gravity	0.0020
669	USO	Gravity	0.0050
670	CM	Gravity	0.0020
670	USO	Gravity	0.0050
671	CM	Gravity	0.0020
671	USO	Gravity	0.0050
672	CM	Gravity	0.0020
672	USO	Gravity	0.0050
673	CM	Gravity	0.0020
673	USO	Gravity	0.0050
674	CM	Gravity	0.0020
674	USO	Gravity	0.0050
675	CM	Gravity	0.0020
675	USO	Gravity	0.0050
676	CM	Gravity	0.0020
676	USO	Gravity	0.0050
677	CM	Gravity	0.0020
677	USO	Gravity	0.0050
678	CM	Gravity	0.0020
678	USO	Gravity	0.0050
679	CM	Gravity	0.0020
679	USO	Gravity	0.0050
680	CM	Gravity	0.0020
680	USO	Gravity	0.0050
681	CM	Gravity	0.0020
681	USO	Gravity	0.0050
682	CM	Gravity	0.0020
682	USO	Gravity	0.0050
683	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
683	USO	Gravity	0.0050
684	CM	Gravity	0.0020
684	USO	Gravity	0.0050
685	CM	Gravity	0.0020
685	USO	Gravity	0.0050
686	CM	Gravity	0.0020
686	USO	Gravity	0.0050
687	CM	Gravity	0.0020
687	USO	Gravity	0.0050
688	CM	Gravity	0.0020
688	USO	Gravity	0.0050
689	CM	Gravity	0.0020
689	USO	Gravity	0.0050
690	CM	Gravity	0.0020
690	USO	Gravity	0.0050
691	CM	Gravity	0.0020
691	USO	Gravity	0.0050
692	CM	Gravity	0.0020
692	USO	Gravity	0.0050
693	CM	Gravity	0.0020
693	USO	Gravity	0.0050
694	CM	Gravity	0.0020
694	USO	Gravity	0.0050
695	CM	Gravity	0.0020
695	USO	Gravity	0.0050
696	CM	Gravity	0.0020
696	USO	Gravity	0.0050
697	CM	Gravity	0.0020
697	USO	Gravity	0.0050
698	CM	Gravity	0.0020
698	USO	Gravity	0.0050
699	CM	Gravity	0.0020
699	USO	Gravity	0.0050
700	CM	Gravity	0.0020
700	USO	Gravity	0.0050
701	CM	Gravity	0.0020
701	USO	Gravity	0.0050
702	CM	Gravity	0.0020
702	USO	Gravity	0.0050
703	CM	Gravity	0.0020
703	USO	Gravity	0.0050
704	CM	Gravity	0.0020
704	USO	Gravity	0.0050
705	CM	Gravity	0.0020
705	USO	Gravity	0.0050
706	CM	Gravity	0.0020
706	USO	Gravity	0.0050
707	CM	Gravity	0.0020
707	USO	Gravity	0.0050
708	CM	Gravity	0.0020
708	USO	Gravity	0.0050
709	CM	Gravity	0.0020
709	USO	Gravity	0.0050
710	CM	Gravity	0.0020
710	USO	Gravity	0.0050
711	CM	Gravity	0.0020
711	USO	Gravity	0.0050
712	CM	Gravity	0.0020
712	USO	Gravity	0.0050
713	CM	Gravity	0.0020
713	USO	Gravity	0.0050
714	CM	Gravity	0.0020
714	USO	Gravity	0.0050
715	CM	Gravity	0.0020
715	USO	Gravity	0.0050
716	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
716	USO	Gravity	0.0050
717	CM	Gravity	0.0020
717	USO	Gravity	0.0050
718	CM	Gravity	0.0020
718	USO	Gravity	0.0050
719	CM	Gravity	0.0020
719	USO	Gravity	0.0050
720	CM	Gravity	0.0020
720	USO	Gravity	0.0050
721	CM	Gravity	0.0020
721	USO	Gravity	0.0050
722	CM	Gravity	0.0020
722	USO	Gravity	0.0050
723	CM	Gravity	0.0020
723	USO	Gravity	0.0050
724	CM	Gravity	0.0020
724	USO	Gravity	0.0050
725	CM	Gravity	0.0020
725	USO	Gravity	0.0050
726	CM	Gravity	0.0020
726	USO	Gravity	0.0050
727	CM	Gravity	0.0020
727	USO	Gravity	0.0050
728	CM	Gravity	0.0020
728	USO	Gravity	0.0050
729	CM	Gravity	0.0020
729	USO	Gravity	0.0050
730	CM	Gravity	0.0020
730	USO	Gravity	0.0050
731	CM	Gravity	0.0020
731	USO	Gravity	0.0050
732	CM	Gravity	0.0020
732	USO	Gravity	0.0050
733	CM	Gravity	0.0020
733	USO	Gravity	0.0050
734	CM	Gravity	0.0020
734	USO	Gravity	0.0050
735	CM	Gravity	0.0020
735	USO	Gravity	0.0050
736	CM	Gravity	0.0020
736	USO	Gravity	0.0050
737	CM	Gravity	0.0020
737	USO	Gravity	0.0050
738	CM	Gravity	0.0020
738	USO	Gravity	0.0050
739	CM	Gravity	0.0020
739	USO	Gravity	0.0050
740	CM	Gravity	0.0020
740	USO	Gravity	0.0050
741	CM	Gravity	0.0020
741	USO	Gravity	0.0050
742	CM	Gravity	0.0020
742	USO	Gravity	0.0050
743	CM	Gravity	0.0020
743	USO	Gravity	0.0050
744	CM	Gravity	0.0020
744	USO	Gravity	0.0050
745	CM	Gravity	0.0020
745	USO	Gravity	0.0050
746	CM	Gravity	0.0020
746	USO	Gravity	0.0050
747	CM	Gravity	0.0020
747	USO	Gravity	0.0050
748	CM	Gravity	0.0020
748	USO	Gravity	0.0050
749	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
749	USO	Gravity	0.0050
750	CM	Gravity	0.0020
750	USO	Gravity	0.0050
751	CM	Gravity	0.0020
751	USO	Gravity	0.0050
752	CM	Gravity	0.0020
752	USO	Gravity	0.0050
753	CM	Gravity	0.0020
753	USO	Gravity	0.0050
754	CM	Gravity	0.0020
754	USO	Gravity	0.0050
755	CM	Gravity	0.0020
755	USO	Gravity	0.0050
756	CM	Gravity	0.0020
756	USO	Gravity	0.0050
757	CM	Gravity	0.0020
757	USO	Gravity	0.0050
758	CM	Gravity	0.0020
758	USO	Gravity	0.0050
759	CM	Gravity	0.0020
759	USO	Gravity	0.0050
760	CM	Gravity	0.0020
760	USO	Gravity	0.0050
761	CM	Gravity	0.0020
761	USO	Gravity	0.0050
762	CM	Gravity	0.0020
762	USO	Gravity	0.0050
763	CM	Gravity	0.0020
763	USO	Gravity	0.0050
764	CM	Gravity	0.0020
764	USO	Gravity	0.0050
765	CM	Gravity	0.0020
765	USO	Gravity	0.0050
766	CM	Gravity	0.0020
766	USO	Gravity	0.0050
767	CM	Gravity	0.0020
767	USO	Gravity	0.0050
768	CM	Gravity	0.0020
768	USO	Gravity	0.0050
769	CM	Gravity	0.0020
769	USO	Gravity	0.0050
770	CM	Gravity	0.0020
770	USO	Gravity	0.0050
771	CM	Gravity	0.0020
771	USO	Gravity	0.0050
772	CM	Gravity	0.0020
772	USO	Gravity	0.0050
773	CM	Gravity	0.0020
773	USO	Gravity	0.0050
774	CM	Gravity	0.0020
774	USO	Gravity	0.0050
775	CM	Gravity	0.0020
775	USO	Gravity	0.0050
776	CM	Gravity	0.0020
776	USO	Gravity	0.0050
777	CM	Gravity	0.0020
777	USO	Gravity	0.0050
778	CM	Gravity	0.0020
778	USO	Gravity	0.0050
779	CM	Gravity	0.0020
779	USO	Gravity	0.0050
780	CM	Gravity	0.0020
780	USO	Gravity	0.0050
781	CM	Gravity	0.0020
781	USO	Gravity	0.0050
782	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
782	USO	Gravity	0.0050
783	CM	Gravity	0.0020
783	USO	Gravity	0.0050
784	CM	Gravity	0.0020
784	USO	Gravity	0.0050
785	CM	Gravity	0.0020
785	USO	Gravity	0.0050
786	CM	Gravity	0.0020
786	USO	Gravity	0.0050
787	CM	Gravity	0.0020
787	USO	Gravity	0.0050
788	CM	Gravity	0.0020
788	USO	Gravity	0.0050
789	CM	Gravity	0.0020
789	USO	Gravity	0.0050
790	CM	Gravity	0.0020
790	USO	Gravity	0.0050
791	CM	Gravity	0.0020
791	USO	Gravity	0.0050
792	CM	Gravity	0.0020
792	USO	Gravity	0.0050
793	CM	Gravity	0.0020
793	USO	Gravity	0.0050
794	CM	Gravity	0.0020
794	USO	Gravity	0.0050
795	CM	Gravity	0.0020
795	USO	Gravity	0.0050
796	CM	Gravity	0.0020
796	USO	Gravity	0.0050
797	CM	Gravity	0.0020
797	USO	Gravity	0.0050
798	CM	Gravity	0.0020
798	USO	Gravity	0.0050
799	CM	Gravity	0.0020
799	USO	Gravity	0.0050
800	CM	Gravity	0.0020
800	USO	Gravity	0.0050
801	CM	Gravity	0.0020
801	USO	Gravity	0.0050
802	CM	Gravity	0.0020
802	USO	Gravity	0.0050
803	CM	Gravity	0.0020
803	USO	Gravity	0.0050
804	CM	Gravity	0.0020
804	USO	Gravity	0.0050
805	CM	Gravity	0.0020
805	USO	Gravity	0.0050
806	CM	Gravity	0.0020
806	USO	Gravity	0.0050
807	CM	Gravity	0.0020
807	USO	Gravity	0.0050
808	CM	Gravity	0.0020
808	USO	Gravity	0.0050
809	CM	Gravity	0.0020
809	USO	Gravity	0.0050
810	CM	Gravity	0.0020
810	USO	Gravity	0.0050
811	CM	Gravity	0.0020
811	USO	Gravity	0.0050
812	CM	Gravity	0.0020
812	USO	Gravity	0.0050
813	CM	Gravity	0.0020
813	USO	Gravity	0.0050
814	CM	Gravity	0.0020
814	USO	Gravity	0.0050
815	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
815	USO	Gravity	0.0050
816	CM	Gravity	0.0020
816	USO	Gravity	0.0050
817	CM	Gravity	0.0020
817	USO	Gravity	0.0050
818	CM	Gravity	0.0020
818	USO	Gravity	0.0050
819	CM	Gravity	0.0020
819	USO	Gravity	0.0050
820	CM	Gravity	0.0020
820	USO	Gravity	0.0050
821	CM	Gravity	0.0020
821	USO	Gravity	0.0050
822	CM	Gravity	0.0020
822	USO	Gravity	0.0050
823	CM	Gravity	0.0020
823	USO	Gravity	0.0050
824	CM	Gravity	0.0020
824	USO	Gravity	0.0050
825	CM	Gravity	0.0020
825	USO	Gravity	0.0050
826	CM	Gravity	0.0020
826	USO	Gravity	0.0050
827	CM	Gravity	0.0020
827	USO	Gravity	0.0050
828	CM	Gravity	0.0020
828	USO	Gravity	0.0050
829	CM	Gravity	0.0020
829	USO	Gravity	0.0050
830	CM	Gravity	0.0020
830	USO	Gravity	0.0050
831	CM	Gravity	0.0020
831	USO	Gravity	0.0050
832	CM	Gravity	0.0020
832	USO	Gravity	0.0050
833	CM	Gravity	0.0020
833	USO	Gravity	0.0050
834	CM	Gravity	0.0020
834	USO	Gravity	0.0050
835	CM	Gravity	0.0020
835	USO	Gravity	0.0050
836	CM	Gravity	0.0020
836	USO	Gravity	0.0050
837	CM	Gravity	0.0020
837	USO	Gravity	0.0050
838	CM	Gravity	0.0020
838	USO	Gravity	0.0050
839	CM	Gravity	0.0020
839	USO	Gravity	0.0050
840	CM	Gravity	0.0020
840	USO	Gravity	0.0050
841	CM	Gravity	0.0020
841	USO	Gravity	0.0050
842	CM	Gravity	0.0020
842	USO	Gravity	0.0050
843	CM	Gravity	0.0020
843	USO	Gravity	0.0050
844	CM	Gravity	0.0020
844	USO	Gravity	0.0050
845	CM	Gravity	0.0020
845	USO	Gravity	0.0050
846	CM	Gravity	0.0020
846	USO	Gravity	0.0050
847	CM	Gravity	0.0020
847	USO	Gravity	0.0050
848	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
848	USO	Gravity	0.0050
849	CM	Gravity	0.0020
849	USO	Gravity	0.0050
850	CM	Gravity	0.0020
850	USO	Gravity	0.0050
851	CM	Gravity	0.0020
851	USO	Gravity	0.0050
852	CM	Gravity	0.0020
852	USO	Gravity	0.0050
853	CM	Gravity	0.0020
853	USO	Gravity	0.0050
854	CM	Gravity	0.0020
854	USO	Gravity	0.0050
855	CM	Gravity	0.0020
855	USO	Gravity	0.0050
856	CM	Gravity	0.0020
856	USO	Gravity	0.0050
857	CM	Gravity	0.0020
857	USO	Gravity	0.0050
858	CM	Gravity	0.0020
858	USO	Gravity	0.0050
859	CM	Gravity	0.0020
859	USO	Gravity	0.0050
860	CM	Gravity	0.0020
860	USO	Gravity	0.0050
861	CM	Gravity	0.0020
861	USO	Gravity	0.0050
862	CM	Gravity	0.0020
862	USO	Gravity	0.0050
863	CM	Gravity	0.0020
863	USO	Gravity	0.0050
864	CM	Gravity	0.0020
864	USO	Gravity	0.0050
865	CM	Gravity	0.0020
865	USO	Gravity	0.0050
866	CM	Gravity	0.0020
866	USO	Gravity	0.0050
867	CM	Gravity	0.0020
867	USO	Gravity	0.0050
868	CM	Gravity	0.0020
868	USO	Gravity	0.0050
869	CM	Gravity	0.0020
869	USO	Gravity	0.0050
870	CM	Gravity	0.0020
870	USO	Gravity	0.0050
871	CM	Gravity	0.0020
871	USO	Gravity	0.0050
872	CM	Gravity	0.0020
872	USO	Gravity	0.0050
873	CM	Gravity	0.0020
873	USO	Gravity	0.0050
874	CM	Gravity	0.0020
874	USO	Gravity	0.0050
875	CM	Gravity	0.0020
875	USO	Gravity	0.0050
876	CM	Gravity	0.0020
876	USO	Gravity	0.0050
877	CM	Gravity	0.0020
877	USO	Gravity	0.0050
878	CM	Gravity	0.0020
878	USO	Gravity	0.0050
879	CM	Gravity	0.0020
879	USO	Gravity	0.0050
905	CM	Gravity	0.0020
905	USO	Gravity	0.0050
906	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
906	USO	Gravity	0.0050
907	CM	Gravity	0.0020
907	USO	Gravity	0.0050
908	CM	Gravity	0.0020
908	USO	Gravity	0.0050
909	CM	Gravity	0.0020
909	USO	Gravity	0.0050
910	CM	Gravity	0.0020
910	USO	Gravity	0.0050
911	CM	Gravity	0.0020
911	USO	Gravity	0.0050
912	CM	Gravity	0.0020
912	USO	Gravity	0.0050
913	CM	Gravity	0.0020
913	USO	Gravity	0.0050
914	CM	Gravity	0.0020
914	USO	Gravity	0.0050
915	CM	Gravity	0.0020
915	USO	Gravity	0.0050
916	CM	Gravity	0.0020
916	USO	Gravity	0.0050
917	CM	Gravity	0.0020
917	USO	Gravity	0.0050
918	CM	Gravity	0.0020
918	USO	Gravity	0.0050
919	CM	Gravity	0.0020
919	USO	Gravity	0.0050
920	CM	Gravity	0.0020
920	USO	Gravity	0.0050
921	CM	Gravity	0.0020
921	USO	Gravity	0.0050
922	CM	Gravity	0.0020
922	USO	Gravity	0.0050
923	CM	Gravity	0.0020
923	USO	Gravity	0.0050
924	CM	Gravity	0.0020
924	USO	Gravity	0.0050
925	CM	Gravity	0.0020
925	USO	Gravity	0.0050
926	CM	Gravity	0.0020
926	USO	Gravity	0.0050
927	CM	Gravity	0.0020
927	USO	Gravity	0.0050
928	CM	Gravity	0.0020
928	USO	Gravity	0.0050
929	CM	Gravity	0.0020
929	USO	Gravity	0.0050
930	CM	Gravity	0.0020
930	USO	Gravity	0.0050
931	CM	Gravity	0.0020
931	USO	Gravity	0.0050
932	CM	Gravity	0.0020
932	USO	Gravity	0.0050
933	CM	Gravity	0.0020
933	USO	Gravity	0.0050
934	CM	Gravity	0.0020
934	USO	Gravity	0.0050
935	CM	Gravity	0.0020
935	USO	Gravity	0.0050
936	CM	Gravity	0.0020
936	USO	Gravity	0.0050
937	CM	Gravity	0.0020
937	USO	Gravity	0.0050
938	CM	Gravity	0.0020
938	USO	Gravity	0.0050
939	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
939	USO	Gravity	0.0050
940	CM	Gravity	0.0020
940	USO	Gravity	0.0050
941	CM	Gravity	0.0020
941	USO	Gravity	0.0050
942	CM	Gravity	0.0020
942	USO	Gravity	0.0050
943	CM	Gravity	0.0020
943	USO	Gravity	0.0050
944	CM	Gravity	0.0020
944	USO	Gravity	0.0050
945	CM	Gravity	0.0020
945	USO	Gravity	0.0050
946	CM	Gravity	0.0020
946	USO	Gravity	0.0050
947	CM	Gravity	0.0020
947	USO	Gravity	0.0050
948	CM	Gravity	0.0020
948	USO	Gravity	0.0050
949	CM	Gravity	0.0020
949	USO	Gravity	0.0050
950	CM	Gravity	0.0020
950	USO	Gravity	0.0050
951	CM	Gravity	0.0020
951	USO	Gravity	0.0050
952	CM	Gravity	0.0020
952	USO	Gravity	0.0050
953	CM	Gravity	0.0020
953	USO	Gravity	0.0050
954	CM	Gravity	0.0020
954	USO	Gravity	0.0050
955	CM	Gravity	0.0020
955	USO	Gravity	0.0050
956	CM	Gravity	0.0020
956	USO	Gravity	0.0050
957	CM	Gravity	0.0020
957	USO	Gravity	0.0050
958	CM	Gravity	0.0020
958	USO	Gravity	0.0050
959	CM	Gravity	0.0020
959	USO	Gravity	0.0050
960	CM	Gravity	0.0020
960	USO	Gravity	0.0050
961	CM	Gravity	0.0020
961	USO	Gravity	0.0050
962	CM	Gravity	0.0020
962	USO	Gravity	0.0050
963	CM	Gravity	0.0020
963	USO	Gravity	0.0050
964	CM	Gravity	0.0020
964	USO	Gravity	0.0050
965	CM	Gravity	0.0020
965	USO	Gravity	0.0050
966	CM	Gravity	0.0020
966	USO	Gravity	0.0050
967	CM	Gravity	0.0020
967	USO	Gravity	0.0050
968	CM	Gravity	0.0020
968	USO	Gravity	0.0050
969	CM	Gravity	0.0020
969	USO	Gravity	0.0050
970	CM	Gravity	0.0020
970	USO	Gravity	0.0050
971	CM	Gravity	0.0020
971	USO	Gravity	0.0050
972	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
972	USO	Gravity	0.0050
973	CM	Gravity	0.0020
973	USO	Gravity	0.0050
974	CM	Gravity	0.0020
974	USO	Gravity	0.0050
975	CM	Gravity	0.0020
975	USO	Gravity	0.0050
976	CM	Gravity	0.0020
976	USO	Gravity	0.0050
977	CM	Gravity	0.0020
977	USO	Gravity	0.0050
978	CM	Gravity	0.0020
978	USO	Gravity	0.0050
979	CM	Gravity	0.0020
979	USO	Gravity	0.0050
980	CM	Gravity	0.0020
980	USO	Gravity	0.0050
981	CM	Gravity	0.0020
981	USO	Gravity	0.0050
982	CM	Gravity	0.0020
982	USO	Gravity	0.0050
983	CM	Gravity	0.0020
983	USO	Gravity	0.0050
984	CM	Gravity	0.0020
984	USO	Gravity	0.0050
985	CM	Gravity	0.0020
985	USO	Gravity	0.0050
986	CM	Gravity	0.0020
986	USO	Gravity	0.0050
987	CM	Gravity	0.0020
987	USO	Gravity	0.0050
988	CM	Gravity	0.0020
988	USO	Gravity	0.0050
989	CM	Gravity	0.0020
989	USO	Gravity	0.0050
990	CM	Gravity	0.0020
990	USO	Gravity	0.0050
991	CM	Gravity	0.0020
991	USO	Gravity	0.0050
992	CM	Gravity	0.0020
992	USO	Gravity	0.0050
993	CM	Gravity	0.0020
993	USO	Gravity	0.0050
994	CM	Gravity	0.0020
994	USO	Gravity	0.0050
995	CM	Gravity	0.0020
995	USO	Gravity	0.0050
996	CM	Gravity	0.0020
996	USO	Gravity	0.0050
997	CM	Gravity	0.0020
997	USO	Gravity	0.0050
998	CM	Gravity	0.0020
998	USO	Gravity	0.0050
999	CM	Gravity	0.0020
999	USO	Gravity	0.0050
1000	CM	Gravity	0.0020
1000	USO	Gravity	0.0050
1001	CM	Gravity	0.0020
1001	USO	Gravity	0.0050
1002	CM	Gravity	0.0020
1002	USO	Gravity	0.0050
1003	CM	Gravity	0.0020
1003	USO	Gravity	0.0050
1004	CM	Gravity	0.0020
1004	USO	Gravity	0.0050
1005	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
1005	USO	Gravity	0.0050
1006	CM	Gravity	0.0020
1006	USO	Gravity	0.0050
1007	CM	Gravity	0.0020
1007	USO	Gravity	0.0050
1008	CM	Gravity	0.0020
1008	USO	Gravity	0.0050
1009	CM	Gravity	0.0020
1009	USO	Gravity	0.0050
1010	CM	Gravity	0.0020
1010	USO	Gravity	0.0050
1011	CM	Gravity	0.0020
1011	USO	Gravity	0.0050
1012	CM	Gravity	0.0020
1012	USO	Gravity	0.0050
1013	CM	Gravity	0.0020
1013	USO	Gravity	0.0050
1014	CM	Gravity	0.0020
1014	USO	Gravity	0.0050
1015	CM	Gravity	0.0020
1015	USO	Gravity	0.0050
1016	CM	Gravity	0.0020
1016	USO	Gravity	0.0050
1017	CM	Gravity	0.0020
1017	USO	Gravity	0.0050
1018	CM	Gravity	0.0020
1018	USO	Gravity	0.0050
1019	CM	Gravity	0.0020
1019	USO	Gravity	0.0050
1020	CM	Gravity	0.0020
1020	USO	Gravity	0.0050
1021	CM	Gravity	0.0020
1021	USO	Gravity	0.0050
1022	CM	Gravity	0.0020
1022	USO	Gravity	0.0050
1023	CM	Gravity	0.0020
1023	USO	Gravity	0.0050
1024	CM	Gravity	0.0020
1024	USO	Gravity	0.0050
1025	CM	Gravity	0.0020
1025	USO	Gravity	0.0050
1026	CM	Gravity	0.0020
1026	USO	Gravity	0.0050
1027	CM	Gravity	0.0020
1027	USO	Gravity	0.0050
1028	CM	Gravity	0.0020
1028	USO	Gravity	0.0050
1029	CM	Gravity	0.0020
1029	USO	Gravity	0.0050
1030	CM	Gravity	0.0020
1030	USO	Gravity	0.0050
1031	CM	Gravity	0.0020
1031	USO	Gravity	0.0050
1032	CM	Gravity	0.0020
1032	USO	Gravity	0.0050
1033	CM	Gravity	0.0020
1033	USO	Gravity	0.0050
1034	CM	Gravity	0.0020
1034	USO	Gravity	0.0050
1035	CM	Gravity	0.0020
1035	USO	Gravity	0.0050
1036	CM	Gravity	0.0020
1036	USO	Gravity	0.0050
1037	CM	Gravity	0.0020
1037	USO	Gravity	0.0050
1038	CM	Gravity	0.0020

Area	LoadPat	Dir	UnifLoad N/mm2
1038	USO	Gravity	0.0050
1039	CM	Gravity	0.0020
1039	USO	Gravity	0.0050
1040	CM	Gravity	0.0020
1040	USO	Gravity	0.0050
1041	CM	Gravity	0.0020
1041	USO	Gravity	0.0050
1042	CM	Gravity	0.0020
1042	USO	Gravity	0.0050
1043	CM	Gravity	0.0020
1043	USO	Gravity	0.0050
1044	CM	Gravity	0.0020
1044	USO	Gravity	0.0050
1045	CM	Gravity	0.0020
1045	USO	Gravity	0.0050
1046	CM	Gravity	0.0020
1046	USO	Gravity	0.0050
1047	CM	Gravity	0.0020
1047	USO	Gravity	0.0050
1048	CM	Gravity	0.0020
1048	USO	Gravity	0.0050
1049	CM	Gravity	0.0020
1049	USO	Gravity	0.0050
1050	CM	Gravity	0.0020
1050	USO	Gravity	0.0050
1051	CM	Gravity	0.0020
1051	USO	Gravity	0.0050
1052	CM	Gravity	0.0020
1052	USO	Gravity	0.0050
1053	CM	Gravity	0.0020
1053	USO	Gravity	0.0050
1054	CM	Gravity	0.0020
1054	USO	Gravity	0.0050
1055	CM	Gravity	0.0020
1055	USO	Gravity	0.0050
1056	CM	Gravity	0.0020
1056	USO	Gravity	0.0050
1057	CM	Gravity	0.0020
1057	USO	Gravity	0.0050
1058	CM	Gravity	0.0020
1058	USO	Gravity	0.0050
1059	CM	Gravity	0.0020
1059	USO	Gravity	0.0050
1060	CM	Gravity	0.0020
1060	USO	Gravity	0.0050
1061	CM	Gravity	0.0020
1061	USO	Gravity	0.0050
1062	CM	Gravity	0.0020
1062	USO	Gravity	0.0050
1063	CM	Gravity	0.0020
1063	USO	Gravity	0.0050
1064	CM	Gravity	0.0020
1064	USO	Gravity	0.0050
1065	CM	Gravity	0.0020
1065	USO	Gravity	0.0050
1066	CM	Gravity	0.0020
1066	USO	Gravity	0.0050
1067	CM	Gravity	0.0020
1067	USO	Gravity	0.0050
1068	CM	Gravity	0.0020
1068	USO	Gravity	0.0050
1069	CM	Gravity	0.0020
1069	USO	Gravity	0.0050
1070	CM	Gravity	0.0020
1070	USO	Gravity	0.0050

**Table: Area Section Assignments**

**Table: Combination Definitions, Part 1 of 2**

ComboName	ComboType	CaseType	CaseName	ScaleFactor
ELUuso	Linear Add	Linear Static	DEAD	1.350000
ELUuso		Linear Static	CM	1.350000
ELUuso		Linear Static	USO	1.500000

**Table: Joint Displacements**

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-7.612E-08	3.841E-08	0.000000
1	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-4.307E-08	2.174E-08	0.000000
1	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.077E-07	5.434E-08	0.000000
2	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000092	0.000140	0.000000
2	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000052	0.000079	0.000000
2	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000130	0.000198	0.000000
3	DEAD	0.000000	0.000000	-0.046098	0.000169	0.000241	0.000000
3	CM	0.000000	0.000000	-0.026085	0.000096	0.000136	0.000000
3	USO	0.000000	0.000000	-0.065212	0.000240	0.000341	0.000000
4	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000181	0.000000
4	CM	0.000000	0.000000	0.000000	9.169E-06	0.000102	0.000000
4	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000023	0.000256	0.000000
5	DEAD	0.000000	0.000000	-0.051706	0.000159	0.000243	0.000000
5	CM	0.000000	0.000000	-0.029258	0.000090	0.000138	0.000000
5	USO	0.000000	0.000000	-0.073145	0.000225	0.000344	0.000000
6	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000260	0.000228	0.000000
6	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000147	0.000129	0.000000
6	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000368	0.000323	0.000000
7	DEAD	0.000000	0.000000	-0.064624	0.000244	0.000278	0.000000
7	CM	0.000000	0.000000	-0.036568	0.000138	0.000157	0.000000
7	USO	0.000000	0.000000	-0.091420	0.000345	0.000393	0.000000
8	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000270	0.000270	0.000000
8	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000153	0.000153	0.000000
8	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000382	0.000382	0.000000
9	DEAD	0.000000	0.000000	-0.065009	0.000278	0.000247	0.000000
9	CM	0.000000	0.000000	-0.036786	0.000157	0.000140	0.000000
9	USO	0.000000	0.000000	-0.091964	0.000393	0.000349	0.000000
10	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000231	0.000263	0.000000
10	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000131	0.000149	0.000000
10	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000326	0.000373	0.000000
11	DEAD	0.000000	0.000000	-0.052490	0.000247	0.000163	0.000000
11	CM	0.000000	0.000000	-0.029702	0.000140	0.000092	0.000000
11	USO	0.000000	0.000000	-0.074255	0.000350	0.000231	0.000000
12	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000185	0.000015	0.000000
12	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000104	8.608E-06	0.000000
12	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000261	0.000022	0.000000
13	DEAD	0.000000	0.000000	-0.047382	0.000254	0.000181	0.000000
13	CM	0.000000	0.000000	-0.026812	0.000144	0.000102	0.000000
13	USO	0.000000	0.000000	-0.067029	0.000359	0.000256	0.000000
14	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000148	0.000045	0.000000
14	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000084	0.000026	0.000000
14	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000210	0.000064	0.000000
15	DEAD	0.000000	0.000000	-0.045857	0.000247	0.000169	0.000000
15	CM	0.000000	0.000000	-0.025949	0.000140	0.000096	0.000000
15	USO	0.000000	0.000000	-0.064871	0.000349	0.000240	0.000000
16	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000134	0.000104	0.000000
16	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000076	0.000059	0.000000
16	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000190	0.000148	0.000000
17	DEAD	0.000000	0.000000	-0.044748	0.000249	0.000154	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
17	CM	0.000000	0.000000	-0.025321	0.000141	0.000087	0.000000
17	USO	0.000000	0.000000	-0.063302	0.000352	0.000217	0.000000
18	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000120	0.000094	0.000000
18	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000068	0.000053	0.000000
18	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000169	0.000133	0.000000
19	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000120	-0.000092	0.000000
19	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000068	-0.000052	0.000000
19	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000170	-0.000130	0.000000
20	DEAD	0.000000	0.000000	-0.044258	0.000245	-0.000153	0.000000
20	CM	0.000000	0.000000	-0.025044	0.000138	-0.000086	0.000000
20	USO	0.000000	0.000000	-0.062609	0.000346	-0.000216	0.000000
21	DEAD	0.000000	0.000000	-0.031168	0.000103	-0.000182	0.000000
21	CM	0.000000	0.000000	-0.017637	0.000059	-0.000103	0.000000
21	USO	0.000000	0.000000	-0.044092	0.000146	-0.000258	0.000000
22	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000072	-0.000073	0.000000
22	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000040	-0.000042	0.000000
22	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000101	-0.000104	0.000000
23	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000034	-0.000081	0.000000
23	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000019	-0.000046	0.000000
23	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000049	-0.000114	0.000000
24	DEAD	0.000000	0.000000	-0.022264	-0.000083	-0.000103	0.000000
24	CM	0.000000	0.000000	-0.012598	-0.000047	-0.000058	0.000000
24	USO	0.000000	0.000000	-0.031496	-0.000117	-0.000146	0.000000
25	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000131	-0.000099	0.000000
25	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000074	-0.000056	0.000000
25	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000185	-0.000140	0.000000
26	DEAD	0.000000	0.000000	-0.044123	0.000234	-0.000162	0.000000
26	CM	0.000000	0.000000	-0.024967	0.000132	-0.000092	0.000000
26	USO	0.000000	0.000000	-0.062418	0.000331	-0.000229	0.000000
27	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000170	-9.758E-06	0.000000
27	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000096	-5.522E-06	0.000000
27	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000240	-0.000014	0.000000
28	DEAD	0.000000	0.000000	-0.047295	0.000218	-0.000148	0.000000
28	CM	0.000000	0.000000	-0.026762	0.000123	-0.000084	0.000000
28	USO	0.000000	0.000000	-0.066905	0.000308	-0.000209	0.000000
29	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000189	-0.000244	0.000000
29	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000107	-0.000138	0.000000
29	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000267	-0.000345	0.000000
30	DEAD	0.000000	0.000000	-0.052726	0.000238	-0.000237	0.000000
30	CM	0.000000	0.000000	-0.029835	0.000135	-0.000134	0.000000
30	USO	0.000000	0.000000	-0.074588	0.000336	-0.000335	0.000000
31	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000135	0.000026	0.000000
31	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000076	0.000015	0.000000
31	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000191	0.000037	0.000000
32	DEAD	0.000000	0.000000	-0.028828	0.000107	-0.000114	0.000000
32	CM	0.000000	0.000000	-0.016312	0.000061	-0.000064	0.000000
32	USO	0.000000	0.000000	-0.040781	0.000152	-0.000161	0.000000
33	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000021	-0.000136	0.000000
33	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000012	-0.000077	0.000000
33	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000030	-0.000192	0.000000
34	DEAD	0.000000	0.000000	-0.036844	0.000141	-0.000190	0.000000
34	CM	0.000000	0.000000	-0.020849	0.000080	-0.000107	0.000000
34	USO	0.000000	0.000000	-0.052121	0.000200	-0.000269	0.000000
35	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000027	-0.000124	0.000000
35	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000015	-0.000070	0.000000
35	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000038	-0.000175	0.000000
36	DEAD	0.000000	0.000000	-0.037351	0.000138	-0.000197	0.000000
36	CM	0.000000	0.000000	-0.021135	0.000078	-0.000112	0.000000
36	USO	0.000000	0.000000	-0.052838	0.000195	-0.000279	0.000000
37	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000072	-0.000114	0.000000
37	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000041	-0.000065	0.000000
37	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000102	-0.000162	0.000000
38	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000035	-5.331E-06	0.000000
38	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000020	-3.016E-06	0.000000
38	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000049	-7.541E-06	0.000000
39	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000069	9.831E-06	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
39	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000039	5.563E-06	0.000000
39	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000098	0.000014	0.000000
40	DEAD	0.000000	0.000000	-0.045142	-0.000174	0.000204	0.000000
40	CM	0.000000	0.000000	-0.025544	-0.000099	0.000115	0.000000
40	USO	0.000000	0.000000	-0.063859	-0.000246	0.000288	0.000000
41	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000069	0.000169	0.000000
41	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000039	0.000095	0.000000
41	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000098	0.000238	0.000000
42	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000012	0.000523	0.000000
42	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-7.019E-06	0.000296	0.000000
42	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000018	0.000739	0.000000
43	DEAD	0.000000	0.000000	-0.069981	-0.000242	0.000397	0.000000
43	CM	0.000000	0.000000	-0.039599	-0.000137	0.000225	0.000000
43	USO	0.000000	0.000000	-0.098998	-0.000342	0.000562	0.000000
44	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000154	0.000179	0.000000
44	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000087	0.000101	0.000000
44	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000217	0.000253	0.000000
45	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000166	0.000176	0.000000
45	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000094	0.000099	0.000000
45	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000234	0.000248	0.000000
46	DEAD	0.000000	0.000000	-0.072759	0.000248	0.000422	0.000000
46	CM	0.000000	0.000000	-0.041171	0.000140	0.000239	0.000000
46	USO	0.000000	0.000000	-0.102928	0.000351	0.000598	0.000000
47	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000100	0.000271	0.000000
47	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000057	0.000153	0.000000
47	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000142	0.000383	0.000000
48	DEAD	0.000000	0.000000	-0.079145	0.000239	0.000364	0.000000
48	CM	0.000000	0.000000	-0.044785	0.000135	0.000206	0.000000
48	USO	0.000000	0.000000	-0.111962	0.000338	0.000515	0.000000
49	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000389	0.000348	0.000000
49	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000220	0.000197	0.000000
49	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000550	0.000493	0.000000
50	DEAD	0.000000	0.000000	-0.096483	0.000365	0.000408	0.000000
50	CM	0.000000	0.000000	-0.054595	0.000207	0.000231	0.000000
50	USO	0.000000	0.000000	-0.136488	0.000517	0.000577	0.000000
51	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000401	0.000399	0.000000
51	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000227	0.000226	0.000000
51	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000568	0.000564	0.000000
52	DEAD	0.000000	0.000000	-0.096066	0.000411	0.000365	0.000000
52	CM	0.000000	0.000000	-0.054360	0.000233	0.000207	0.000000
52	USO	0.000000	0.000000	-0.135899	0.000582	0.000516	0.000000
53	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000341	0.000392	0.000000
53	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000193	0.000222	0.000000
53	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000482	0.000554	0.000000
54	DEAD	0.000000	0.000000	-0.078255	0.000367	0.000246	0.000000
54	CM	0.000000	0.000000	-0.044281	0.000207	0.000139	0.000000
54	USO	0.000000	0.000000	-0.110703	0.000519	0.000347	0.000000
55	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000276	0.000020	0.000000
55	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000156	0.000011	0.000000
55	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000391	0.000028	0.000000
56	DEAD	0.000000	0.000000	-0.075155	0.000387	0.000281	0.000000
56	CM	0.000000	0.000000	-0.042527	0.000219	0.000159	0.000000
56	USO	0.000000	0.000000	-0.106317	0.000547	0.000398	0.000000
57	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000234	0.000147	0.000000
57	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000133	0.000083	0.000000
57	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000331	0.000208	0.000000
58	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000233	-0.000145	0.000000
58	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000132	-0.000082	0.000000
58	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000330	-0.000205	0.000000
59	DEAD	0.000000	0.000000	-0.075452	0.000388	-0.000277	0.000000
59	CM	0.000000	0.000000	-0.042695	0.000219	-0.000157	0.000000
59	USO	0.000000	0.000000	-0.106737	0.000549	-0.000392	0.000000
60	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000187	-0.000093	0.000000
60	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000106	-0.000052	0.000000
60	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000264	-0.000131	0.000000
61	DEAD	0.000000	0.000000	-0.053203	0.000237	-0.000183	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
61	CM	0.000000	0.000000	-0.030105	0.000134	-0.000104	0.000000
61	USO	0.000000	0.000000	-0.075263	0.000336	-0.000259	0.000000
62	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000243	-0.000230	0.000000
62	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000138	-0.000130	0.000000
62	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000344	-0.000325	0.000000
63	DEAD	0.000000	0.000000	-0.053219	0.000188	-0.000238	0.000000
63	CM	0.000000	0.000000	-0.030114	0.000106	-0.000135	0.000000
63	USO	0.000000	0.000000	-0.075286	0.000266	-0.000337	0.000000
64	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	4.078E-06	-0.000198	0.000000
64	CM	0.000000	0.000000	0.000000	2.308E-06	-0.000112	0.000000
64	USO	0.000000	0.000000	0.000000	5.769E-06	-0.000280	0.000000
65	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000201	-0.000394	0.000000
65	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000114	-0.000223	0.000000
65	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000284	-0.000558	0.000000
66	DEAD	0.000000	0.000000	-0.063257	0.000252	-0.000323	0.000000
66	CM	0.000000	0.000000	-0.035794	0.000143	-0.000183	0.000000
66	USO	0.000000	0.000000	-0.089486	0.000357	-0.000456	0.000000
67	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000047	-0.000210	0.000000
67	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000027	-0.000119	0.000000
67	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000067	-0.000297	0.000000
68	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000207	-0.000505	0.000000
68	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000117	-0.000286	0.000000
68	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000293	-0.000715	0.000000
71	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000014	0.000090	0.000000
71	CM	0.000000	0.000000	0.000000	7.684E-06	0.000051	0.000000
71	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000019	0.000128	0.000000
72	DEAD	0.000000	0.000000	-0.062176	0.000226	-0.000329	0.000000
72	CM	0.000000	0.000000	-0.035182	0.000128	-0.000186	0.000000
72	USO	0.000000	0.000000	-0.087956	0.000319	-0.000466	0.000000
73	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000137	-0.000185	0.000000
73	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000077	-0.000105	0.000000
73	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000194	-0.000262	0.000000
74	DEAD	0.000000	0.000000	-0.065881	0.000232	-0.000357	0.000000
74	CM	0.000000	0.000000	-0.037279	0.000131	-0.000202	0.000000
74	USO	0.000000	0.000000	-0.093198	0.000329	-0.000505	0.000000
75	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000135	-0.000185	0.000000
75	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000076	-0.000105	0.000000
75	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000191	-0.000262	0.000000
76	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000049	-0.000351	0.000000
76	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000028	-0.000199	0.000000
76	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000070	-0.000496	0.000000
77	DEAD	0.000000	0.000000	-0.092078	-0.000132	-0.000385	0.000000
77	CM	0.000000	0.000000	-0.052103	-0.000074	-0.000218	0.000000
77	USO	0.000000	0.000000	-0.130258	-0.000186	-0.000545	0.000000
78	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-3.166E-06	-0.000189	0.000000
78	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-1.792E-06	-0.000107	0.000000
78	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-4.479E-06	-0.000268	0.000000
79	DEAD	0.000000	0.000000	-0.042287	-0.000155	-0.000151	0.000000
79	CM	0.000000	0.000000	-0.023928	-0.000088	-0.000086	0.000000
79	USO	0.000000	0.000000	-0.059821	-0.000220	-0.000214	0.000000
80	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000192	-0.000030	0.000000
80	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000109	-0.000017	0.000000
80	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000272	-0.000043	0.000000
81	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000122	-0.000224	0.000000
81	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000069	-0.000127	0.000000
81	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000173	-0.000317	0.000000
82	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000149	0.000199	0.000000
82	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000084	0.000113	0.000000
82	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000211	0.000282	0.000000
83	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000088	-0.000369	0.000000
83	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000050	-0.000209	0.000000
83	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000125	-0.000522	0.000000
84	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-8.206E-07	0.000440	0.000000
84	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-4.644E-07	0.000249	0.000000
84	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.161E-06	0.000623	0.000000
85	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	7.271E-06	-0.000494	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
85	CM	0.000000	0.000000	0.000000	4.114E-06	-0.000280	0.000000
85	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	-0.000699	0.000000
86	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	6.403E-07	0.000465	0.000000
86	CM	0.000000	0.000000	0.000000	3.623E-07	0.000263	0.000000
86	USO	0.000000	0.000000	0.000000	9.059E-07	0.000657	0.000000
87	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000083	-0.000414	0.000000
87	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000047	-0.000234	0.000000
87	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000118	-0.000585	0.000000
88	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000250	0.000679	0.000000
88	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000141	0.000384	0.000000
88	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000353	0.000961	0.000000
89	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	2.410E-06	0.000592	0.000000
89	CM	0.000000	0.000000	0.000000	1.364E-06	0.000335	0.000000
89	USO	0.000000	0.000000	0.000000	3.409E-06	0.000838	0.000000
90	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000024	0.000496	0.000000
90	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000014	0.000281	0.000000
90	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000034	0.000701	0.000000
92	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000099	3.373E-08	0.000000
92	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000056	1.909E-08	0.000000
92	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000140	4.772E-08	0.000000
93	DEAD	0.000000	0.000000	-0.024493	-0.000095	0.000096	0.000000
93	CM	0.000000	0.000000	-0.013859	-0.000054	0.000055	0.000000
93	USO	0.000000	0.000000	-0.034648	-0.000135	0.000136	0.000000
94	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-6.238E-08	0.000099	0.000000
94	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-3.530E-08	0.000056	0.000000
94	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-8.824E-08	0.000140	0.000000
95	DEAD	0.000000	0.000000	-0.047192	-0.000085	0.000186	0.000000
95	CM	0.000000	0.000000	-0.026704	-0.000048	0.000105	0.000000
95	USO	0.000000	0.000000	-0.066760	-0.000121	0.000263	0.000000
96	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-3.464E-08	0.000190	0.000000
96	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-1.960E-08	0.000108	0.000000
96	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-4.900E-08	0.000269	0.000000
97	DEAD	0.000000	0.000000	-0.066862	-0.000071	0.000264	0.000000
97	CM	0.000000	0.000000	-0.037834	-0.000040	0.000150	0.000000
97	USO	0.000000	0.000000	-0.094586	-0.000101	0.000374	0.000000
98	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-3.352E-08	0.000269	0.000000
98	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-1.897E-08	0.000152	0.000000
98	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-4.741E-08	0.000381	0.000000
99	DEAD	0.000000	0.000000	-0.082616	-0.000054	0.000327	0.000000
99	CM	0.000000	0.000000	-0.046749	-0.000031	0.000185	0.000000
99	USO	0.000000	0.000000	-0.116871	-0.000077	0.000463	0.000000
100	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-1.041E-08	0.000332	0.000000
100	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-5.891E-09	0.000188	0.000000
100	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.473E-08	0.000470	0.000000
101	DEAD	0.000000	0.000000	-0.093743	-0.000034	0.000372	0.000000
101	CM	0.000000	0.000000	-0.053045	-0.000019	0.000210	0.000000
101	USO	0.000000	0.000000	-0.132613	-0.000049	0.000526	0.000000
102	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-8.820E-08	0.000377	0.000000
102	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-4.991E-08	0.000213	0.000000
102	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.248E-07	0.000533	0.000000
103	DEAD	0.000000	0.000000	-0.099610	-0.000012	0.000396	0.000000
103	CM	0.000000	0.000000	-0.056365	-6.873E-06	0.000224	0.000000
103	USO	0.000000	0.000000	-0.140913	-0.000017	0.000560	0.000000
104	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	2.458E-07	0.000399	0.000000
104	CM	0.000000	0.000000	0.000000	1.391E-07	0.000226	0.000000
104	USO	0.000000	0.000000	0.000000	3.477E-07	0.000565	0.000000
105	DEAD	0.000000	0.000000	-0.099569	0.000013	0.000398	0.000000
105	CM	0.000000	0.000000	-0.056342	7.500E-06	0.000225	0.000000
105	USO	0.000000	0.000000	-0.140854	0.000019	0.000563	0.000000
106	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-1.237E-06	0.000399	0.000000
106	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-7.000E-07	0.000226	0.000000
106	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.750E-06	0.000564	0.000000
107	DEAD	0.000000	0.000000	-0.092664	0.000042	0.000374	0.000000
107	CM	0.000000	0.000000	-0.052434	0.000024	0.000212	0.000000
107	USO	0.000000	0.000000	-0.131086	0.000060	0.000530	0.000000
108	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	5.048E-06	0.000368	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
108	CM	0.000000	0.000000	0.000000	2.856E-06	0.000208	0.000000
108	USO	0.000000	0.000000	0.000000	7.141E-06	0.000520	0.000000
109	DEAD	0.000000	0.000000	-0.077414	0.000086	0.000325	0.000000
109	CM	0.000000	0.000000	-0.043805	0.000049	0.000184	0.000000
109	USO	0.000000	0.000000	-0.109513	0.000122	0.000459	0.000000
110	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000023	0.000306	0.000000
110	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000013	0.000173	0.000000
110	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000032	0.000432	0.000000
111	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000194	7.270E-09	0.000000
111	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000110	4.114E-09	0.000000
111	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000275	1.028E-08	0.000000
112	DEAD	0.000000	0.000000	-0.047980	-0.000187	0.000091	0.000000
112	CM	0.000000	0.000000	-0.027150	-0.000106	0.000052	0.000000
112	USO	0.000000	0.000000	-0.067874	-0.000265	0.000129	0.000000
113	DEAD	0.000000	0.000000	-0.092638	-0.000168	0.000177	0.000000
113	CM	0.000000	0.000000	-0.052420	-0.000095	0.000100	0.000000
113	USO	0.000000	0.000000	-0.131049	-0.000238	0.000250	0.000000
114	DEAD	0.000000	0.000000	-0.131524	-0.000141	0.000252	0.000000
114	CM	0.000000	0.000000	-0.074423	-0.000080	0.000143	0.000000
114	USO	0.000000	0.000000	-0.186059	-0.000200	0.000357	0.000000
115	DEAD	0.000000	0.000000	-0.162868	-0.000108	0.000314	0.000000
115	CM	0.000000	0.000000	-0.092160	-0.000061	0.000178	0.000000
115	USO	0.000000	0.000000	-0.230400	-0.000153	0.000444	0.000000
116	DEAD	0.000000	0.000000	-0.185299	-0.000070	0.000360	0.000000
116	CM	0.000000	0.000000	-0.104852	-0.000040	0.000204	0.000000
116	USO	0.000000	0.000000	-0.262131	-0.000099	0.000509	0.000000
117	DEAD	0.000000	0.000000	-0.197679	-0.000028	0.000388	0.000000
117	CM	0.000000	0.000000	-0.111858	-0.000016	0.000219	0.000000
117	USO	0.000000	0.000000	-0.279645	-0.000040	0.000548	0.000000
118	DEAD	0.000000	0.000000	-0.198966	0.000018	0.000397	0.000000
118	CM	0.000000	0.000000	-0.112586	0.000010	0.000225	0.000000
118	USO	0.000000	0.000000	-0.281466	0.000026	0.000561	0.000000
119	DEAD	0.000000	0.000000	-0.188079	0.000070	0.000388	0.000000
119	CM	0.000000	0.000000	-0.106426	0.000039	0.000220	0.000000
119	USO	0.000000	0.000000	-0.266065	0.000099	0.000549	0.000000
120	DEAD	0.000000	0.000000	-0.163497	0.000128	0.000368	0.000000
120	CM	0.000000	0.000000	-0.092516	0.000072	0.000208	0.000000
120	USO	0.000000	0.000000	-0.231290	0.000181	0.000520	0.000000
121	DEAD	0.000000	0.000000	-0.125595	0.000167	0.000365	0.000000
121	CM	0.000000	0.000000	-0.071069	0.000094	0.000207	0.000000
121	USO	0.000000	0.000000	-0.177672	0.000236	0.000517	0.000000
122	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000283	5.292E-09	0.000000
122	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000160	2.994E-09	0.000000
122	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000400	7.486E-09	0.000000
123	DEAD	0.000000	0.000000	-0.069971	-0.000273	0.000085	0.000000
123	CM	0.000000	0.000000	-0.039593	-0.000155	0.000048	0.000000
123	USO	0.000000	0.000000	-0.098983	-0.000387	0.000120	0.000000
124	DEAD	0.000000	0.000000	-0.135364	-0.000247	0.000165	0.000000
124	CM	0.000000	0.000000	-0.076597	-0.000140	0.000093	0.000000
124	USO	0.000000	0.000000	-0.191491	-0.000350	0.000233	0.000000
125	DEAD	0.000000	0.000000	-0.192654	-0.000209	0.000236	0.000000
125	CM	0.000000	0.000000	-0.109014	-0.000118	0.000134	0.000000
125	USO	0.000000	0.000000	-0.272536	-0.000296	0.000334	0.000000
126	DEAD	0.000000	0.000000	-0.239249	-0.000162	0.000296	0.000000
126	CM	0.000000	0.000000	-0.135381	-0.000092	0.000168	0.000000
126	USO	0.000000	0.000000	-0.338451	-0.000229	0.000419	0.000000
127	DEAD	0.000000	0.000000	-0.273205	-0.000108	0.000343	0.000000
127	CM	0.000000	0.000000	-0.154595	-0.000061	0.000194	0.000000
127	USO	0.000000	0.000000	-0.386487	-0.000153	0.000485	0.000000
128	DEAD	0.000000	0.000000	-0.293045	-0.000050	0.000375	0.000000
128	CM	0.000000	0.000000	-0.165821	-0.000028	0.000212	0.000000
128	USO	0.000000	0.000000	-0.414553	-0.000070	0.000530	0.000000
129	DEAD	0.000000	0.000000	-0.297682	0.000013	0.000392	0.000000
129	CM	0.000000	0.000000	-0.168445	7.309E-06	0.000222	0.000000
129	USO	0.000000	0.000000	-0.421113	0.000018	0.000554	0.000000
130	DEAD	0.000000	0.000000	-0.286467	0.000077	0.000397	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
130	CM	0.000000	0.000000	-0.162099	0.000043	0.000225	0.000000
130	USO	0.000000	0.000000	-0.405248	0.000109	0.000561	0.000000
131	DEAD	0.000000	0.000000	-0.259795	0.000134	0.000396	0.000000
131	CM	0.000000	0.000000	-0.147007	0.000076	0.000224	0.000000
131	USO	0.000000	0.000000	-0.367517	0.000190	0.000560	0.000000
132	DEAD	0.000000	0.000000	-0.221019	0.000171	0.000390	0.000000
132	CM	0.000000	0.000000	-0.125065	0.000097	0.000221	0.000000
132	USO	0.000000	0.000000	-0.312662	0.000241	0.000551	0.000000
133	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000365	2.589E-09	0.000000
133	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000206	1.465E-09	0.000000
133	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000516	3.663E-09	0.000000
134	DEAD	0.000000	0.000000	-0.090256	-0.000353	0.000078	0.000000
134	CM	0.000000	0.000000	-0.051072	-0.000200	0.000044	0.000000
134	USO	0.000000	0.000000	-0.127680	-0.000500	0.000110	0.000000
135	DEAD	0.000000	0.000000	-0.174914	-0.000321	0.000151	0.000000
135	CM	0.000000	0.000000	-0.098976	-0.000182	0.000086	0.000000
135	USO	0.000000	0.000000	-0.247440	-0.000454	0.000214	0.000000
136	DEAD	0.000000	0.000000	-0.249544	-0.000274	0.000218	0.000000
136	CM	0.000000	0.000000	-0.141206	-0.000155	0.000124	0.000000
136	USO	0.000000	0.000000	-0.353015	-0.000387	0.000309	0.000000
137	DEAD	0.000000	0.000000	-0.310850	-0.000215	0.000276	0.000000
137	CM	0.000000	0.000000	-0.175896	-0.000122	0.000156	0.000000
137	USO	0.000000	0.000000	-0.439741	-0.000304	0.000390	0.000000
138	DEAD	0.000000	0.000000	-0.356411	-0.000148	0.000322	0.000000
138	CM	0.000000	0.000000	-0.201677	-0.000084	0.000182	0.000000
138	USO	0.000000	0.000000	-0.504193	-0.000210	0.000456	0.000000
139	DEAD	0.000000	0.000000	-0.384532	-0.000076	0.000356	0.000000
139	CM	0.000000	0.000000	-0.217590	-0.000043	0.000202	0.000000
139	USO	0.000000	0.000000	-0.543974	-0.000108	0.000504	0.000000
140	DEAD	0.000000	0.000000	-0.394218	-1.340E-06	0.000379	0.000000
140	CM	0.000000	0.000000	-0.223071	-7.580E-07	0.000214	0.000000
140	USO	0.000000	0.000000	-0.557677	-1.895E-06	0.000536	0.000000
141	DEAD	0.000000	0.000000	-0.385346	0.000072	0.000392	0.000000
141	CM	0.000000	0.000000	-0.218051	0.000040	0.000222	0.000000
141	USO	0.000000	0.000000	-0.545127	0.000101	0.000554	0.000000
142	DEAD	0.000000	0.000000	-0.359110	0.000136	0.000395	0.000000
142	CM	0.000000	0.000000	-0.203204	0.000077	0.000223	0.000000
142	USO	0.000000	0.000000	-0.508011	0.000193	0.000558	0.000000
143	DEAD	0.000000	0.000000	-0.318209	0.000189	0.000386	0.000000
143	CM	0.000000	0.000000	-0.180061	0.000107	0.000218	0.000000
143	USO	0.000000	0.000000	-0.450152	0.000267	0.000546	0.000000
144	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000439	2.291E-09	0.000000
144	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000249	1.297E-09	0.000000
144	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000622	3.242E-09	0.000000
145	DEAD	0.000000	0.000000	-0.108728	-0.000426	0.000070	0.000000
145	CM	0.000000	0.000000	-0.061524	-0.000241	0.000040	0.000000
145	USO	0.000000	0.000000	-0.153811	-0.000603	0.000099	0.000000
146	DEAD	0.000000	0.000000	-0.211036	-0.000389	0.000137	0.000000
146	CM	0.000000	0.000000	-0.119416	-0.000220	0.000078	0.000000
146	USO	0.000000	0.000000	-0.298540	-0.000550	0.000194	0.000000
147	DEAD	0.000000	0.000000	-0.301756	-0.000334	0.000199	0.000000
147	CM	0.000000	0.000000	-0.170751	-0.000189	0.000113	0.000000
147	USO	0.000000	0.000000	-0.426877	-0.000473	0.000282	0.000000
148	DEAD	0.000000	0.000000	-0.377007	-0.000266	0.000253	0.000000
148	CM	0.000000	0.000000	-0.213332	-0.000151	0.000143	0.000000
148	USO	0.000000	0.000000	-0.533329	-0.000376	0.000358	0.000000
149	DEAD	0.000000	0.000000	-0.433971	-0.000188	0.000298	0.000000
149	CM	0.000000	0.000000	-0.245565	-0.000107	0.000168	0.000000
149	USO	0.000000	0.000000	-0.613913	-0.000267	0.000421	0.000000
150	DEAD	0.000000	0.000000	-0.470774	-0.000105	0.000333	0.000000
150	CM	0.000000	0.000000	-0.266390	-0.000060	0.000188	0.000000
150	USO	0.000000	0.000000	-0.665975	-0.000149	0.000471	0.000000
151	DEAD	0.000000	0.000000	-0.486463	-0.000020	0.000358	0.000000
151	CM	0.000000	0.000000	-0.275268	-0.000011	0.000202	0.000000
151	USO	0.000000	0.000000	-0.688169	-0.000029	0.000506	0.000000
152	DEAD	0.000000	0.000000	-0.481099	0.000062	0.000373	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
152	CM	0.000000	0.000000	-0.272233	0.000035	0.000211	0.000000
152	USO	0.000000	0.000000	-0.680582	0.000088	0.000527	0.000000
153	DEAD	0.000000	0.000000	-0.455866	0.000138	0.000377	0.000000
153	CM	0.000000	0.000000	-0.257955	0.000078	0.000214	0.000000
153	USO	0.000000	0.000000	-0.644887	0.000195	0.000534	0.000000
154	DEAD	0.000000	0.000000	-0.412918	0.000204	0.000370	0.000000
154	CM	0.000000	0.000000	-0.233652	0.000115	0.000209	0.000000
154	USO	0.000000	0.000000	-0.584130	0.000288	0.000524	0.000000
155	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000506	2.294E-09	0.000000
155	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000286	1.298E-09	0.000000
155	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000716	3.245E-09	0.000000
156	DEAD	0.000000	0.000000	-0.125315	-0.000491	0.000062	0.000000
156	CM	0.000000	0.000000	-0.070910	-0.000278	0.000035	0.000000
156	USO	0.000000	0.000000	-0.177275	-0.000695	0.000088	0.000000
157	DEAD	0.000000	0.000000	-0.243552	-0.000451	0.000123	0.000000
157	CM	0.000000	0.000000	-0.137815	-0.000255	0.000069	0.000000
157	USO	0.000000	0.000000	-0.344539	-0.000637	0.000173	0.000000
158	DEAD	0.000000	0.000000	-0.348951	-0.000390	0.000178	0.000000
158	CM	0.000000	0.000000	-0.197456	-0.000221	0.000101	0.000000
158	USO	0.000000	0.000000	-0.493640	-0.000551	0.000252	0.000000
159	DEAD	0.000000	0.000000	-0.437146	-0.000314	0.000228	0.000000
159	CM	0.000000	0.000000	-0.247362	-0.000178	0.000129	0.000000
159	USO	0.000000	0.000000	-0.618404	-0.000444	0.000322	0.000000
160	DEAD	0.000000	0.000000	-0.504980	-0.000228	0.000270	0.000000
160	CM	0.000000	0.000000	-0.285746	-0.000129	0.000153	0.000000
160	USO	0.000000	0.000000	-0.714365	-0.000322	0.000382	0.000000
161	DEAD	0.000000	0.000000	-0.550390	-0.000135	0.000304	0.000000
161	CM	0.000000	0.000000	-0.311441	-0.000076	0.000172	0.000000
161	USO	0.000000	0.000000	-0.778604	-0.000191	0.000429	0.000000
162	DEAD	0.000000	0.000000	-0.572354	-0.000041	0.000329	0.000000
162	CM	0.000000	0.000000	-0.323870	-0.000023	0.000186	0.000000
162	USO	0.000000	0.000000	-0.809675	-0.000057	0.000465	0.000000
163	DEAD	0.000000	0.000000	-0.570887	0.000052	0.000344	0.000000
163	CM	0.000000	0.000000	-0.323040	0.000029	0.000195	0.000000
163	USO	0.000000	0.000000	-0.807599	0.000073	0.000487	0.000000
164	DEAD	0.000000	0.000000	-0.547002	0.000138	0.000350	0.000000
164	CM	0.000000	0.000000	-0.309524	0.000078	0.000198	0.000000
164	USO	0.000000	0.000000	-0.773810	0.000195	0.000496	0.000000
165	DEAD	0.000000	0.000000	-0.502579	0.000216	0.000346	0.000000
165	CM	0.000000	0.000000	-0.284387	0.000122	0.000196	0.000000
165	USO	0.000000	0.000000	-0.710968	0.000305	0.000489	0.000000
166	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000565	2.402E-09	0.000000
166	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000320	1.359E-09	0.000000
166	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000799	3.398E-09	0.000000
167	DEAD	0.000000	0.000000	-0.139950	-0.000549	0.000055	0.000000
167	CM	0.000000	0.000000	-0.079192	-0.000311	0.000031	0.000000
167	USO	0.000000	0.000000	-0.197979	-0.000777	0.000077	0.000000
168	DEAD	0.000000	0.000000	-0.272303	-0.000505	0.000107	0.000000
168	CM	0.000000	0.000000	-0.154085	-0.000286	0.000061	0.000000
168	USO	0.000000	0.000000	-0.385211	-0.000715	0.000152	0.000000
169	DEAD	0.000000	0.000000	-0.390821	-0.000440	0.000156	0.000000
169	CM	0.000000	0.000000	-0.221149	-0.000249	0.000089	0.000000
169	USO	0.000000	0.000000	-0.552872	-0.000622	0.000221	0.000000
170	DEAD	0.000000	0.000000	-0.490741	-0.000357	0.000201	0.000000
170	CM	0.000000	0.000000	-0.277689	-0.000202	0.000114	0.000000
170	USO	0.000000	0.000000	-0.694222	-0.000506	0.000284	0.000000
171	DEAD	0.000000	0.000000	-0.568610	-0.000264	0.000239	0.000000
171	CM	0.000000	0.000000	-0.321751	-0.000149	0.000135	0.000000
171	USO	0.000000	0.000000	-0.804379	-0.000373	0.000338	0.000000
172	DEAD	0.000000	0.000000	-0.622164	-0.000164	0.000270	0.000000
172	CM	0.000000	0.000000	-0.352055	-0.000093	0.000153	0.000000
172	USO	0.000000	0.000000	-0.880138	-0.000232	0.000382	0.000000
173	DEAD	0.000000	0.000000	-0.650249	-0.000061	0.000294	0.000000
173	CM	0.000000	0.000000	-0.367947	-0.000034	0.000166	0.000000
173	USO	0.000000	0.000000	-0.919868	-0.000086	0.000416	0.000000
174	DEAD	0.000000	0.000000	-0.652756	0.000040	0.000310	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
174	CM	0.000000	0.000000	-0.369366	0.000023	0.000175	0.000000
174	USO	0.000000	0.000000	-0.923414	0.000057	0.000438	0.000000
175	DEAD	0.000000	0.000000	-0.630548	0.000136	0.000317	0.000000
175	CM	0.000000	0.000000	-0.356800	0.000077	0.000179	0.000000
175	USO	0.000000	0.000000	-0.891999	0.000193	0.000448	0.000000
176	DEAD	0.000000	0.000000	-0.585361	0.000224	0.000315	0.000000
176	CM	0.000000	0.000000	-0.331230	0.000127	0.000178	0.000000
176	USO	0.000000	0.000000	-0.828075	0.000316	0.000446	0.000000
177	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000616	2.383E-09	0.000000
177	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000348	1.349E-09	0.000000
177	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000871	3.372E-09	0.000000
178	DEAD	0.000000	0.000000	-0.152571	-0.000599	0.000046	0.000000
178	CM	0.000000	0.000000	-0.086333	-0.000339	0.000026	0.000000
178	USO	0.000000	0.000000	-0.215832	-0.000848	0.000066	0.000000
179	DEAD	0.000000	0.000000	-0.297136	-0.000553	0.000091	0.000000
179	CM	0.000000	0.000000	-0.168136	-0.000313	0.000052	0.000000
179	USO	0.000000	0.000000	-0.420340	-0.000782	0.000129	0.000000
180	DEAD	0.000000	0.000000	-0.427081	-0.000483	0.000133	0.000000
180	CM	0.000000	0.000000	-0.241666	-0.000273	0.000076	0.000000
180	USO	0.000000	0.000000	-0.604166	-0.000684	0.000189	0.000000
181	DEAD	0.000000	0.000000	-0.537321	-0.000396	0.000172	0.000000
181	CM	0.000000	0.000000	-0.304046	-0.000224	0.000097	0.000000
181	USO	0.000000	0.000000	-0.760115	-0.000560	0.000243	0.000000
182	DEAD	0.000000	0.000000	-0.624147	-0.000297	0.000205	0.000000
182	CM	0.000000	0.000000	-0.353177	-0.000168	0.000116	0.000000
182	USO	0.000000	0.000000	-0.882943	-0.000420	0.000290	0.000000
183	DEAD	0.000000	0.000000	-0.685104	-0.000190	0.000233	0.000000
183	CM	0.000000	0.000000	-0.387670	-0.000108	0.000132	0.000000
183	USO	0.000000	0.000000	-0.969176	-0.000269	0.000330	0.000000
184	DEAD	0.000000	0.000000	-0.718895	-0.000080	0.000255	0.000000
184	CM	0.000000	0.000000	-0.406791	-0.000045	0.000144	0.000000
184	USO	0.000000	0.000000	-1.016978	-0.000113	0.000360	0.000000
185	DEAD	0.000000	0.000000	-0.725291	0.000029	0.000270	0.000000
185	CM	0.000000	0.000000	-0.410410	0.000016	0.000153	0.000000
185	USO	0.000000	0.000000	-1.026026	0.000040	0.000382	0.000000
186	DEAD	0.000000	0.000000	-0.705055	0.000132	0.000278	0.000000
186	CM	0.000000	0.000000	-0.398959	0.000075	0.000157	0.000000
186	USO	0.000000	0.000000	-0.997399	0.000187	0.000394	0.000000
187	DEAD	0.000000	0.000000	-0.659862	0.000228	0.000280	0.000000
187	CM	0.000000	0.000000	-0.373387	0.000129	0.000158	0.000000
187	USO	0.000000	0.000000	-0.933467	0.000322	0.000396	0.000000
188	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000658	2.220E-09	0.000000
188	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000372	1.256E-09	0.000000
188	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000931	3.141E-09	0.000000
189	DEAD	0.000000	0.000000	-0.163110	-0.000641	0.000038	0.000000
189	CM	0.000000	0.000000	-0.092297	-0.000363	0.000021	0.000000
189	USO	0.000000	0.000000	-0.230742	-0.000907	0.000054	0.000000
190	DEAD	0.000000	0.000000	-0.317902	-0.000593	0.000075	0.000000
190	CM	0.000000	0.000000	-0.179887	-0.000335	0.000042	0.000000
190	USO	0.000000	0.000000	-0.449717	-0.000839	0.000106	0.000000
191	DEAD	0.000000	0.000000	-0.457469	-0.000520	0.000109	0.000000
191	CM	0.000000	0.000000	-0.258861	-0.000294	0.000062	0.000000
191	USO	0.000000	0.000000	-0.647153	-0.000736	0.000155	0.000000
192	DEAD	0.000000	0.000000	-0.576470	-0.000429	0.000141	0.000000
192	CM	0.000000	0.000000	-0.326199	-0.000243	0.000080	0.000000
192	USO	0.000000	0.000000	-0.815497	-0.000607	0.000200	0.000000
193	DEAD	0.000000	0.000000	-0.670989	-0.000325	0.000169	0.000000
193	CM	0.000000	0.000000	-0.379683	-0.000184	0.000096	0.000000
193	USO	0.000000	0.000000	-0.949208	-0.000460	0.000239	0.000000
194	DEAD	0.000000	0.000000	-0.738409	-0.000213	0.000193	0.000000
194	CM	0.000000	0.000000	-0.417833	-0.000121	0.000109	0.000000
194	USO	0.000000	0.000000	-1.044583	-0.000302	0.000273	0.000000
195	DEAD	0.000000	0.000000	-0.777308	-0.000098	0.000212	0.000000
195	CM	0.000000	0.000000	-0.439844	-0.000055	0.000120	0.000000
195	USO	0.000000	0.000000	-1.099611	-0.000138	0.000300	0.000000
196	DEAD	0.000000	0.000000	-0.787369	0.000017	0.000226	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
196	CM	0.000000	0.000000	-0.445538	9.514E-06	0.000128	0.000000
196	USO	0.000000	0.000000	-1.113844	0.000024	0.000320	0.000000
197	DEAD	0.000000	0.000000	-0.769303	0.000127	0.000235	0.000000
197	CM	0.000000	0.000000	-0.435315	0.000072	0.000133	0.000000
197	USO	0.000000	0.000000	-1.088287	0.000179	0.000332	0.000000
198	DEAD	0.000000	0.000000	-0.724790	0.000228	0.000239	0.000000
198	CM	0.000000	0.000000	-0.410127	0.000129	0.000135	0.000000
198	USO	0.000000	0.000000	-1.025317	0.000322	0.000338	0.000000
199	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000692	1.922E-09	0.000000
199	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000392	1.088E-09	0.000000
199	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000979	2.719E-09	0.000000
200	DEAD	0.000000	0.000000	-0.171507	-0.000674	0.000029	0.000000
200	CM	0.000000	0.000000	-0.097048	-0.000382	0.000017	0.000000
200	USO	0.000000	0.000000	-0.242620	-0.000954	0.000041	0.000000
201	DEAD	0.000000	0.000000	-0.334465	-0.000625	0.000058	0.000000
201	CM	0.000000	0.000000	-0.189259	-0.000353	0.000033	0.000000
201	USO	0.000000	0.000000	-0.473148	-0.000884	0.000082	0.000000
202	DEAD	0.000000	0.000000	-0.481751	-0.000550	0.000085	0.000000
202	CM	0.000000	0.000000	-0.272602	-0.000311	0.000048	0.000000
202	USO	0.000000	0.000000	-0.681504	-0.000778	0.000120	0.000000
203	DEAD	0.000000	0.000000	-0.607833	-0.000456	0.000109	0.000000
203	CM	0.000000	0.000000	-0.343946	-0.000258	0.000062	0.000000
203	USO	0.000000	0.000000	-0.859865	-0.000645	0.000155	0.000000
204	DEAD	0.000000	0.000000	-0.708636	-0.000349	0.000132	0.000000
204	CM	0.000000	0.000000	-0.400986	-0.000197	0.000074	0.000000
204	USO	0.000000	0.000000	-1.002465	-0.000493	0.000186	0.000000
205	DEAD	0.000000	0.000000	-0.781420	-0.000233	0.000151	0.000000
205	CM	0.000000	0.000000	-0.442171	-0.000132	0.000085	0.000000
205	USO	0.000000	0.000000	-1.105428	-0.000329	0.000213	0.000000
206	DEAD	0.000000	0.000000	-0.824673	-0.000113	0.000166	0.000000
206	CM	0.000000	0.000000	-0.466646	-0.000064	0.000094	0.000000
206	USO	0.000000	0.000000	-1.166615	-0.000160	0.000235	0.000000
207	DEAD	0.000000	0.000000	-0.838023	5.816E-06	0.000179	0.000000
207	CM	0.000000	0.000000	-0.474200	3.291E-06	0.000101	0.000000
207	USO	0.000000	0.000000	-1.185501	8.228E-06	0.000253	0.000000
208	DEAD	0.000000	0.000000	-0.822169	0.000120	0.000187	0.000000
208	CM	0.000000	0.000000	-0.465229	0.000068	0.000106	0.000000
208	USO	0.000000	0.000000	-1.163074	0.000170	0.000265	0.000000
209	DEAD	0.000000	0.000000	-0.778831	0.000225	0.000193	0.000000
209	CM	0.000000	0.000000	-0.440706	0.000127	0.000109	0.000000
209	USO	0.000000	0.000000	-1.101766	0.000318	0.000272	0.000000
210	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000717	1.502E-09	0.000000
210	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000406	8.497E-10	0.000000
210	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001014	2.124E-09	0.000000
211	DEAD	0.000000	0.000000	-0.177706	-0.000699	0.000020	0.000000
211	CM	0.000000	0.000000	-0.100556	-0.000395	0.000012	0.000000
211	USO	0.000000	0.000000	-0.251390	-0.000989	0.000029	0.000000
212	DEAD	0.000000	0.000000	-0.346707	-0.000648	0.000040	0.000000
212	CM	0.000000	0.000000	-0.196186	-0.000367	0.000023	0.000000
212	USO	0.000000	0.000000	-0.490465	-0.000917	0.000057	0.000000
213	DEAD	0.000000	0.000000	-0.499730	-0.000572	0.000059	0.000000
213	CM	0.000000	0.000000	-0.282775	-0.000324	0.000033	0.000000
213	USO	0.000000	0.000000	-0.706937	-0.000809	0.000084	0.000000
214	DEAD	0.000000	0.000000	-0.631113	-0.000476	0.000077	0.000000
214	CM	0.000000	0.000000	-0.357119	-0.000269	0.000043	0.000000
214	USO	0.000000	0.000000	-0.892798	-0.000674	0.000108	0.000000
215	DEAD	0.000000	0.000000	-0.736675	-0.000366	0.000092	0.000000
215	CM	0.000000	0.000000	-0.416852	-0.000207	0.000052	0.000000
215	USO	0.000000	0.000000	-1.042130	-0.000518	0.000131	0.000000
216	DEAD	0.000000	0.000000	-0.813591	-0.000248	0.000106	0.000000
216	CM	0.000000	0.000000	-0.460375	-0.000140	0.000060	0.000000
216	USO	0.000000	0.000000	-1.150938	-0.000351	0.000150	0.000000
217	DEAD	0.000000	0.000000	-0.860297	-0.000126	0.000118	0.000000
217	CM	0.000000	0.000000	-0.486804	-0.000071	0.000067	0.000000
217	USO	0.000000	0.000000	-1.217010	-0.000178	0.000167	0.000000
218	DEAD	0.000000	0.000000	-0.876397	-3.778E-06	0.000128	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
218	CM	0.000000	0.000000	-0.495915	-2.138E-06	0.000072	0.000000
218	USO	0.000000	0.000000	-1.239786	-5.345E-06	0.000181	0.000000
219	DEAD	0.000000	0.000000	-0.862600	0.000113	0.000136	0.000000
219	CM	0.000000	0.000000	-0.488108	0.000064	0.000077	0.000000
219	USO	0.000000	0.000000	-1.220269	0.000160	0.000192	0.000000
220	DEAD	0.000000	0.000000	-0.820675	0.000221	0.000141	0.000000
220	CM	0.000000	0.000000	-0.464384	0.000125	0.000080	0.000000
220	USO	0.000000	0.000000	-1.160960	0.000312	0.000200	0.000000
221	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000733	9.602E-10	0.000000
221	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000415	5.434E-10	0.000000
221	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001037	1.358E-09	0.000000
222	DEAD	0.000000	0.000000	-0.181663	-0.000715	0.000011	0.000000
222	CM	0.000000	0.000000	-0.102795	-0.000404	6.389E-06	0.000000
222	USO	0.000000	0.000000	-0.256987	-0.001011	0.000016	0.000000
223	DEAD	0.000000	0.000000	-0.354529	-0.000664	0.000022	0.000000
223	CM	0.000000	0.000000	-0.200612	-0.000375	0.000013	0.000000
223	USO	0.000000	0.000000	-0.501531	-0.000939	0.000032	0.000000
224	DEAD	0.000000	0.000000	-0.511244	-0.000586	0.000033	0.000000
224	CM	0.000000	0.000000	-0.289290	-0.000332	0.000019	0.000000
224	USO	0.000000	0.000000	-0.723226	-0.000830	0.000047	0.000000
225	DEAD	0.000000	0.000000	-0.646072	-0.000489	0.000043	0.000000
225	CM	0.000000	0.000000	-0.365584	-0.000277	0.000024	0.000000
225	USO	0.000000	0.000000	-0.913959	-0.000692	0.000061	0.000000
226	DEAD	0.000000	0.000000	-0.754771	-0.000378	0.000052	0.000000
226	CM	0.000000	0.000000	-0.427092	-0.000214	0.000030	0.000000
226	USO	0.000000	0.000000	-1.067729	-0.000535	0.000074	0.000000
227	DEAD	0.000000	0.000000	-0.834477	-0.000258	0.000060	0.000000
227	CM	0.000000	0.000000	-0.472194	-0.000146	0.000034	0.000000
227	USO	0.000000	0.000000	-1.180485	-0.000365	0.000086	0.000000
228	DEAD	0.000000	0.000000	-0.883603	-0.000134	0.000068	0.000000
228	CM	0.000000	0.000000	-0.499992	-0.000076	0.000038	0.000000
228	USO	0.000000	0.000000	-1.249981	-0.000190	0.000096	0.000000
229	DEAD	0.000000	0.000000	-0.901753	-0.000011	0.000075	0.000000
229	CM	0.000000	0.000000	-0.510262	-6.369E-06	0.000042	0.000000
229	USO	0.000000	0.000000	-1.275656	-0.000016	0.000105	0.000000
230	DEAD	0.000000	0.000000	-0.889656	0.000107	0.000080	0.000000
230	CM	0.000000	0.000000	-0.503417	0.000060	0.000045	0.000000
230	USO	0.000000	0.000000	-1.258543	0.000151	0.000114	0.000000
231	DEAD	0.000000	0.000000	-0.849121	0.000216	0.000086	0.000000
231	CM	0.000000	0.000000	-0.480480	0.000122	0.000048	0.000000
231	USO	0.000000	0.000000	-1.201200	0.000305	0.000121	0.000000
232	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000739	2.927E-10	0.000000
232	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000418	1.656E-10	0.000000
232	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001046	4.140E-10	0.000000
233	DEAD	0.000000	0.000000	-0.183343	-0.000721	2.144E-06	0.000000
233	CM	0.000000	0.000000	-0.103746	-0.000408	1.213E-06	0.000000
233	USO	0.000000	0.000000	-0.259365	-0.001020	3.033E-06	0.000000
234	DEAD	0.000000	0.000000	-0.357863	-0.000670	4.298E-06	0.000000
234	CM	0.000000	0.000000	-0.202499	-0.000379	2.432E-06	0.000000
234	USO	0.000000	0.000000	-0.506248	-0.000948	6.081E-06	0.000000
235	DEAD	0.000000	0.000000	-0.516179	-0.000593	6.478E-06	0.000000
235	CM	0.000000	0.000000	-0.292083	-0.000335	3.665E-06	0.000000
235	USO	0.000000	0.000000	-0.730207	-0.000838	9.164E-06	0.000000
236	DEAD	0.000000	0.000000	-0.652536	-0.000495	8.710E-06	0.000000
236	CM	0.000000	0.000000	-0.369241	-0.000280	4.929E-06	0.000000
236	USO	0.000000	0.000000	-0.923103	-0.000701	0.000012	0.000000
237	DEAD	0.000000	0.000000	-0.762680	-0.000384	0.000011	0.000000
237	CM	0.000000	0.000000	-0.431567	-0.000217	6.246E-06	0.000000
237	USO	0.000000	0.000000	-1.078918	-0.000543	0.000016	0.000000
238	DEAD	0.000000	0.000000	-0.843746	-0.000264	0.000014	0.000000
238	CM	0.000000	0.000000	-0.477438	-0.000149	7.650E-06	0.000000
238	USO	0.000000	0.000000	-1.193596	-0.000373	0.000019	0.000000
239	DEAD	0.000000	0.000000	-0.894150	-0.000139	0.000016	0.000000
239	CM	0.000000	0.000000	-0.505960	-0.000079	9.186E-06	0.000000
239	USO	0.000000	0.000000	-1.264900	-0.000197	0.000023	0.000000
240	DEAD	0.000000	0.000000	-0.913512	-0.000016	0.000019	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
240	CM	0.000000	0.000000	-0.516916	-9.055E-06	0.000011	0.000000
240	USO	0.000000	0.000000	-1.292291	-0.000023	0.000027	0.000000
241	DEAD	0.000000	0.000000	-0.902584	0.000102	0.000023	0.000000
241	CM	0.000000	0.000000	-0.510733	0.000058	0.000013	0.000000
241	USO	0.000000	0.000000	-1.276831	0.000145	0.000032	0.000000
242	DEAD	0.000000	0.000000	-0.863199	0.000211	0.000027	0.000000
242	CM	0.000000	0.000000	-0.488446	0.000119	0.000015	0.000000
242	USO	0.000000	0.000000	-1.221116	0.000298	0.000038	0.000000
243	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000737	-5.076E-10	0.000000
243	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000417	-2.872E-10	0.000000
243	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001043	-7.181E-10	0.000000
244	DEAD	0.000000	0.000000	-0.182732	-0.000719	-7.033E-06	0.000000
244	CM	0.000000	0.000000	-0.103400	-0.000407	-3.979E-06	0.000000
244	USO	0.000000	0.000000	-0.258500	-0.001017	-9.949E-06	0.000000
245	DEAD	0.000000	0.000000	-0.356672	-0.000668	-0.000014	0.000000
245	CM	0.000000	0.000000	-0.201825	-0.000378	-7.822E-06	0.000000
245	USO	0.000000	0.000000	-0.504563	-0.000945	-0.000020	0.000000
246	DEAD	0.000000	0.000000	-0.514472	-0.000591	-0.000020	0.000000
246	CM	0.000000	0.000000	-0.291117	-0.000334	-0.000011	0.000000
246	USO	0.000000	0.000000	-0.727793	-0.000836	-0.000028	0.000000
247	DEAD	0.000000	0.000000	-0.650409	-0.000494	-0.000026	0.000000
247	CM	0.000000	0.000000	-0.368038	-0.000279	-0.000015	0.000000
247	USO	0.000000	0.000000	-0.920094	-0.000699	-0.000036	0.000000
248	DEAD	0.000000	0.000000	-0.760261	-0.000383	-0.000030	0.000000
248	CM	0.000000	0.000000	-0.430198	-0.000217	-0.000017	0.000000
248	USO	0.000000	0.000000	-1.075496	-0.000542	-0.000043	0.000000
249	DEAD	0.000000	0.000000	-0.841194	-0.000263	-0.000034	0.000000
249	CM	0.000000	0.000000	-0.475995	-0.000149	-0.000019	0.000000
249	USO	0.000000	0.000000	-1.189987	-0.000373	-0.000048	0.000000
250	DEAD	0.000000	0.000000	-0.891658	-0.000140	-0.000036	0.000000
250	CM	0.000000	0.000000	-0.504550	-0.000079	-0.000020	0.000000
250	USO	0.000000	0.000000	-1.261375	-0.000198	-0.000051	0.000000
251	DEAD	0.000000	0.000000	-0.911300	-0.000018	-0.000037	0.000000
251	CM	0.000000	0.000000	-0.515664	-9.953E-06	-0.000021	0.000000
251	USO	0.000000	0.000000	-1.289161	-0.000025	-0.000052	0.000000
252	DEAD	0.000000	0.000000	-0.900891	0.000100	-0.000036	0.000000
252	CM	0.000000	0.000000	-0.509775	0.000056	-0.000021	0.000000
252	USO	0.000000	0.000000	-1.274437	0.000141	-0.000051	0.000000
253	DEAD	0.000000	0.000000	-0.862274	0.000207	-0.000034	0.000000
253	CM	0.000000	0.000000	-0.487923	0.000117	-0.000019	0.000000
253	USO	0.000000	0.000000	-1.219807	0.000293	-0.000048	0.000000
254	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000725	-1.446E-09	0.000000
254	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000410	-8.182E-10	0.000000
254	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001026	-2.046E-09	0.000000
255	DEAD	0.000000	0.000000	-0.179832	-0.000707	-0.000016	0.000000
255	CM	0.000000	0.000000	-0.101759	-0.000400	-9.142E-06	0.000000
255	USO	0.000000	0.000000	-0.254397	-0.001001	-0.000023	0.000000
256	DEAD	0.000000	0.000000	-0.350960	-0.000657	-0.000032	0.000000
256	CM	0.000000	0.000000	-0.198593	-0.000372	-0.000018	0.000000
256	USO	0.000000	0.000000	-0.496482	-0.000929	-0.000045	0.000000
257	DEAD	0.000000	0.000000	-0.506124	-0.000581	-0.000047	0.000000
257	CM	0.000000	0.000000	-0.286393	-0.000329	-0.000026	0.000000
257	USO	0.000000	0.000000	-0.715983	-0.000821	-0.000066	0.000000
258	DEAD	0.000000	0.000000	-0.639682	-0.000485	-0.000060	0.000000
258	CM	0.000000	0.000000	-0.361968	-0.000274	-0.000034	0.000000
258	USO	0.000000	0.000000	-0.904920	-0.000686	-0.000085	0.000000
259	DEAD	0.000000	0.000000	-0.747489	-0.000376	-0.000072	0.000000
259	CM	0.000000	0.000000	-0.422971	-0.000213	-0.000041	0.000000
259	USO	0.000000	0.000000	-1.057428	-0.000531	-0.000101	0.000000
260	DEAD	0.000000	0.000000	-0.826776	-0.000258	-0.000081	0.000000
260	CM	0.000000	0.000000	-0.467836	-0.000146	-0.000046	0.000000
260	USO	0.000000	0.000000	-1.169590	-0.000365	-0.000115	0.000000
261	DEAD	0.000000	0.000000	-0.876047	-0.000136	-0.000089	0.000000
261	CM	0.000000	0.000000	-0.495717	-0.000077	-0.000050	0.000000
261	USO	0.000000	0.000000	-1.239291	-0.000193	-0.000125	0.000000
262	DEAD	0.000000	0.000000	-0.894990	-0.000016	-0.000093	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
262	CM	0.000000	0.000000	-0.506436	-8.952E-06	-0.000053	0.000000
262	USO	0.000000	0.000000	-1.266089	-0.000022	-0.000132	0.000000
263	DEAD	0.000000	0.000000	-0.884399	0.000099	-0.000095	0.000000
263	CM	0.000000	0.000000	-0.500442	0.000056	-0.000054	0.000000
263	USO	0.000000	0.000000	-1.251106	0.000141	-0.000135	0.000000
264	DEAD	0.000000	0.000000	-0.846108	0.000205	-0.000095	0.000000
264	CM	0.000000	0.000000	-0.478775	0.000116	-0.000054	0.000000
264	USO	0.000000	0.000000	-1.196938	0.000290	-0.000134	0.000000
265	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000705	-2.527E-09	0.000000
265	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000399	-1.430E-09	0.000000
265	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000997	-3.575E-09	0.000000
266	DEAD	0.000000	0.000000	-0.174667	-0.000687	-0.000025	0.000000
266	CM	0.000000	0.000000	-0.098836	-0.000389	-0.000014	0.000000
266	USO	0.000000	0.000000	-0.247091	-0.000972	-0.000036	0.000000
267	DEAD	0.000000	0.000000	-0.340777	-0.000637	-0.000050	0.000000
267	CM	0.000000	0.000000	-0.192831	-0.000361	-0.000028	0.000000
267	USO	0.000000	0.000000	-0.482077	-0.000902	-0.000070	0.000000
268	DEAD	0.000000	0.000000	-0.491209	-0.000563	-0.000073	0.000000
268	CM	0.000000	0.000000	-0.277953	-0.000318	-0.000041	0.000000
268	USO	0.000000	0.000000	-0.694884	-0.000796	-0.000103	0.000000
269	DEAD	0.000000	0.000000	-0.620453	-0.000469	-0.000094	0.000000
269	CM	0.000000	0.000000	-0.351087	-0.000265	-0.000053	0.000000
269	USO	0.000000	0.000000	-0.877717	-0.000663	-0.000133	0.000000
270	DEAD	0.000000	0.000000	-0.724480	-0.000362	-0.000112	0.000000
270	CM	0.000000	0.000000	-0.409951	-0.000205	-0.000063	0.000000
270	USO	0.000000	0.000000	-1.024878	-0.000512	-0.000159	0.000000
271	DEAD	0.000000	0.000000	-0.800620	-0.000247	-0.000128	0.000000
271	CM	0.000000	0.000000	-0.453036	-0.000139	-0.000072	0.000000
271	USO	0.000000	0.000000	-1.132590	-0.000349	-0.000181	0.000000
272	DEAD	0.000000	0.000000	-0.847458	-0.000128	-0.000140	0.000000
272	CM	0.000000	0.000000	-0.479539	-0.000072	-0.000079	0.000000
272	USO	0.000000	0.000000	-1.198848	-0.000181	-0.000198	0.000000
273	DEAD	0.000000	0.000000	-0.864735	-0.000011	-0.000148	0.000000
273	CM	0.000000	0.000000	-0.489316	-6.076E-06	-0.000084	0.000000
273	USO	0.000000	0.000000	-1.223289	-0.000015	-0.000210	0.000000
274	DEAD	0.000000	0.000000	-0.853271	0.000101	-0.000153	0.000000
274	CM	0.000000	0.000000	-0.482829	0.000057	-0.000087	0.000000
274	USO	0.000000	0.000000	-1.207072	0.000143	-0.000217	0.000000
275	DEAD	0.000000	0.000000	-0.814892	0.000204	-0.000154	0.000000
275	CM	0.000000	0.000000	-0.461112	0.000115	-0.000087	0.000000
275	USO	0.000000	0.000000	-1.152779	0.000289	-0.000218	0.000000
276	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000675	-3.763E-09	0.000000
276	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000382	-2.129E-09	0.000000
276	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000955	-5.323E-09	0.000000
277	DEAD	0.000000	0.000000	-0.167291	-0.000658	-0.000034	0.000000
277	CM	0.000000	0.000000	-0.094662	-0.000372	-0.000019	0.000000
277	USO	0.000000	0.000000	-0.236656	-0.000930	-0.000048	0.000000
278	DEAD	0.000000	0.000000	-0.326228	-0.000609	-0.000067	0.000000
278	CM	0.000000	0.000000	-0.184598	-0.000345	-0.000038	0.000000
278	USO	0.000000	0.000000	-0.461495	-0.000862	-0.000094	0.000000
279	DEAD	0.000000	0.000000	-0.469885	-0.000536	-0.000098	0.000000
279	CM	0.000000	0.000000	-0.265887	-0.000304	-0.000055	0.000000
279	USO	0.000000	0.000000	-0.664718	-0.000759	-0.000138	0.000000
280	DEAD	0.000000	0.000000	-0.592933	-0.000445	-0.000126	0.000000
280	CM	0.000000	0.000000	-0.335515	-0.000252	-0.000071	0.000000
280	USO	0.000000	0.000000	-0.838787	-0.000630	-0.000179	0.000000
281	DEAD	0.000000	0.000000	-0.691502	-0.000342	-0.000151	0.000000
281	CM	0.000000	0.000000	-0.391291	-0.000193	-0.000086	0.000000
281	USO	0.000000	0.000000	-0.978226	-0.000483	-0.000214	0.000000
282	DEAD	0.000000	0.000000	-0.763055	-0.000230	-0.000172	0.000000
282	CM	0.000000	0.000000	-0.431779	-0.000130	-0.000098	0.000000
282	USO	0.000000	0.000000	-1.079448	-0.000325	-0.000244	0.000000
283	DEAD	0.000000	0.000000	-0.806278	-0.000116	-0.000189	0.000000
283	CM	0.000000	0.000000	-0.456237	-0.000065	-0.000107	0.000000
283	USO	0.000000	0.000000	-1.140593	-0.000164	-0.000268	0.000000
284	DEAD	0.000000	0.000000	-0.820986	-2.611E-06	-0.000201	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
284	CM	0.000000	0.000000	-0.464560	-1.478E-06	-0.000114	0.000000
284	USO	0.000000	0.000000	-1.161400	-3.694E-06	-0.000284	0.000000
285	DEAD	0.000000	0.000000	-0.808034	0.000105	-0.000208	0.000000
285	CM	0.000000	0.000000	-0.457231	0.000059	-0.000118	0.000000
285	USO	0.000000	0.000000	-1.143078	0.000149	-0.000294	0.000000
286	DEAD	0.000000	0.000000	-0.769246	0.000203	-0.000210	0.000000
286	CM	0.000000	0.000000	-0.435283	0.000115	-0.000119	0.000000
286	USO	0.000000	0.000000	-1.088207	0.000288	-0.000297	0.000000
287	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000637	-5.149E-09	0.000000
287	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000360	-2.914E-09	0.000000
287	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000901	-7.285E-09	0.000000
288	DEAD	0.000000	0.000000	-0.157785	-0.000620	-0.000042	0.000000
288	CM	0.000000	0.000000	-0.089283	-0.000351	-0.000024	0.000000
288	USO	0.000000	0.000000	-0.223209	-0.000877	-0.000060	0.000000
289	DEAD	0.000000	0.000000	-0.307479	-0.000573	-0.000083	0.000000
289	CM	0.000000	0.000000	-0.173989	-0.000324	-0.000047	0.000000
289	USO	0.000000	0.000000	-0.434972	-0.000811	-0.000118	0.000000
290	DEAD	0.000000	0.000000	-0.442408	-0.000503	-0.000122	0.000000
290	CM	0.000000	0.000000	-0.250339	-0.000285	-0.000069	0.000000
290	USO	0.000000	0.000000	-0.625848	-0.000711	-0.000172	0.000000
291	DEAD	0.000000	0.000000	-0.557471	-0.000415	-0.000157	0.000000
291	CM	0.000000	0.000000	-0.315449	-0.000235	-0.000089	0.000000
291	USO	0.000000	0.000000	-0.788621	-0.000587	-0.000222	0.000000
292	DEAD	0.000000	0.000000	-0.649000	-0.000315	-0.000188	0.000000
292	CM	0.000000	0.000000	-0.367241	-0.000179	-0.000107	0.000000
292	USO	0.000000	0.000000	-0.918102	-0.000446	-0.000266	0.000000
293	DEAD	0.000000	0.000000	-0.714625	-0.000209	-0.000214	0.000000
293	CM	0.000000	0.000000	-0.404375	-0.000118	-0.000121	0.000000
293	USO	0.000000	0.000000	-1.010936	-0.000295	-0.000303	0.000000
294	DEAD	0.000000	0.000000	-0.753160	-0.000099	-0.000235	0.000000
294	CM	0.000000	0.000000	-0.426180	-0.000056	-0.000133	0.000000
294	USO	0.000000	0.000000	-1.065450	-0.000141	-0.000333	0.000000
295	DEAD	0.000000	0.000000	-0.764510	8.083E-06	-0.000250	0.000000
295	CM	0.000000	0.000000	-0.432602	4.574E-06	-0.000141	0.000000
295	USO	0.000000	0.000000	-1.081506	0.000011	-0.000354	0.000000
296	DEAD	0.000000	0.000000	-0.749579	0.000110	-0.000259	0.000000
296	CM	0.000000	0.000000	-0.424154	0.000062	-0.000146	0.000000
296	USO	0.000000	0.000000	-1.060385	0.000156	-0.000366	0.000000
297	DEAD	0.000000	0.000000	-0.710202	0.000203	-0.000261	0.000000
297	CM	0.000000	0.000000	-0.401872	0.000115	-0.000148	0.000000
297	USO	0.000000	0.000000	-1.004680	0.000287	-0.000369	0.000000
298	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000590	-6.756E-09	0.000000
298	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000334	-3.823E-09	0.000000
298	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000835	-9.557E-09	0.000000
299	DEAD	0.000000	0.000000	-0.146266	-0.000574	-0.000050	0.000000
299	CM	0.000000	0.000000	-0.082766	-0.000325	-0.000028	0.000000
299	USO	0.000000	0.000000	-0.206914	-0.000812	-0.000071	0.000000
300	DEAD	0.000000	0.000000	-0.284768	-0.000529	-0.000098	0.000000
300	CM	0.000000	0.000000	-0.161138	-0.000300	-0.000056	0.000000
300	USO	0.000000	0.000000	-0.402844	-0.000749	-0.000139	0.000000
301	DEAD	0.000000	0.000000	-0.409140	-0.000462	-0.000144	0.000000
301	CM	0.000000	0.000000	-0.231515	-0.000262	-0.000082	0.000000
301	USO	0.000000	0.000000	-0.578786	-0.000654	-0.000204	0.000000
302	DEAD	0.000000	0.000000	-0.514564	-0.000379	-0.000186	0.000000
302	CM	0.000000	0.000000	-0.291169	-0.000214	-0.000105	0.000000
302	USO	0.000000	0.000000	-0.727923	-0.000536	-0.000263	0.000000
303	DEAD	0.000000	0.000000	-0.597613	-0.000284	-0.000222	0.000000
303	CM	0.000000	0.000000	-0.338163	-0.000161	-0.000126	0.000000
303	USO	0.000000	0.000000	-0.845407	-0.000402	-0.000314	0.000000
304	DEAD	0.000000	0.000000	-0.656116	-0.000183	-0.000253	0.000000
304	CM	0.000000	0.000000	-0.371267	-0.000104	-0.000143	0.000000
304	USO	0.000000	0.000000	-0.928168	-0.000259	-0.000358	0.000000
305	DEAD	0.000000	0.000000	-0.689044	-0.000080	-0.000277	0.000000
305	CM	0.000000	0.000000	-0.389900	-0.000045	-0.000157	0.000000
305	USO	0.000000	0.000000	-0.974750	-0.000114	-0.000392	0.000000
306	DEAD	0.000000	0.000000	-0.696407	0.000021	-0.000294	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
306	CM	0.000000	0.000000	-0.394066	0.000012	-0.000166	0.000000
306	USO	0.000000	0.000000	-0.985165	0.000029	-0.000416	0.000000
307	DEAD	0.000000	0.000000	-0.679174	0.000116	-0.000303	0.000000
307	CM	0.000000	0.000000	-0.384315	0.000066	-0.000172	0.000000
307	USO	0.000000	0.000000	-0.960787	0.000164	-0.000429	0.000000
308	DEAD	0.000000	0.000000	-0.639203	0.000202	-0.000306	0.000000
308	CM	0.000000	0.000000	-0.361697	0.000114	-0.000173	0.000000
308	USO	0.000000	0.000000	-0.904242	0.000286	-0.000432	0.000000
309	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000537	-8.220E-09	0.000000
309	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000304	-4.651E-09	0.000000
309	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000759	-1.163E-08	0.000000
310	DEAD	0.000000	0.000000	-0.132891	-0.000521	-0.000057	0.000000
310	CM	0.000000	0.000000	-0.075197	-0.000295	-0.000032	0.000000
310	USO	0.000000	0.000000	-0.187992	-0.000738	-0.000081	0.000000
311	DEAD	0.000000	0.000000	-0.258413	-0.000479	-0.000112	0.000000
311	CM	0.000000	0.000000	-0.146225	-0.000271	-0.000063	0.000000
311	USO	0.000000	0.000000	-0.365561	-0.000677	-0.000159	0.000000
312	DEAD	0.000000	0.000000	-0.370573	-0.000415	-0.000164	0.000000
312	CM	0.000000	0.000000	-0.209691	-0.000235	-0.000093	0.000000
312	USO	0.000000	0.000000	-0.524227	-0.000588	-0.000232	0.000000
313	DEAD	0.000000	0.000000	-0.464881	-0.000337	-0.000211	0.000000
313	CM	0.000000	0.000000	-0.263056	-0.000191	-0.000120	0.000000
313	USO	0.000000	0.000000	-0.657640	-0.000477	-0.000299	0.000000
314	DEAD	0.000000	0.000000	-0.538197	-0.000248	-0.000252	0.000000
314	CM	0.000000	0.000000	-0.304542	-0.000141	-0.000143	0.000000
314	USO	0.000000	0.000000	-0.761354	-0.000351	-0.000357	0.000000
315	DEAD	0.000000	0.000000	-0.588583	-0.000154	-0.000286	0.000000
315	CM	0.000000	0.000000	-0.333053	-0.000087	-0.000162	0.000000
315	USO	0.000000	0.000000	-0.832633	-0.000218	-0.000405	0.000000
316	DEAD	0.000000	0.000000	-0.615188	-0.000059	-0.000313	0.000000
316	CM	0.000000	0.000000	-0.348108	-0.000033	-0.000177	0.000000
316	USO	0.000000	0.000000	-0.870270	-0.000083	-0.000443	0.000000
317	DEAD	0.000000	0.000000	-0.618143	0.000034	-0.000331	0.000000
317	CM	0.000000	0.000000	-0.349780	0.000019	-0.000187	0.000000
317	USO	0.000000	0.000000	-0.874450	0.000049	-0.000468	0.000000
318	DEAD	0.000000	0.000000	-0.598490	0.000122	-0.000341	0.000000
318	CM	0.000000	0.000000	-0.338659	0.000069	-0.000193	0.000000
318	USO	0.000000	0.000000	-0.846648	0.000172	-0.000482	0.000000
319	DEAD	0.000000	0.000000	-0.558125	0.000200	-0.000342	0.000000
319	CM	0.000000	0.000000	-0.315819	0.000113	-0.000193	0.000000
319	USO	0.000000	0.000000	-0.789546	0.000282	-0.000483	0.000000
320	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000476	-1.039E-08	0.000000
320	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000269	-5.878E-09	0.000000
320	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000674	-1.469E-08	0.000000
321	DEAD	0.000000	0.000000	-0.117857	-0.000462	-0.000063	0.000000
321	CM	0.000000	0.000000	-0.066690	-0.000261	-0.000036	0.000000
321	USO	0.000000	0.000000	-0.166725	-0.000653	-0.000089	0.000000
322	DEAD	0.000000	0.000000	-0.228824	-0.000422	-0.000124	0.000000
322	CM	0.000000	0.000000	-0.129482	-0.000239	-0.000070	0.000000
322	USO	0.000000	0.000000	-0.323704	-0.000597	-0.000176	0.000000
323	DEAD	0.000000	0.000000	-0.327343	-0.000363	-0.000181	0.000000
323	CM	0.000000	0.000000	-0.185229	-0.000206	-0.000103	0.000000
323	USO	0.000000	0.000000	-0.463072	-0.000514	-0.000256	0.000000
324	DEAD	0.000000	0.000000	-0.409294	-0.000291	-0.000233	0.000000
324	CM	0.000000	0.000000	-0.231601	-0.000164	-0.000132	0.000000
324	USO	0.000000	0.000000	-0.579004	-0.000411	-0.000329	0.000000
325	DEAD	0.000000	0.000000	-0.471859	-0.000209	-0.000277	0.000000
325	CM	0.000000	0.000000	-0.267004	-0.000118	-0.000157	0.000000
325	USO	0.000000	0.000000	-0.667510	-0.000296	-0.000392	0.000000
326	DEAD	0.000000	0.000000	-0.513375	-0.000123	-0.000314	0.000000
326	CM	0.000000	0.000000	-0.290497	-0.000069	-0.000178	0.000000
326	USO	0.000000	0.000000	-0.726241	-0.000174	-0.000444	0.000000
327	DEAD	0.000000	0.000000	-0.533199	-0.000036	-0.000342	0.000000
327	CM	0.000000	0.000000	-0.301714	-0.000020	-0.000193	0.000000
327	USO	0.000000	0.000000	-0.754284	-0.000051	-0.000483	0.000000
328	DEAD	0.000000	0.000000	-0.531586	0.000048	-0.000360	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
328	CM	0.000000	0.000000	-0.300801	0.000027	-0.000204	0.000000
328	USO	0.000000	0.000000	-0.752003	0.000068	-0.000509	0.000000
329	DEAD	0.000000	0.000000	-0.509644	0.000126	-0.000368	0.000000
329	CM	0.000000	0.000000	-0.288385	0.000071	-0.000208	0.000000
329	USO	0.000000	0.000000	-0.720963	0.000178	-0.000521	0.000000
330	DEAD	0.000000	0.000000	-0.469316	0.000195	-0.000367	0.000000
330	CM	0.000000	0.000000	-0.265565	0.000110	-0.000208	0.000000
330	USO	0.000000	0.000000	-0.663913	0.000275	-0.000519	0.000000
331	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000410	-6.803E-09	0.000000
331	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000232	-3.850E-09	0.000000
331	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000580	-9.624E-09	0.000000
332	DEAD	0.000000	0.000000	-0.101405	-0.000397	-0.000068	0.000000
332	CM	0.000000	0.000000	-0.057380	-0.000225	-0.000039	0.000000
332	USO	0.000000	0.000000	-0.143451	-0.000561	-0.000097	0.000000
333	DEAD	0.000000	0.000000	-0.196518	-0.000361	-0.000134	0.000000
333	CM	0.000000	0.000000	-0.111201	-0.000204	-0.000076	0.000000
333	USO	0.000000	0.000000	-0.278002	-0.000510	-0.000189	0.000000
334	DEAD	0.000000	0.000000	-0.280270	-0.000307	-0.000195	0.000000
334	CM	0.000000	0.000000	-0.158592	-0.000174	-0.000110	0.000000
334	USO	0.000000	0.000000	-0.396481	-0.000434	-0.000275	0.000000
335	DEAD	0.000000	0.000000	-0.348923	-0.000241	-0.000249	0.000000
335	CM	0.000000	0.000000	-0.197440	-0.000136	-0.000141	0.000000
335	USO	0.000000	0.000000	-0.493600	-0.000341	-0.000353	0.000000
336	DEAD	0.000000	0.000000	-0.399999	-0.000167	-0.000296	0.000000
336	CM	0.000000	0.000000	-0.226342	-0.000095	-0.000168	0.000000
336	USO	0.000000	0.000000	-0.565854	-0.000236	-0.000419	0.000000
337	DEAD	0.000000	0.000000	-0.432176	-0.000090	-0.000334	0.000000
337	CM	0.000000	0.000000	-0.244549	-0.000051	-0.000189	0.000000
337	USO	0.000000	0.000000	-0.611374	-0.000128	-0.000473	0.000000
338	DEAD	0.000000	0.000000	-0.445074	-0.000013	-0.000362	0.000000
338	CM	0.000000	0.000000	-0.251848	-7.535E-06	-0.000205	0.000000
338	USO	0.000000	0.000000	-0.629620	-0.000019	-0.000512	0.000000
339	DEAD	0.000000	0.000000	-0.439064	0.000061	-0.000378	0.000000
339	CM	0.000000	0.000000	-0.248447	0.000034	-0.000214	0.000000
339	USO	0.000000	0.000000	-0.621118	0.000086	-0.000535	0.000000
340	DEAD	0.000000	0.000000	-0.415267	0.000128	-0.000384	0.000000
340	CM	0.000000	0.000000	-0.234981	0.000073	-0.000218	0.000000
340	USO	0.000000	0.000000	-0.587453	0.000182	-0.000544	0.000000
341	DEAD	0.000000	0.000000	-0.375642	0.000187	-0.000380	0.000000
341	CM	0.000000	0.000000	-0.212559	0.000106	-0.000215	0.000000
341	USO	0.000000	0.000000	-0.531398	0.000264	-0.000538	0.000000
342	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000339	-1.593E-08	0.000000
342	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000192	-9.015E-09	0.000000
342	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000480	-2.254E-08	0.000000
343	DEAD	0.000000	0.000000	-0.083799	-0.000328	-0.000072	0.000000
343	CM	0.000000	0.000000	-0.047418	-0.000185	-0.000041	0.000000
343	USO	0.000000	0.000000	-0.118546	-0.000464	-0.000102	0.000000
344	DEAD	0.000000	0.000000	-0.162118	-0.000296	-0.000141	0.000000
344	CM	0.000000	0.000000	-0.091736	-0.000167	-0.000080	0.000000
344	USO	0.000000	0.000000	-0.229339	-0.000419	-0.000199	0.000000
345	DEAD	0.000000	0.000000	-0.230417	-0.000248	-0.000203	0.000000
345	CM	0.000000	0.000000	-0.130383	-0.000140	-0.000115	0.000000
345	USO	0.000000	0.000000	-0.325957	-0.000351	-0.000288	0.000000
346	DEAD	0.000000	0.000000	-0.285230	-0.000189	-0.000259	0.000000
346	CM	0.000000	0.000000	-0.161399	-0.000107	-0.000147	0.000000
346	USO	0.000000	0.000000	-0.403498	-0.000267	-0.000366	0.000000
347	DEAD	0.000000	0.000000	-0.324379	-0.000124	-0.000307	0.000000
347	CM	0.000000	0.000000	-0.183552	-0.000070	-0.000174	0.000000
347	USO	0.000000	0.000000	-0.458879	-0.000175	-0.000435	0.000000
348	DEAD	0.000000	0.000000	-0.347020	-0.000057	-0.000345	0.000000
348	CM	0.000000	0.000000	-0.196363	-0.000033	-0.000195	0.000000
348	USO	0.000000	0.000000	-0.490909	-0.000081	-0.000489	0.000000
349	DEAD	0.000000	0.000000	-0.353223	7.661E-06	-0.000371	0.000000
349	CM	0.000000	0.000000	-0.199874	4.335E-06	-0.000210	0.000000
349	USO	0.000000	0.000000	-0.499684	0.000011	-0.000525	0.000000
350	DEAD	0.000000	0.000000	-0.343446	0.000070	-0.000384	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
350	CM	0.000000	0.000000	-0.194341	0.000040	-0.000217	0.000000
350	USO	0.000000	0.000000	-0.485852	0.000099	-0.000544	0.000000
351	DEAD	0.000000	0.000000	-0.318608	0.000127	-0.000386	0.000000
351	CM	0.000000	0.000000	-0.180286	0.000072	-0.000219	0.000000
351	USO	0.000000	0.000000	-0.450716	0.000180	-0.000546	0.000000
352	DEAD	0.000000	0.000000	-0.280631	0.000175	-0.000377	0.000000
352	CM	0.000000	0.000000	-0.158797	0.000099	-0.000213	0.000000
352	USO	0.000000	0.000000	-0.396992	0.000247	-0.000534	0.000000
353	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000264	6.135E-08	0.000000
353	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000149	3.472E-08	0.000000
353	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000373	8.679E-08	0.000000
354	DEAD	0.000000	0.000000	-0.065263	-0.000255	-0.000076	0.000000
354	CM	0.000000	0.000000	-0.036929	-0.000144	-0.000043	0.000000
354	USO	0.000000	0.000000	-0.092323	-0.000361	-0.000107	0.000000
355	DEAD	0.000000	0.000000	-0.126333	-0.000231	-0.000145	0.000000
355	CM	0.000000	0.000000	-0.071486	-0.000130	-0.000082	0.000000
355	USO	0.000000	0.000000	-0.178716	-0.000326	-0.000205	0.000000
356	DEAD	0.000000	0.000000	-0.179189	-0.000190	-0.000205	0.000000
356	CM	0.000000	0.000000	-0.101395	-0.000107	-0.000116	0.000000
356	USO	0.000000	0.000000	-0.253488	-0.000269	-0.000290	0.000000
357	DEAD	0.000000	0.000000	-0.220218	-0.000137	-0.000259	0.000000
357	CM	0.000000	0.000000	-0.124612	-0.000077	-0.000147	0.000000
357	USO	0.000000	0.000000	-0.311530	-0.000194	-0.000367	0.000000
358	DEAD	0.000000	0.000000	-0.247259	-0.000080	-0.000308	0.000000
358	CM	0.000000	0.000000	-0.139913	-0.000045	-0.000174	0.000000
358	USO	0.000000	0.000000	-0.349783	-0.000113	-0.000435	0.000000
359	DEAD	0.000000	0.000000	-0.260285	-0.000025	-0.000347	0.000000
359	CM	0.000000	0.000000	-0.147284	-0.000014	-0.000196	0.000000
359	USO	0.000000	0.000000	-0.368210	-0.000036	-0.000490	0.000000
360	DEAD	0.000000	0.000000	-0.260390	0.000024	-0.000370	0.000000
360	CM	0.000000	0.000000	-0.147343	0.000013	-0.000209	0.000000
360	USO	0.000000	0.000000	-0.368359	0.000034	-0.000523	0.000000
361	DEAD	0.000000	0.000000	-0.248229	0.000073	-0.000375	0.000000
361	CM	0.000000	0.000000	-0.140462	0.000042	-0.000212	0.000000
361	USO	0.000000	0.000000	-0.351155	0.000104	-0.000530	0.000000
362	DEAD	0.000000	0.000000	-0.223731	0.000122	-0.000369	0.000000
362	CM	0.000000	0.000000	-0.126600	0.000069	-0.000209	0.000000
362	USO	0.000000	0.000000	-0.316499	0.000172	-0.000522	0.000000
363	DEAD	0.000000	0.000000	-0.188499	0.000157	-0.000357	0.000000
363	CM	0.000000	0.000000	-0.106663	0.000089	-0.000202	0.000000
363	USO	0.000000	0.000000	-0.266659	0.000221	-0.000505	0.000000
364	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000184	-1.370E-07	0.000000
364	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000104	-7.750E-08	0.000000
364	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000260	-1.938E-07	0.000000
365	DEAD	0.000000	0.000000	-0.045790	-0.000183	-0.000080	0.000000
365	CM	0.000000	0.000000	-0.025911	-0.000103	-0.000045	0.000000
365	USO	0.000000	0.000000	-0.064777	-0.000258	-0.000114	0.000000
366	DEAD	0.000000	0.000000	-0.089869	-0.000168	-0.000146	0.000000
366	CM	0.000000	0.000000	-0.050853	-0.000095	-0.000083	0.000000
366	USO	0.000000	0.000000	-0.127133	-0.000238	-0.000207	0.000000
367	DEAD	0.000000	0.000000	-0.128494	-0.000137	-0.000199	0.000000
367	CM	0.000000	0.000000	-0.072709	-0.000077	-0.000112	0.000000
367	USO	0.000000	0.000000	-0.181772	-0.000193	-0.000281	0.000000
368	DEAD	0.000000	0.000000	-0.156739	-0.000087	-0.000246	0.000000
368	CM	0.000000	0.000000	-0.088692	-0.000049	-0.000139	0.000000
368	USO	0.000000	0.000000	-0.221729	-0.000123	-0.000348	0.000000
369	DEAD	0.000000	0.000000	-0.171783	-0.000034	-0.000293	0.000000
369	CM	0.000000	0.000000	-0.097204	-0.000019	-0.000166	0.000000
369	USO	0.000000	0.000000	-0.243011	-0.000048	-0.000414	0.000000
370	DEAD	0.000000	0.000000	-0.174693	6.824E-06	-0.000336	0.000000
370	CM	0.000000	0.000000	-0.098851	3.862E-06	-0.000190	0.000000
370	USO	0.000000	0.000000	-0.247128	9.654E-06	-0.000475	0.000000
371	DEAD	0.000000	0.000000	-0.169343	0.000037	-0.000357	0.000000
371	CM	0.000000	0.000000	-0.095824	0.000021	-0.000202	0.000000
371	USO	0.000000	0.000000	-0.239559	0.000052	-0.000505	0.000000
372	DEAD	0.000000	0.000000	-0.157311	0.000063	-0.000351	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
372	CM	0.000000	0.000000	-0.089015	0.000036	-0.000198	0.000000
372	USO	0.000000	0.000000	-0.222538	0.000089	-0.000496	0.000000
373	DEAD	0.000000	0.000000	-0.136327	0.000108	-0.000324	0.000000
373	CM	0.000000	0.000000	-0.077141	0.000061	-0.000183	0.000000
373	USO	0.000000	0.000000	-0.192854	0.000153	-0.000459	0.000000
374	DEAD	0.000000	0.000000	-0.103937	0.000145	-0.000313	0.000000
374	CM	0.000000	0.000000	-0.058814	0.000082	-0.000177	0.000000
374	USO	0.000000	0.000000	-0.147034	0.000205	-0.000443	0.000000
375	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000094	1.401E-06	0.000000
375	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000053	7.926E-07	0.000000
375	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000133	1.981E-06	0.000000
376	DEAD	0.000000	0.000000	-0.024602	-0.000103	-0.000092	0.000000
376	CM	0.000000	0.000000	-0.013921	-0.000058	-0.000052	0.000000
376	USO	0.000000	0.000000	-0.034804	-0.000146	-0.000130	0.000000
377	DEAD	0.000000	0.000000	-0.053780	-0.000120	-0.000140	0.000000
377	CM	0.000000	0.000000	-0.030432	-0.000068	-0.000079	0.000000
377	USO	0.000000	0.000000	-0.076080	-0.000170	-0.000198	0.000000
378	DEAD	0.000000	0.000000	-0.080891	-0.000092	-0.000180	0.000000
378	CM	0.000000	0.000000	-0.045772	-0.000052	-0.000102	0.000000
378	USO	0.000000	0.000000	-0.114431	-0.000130	-0.000255	0.000000
379	DEAD	0.000000	0.000000	-0.098270	-0.000046	-0.000220	0.000000
379	CM	0.000000	0.000000	-0.055606	-0.000026	-0.000125	0.000000
379	USO	0.000000	0.000000	-0.139016	-0.000065	-0.000312	0.000000
380	DEAD	0.000000	0.000000	-0.102930	9.871E-06	-0.000253	0.000000
380	CM	0.000000	0.000000	-0.058243	5.586E-06	-0.000143	0.000000
380	USO	0.000000	0.000000	-0.145609	0.000014	-0.000358	0.000000
381	DEAD	0.000000	0.000000	-0.094304	0.000053	-0.000300	0.000000
381	CM	0.000000	0.000000	-0.053362	0.000030	-0.000170	0.000000
381	USO	0.000000	0.000000	-0.133406	0.000075	-0.000424	0.000000
382	DEAD	0.000000	0.000000	-0.081966	0.000032	-0.000345	0.000000
382	CM	0.000000	0.000000	-0.046381	0.000018	-0.000195	0.000000
382	USO	0.000000	0.000000	-0.115952	0.000045	-0.000488	0.000000
383	DEAD	0.000000	0.000000	-0.074027	0.000032	-0.000311	0.000000
383	CM	0.000000	0.000000	-0.041889	0.000018	-0.000176	0.000000
383	USO	0.000000	0.000000	-0.104722	0.000045	-0.000439	0.000000
384	DEAD	0.000000	0.000000	-0.062778	0.000068	-0.000269	0.000000
384	CM	0.000000	0.000000	-0.035523	0.000038	-0.000152	0.000000
384	USO	0.000000	0.000000	-0.088808	0.000096	-0.000381	0.000000
385	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000075	-0.000103	0.000000
385	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000042	-0.000058	0.000000
385	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000106	-0.000146	0.000000
386	DEAD	0.000000	0.000000	-0.038610	-0.000048	-0.000161	0.000000
386	CM	0.000000	0.000000	-0.021847	-0.000027	-0.000091	0.000000
386	USO	0.000000	0.000000	-0.054619	-0.000067	-0.000227	0.000000
387	DEAD	0.000000	0.000000	-0.046611	-0.000018	-0.000193	0.000000
387	CM	0.000000	0.000000	-0.026375	-9.912E-06	-0.000109	0.000000
387	USO	0.000000	0.000000	-0.065937	-0.000025	-0.000274	0.000000
388	DEAD	0.000000	0.000000	-0.046483	0.000024	-0.000202	0.000000
388	CM	0.000000	0.000000	-0.026303	0.000014	-0.000114	0.000000
388	USO	0.000000	0.000000	-0.065757	0.000035	-0.000286	0.000000
389	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000107	-0.000297	0.000000
389	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000061	-0.000168	0.000000
389	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000152	-0.000421	0.000000
390	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000022	-0.000294	0.000000
390	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000012	-0.000166	0.000000
390	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000031	-0.000415	0.000000
391	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000012	-0.000243	0.000000
391	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-6.799E-06	-0.000138	0.000000
391	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000017	-0.000344	0.000000
392	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	7.440E-06	-0.000152	0.000000
392	CM	0.000000	0.000000	0.000000	4.210E-06	-0.000086	0.000000
392	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000011	-0.000215	0.000000
393	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	1.995E-06	-0.000182	0.000000
393	CM	0.000000	0.000000	0.000000	1.129E-06	-0.000103	0.000000
393	USO	0.000000	0.000000	0.000000	2.822E-06	-0.000257	0.000000
394	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000017	-0.000183	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
394	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-9.803E-06	-0.000103	0.000000
394	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000025	-0.000259	0.000000
395	DEAD	0.000000	0.000000	-0.086865	0.000128	0.000355	0.000000
395	CM	0.000000	0.000000	-0.049153	0.000072	0.000201	0.000000
395	USO	0.000000	0.000000	-0.122882	0.000181	0.000502	0.000000
396	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000144	0.000332	0.000000
396	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000082	0.000188	0.000000
396	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000204	0.000470	0.000000
397	DEAD	0.000000	0.000000	-0.175336	0.000197	0.000358	0.000000
397	CM	0.000000	0.000000	-0.099215	0.000112	0.000203	0.000000
397	USO	0.000000	0.000000	-0.248038	0.000279	0.000507	0.000000
398	DEAD	0.000000	0.000000	-0.123475	0.000223	0.000314	0.000000
398	CM	0.000000	0.000000	-0.069869	0.000126	0.000178	0.000000
398	USO	0.000000	0.000000	-0.174672	0.000315	0.000445	0.000000
399	DEAD	0.000000	0.000000	-0.265718	0.000229	0.000362	0.000000
399	CM	0.000000	0.000000	-0.150358	0.000130	0.000205	0.000000
399	USO	0.000000	0.000000	-0.375895	0.000324	0.000512	0.000000
400	DEAD	0.000000	0.000000	-0.204114	0.000261	0.000326	0.000000
400	CM	0.000000	0.000000	-0.115499	0.000148	0.000184	0.000000
400	USO	0.000000	0.000000	-0.288747	0.000370	0.000461	0.000000
401	DEAD	0.000000	0.000000	-0.354958	0.000258	0.000350	0.000000
401	CM	0.000000	0.000000	-0.200855	0.000146	0.000198	0.000000
401	USO	0.000000	0.000000	-0.502137	0.000365	0.000496	0.000000
402	DEAD	0.000000	0.000000	-0.284992	0.000300	0.000319	0.000000
402	CM	0.000000	0.000000	-0.161264	0.000169	0.000181	0.000000
402	USO	0.000000	0.000000	-0.403161	0.000424	0.000451	0.000000
403	DEAD	0.000000	0.000000	-0.440182	0.000281	0.000330	0.000000
403	CM	0.000000	0.000000	-0.249080	0.000159	0.000187	0.000000
403	USO	0.000000	0.000000	-0.622699	0.000398	0.000467	0.000000
404	DEAD	0.000000	0.000000	-0.362992	0.000333	0.000305	0.000000
404	CM	0.000000	0.000000	-0.205401	0.000189	0.000172	0.000000
404	USO	0.000000	0.000000	-0.513503	0.000472	0.000431	0.000000
405	DEAD	0.000000	0.000000	-0.519708	0.000299	0.000305	0.000000
405	CM	0.000000	0.000000	-0.294080	0.000169	0.000173	0.000000
405	USO	0.000000	0.000000	-0.735199	0.000424	0.000431	0.000000
406	DEAD	0.000000	0.000000	-0.436880	0.000360	0.000286	0.000000
406	CM	0.000000	0.000000	-0.247211	0.000204	0.000162	0.000000
406	USO	0.000000	0.000000	-0.618028	0.000510	0.000405	0.000000
407	DEAD	0.000000	0.000000	-0.592257	0.000311	0.000275	0.000000
407	CM	0.000000	0.000000	-0.335132	0.000176	0.000155	0.000000
407	USO	0.000000	0.000000	-0.837830	0.000440	0.000388	0.000000
408	DEAD	0.000000	0.000000	-0.505683	0.000379	0.000263	0.000000
408	CM	0.000000	0.000000	-0.286144	0.000214	0.000149	0.000000
408	USO	0.000000	0.000000	-0.715360	0.000536	0.000372	0.000000
409	DEAD	0.000000	0.000000	-0.656461	0.000316	0.000238	0.000000
409	CM	0.000000	0.000000	-0.371462	0.000179	0.000135	0.000000
409	USO	0.000000	0.000000	-0.928655	0.000448	0.000337	0.000000
410	DEAD	0.000000	0.000000	-0.567945	0.000388	0.000233	0.000000
410	CM	0.000000	0.000000	-0.321375	0.000220	0.000132	0.000000
410	USO	0.000000	0.000000	-0.803437	0.000550	0.000330	0.000000
411	DEAD	0.000000	0.000000	-0.710740	0.000317	0.000195	0.000000
411	CM	0.000000	0.000000	-0.402177	0.000179	0.000110	0.000000
411	USO	0.000000	0.000000	-1.005442	0.000449	0.000276	0.000000
412	DEAD	0.000000	0.000000	-0.621677	0.000392	0.000195	0.000000
412	CM	0.000000	0.000000	-0.351779	0.000222	0.000110	0.000000
412	USO	0.000000	0.000000	-0.879449	0.000555	0.000276	0.000000
413	DEAD	0.000000	0.000000	-0.753435	0.000315	0.000145	0.000000
413	CM	0.000000	0.000000	-0.426336	0.000178	0.000082	0.000000
413	USO	0.000000	0.000000	-1.065839	0.000445	0.000206	0.000000
414	DEAD	0.000000	0.000000	-0.664746	0.000391	0.000148	0.000000
414	CM	0.000000	0.000000	-0.376151	0.000221	0.000084	0.000000
414	USO	0.000000	0.000000	-0.940377	0.000554	0.000210	0.000000
415	DEAD	0.000000	0.000000	-0.783011	0.000311	0.000090	0.000000
415	CM	0.000000	0.000000	-0.443071	0.000176	0.000051	0.000000
415	USO	0.000000	0.000000	-1.107678	0.000440	0.000128	0.000000
416	DEAD	0.000000	0.000000	-0.695230	0.000388	0.000095	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
416	CM	0.000000	0.000000	-0.393400	0.000220	0.000054	0.000000
416	USO	0.000000	0.000000	-0.983500	0.000549	0.000134	0.000000
417	DEAD	0.000000	0.000000	-0.798237	0.000306	0.000031	0.000000
417	CM	0.000000	0.000000	-0.451687	0.000173	0.000018	0.000000
417	USO	0.000000	0.000000	-1.129218	0.000433	0.000044	0.000000
418	DEAD	0.000000	0.000000	-0.711599	0.000384	0.000036	0.000000
418	CM	0.000000	0.000000	-0.402662	0.000217	0.000020	0.000000
418	USO	0.000000	0.000000	-1.006656	0.000543	0.000051	0.000000
419	DEAD	0.000000	0.000000	-0.798312	0.000302	-0.000031	0.000000
419	CM	0.000000	0.000000	-0.451730	0.000171	-0.000017	0.000000
419	USO	0.000000	0.000000	-1.129325	0.000427	-0.000043	0.000000
420	DEAD	0.000000	0.000000	-0.712859	0.000379	-0.000026	0.000000
420	CM	0.000000	0.000000	-0.403376	0.000214	-0.000015	0.000000
420	USO	0.000000	0.000000	-1.008439	0.000536	-0.000037	0.000000
421	DEAD	0.000000	0.000000	-0.782942	0.000298	-0.000092	0.000000
421	CM	0.000000	0.000000	-0.443032	0.000168	-0.000052	0.000000
421	USO	0.000000	0.000000	-1.107581	0.000421	-0.000130	0.000000
422	DEAD	0.000000	0.000000	-0.698666	0.000373	-0.000087	0.000000
422	CM	0.000000	0.000000	-0.395344	0.000211	-0.000049	0.000000
422	USO	0.000000	0.000000	-0.988361	0.000528	-0.000124	0.000000
423	DEAD	0.000000	0.000000	-0.752368	0.000294	-0.000152	0.000000
423	CM	0.000000	0.000000	-0.425732	0.000166	-0.000086	0.000000
423	USO	0.000000	0.000000	-1.064330	0.000416	-0.000215	0.000000
424	DEAD	0.000000	0.000000	-0.669354	0.000367	-0.000146	0.000000
424	CM	0.000000	0.000000	-0.378758	0.000208	-0.000083	0.000000
424	USO	0.000000	0.000000	-0.946895	0.000520	-0.000207	0.000000
425	DEAD	0.000000	0.000000	-0.707344	0.000289	-0.000208	0.000000
425	CM	0.000000	0.000000	-0.400255	0.000164	-0.000117	0.000000
425	USO	0.000000	0.000000	-1.000637	0.000409	-0.000294	0.000000
426	DEAD	0.000000	0.000000	-0.625879	0.000359	-0.000200	0.000000
426	CM	0.000000	0.000000	-0.354157	0.000203	-0.000113	0.000000
426	USO	0.000000	0.000000	-0.885394	0.000509	-0.000284	0.000000
427	DEAD	0.000000	0.000000	-0.649074	0.000284	-0.000258	0.000000
427	CM	0.000000	0.000000	-0.367282	0.000160	-0.000146	0.000000
427	USO	0.000000	0.000000	-0.918206	0.000401	-0.000364	0.000000
428	DEAD	0.000000	0.000000	-0.569683	0.000349	-0.000248	0.000000
428	CM	0.000000	0.000000	-0.322358	0.000197	-0.000140	0.000000
428	USO	0.000000	0.000000	-0.805896	0.000493	-0.000351	0.000000
429	DEAD	0.000000	0.000000	-0.579178	0.000276	-0.000300	0.000000
429	CM	0.000000	0.000000	-0.327731	0.000156	-0.000170	0.000000
429	USO	0.000000	0.000000	-0.819328	0.000390	-0.000425	0.000000
430	DEAD	0.000000	0.000000	-0.502563	0.000334	-0.000288	0.000000
430	CM	0.000000	0.000000	-0.284378	0.000189	-0.000163	0.000000
430	USO	0.000000	0.000000	-0.710945	0.000473	-0.000407	0.000000
431	DEAD	0.000000	0.000000	-0.499727	0.000265	-0.000334	0.000000
431	CM	0.000000	0.000000	-0.282774	0.000150	-0.000189	0.000000
431	USO	0.000000	0.000000	-0.706934	0.000375	-0.000472	0.000000
432	DEAD	0.000000	0.000000	-0.426705	0.000316	-0.000317	0.000000
432	CM	0.000000	0.000000	-0.241454	0.000179	-0.000180	0.000000
432	USO	0.000000	0.000000	-0.603634	0.000447	-0.000449	0.000000
433	DEAD	0.000000	0.000000	-0.413322	0.000251	-0.000356	0.000000
433	CM	0.000000	0.000000	-0.233880	0.000142	-0.000201	0.000000
433	USO	0.000000	0.000000	-0.584701	0.000355	-0.000503	0.000000
434	DEAD	0.000000	0.000000	-0.344966	0.000293	-0.000334	0.000000
434	CM	0.000000	0.000000	-0.195201	0.000166	-0.000189	0.000000
434	USO	0.000000	0.000000	-0.488003	0.000415	-0.000472	0.000000
435	DEAD	0.000000	0.000000	-0.323047	0.000232	-0.000364	0.000000
435	CM	0.000000	0.000000	-0.182798	0.000131	-0.000206	0.000000
435	USO	0.000000	0.000000	-0.456996	0.000328	-0.000515	0.000000
436	DEAD	0.000000	0.000000	-0.260989	0.000263	-0.000335	0.000000
436	CM	0.000000	0.000000	-0.147682	0.000149	-0.000190	0.000000
436	USO	0.000000	0.000000	-0.369206	0.000372	-0.000475	0.000000
437	DEAD	0.000000	0.000000	-0.232460	0.000207	-0.000357	0.000000
437	CM	0.000000	0.000000	-0.131539	0.000117	-0.000202	0.000000
437	USO	0.000000	0.000000	-0.328847	0.000293	-0.000506	0.000000
438	DEAD	0.000000	0.000000	-0.178341	0.000221	-0.000324	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
438	CM	0.000000	0.000000	-0.100915	0.000125	-0.000183	0.000000
438	USO	0.000000	0.000000	-0.252289	0.000313	-0.000458	0.000000
439	DEAD	0.000000	0.000000	-0.146298	0.000182	-0.000327	0.000000
439	CM	0.000000	0.000000	-0.082784	0.000103	-0.000185	0.000000
439	USO	0.000000	0.000000	-0.206959	0.000257	-0.000463	0.000000
440	DEAD	0.000000	0.000000	-0.100351	0.000183	-0.000295	0.000000
440	CM	0.000000	0.000000	-0.056784	0.000104	-0.000167	0.000000
440	USO	0.000000	0.000000	-0.141960	0.000259	-0.000417	0.000000
441	DEAD	0.000000	0.000000	-0.069439	0.000119	-0.000294	0.000000
441	CM	0.000000	0.000000	-0.039292	0.000067	-0.000166	0.000000
441	USO	0.000000	0.000000	-0.098231	0.000169	-0.000416	0.000000
442	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000115	-0.000261	0.000000
442	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000065	-0.000148	0.000000
442	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000163	-0.000369	0.000000
443	DEAD	0.000000	0.000000	-0.135847	0.000283	0.000288	0.000000
443	CM	0.000000	0.000000	-0.076870	0.000160	0.000163	0.000000
443	USO	0.000000	0.000000	-0.192174	0.000401	0.000407	0.000000
444	DEAD	0.000000	0.000000	-0.206660	0.000323	0.000279	0.000000
444	CM	0.000000	0.000000	-0.116940	0.000183	0.000158	0.000000
444	USO	0.000000	0.000000	-0.292349	0.000458	0.000394	0.000000
445	DEAD	0.000000	0.000000	-0.275060	0.000367	0.000268	0.000000
445	CM	0.000000	0.000000	-0.155644	0.000207	0.000152	0.000000
445	USO	0.000000	0.000000	-0.389111	0.000519	0.000379	0.000000
446	DEAD	0.000000	0.000000	-0.341094	0.000402	0.000260	0.000000
446	CM	0.000000	0.000000	-0.193010	0.000228	0.000147	0.000000
446	USO	0.000000	0.000000	-0.482525	0.000569	0.000368	0.000000
447	DEAD	0.000000	0.000000	-0.404635	0.000426	0.000248	0.000000
447	CM	0.000000	0.000000	-0.228965	0.000241	0.000140	0.000000
447	USO	0.000000	0.000000	-0.572412	0.000602	0.000350	0.000000
448	DEAD	0.000000	0.000000	-0.464037	0.000439	0.000226	0.000000
448	CM	0.000000	0.000000	-0.262578	0.000248	0.000128	0.000000
448	USO	0.000000	0.000000	-0.656445	0.000620	0.000319	0.000000
449	DEAD	0.000000	0.000000	-0.516559	0.000445	0.000193	0.000000
449	CM	0.000000	0.000000	-0.292298	0.000252	0.000109	0.000000
449	USO	0.000000	0.000000	-0.730745	0.000629	0.000273	0.000000
450	DEAD	0.000000	0.000000	-0.559545	0.000446	0.000150	0.000000
450	CM	0.000000	0.000000	-0.316622	0.000252	0.000085	0.000000
450	USO	0.000000	0.000000	-0.791554	0.000631	0.000212	0.000000
451	DEAD	0.000000	0.000000	-0.590700	0.000444	0.000098	0.000000
451	CM	0.000000	0.000000	-0.334251	0.000251	0.000056	0.000000
451	USO	0.000000	0.000000	-0.835628	0.000628	0.000139	0.000000
452	DEAD	0.000000	0.000000	-0.608170	0.000440	0.000041	0.000000
452	CM	0.000000	0.000000	-0.344137	0.000249	0.000023	0.000000
452	USO	0.000000	0.000000	-0.860342	0.000622	0.000057	0.000000
453	DEAD	0.000000	0.000000	-0.610723	0.000435	-0.000020	0.000000
453	CM	0.000000	0.000000	-0.345581	0.000246	-0.000012	0.000000
453	USO	0.000000	0.000000	-0.863953	0.000615	-0.000029	0.000000
454	DEAD	0.000000	0.000000	-0.597947	0.000429	-0.000081	0.000000
454	CM	0.000000	0.000000	-0.338352	0.000243	-0.000046	0.000000
454	USO	0.000000	0.000000	-0.845880	0.000606	-0.000115	0.000000
455	DEAD	0.000000	0.000000	-0.570335	0.000421	-0.000139	0.000000
455	CM	0.000000	0.000000	-0.322727	0.000238	-0.000078	0.000000
455	USO	0.000000	0.000000	-0.806818	0.000596	-0.000196	0.000000
456	DEAD	0.000000	0.000000	-0.529160	0.000411	-0.000189	0.000000
456	CM	0.000000	0.000000	-0.299428	0.000233	-0.000107	0.000000
456	USO	0.000000	0.000000	-0.748571	0.000581	-0.000268	0.000000
457	DEAD	0.000000	0.000000	-0.476226	0.000396	-0.000233	0.000000
457	CM	0.000000	0.000000	-0.269476	0.000224	-0.000132	0.000000
457	USO	0.000000	0.000000	-0.673689	0.000560	-0.000329	0.000000
458	DEAD	0.000000	0.000000	-0.413565	0.000374	-0.000267	0.000000
458	CM	0.000000	0.000000	-0.234018	0.000212	-0.000151	0.000000
458	USO	0.000000	0.000000	-0.585046	0.000530	-0.000378	0.000000
459	DEAD	0.000000	0.000000	-0.343280	0.000348	-0.000293	0.000000
459	CM	0.000000	0.000000	-0.194247	0.000197	-0.000166	0.000000
459	USO	0.000000	0.000000	-0.485618	0.000492	-0.000415	0.000000
460	DEAD	0.000000	0.000000	-0.268077	0.000319	-0.000305	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
460	CM	0.000000	0.000000	-0.151693	0.000180	-0.000173	0.000000
460	USO	0.000000	0.000000	-0.379233	0.000451	-0.000432	0.000000
461	DEAD	0.000000	0.000000	-0.192624	0.000283	-0.000293	0.000000
461	CM	0.000000	0.000000	-0.108998	0.000160	-0.000166	0.000000
461	USO	0.000000	0.000000	-0.272494	0.000400	-0.000415	0.000000
462	DEAD	0.000000	0.000000	-0.122658	0.000226	-0.000267	0.000000
462	CM	0.000000	0.000000	-0.069407	0.000128	-0.000151	0.000000
462	USO	0.000000	0.000000	-0.173516	0.000320	-0.000377	0.000000
463	DEAD	0.000000	0.000000	-0.059512	0.000132	-0.000247	0.000000
463	CM	0.000000	0.000000	-0.033675	0.000075	-0.000140	0.000000
463	USO	0.000000	0.000000	-0.084188	0.000187	-0.000349	0.000000
464	DEAD	0.000000	0.000000	-0.125530	0.000319	0.000234	0.000000
464	CM	0.000000	0.000000	-0.071032	0.000181	0.000132	0.000000
464	USO	0.000000	0.000000	-0.177580	0.000452	0.000330	0.000000
465	DEAD	0.000000	0.000000	-0.181896	0.000374	0.000225	0.000000
465	CM	0.000000	0.000000	-0.102927	0.000211	0.000127	0.000000
465	USO	0.000000	0.000000	-0.257317	0.000529	0.000318	0.000000
466	DEAD	0.000000	0.000000	-0.237640	0.000421	0.000226	0.000000
466	CM	0.000000	0.000000	-0.134470	0.000238	0.000128	0.000000
466	USO	0.000000	0.000000	-0.336176	0.000596	0.000320	0.000000
467	DEAD	0.000000	0.000000	-0.295125	0.000444	0.000229	0.000000
467	CM	0.000000	0.000000	-0.166998	0.000251	0.000130	0.000000
467	USO	0.000000	0.000000	-0.417496	0.000629	0.000324	0.000000
468	DEAD	0.000000	0.000000	-0.351024	0.000460	0.000215	0.000000
468	CM	0.000000	0.000000	-0.198629	0.000260	0.000122	0.000000
468	USO	0.000000	0.000000	-0.496572	0.000651	0.000304	0.000000
469	DEAD	0.000000	0.000000	-0.401515	0.000471	0.000187	0.000000
469	CM	0.000000	0.000000	-0.227200	0.000266	0.000106	0.000000
469	USO	0.000000	0.000000	-0.567999	0.000666	0.000265	0.000000
470	DEAD	0.000000	0.000000	-0.443799	0.000475	0.000149	0.000000
470	CM	0.000000	0.000000	-0.251126	0.000269	0.000084	0.000000
470	USO	0.000000	0.000000	-0.627815	0.000672	0.000211	0.000000
471	DEAD	0.000000	0.000000	-0.475277	0.000475	0.000101	0.000000
471	CM	0.000000	0.000000	-0.268938	0.000269	0.000057	0.000000
471	USO	0.000000	0.000000	-0.672346	0.000672	0.000143	0.000000
472	DEAD	0.000000	0.000000	-0.493763	0.000471	0.000046	0.000000
472	CM	0.000000	0.000000	-0.279398	0.000267	0.000026	0.000000
472	USO	0.000000	0.000000	-0.698496	0.000666	0.000064	0.000000
473	DEAD	0.000000	0.000000	-0.497637	0.000466	-0.000015	0.000000
473	CM	0.000000	0.000000	-0.281591	0.000263	-8.465E-06	0.000000
473	USO	0.000000	0.000000	-0.703977	0.000659	-0.000021	0.000000
474	DEAD	0.000000	0.000000	-0.486315	0.000460	-0.000075	0.000000
474	CM	0.000000	0.000000	-0.275184	0.000260	-0.000042	0.000000
474	USO	0.000000	0.000000	-0.687960	0.000651	-0.000106	0.000000
475	DEAD	0.000000	0.000000	-0.460574	0.000453	-0.000130	0.000000
475	CM	0.000000	0.000000	-0.260619	0.000256	-0.000073	0.000000
475	USO	0.000000	0.000000	-0.651547	0.000641	-0.000183	0.000000
476	DEAD	0.000000	0.000000	-0.422209	0.000441	-0.000176	0.000000
476	CM	0.000000	0.000000	-0.238909	0.000249	-0.000100	0.000000
476	USO	0.000000	0.000000	-0.597273	0.000624	-0.000249	0.000000
477	DEAD	0.000000	0.000000	-0.373510	0.000422	-0.000212	0.000000
477	CM	0.000000	0.000000	-0.211353	0.000239	-0.000120	0.000000
477	USO	0.000000	0.000000	-0.528382	0.000597	-0.000300	0.000000
478	DEAD	0.000000	0.000000	-0.316980	0.000395	-0.000239	0.000000
478	CM	0.000000	0.000000	-0.179365	0.000223	-0.000135	0.000000
478	USO	0.000000	0.000000	-0.448413	0.000559	-0.000338	0.000000
479	DEAD	0.000000	0.000000	-0.254620	0.000358	-0.000259	0.000000
479	CM	0.000000	0.000000	-0.144078	0.000202	-0.000146	0.000000
479	USO	0.000000	0.000000	-0.360195	0.000506	-0.000366	0.000000
480	DEAD	0.000000	0.000000	-0.187881	0.000318	-0.000273	0.000000
480	CM	0.000000	0.000000	-0.106314	0.000180	-0.000154	0.000000
480	USO	0.000000	0.000000	-0.265784	0.000449	-0.000386	0.000000
481	DEAD	0.000000	0.000000	-0.120612	0.000288	-0.000258	0.000000
481	CM	0.000000	0.000000	-0.068249	0.000163	-0.000146	0.000000
481	USO	0.000000	0.000000	-0.170622	0.000408	-0.000365	0.000000
482	DEAD	0.000000	0.000000	-0.065198	0.000244	-0.000173	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
482	CM	0.000000	0.000000	-0.036892	0.000138	-0.000098	0.000000
482	USO	0.000000	0.000000	-0.092231	0.000345	-0.000245	0.000000
483	DEAD	0.000000	0.000000	-0.089392	0.000369	0.000138	0.000000
483	CM	0.000000	0.000000	-0.050583	0.000209	0.000078	0.000000
483	USO	0.000000	0.000000	-0.126458	0.000523	0.000195	0.000000
484	DEAD	0.000000	0.000000	-0.133717	0.000400	0.000204	0.000000
484	CM	0.000000	0.000000	-0.075665	0.000226	0.000116	0.000000
484	USO	0.000000	0.000000	-0.189161	0.000566	0.000289	0.000000
485	DEAD	0.000000	0.000000	-0.186080	0.000419	0.000212	0.000000
485	CM	0.000000	0.000000	-0.105294	0.000237	0.000120	0.000000
485	USO	0.000000	0.000000	-0.263236	0.000593	0.000299	0.000000
486	DEAD	0.000000	0.000000	-0.236709	0.000449	0.000196	0.000000
486	CM	0.000000	0.000000	-0.133943	0.000254	0.000111	0.000000
486	USO	0.000000	0.000000	-0.334858	0.000635	0.000278	0.000000
487	DEAD	0.000000	0.000000	-0.283871	0.000465	0.000178	0.000000
487	CM	0.000000	0.000000	-0.160630	0.000263	0.000101	0.000000
487	USO	0.000000	0.000000	-0.401575	0.000657	0.000251	0.000000
488	DEAD	0.000000	0.000000	-0.324361	0.000475	0.000144	0.000000
488	CM	0.000000	0.000000	-0.183542	0.000269	0.000081	0.000000
488	USO	0.000000	0.000000	-0.458854	0.000673	0.000204	0.000000
489	DEAD	0.000000	0.000000	-0.355493	0.000479	0.000103	0.000000
489	CM	0.000000	0.000000	-0.201158	0.000271	0.000058	0.000000
489	USO	0.000000	0.000000	-0.502894	0.000678	0.000146	0.000000
490	DEAD	0.000000	0.000000	-0.375003	0.000474	0.000051	0.000000
490	CM	0.000000	0.000000	-0.212198	0.000268	0.000029	0.000000
490	USO	0.000000	0.000000	-0.530495	0.000671	0.000072	0.000000
491	DEAD	0.000000	0.000000	-0.380286	0.000468	-9.887E-06	0.000000
491	CM	0.000000	0.000000	-0.215187	0.000265	-5.594E-06	0.000000
491	USO	0.000000	0.000000	-0.537968	0.000662	-0.000014	0.000000
492	DEAD	0.000000	0.000000	-0.370105	0.000465	-0.000070	0.000000
492	CM	0.000000	0.000000	-0.209426	0.000263	-0.000040	0.000000
492	USO	0.000000	0.000000	-0.523566	0.000657	-0.000100	0.000000
493	DEAD	0.000000	0.000000	-0.345972	0.000460	-0.000121	0.000000
493	CM	0.000000	0.000000	-0.195770	0.000260	-0.000068	0.000000
493	USO	0.000000	0.000000	-0.489426	0.000651	-0.000171	0.000000
494	DEAD	0.000000	0.000000	-0.310785	0.000446	-0.000159	0.000000
494	CM	0.000000	0.000000	-0.175859	0.000253	-0.000090	0.000000
494	USO	0.000000	0.000000	-0.439649	0.000631	-0.000225	0.000000
495	DEAD	0.000000	0.000000	-0.267100	0.000424	-0.000188	0.000000
495	CM	0.000000	0.000000	-0.151140	0.000240	-0.000107	0.000000
495	USO	0.000000	0.000000	-0.377850	0.000600	-0.000267	0.000000
496	DEAD	0.000000	0.000000	-0.217815	0.000395	-0.000202	0.000000
496	CM	0.000000	0.000000	-0.123252	0.000224	-0.000114	0.000000
496	USO	0.000000	0.000000	-0.308130	0.000559	-0.000286	0.000000
497	DEAD	0.000000	0.000000	-0.166258	0.000346	-0.000213	0.000000
497	CM	0.000000	0.000000	-0.094078	0.000196	-0.000121	0.000000
497	USO	0.000000	0.000000	-0.235195	0.000489	-0.000302	0.000000
498	DEAD	0.000000	0.000000	-0.111743	0.000289	-0.000229	0.000000
498	CM	0.000000	0.000000	-0.063230	0.000163	-0.000129	0.000000
498	USO	0.000000	0.000000	-0.158076	0.000408	-0.000324	0.000000
499	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000277	-0.000143	0.000000
499	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000157	-0.000081	0.000000
499	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000392	-0.000202	0.000000
500	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000338	0.000151	0.000000
500	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000191	0.000086	0.000000
500	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000478	0.000214	0.000000
501	DEAD	0.000000	0.000000	-0.087739	0.000374	0.000144	0.000000
501	CM	0.000000	0.000000	-0.049648	0.000212	0.000081	0.000000
501	USO	0.000000	0.000000	-0.124119	0.000530	0.000204	0.000000
502	DEAD	0.000000	0.000000	-0.129756	0.000397	0.000180	0.000000
502	CM	0.000000	0.000000	-0.073423	0.000224	0.000102	0.000000
502	USO	0.000000	0.000000	-0.183558	0.000561	0.000255	0.000000
503	DEAD	0.000000	0.000000	-0.172595	0.000418	0.000158	0.000000
503	CM	0.000000	0.000000	-0.097664	0.000237	0.000089	0.000000
503	USO	0.000000	0.000000	-0.244160	0.000592	0.000223	0.000000
504	DEAD	0.000000	0.000000	-0.208318	0.000449	0.000133	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
504	CM	0.000000	0.000000	-0.117878	0.000254	0.000075	0.000000
504	USO	0.000000	0.000000	-0.294695	0.000636	0.000188	0.000000
505	DEAD	0.000000	0.000000	-0.237927	0.000458	0.000105	0.000000
505	CM	0.000000	0.000000	-0.134633	0.000259	0.000059	0.000000
505	USO	0.000000	0.000000	-0.336582	0.000648	0.000148	0.000000
506	DEAD	0.000000	0.000000	-0.259298	0.000446	0.000061	0.000000
506	CM	0.000000	0.000000	-0.146725	0.000252	0.000034	0.000000
506	USO	0.000000	0.000000	-0.366813	0.000631	0.000086	0.000000
507	DEAD	0.000000	0.000000	-0.266396	0.000437	-5.705E-06	0.000000
507	CM	0.000000	0.000000	-0.150742	0.000248	-3.228E-06	0.000000
507	USO	0.000000	0.000000	-0.376854	0.000619	-8.070E-06	0.000000
508	DEAD	0.000000	0.000000	-0.256496	0.000438	-0.000071	0.000000
508	CM	0.000000	0.000000	-0.145140	0.000248	-0.000040	0.000000
508	USO	0.000000	0.000000	-0.362850	0.000620	-0.000101	0.000000
509	DEAD	0.000000	0.000000	-0.232618	0.000443	-0.000114	0.000000
509	CM	0.000000	0.000000	-0.131628	0.000251	-0.000064	0.000000
509	USO	0.000000	0.000000	-0.329070	0.000627	-0.000161	0.000000
510	DEAD	0.000000	0.000000	-0.201081	0.000428	-0.000139	0.000000
510	CM	0.000000	0.000000	-0.113783	0.000242	-0.000079	0.000000
510	USO	0.000000	0.000000	-0.284457	0.000605	-0.000196	0.000000
511	DEAD	0.000000	0.000000	-0.164412	0.000390	-0.000159	0.000000
511	CM	0.000000	0.000000	-0.093033	0.000221	-0.000090	0.000000
511	USO	0.000000	0.000000	-0.232584	0.000552	-0.000225	0.000000
512	DEAD	0.000000	0.000000	-0.121968	0.000362	-0.000176	0.000000
512	CM	0.000000	0.000000	-0.069016	0.000205	-0.000100	0.000000
512	USO	0.000000	0.000000	-0.172541	0.000513	-0.000249	0.000000
513	DEAD	0.000000	0.000000	-0.081791	0.000335	-0.000131	0.000000
513	CM	0.000000	0.000000	-0.046282	0.000190	-0.000074	0.000000
513	USO	0.000000	0.000000	-0.115706	0.000474	-0.000186	0.000000
514	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000330	0.000139	0.000000
514	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000187	0.000079	0.000000
514	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000467	0.000196	0.000000
515	DEAD	0.000000	0.000000	-0.077607	0.000340	0.000095	0.000000
515	CM	0.000000	0.000000	-0.043915	0.000192	0.000054	0.000000
515	USO	0.000000	0.000000	-0.109786	0.000481	0.000134	0.000000
516	DEAD	0.000000	0.000000	-0.100058	0.000420	0.000091	0.000000
516	CM	0.000000	0.000000	-0.056619	0.000238	0.000051	0.000000
516	USO	0.000000	0.000000	-0.141547	0.000595	0.000128	0.000000
517	DEAD	0.000000	0.000000	-0.129445	0.000402	0.000125	0.000000
517	CM	0.000000	0.000000	-0.073247	0.000227	0.000071	0.000000
517	USO	0.000000	0.000000	-0.183119	0.000568	0.000177	0.000000
518	DEAD	0.000000	0.000000	-0.155207	0.000380	0.000072	0.000000
518	CM	0.000000	0.000000	-0.087825	0.000215	0.000041	0.000000
518	USO	0.000000	0.000000	-0.219562	0.000538	0.000102	0.000000
519	DEAD	0.000000	0.000000	-0.163865	0.000380	-2.715E-06	0.000000
519	CM	0.000000	0.000000	-0.092724	0.000215	-1.537E-06	0.000000
519	USO	0.000000	0.000000	-0.231810	0.000538	-3.841E-06	0.000000
520	DEAD	0.000000	0.000000	-0.153910	0.000375	-0.000077	0.000000
520	CM	0.000000	0.000000	-0.087091	0.000212	-0.000044	0.000000
520	USO	0.000000	0.000000	-0.217728	0.000531	-0.000109	0.000000
521	DEAD	0.000000	0.000000	-0.127169	0.000392	-0.000128	0.000000
521	CM	0.000000	0.000000	-0.071959	0.000222	-0.000073	0.000000
521	USO	0.000000	0.000000	-0.179898	0.000555	-0.000182	0.000000
522	DEAD	0.000000	0.000000	-0.097203	0.000406	-0.000092	0.000000
522	CM	0.000000	0.000000	-0.055003	0.000230	-0.000052	0.000000
522	USO	0.000000	0.000000	-0.137507	0.000575	-0.000130	0.000000
523	DEAD	0.000000	0.000000	-0.074697	0.000325	-0.000093	0.000000
523	CM	0.000000	0.000000	-0.042268	0.000184	-0.000053	0.000000
523	USO	0.000000	0.000000	-0.105669	0.000459	-0.000131	0.000000
524	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000314	-0.000139	0.000000
524	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000177	-0.000078	0.000000
524	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000444	-0.000196	0.000000
525	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000304	-0.000060	0.000000
525	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000172	-0.000034	0.000000
525	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000431	-0.000084	0.000000
526	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000368	0.000156	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
526	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000208	0.000088	0.000000
526	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000520	0.000220	0.000000
527	DEAD	0.000000	0.000000	-0.070315	0.000305	0.000056	0.000000
527	CM	0.000000	0.000000	-0.039788	0.000172	0.000032	0.000000
527	USO	0.000000	0.000000	-0.099471	0.000431	0.000080	0.000000
528	DEAD	0.000000	0.000000	-0.076404	0.000321	-9.607E-07	0.000000
528	CM	0.000000	0.000000	-0.043234	0.000182	-5.436E-07	0.000000
528	USO	0.000000	0.000000	-0.108084	0.000454	-1.359E-06	0.000000
529	DEAD	0.000000	0.000000	-0.069886	0.000302	-0.000058	0.000000
529	CM	0.000000	0.000000	-0.039545	0.000171	-0.000033	0.000000
529	USO	0.000000	0.000000	-0.098863	0.000428	-0.000081	0.000000
530	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000359	-0.000153	0.000000
530	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000203	-0.000087	0.000000
530	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000507	-0.000217	0.000000
531	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000294	0.000058	0.000000
531	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000167	0.000033	0.000000
531	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000416	0.000082	0.000000
532	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000275	-0.000022	0.000000
532	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000156	-0.000012	0.000000
532	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000389	-0.000031	0.000000
533	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000295	9.355E-08	0.000000
533	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000167	5.294E-08	0.000000
533	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000417	1.323E-07	0.000000
534	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000274	0.000022	0.000000
534	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000155	0.000012	0.000000
534	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000387	0.000030	0.000000
535	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000176	-2.623E-06	0.000000
535	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000100	-1.484E-06	0.000000
535	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000250	-3.710E-06	0.000000
536	DEAD	0.000000	0.000000	-0.046802	-0.000201	0.000172	0.000000
536	CM	0.000000	0.000000	-0.026483	-0.000114	0.000097	0.000000
536	USO	0.000000	0.000000	-0.066208	-0.000285	0.000243	0.000000
537	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000341	2.584E-07	0.000000
537	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000193	1.462E-07	0.000000
537	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000482	3.655E-07	0.000000
538	DEAD	0.000000	0.000000	-0.085704	-0.000349	0.000144	0.000000
538	CM	0.000000	0.000000	-0.048496	-0.000197	0.000082	0.000000
538	USO	0.000000	0.000000	-0.121240	-0.000493	0.000204	0.000000
539	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000481	-1.175E-07	0.000000
539	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000272	-6.650E-08	0.000000
539	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000680	-1.662E-07	0.000000
540	DEAD	0.000000	0.000000	-0.119824	-0.000476	0.000130	0.000000
540	CM	0.000000	0.000000	-0.067803	-0.000269	0.000073	0.000000
540	USO	0.000000	0.000000	-0.169508	-0.000673	0.000183	0.000000
541	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000605	2.047E-08	0.000000
541	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000343	1.158E-08	0.000000
541	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000857	2.895E-08	0.000000
542	DEAD	0.000000	0.000000	-0.150625	-0.000597	0.000117	0.000000
542	CM	0.000000	0.000000	-0.085232	-0.000338	0.000066	0.000000
542	USO	0.000000	0.000000	-0.213080	-0.000844	0.000165	0.000000
543	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000717	1.785E-09	0.000000
543	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000406	1.010E-09	0.000000
543	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001014	2.525E-09	0.000000
544	DEAD	0.000000	0.000000	-0.178294	-0.000705	0.000104	0.000000
544	CM	0.000000	0.000000	-0.100889	-0.000399	0.000059	0.000000
544	USO	0.000000	0.000000	-0.252222	-0.000998	0.000147	0.000000
545	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000815	8.912E-09	0.000000
545	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000461	5.043E-09	0.000000
545	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001153	1.261E-08	0.000000
546	DEAD	0.000000	0.000000	-0.202684	-0.000802	0.000091	0.000000
546	CM	0.000000	0.000000	-0.114690	-0.000454	0.000051	0.000000
546	USO	0.000000	0.000000	-0.286725	-0.001134	0.000128	0.000000
547	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000899	5.834E-09	0.000000
547	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000509	3.301E-09	0.000000
547	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001272	8.253E-09	0.000000
548	DEAD	0.000000	0.000000	-0.223582	-0.000885	0.000076	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
548	CM	0.000000	0.000000	-0.126515	-0.000501	0.000043	0.000000
548	USO	0.000000	0.000000	-0.316288	-0.001251	0.000108	0.000000
549	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000968	3.940E-09	0.000000
549	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000548	2.229E-09	0.000000
549	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001370	5.573E-09	0.000000
550	DEAD	0.000000	0.000000	-0.240796	-0.000953	0.000061	0.000000
550	CM	0.000000	0.000000	-0.136256	-0.000539	0.000035	0.000000
550	USO	0.000000	0.000000	-0.340640	-0.001348	0.000087	0.000000
551	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001022	1.556E-09	0.000000
551	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000578	8.806E-10	0.000000
551	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001446	2.201E-09	0.000000
552	DEAD	0.000000	0.000000	-0.254193	-0.001006	0.000046	0.000000
552	CM	0.000000	0.000000	-0.143836	-0.000569	0.000026	0.000000
552	USO	0.000000	0.000000	-0.359591	-0.001423	0.000065	0.000000
553	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001061	-5.872E-10	0.000000
553	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000600	-3.323E-10	0.000000
553	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001500	-8.307E-10	0.000000
554	DEAD	0.000000	0.000000	-0.263697	-0.001043	0.000030	0.000000
554	CM	0.000000	0.000000	-0.149215	-0.000590	0.000017	0.000000
554	USO	0.000000	0.000000	-0.373036	-0.001476	0.000043	0.000000
555	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001083	-2.567E-09	0.000000
555	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000613	-1.453E-09	0.000000
555	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001532	-3.631E-09	0.000000
556	DEAD	0.000000	0.000000	-0.269295	-0.001065	0.000015	0.000000
556	CM	0.000000	0.000000	-0.152382	-0.000603	8.271E-06	0.000000
556	USO	0.000000	0.000000	-0.380956	-0.001507	0.000021	0.000000
557	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001090	-4.346E-09	0.000000
557	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000617	-2.459E-09	0.000000
557	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001542	-6.149E-09	0.000000
558	DEAD	0.000000	0.000000	-0.271026	-0.001072	-7.034E-07	0.000000
558	CM	0.000000	0.000000	-0.153362	-0.000607	-3.980E-07	0.000000
558	USO	0.000000	0.000000	-0.383405	-0.001517	-9.950E-07	0.000000
559	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001082	-5.916E-09	0.000000
559	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000612	-3.348E-09	0.000000
559	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001531	-8.370E-09	0.000000
560	DEAD	0.000000	0.000000	-0.268980	-0.001064	-0.000016	0.000000
560	CM	0.000000	0.000000	-0.152204	-0.000602	-8.814E-06	0.000000
560	USO	0.000000	0.000000	-0.380510	-0.001505	-0.000022	0.000000
561	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001059	-7.263E-09	0.000000
561	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000599	-4.110E-09	0.000000
561	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001498	-1.027E-08	0.000000
562	DEAD	0.000000	0.000000	-0.263289	-0.001041	-0.000030	0.000000
562	CM	0.000000	0.000000	-0.148984	-0.000589	-0.000017	0.000000
562	USO	0.000000	0.000000	-0.372459	-0.001473	-0.000042	0.000000
563	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001023	-8.203E-09	0.000000
563	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000579	-4.642E-09	0.000000
563	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001447	-1.160E-08	0.000000
564	DEAD	0.000000	0.000000	-0.254124	-0.001004	-0.000043	0.000000
564	CM	0.000000	0.000000	-0.143797	-0.000568	-0.000025	0.000000
564	USO	0.000000	0.000000	-0.359494	-0.001421	-0.000061	0.000000
565	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000973	-9.038E-09	0.000000
565	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000550	-5.114E-09	0.000000
565	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001376	-1.279E-08	0.000000
566	DEAD	0.000000	0.000000	-0.241687	-0.000955	-0.000056	0.000000
566	CM	0.000000	0.000000	-0.136760	-0.000540	-0.000032	0.000000
566	USO	0.000000	0.000000	-0.341900	-0.001351	-0.000079	0.000000
567	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000911	-7.560E-09	0.000000
567	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000515	-4.278E-09	0.000000
567	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001288	-1.069E-08	0.000000
568	DEAD	0.000000	0.000000	-0.226201	-0.000893	-0.000068	0.000000
568	CM	0.000000	0.000000	-0.127997	-0.000505	-0.000038	0.000000
568	USO	0.000000	0.000000	-0.319993	-0.001263	-0.000096	0.000000
569	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000837	-1.185E-08	0.000000
569	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000474	-6.703E-09	0.000000
569	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001184	-1.676E-08	0.000000
570	DEAD	0.000000	0.000000	-0.207896	-0.000820	-0.000079	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
570	CM	0.000000	0.000000	-0.117639	-0.000464	-0.000044	0.000000
570	USO	0.000000	0.000000	-0.294098	-0.001161	-0.000111	0.000000
571	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000753	1.566E-08	0.000000
571	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000426	8.860E-09	0.000000
571	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001065	2.215E-08	0.000000
572	DEAD	0.000000	0.000000	-0.186982	-0.000737	-0.000089	0.000000
572	CM	0.000000	0.000000	-0.105805	-0.000417	-0.000050	0.000000
572	USO	0.000000	0.000000	-0.264513	-0.001043	-0.000125	0.000000
573	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000659	-8.424E-08	0.000000
573	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000373	-4.767E-08	0.000000
573	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000933	-1.192E-07	0.000000
574	DEAD	0.000000	0.000000	-0.163618	-0.000645	-0.000098	0.000000
574	CM	0.000000	0.000000	-0.092584	-0.000365	-0.000056	0.000000
574	USO	0.000000	0.000000	-0.231460	-0.000912	-0.000139	0.000000
575	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000555	3.857E-07	0.000000
575	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000314	2.183E-07	0.000000
575	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000785	5.457E-07	0.000000
576	DEAD	0.000000	0.000000	-0.137853	-0.000544	-0.000108	0.000000
576	CM	0.000000	0.000000	-0.078005	-0.000308	-0.000061	0.000000
576	USO	0.000000	0.000000	-0.195012	-0.000769	-0.000153	0.000000
577	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000442	-1.597E-06	0.000000
577	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000250	-9.038E-07	0.000000
577	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000625	-2.259E-06	0.000000
578	DEAD	0.000000	0.000000	-0.109510	-0.000432	-0.000119	0.000000
578	CM	0.000000	0.000000	-0.061967	-0.000245	-0.000067	0.000000
578	USO	0.000000	0.000000	-0.154917	-0.000611	-0.000168	0.000000
579	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000310	7.001E-06	0.000000
579	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000175	3.961E-06	0.000000
579	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000439	9.903E-06	0.000000
580	DEAD	0.000000	0.000000	-0.078204	-0.000311	-0.000133	0.000000
580	CM	0.000000	0.000000	-0.044252	-0.000176	-0.000075	0.000000
580	USO	0.000000	0.000000	-0.110630	-0.000440	-0.000189	0.000000
581	DEAD	0.000000	0.000000	-0.106196	-0.000257	0.000266	0.000000
581	CM	0.000000	0.000000	-0.060091	-0.000145	0.000150	0.000000
581	USO	0.000000	0.000000	-0.150228	-0.000364	0.000376	0.000000
582	DEAD	0.000000	0.000000	-0.173147	-0.000350	0.000265	0.000000
582	CM	0.000000	0.000000	-0.097976	-0.000198	0.000150	0.000000
582	USO	0.000000	0.000000	-0.244941	-0.000496	0.000374	0.000000
583	DEAD	0.000000	0.000000	-0.237359	-0.000462	0.000248	0.000000
583	CM	0.000000	0.000000	-0.134311	-0.000261	0.000140	0.000000
583	USO	0.000000	0.000000	-0.335777	-0.000653	0.000351	0.000000
584	DEAD	0.000000	0.000000	-0.296934	-0.000571	0.000228	0.000000
584	CM	0.000000	0.000000	-0.168022	-0.000323	0.000129	0.000000
584	USO	0.000000	0.000000	-0.420054	-0.000808	0.000322	0.000000
585	DEAD	0.000000	0.000000	-0.351039	-0.000673	0.000204	0.000000
585	CM	0.000000	0.000000	-0.198637	-0.000381	0.000116	0.000000
585	USO	0.000000	0.000000	-0.496593	-0.000953	0.000289	0.000000
586	DEAD	0.000000	0.000000	-0.398955	-0.000765	0.000178	0.000000
586	CM	0.000000	0.000000	-0.225751	-0.000433	0.000101	0.000000
586	USO	0.000000	0.000000	-0.564378	-0.001082	0.000252	0.000000
587	DEAD	0.000000	0.000000	-0.440089	-0.000844	0.000150	0.000000
587	CM	0.000000	0.000000	-0.249027	-0.000477	0.000085	0.000000
587	USO	0.000000	0.000000	-0.622568	-0.001193	0.000213	0.000000
588	DEAD	0.000000	0.000000	-0.473993	-0.000909	0.000121	0.000000
588	CM	0.000000	0.000000	-0.268212	-0.000514	0.000068	0.000000
588	USO	0.000000	0.000000	-0.670530	-0.001286	0.000171	0.000000
589	DEAD	0.000000	0.000000	-0.500367	-0.000959	0.000090	0.000000
589	CM	0.000000	0.000000	-0.283135	-0.000543	0.000051	0.000000
589	USO	0.000000	0.000000	-0.707838	-0.001357	0.000128	0.000000
590	DEAD	0.000000	0.000000	-0.519047	-0.000995	0.000059	0.000000
590	CM	0.000000	0.000000	-0.293706	-0.000563	0.000034	0.000000
590	USO	0.000000	0.000000	-0.734264	-0.001407	0.000084	0.000000
591	DEAD	0.000000	0.000000	-0.529996	-0.001015	0.000028	0.000000
591	CM	0.000000	0.000000	-0.299901	-0.000575	0.000016	0.000000
591	USO	0.000000	0.000000	-0.749753	-0.001437	0.000040	0.000000
592	DEAD	0.000000	0.000000	-0.533288	-0.001021	-1.945E-06	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
592	CM	0.000000	0.000000	-0.301764	-0.000578	-1.101E-06	0.000000
592	USO	0.000000	0.000000	-0.754410	-0.001445	-2.752E-06	0.000000
593	DEAD	0.000000	0.000000	-0.529097	-0.001012	-0.000031	0.000000
593	CM	0.000000	0.000000	-0.299393	-0.000573	-0.000018	0.000000
593	USO	0.000000	0.000000	-0.748482	-0.001432	-0.000044	0.000000
594	DEAD	0.000000	0.000000	-0.517690	-0.000989	-0.000060	0.000000
594	CM	0.000000	0.000000	-0.292938	-0.000560	-0.000034	0.000000
594	USO	0.000000	0.000000	-0.732345	-0.001400	-0.000084	0.000000
595	DEAD	0.000000	0.000000	-0.499410	-0.000953	-0.000086	0.000000
595	CM	0.000000	0.000000	-0.282594	-0.000539	-0.000049	0.000000
595	USO	0.000000	0.000000	-0.706485	-0.001348	-0.000122	0.000000
596	DEAD	0.000000	0.000000	-0.474669	-0.000904	-0.000111	0.000000
596	CM	0.000000	0.000000	-0.268594	-0.000512	-0.000063	0.000000
596	USO	0.000000	0.000000	-0.671486	-0.001279	-0.000157	0.000000
597	DEAD	0.000000	0.000000	-0.443926	-0.000844	-0.000134	0.000000
597	CM	0.000000	0.000000	-0.251198	-0.000478	-0.000076	0.000000
597	USO	0.000000	0.000000	-0.627996	-0.001194	-0.000190	0.000000
598	DEAD	0.000000	0.000000	-0.407666	-0.000773	-0.000155	0.000000
598	CM	0.000000	0.000000	-0.230680	-0.000438	-0.000088	0.000000
598	USO	0.000000	0.000000	-0.576700	-0.001094	-0.000220	0.000000
599	DEAD	0.000000	0.000000	-0.366356	-0.000693	-0.000175	0.000000
599	CM	0.000000	0.000000	-0.207304	-0.000392	-0.000099	0.000000
599	USO	0.000000	0.000000	-0.518261	-0.000981	-0.000247	0.000000
600	DEAD	0.000000	0.000000	-0.320387	-0.000605	-0.000193	0.000000
600	CM	0.000000	0.000000	-0.181293	-0.000343	-0.000109	0.000000
600	USO	0.000000	0.000000	-0.453232	-0.000856	-0.000273	0.000000
601	DEAD	0.000000	0.000000	-0.269976	-0.000510	-0.000211	0.000000
601	CM	0.000000	0.000000	-0.152767	-0.000289	-0.000119	0.000000
601	USO	0.000000	0.000000	-0.381918	-0.000722	-0.000298	0.000000
602	DEAD	0.000000	0.000000	-0.215001	-0.000409	-0.000230	0.000000
602	CM	0.000000	0.000000	-0.121660	-0.000231	-0.000130	0.000000
602	USO	0.000000	0.000000	-0.304149	-0.000579	-0.000325	0.000000
603	DEAD	0.000000	0.000000	-0.154503	-0.000302	-0.000256	0.000000
603	CM	0.000000	0.000000	-0.087426	-0.000171	-0.000145	0.000000
603	USO	0.000000	0.000000	-0.218566	-0.000427	-0.000362	0.000000
604	DEAD	0.000000	0.000000	-0.085058	-0.000193	-0.000308	0.000000
604	CM	0.000000	0.000000	-0.048130	-0.000109	-0.000174	0.000000
604	USO	0.000000	0.000000	-0.120326	-0.000273	-0.000436	0.000000
605	DEAD	0.000000	0.000000	-0.082638	-0.000127	0.000337	0.000000
605	CM	0.000000	0.000000	-0.046761	-0.000072	0.000191	0.000000
605	USO	0.000000	0.000000	-0.116903	-0.000179	0.000477	0.000000
606	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000327	0.000000
606	CM	0.000000	0.000000	0.000000	9.178E-06	0.000185	0.000000
606	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000023	0.000462	0.000000
607	DEAD	0.000000	0.000000	-0.110336	-0.000099	0.000445	0.000000
607	CM	0.000000	0.000000	-0.062434	-0.000056	0.000252	0.000000
607	USO	0.000000	0.000000	-0.156086	-0.000140	0.000629	0.000000
608	DEAD	0.000000	0.000000	-0.168783	-0.000237	0.000355	0.000000
608	CM	0.000000	0.000000	-0.095507	-0.000134	0.000201	0.000000
608	USO	0.000000	0.000000	-0.238767	-0.000335	0.000502	0.000000
609	DEAD	0.000000	0.000000	-0.223158	-0.000198	0.000457	0.000000
609	CM	0.000000	0.000000	-0.126275	-0.000112	0.000258	0.000000
609	USO	0.000000	0.000000	-0.315689	-0.000280	0.000646	0.000000
610	DEAD	0.000000	0.000000	-0.259329	-0.000334	0.000365	0.000000
610	CM	0.000000	0.000000	-0.146743	-0.000189	0.000206	0.000000
610	USO	0.000000	0.000000	-0.366857	-0.000472	0.000516	0.000000
611	DEAD	0.000000	0.000000	-0.338211	-0.000295	0.000461	0.000000
611	CM	0.000000	0.000000	-0.191379	-0.000167	0.000261	0.000000
611	USO	0.000000	0.000000	-0.478446	-0.000418	0.000653	0.000000
612	DEAD	0.000000	0.000000	-0.349486	-0.000433	0.000354	0.000000
612	CM	0.000000	0.000000	-0.197759	-0.000245	0.000200	0.000000
612	USO	0.000000	0.000000	-0.494397	-0.000612	0.000500	0.000000
613	DEAD	0.000000	0.000000	-0.452487	-0.000389	0.000450	0.000000
613	CM	0.000000	0.000000	-0.256042	-0.000220	0.000254	0.000000
613	USO	0.000000	0.000000	-0.640105	-0.000551	0.000636	0.000000
614	DEAD	0.000000	0.000000	-0.435088	-0.000532	0.000330	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
614	CM	0.000000	0.000000	-0.246197	-0.000301	0.000187	0.000000
614	USO	0.000000	0.000000	-0.615494	-0.000752	0.000466	0.000000
615	DEAD	0.000000	0.000000	-0.561717	-0.000480	0.000422	0.000000
615	CM	0.000000	0.000000	-0.317851	-0.000271	0.000239	0.000000
615	USO	0.000000	0.000000	-0.794627	-0.000679	0.000597	0.000000
616	DEAD	0.000000	0.000000	-0.513652	-0.000625	0.000298	0.000000
616	CM	0.000000	0.000000	-0.290653	-0.000354	0.000169	0.000000
616	USO	0.000000	0.000000	-0.726633	-0.000884	0.000421	0.000000
617	DEAD	0.000000	0.000000	-0.662494	-0.000564	0.000383	0.000000
617	CM	0.000000	0.000000	-0.374876	-0.000319	0.000217	0.000000
617	USO	0.000000	0.000000	-0.937190	-0.000798	0.000541	0.000000
618	DEAD	0.000000	0.000000	-0.583565	-0.000709	0.000261	0.000000
618	CM	0.000000	0.000000	-0.330214	-0.000401	0.000148	0.000000
618	USO	0.000000	0.000000	-0.825535	-0.001003	0.000369	0.000000
619	DEAD	0.000000	0.000000	-0.752444	-0.000640	0.000336	0.000000
619	CM	0.000000	0.000000	-0.425775	-0.000362	0.000190	0.000000
619	USO	0.000000	0.000000	-1.064437	-0.000905	0.000475	0.000000
620	DEAD	0.000000	0.000000	-0.643708	-0.000782	0.000220	0.000000
620	CM	0.000000	0.000000	-0.364246	-0.000443	0.000124	0.000000
620	USO	0.000000	0.000000	-0.910614	-0.001107	0.000311	0.000000
621	DEAD	0.000000	0.000000	-0.829925	-0.000705	0.000283	0.000000
621	CM	0.000000	0.000000	-0.469618	-0.000399	0.000160	0.000000
621	USO	0.000000	0.000000	-1.174045	-0.000998	0.000401	0.000000
622	DEAD	0.000000	0.000000	-0.693302	-0.000843	0.000177	0.000000
622	CM	0.000000	0.000000	-0.392309	-0.000477	0.000100	0.000000
622	USO	0.000000	0.000000	-0.980773	-0.001192	0.000250	0.000000
623	DEAD	0.000000	0.000000	-0.893816	-0.000759	0.000227	0.000000
623	CM	0.000000	0.000000	-0.505771	-0.000430	0.000129	0.000000
623	USO	0.000000	0.000000	-1.264428	-0.001074	0.000322	0.000000
624	DEAD	0.000000	0.000000	-0.731846	-0.000889	0.000132	0.000000
624	CM	0.000000	0.000000	-0.414120	-0.000503	0.000074	0.000000
624	USO	0.000000	0.000000	-1.035299	-0.001258	0.000186	0.000000
625	DEAD	0.000000	0.000000	-0.943391	-0.000801	0.000169	0.000000
625	CM	0.000000	0.000000	-0.533823	-0.000453	0.000096	0.000000
625	USO	0.000000	0.000000	-1.334558	-0.001133	0.000239	0.000000
626	DEAD	0.000000	0.000000	-0.759067	-0.000922	0.000086	0.000000
626	CM	0.000000	0.000000	-0.429522	-0.000522	0.000049	0.000000
626	USO	0.000000	0.000000	-1.073806	-0.001304	0.000122	0.000000
627	DEAD	0.000000	0.000000	-0.978247	-0.000829	0.000110	0.000000
627	CM	0.000000	0.000000	-0.553547	-0.000469	0.000062	0.000000
627	USO	0.000000	0.000000	-1.383868	-0.001173	0.000155	0.000000
628	DEAD	0.000000	0.000000	-0.774888	-0.000940	0.000041	0.000000
628	CM	0.000000	0.000000	-0.438475	-0.000532	0.000023	0.000000
628	USO	0.000000	0.000000	-1.096187	-0.001330	0.000057	0.000000
629	DEAD	0.000000	0.000000	-0.998259	-0.000844	0.000050	0.000000
629	CM	0.000000	0.000000	-0.564871	-0.000478	0.000029	0.000000
629	USO	0.000000	0.000000	-1.412177	-0.001194	0.000071	0.000000
630	DEAD	0.000000	0.000000	-0.779409	-0.000944	-4.222E-06	0.000000
630	CM	0.000000	0.000000	-0.441033	-0.000534	-2.389E-06	0.000000
630	USO	0.000000	0.000000	-1.102584	-0.001335	-5.972E-06	0.000000
631	DEAD	0.000000	0.000000	-1.003540	-0.000846	-7.967E-06	0.000000
631	CM	0.000000	0.000000	-0.567859	-0.000479	-4.508E-06	0.000000
631	USO	0.000000	0.000000	-1.419648	-0.001197	-0.000011	0.000000
632	DEAD	0.000000	0.000000	-0.772886	-0.000934	-0.000048	0.000000
632	CM	0.000000	0.000000	-0.437342	-0.000529	-0.000027	0.000000
632	USO	0.000000	0.000000	-1.093356	-0.001321	-0.000067	0.000000
633	DEAD	0.000000	0.000000	-0.994419	-0.000835	-0.000065	0.000000
633	CM	0.000000	0.000000	-0.562698	-0.000473	-0.000037	0.000000
633	USO	0.000000	0.000000	-1.406745	-0.001181	-0.000091	0.000000
634	DEAD	0.000000	0.000000	-0.755715	-0.000911	-0.000089	0.000000
634	CM	0.000000	0.000000	-0.427626	-0.000515	-0.000051	0.000000
634	USO	0.000000	0.000000	-1.069065	-0.001289	-0.000126	0.000000
635	DEAD	0.000000	0.000000	-0.971419	-0.000812	-0.000119	0.000000
635	CM	0.000000	0.000000	-0.549683	-0.000459	-0.000067	0.000000
635	USO	0.000000	0.000000	-1.374208	-0.001148	-0.000168	0.000000
636	DEAD	0.000000	0.000000	-0.728418	-0.000875	-0.000129	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
636	CM	0.000000	0.000000	-0.412179	-0.000495	-0.000073	0.000000
636	USO	0.000000	0.000000	-1.030449	-0.001238	-0.000182	0.000000
637	DEAD	0.000000	0.000000	-0.935242	-0.000776	-0.000170	0.000000
637	CM	0.000000	0.000000	-0.529212	-0.000439	-0.000096	0.000000
637	USO	0.000000	0.000000	-1.323031	-0.001098	-0.000240	0.000000
638	DEAD	0.000000	0.000000	-0.691625	-0.000828	-0.000165	0.000000
638	CM	0.000000	0.000000	-0.391360	-0.000468	-0.000093	0.000000
638	USO	0.000000	0.000000	-0.978400	-0.001171	-0.000234	0.000000
639	DEAD	0.000000	0.000000	-0.886751	-0.000731	-0.000217	0.000000
639	CM	0.000000	0.000000	-0.501773	-0.000413	-0.000123	0.000000
639	USO	0.000000	0.000000	-1.254433	-0.001033	-0.000307	0.000000
640	DEAD	0.000000	0.000000	-0.646056	-0.000769	-0.000199	0.000000
640	CM	0.000000	0.000000	-0.365575	-0.000435	-0.000112	0.000000
640	USO	0.000000	0.000000	-0.913937	-0.001088	-0.000281	0.000000
641	DEAD	0.000000	0.000000	-0.826949	-0.000675	-0.000260	0.000000
641	CM	0.000000	0.000000	-0.467934	-0.000382	-0.000147	0.000000
641	USO	0.000000	0.000000	-1.169835	-0.000955	-0.000368	0.000000
642	DEAD	0.000000	0.000000	-0.592493	-0.000702	-0.000229	0.000000
642	CM	0.000000	0.000000	-0.335266	-0.000397	-0.000130	0.000000
642	USO	0.000000	0.000000	-0.838164	-0.000993	-0.000324	0.000000
643	DEAD	0.000000	0.000000	-0.756955	-0.000611	-0.000299	0.000000
643	CM	0.000000	0.000000	-0.428328	-0.000346	-0.000169	0.000000
643	USO	0.000000	0.000000	-1.070819	-0.000865	-0.000423	0.000000
644	DEAD	0.000000	0.000000	-0.531731	-0.000626	-0.000256	0.000000
644	CM	0.000000	0.000000	-0.300883	-0.000354	-0.000145	0.000000
644	USO	0.000000	0.000000	-0.752207	-0.000886	-0.000363	0.000000
645	DEAD	0.000000	0.000000	-0.677970	-0.000541	-0.000332	0.000000
645	CM	0.000000	0.000000	-0.383633	-0.000306	-0.000188	0.000000
645	USO	0.000000	0.000000	-0.959084	-0.000765	-0.000470	0.000000
646	DEAD	0.000000	0.000000	-0.464519	-0.000545	-0.000281	0.000000
646	CM	0.000000	0.000000	-0.262851	-0.000308	-0.000159	0.000000
646	USO	0.000000	0.000000	-0.657127	-0.000770	-0.000397	0.000000
647	DEAD	0.000000	0.000000	-0.591226	-0.000466	-0.000361	0.000000
647	CM	0.000000	0.000000	-0.334549	-0.000264	-0.000204	0.000000
647	USO	0.000000	0.000000	-0.836372	-0.000660	-0.000510	0.000000
648	DEAD	0.000000	0.000000	-0.391466	-0.000459	-0.000303	0.000000
648	CM	0.000000	0.000000	-0.221513	-0.000260	-0.000172	0.000000
648	USO	0.000000	0.000000	-0.553783	-0.000649	-0.000429	0.000000
649	DEAD	0.000000	0.000000	-0.497931	-0.000390	-0.000385	0.000000
649	CM	0.000000	0.000000	-0.281757	-0.000221	-0.000218	0.000000
649	USO	0.000000	0.000000	-0.704393	-0.000552	-0.000544	0.000000
650	DEAD	0.000000	0.000000	-0.312883	-0.000371	-0.000325	0.000000
650	CM	0.000000	0.000000	-0.177047	-0.000210	-0.000184	0.000000
650	USO	0.000000	0.000000	-0.442616	-0.000525	-0.000460	0.000000
651	DEAD	0.000000	0.000000	-0.399243	-0.000316	-0.000404	0.000000
651	CM	0.000000	0.000000	-0.225914	-0.000179	-0.000229	0.000000
651	USO	0.000000	0.000000	-0.564785	-0.000447	-0.000571	0.000000
652	DEAD	0.000000	0.000000	-0.228581	-0.000288	-0.000350	0.000000
652	CM	0.000000	0.000000	-0.129344	-0.000163	-0.000198	0.000000
652	USO	0.000000	0.000000	-0.323359	-0.000408	-0.000495	0.000000
653	DEAD	0.000000	0.000000	-0.296537	-0.000250	-0.000416	0.000000
653	CM	0.000000	0.000000	-0.167797	-0.000141	-0.000235	0.000000
653	USO	0.000000	0.000000	-0.419494	-0.000353	-0.000588	0.000000
654	DEAD	0.000000	0.000000	-0.138637	-0.000226	-0.000366	0.000000
654	CM	0.000000	0.000000	-0.078448	-0.000128	-0.000207	0.000000
654	USO	0.000000	0.000000	-0.196121	-0.000319	-0.000518	0.000000
655	DEAD	0.000000	0.000000	-0.192512	-0.000194	-0.000413	0.000000
655	CM	0.000000	0.000000	-0.108934	-0.000110	-0.000234	0.000000
655	USO	0.000000	0.000000	-0.272335	-0.000274	-0.000584	0.000000
656	DEAD	0.000000	0.000000	-0.047971	-0.000224	-0.000352	0.000000
656	CM	0.000000	0.000000	-0.027145	-0.000127	-0.000199	0.000000
656	USO	0.000000	0.000000	-0.067862	-0.000316	-0.000498	0.000000
657	DEAD	0.000000	0.000000	-0.132105	-0.000073	0.000535	0.000000
657	CM	0.000000	0.000000	-0.074753	-0.000041	0.000303	0.000000
657	USO	0.000000	0.000000	-0.186882	-0.000103	0.000756	0.000000
658	DEAD	0.000000	0.000000	-0.147374	-0.000059	0.000608	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
658	CM	0.000000	0.000000	-0.083392	-0.000034	0.000344	0.000000
658	USO	0.000000	0.000000	-0.208481	-0.000084	0.000859	0.000000
659	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000057	0.000591	0.000000
659	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000032	0.000334	0.000000
659	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000081	0.000835	0.000000
660	DEAD	0.000000	0.000000	-0.167259	-0.000099	0.000695	0.000000
660	CM	0.000000	0.000000	-0.094645	-0.000056	0.000393	0.000000
660	USO	0.000000	0.000000	-0.236611	-0.000140	0.000983	0.000000
661	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000238	0.000616	0.000000
661	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000135	0.000348	0.000000
661	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000337	0.000871	0.000000
662	DEAD	0.000000	0.000000	-0.205972	-0.000180	0.000643	0.000000
662	CM	0.000000	0.000000	-0.116551	-0.000102	0.000364	0.000000
662	USO	0.000000	0.000000	-0.291377	-0.000255	0.000910	0.000000
663	DEAD	0.000000	0.000000	-0.267801	-0.000160	0.000551	0.000000
663	CM	0.000000	0.000000	-0.151537	-0.000091	0.000312	0.000000
663	USO	0.000000	0.000000	-0.378842	-0.000227	0.000780	0.000000
664	DEAD	0.000000	0.000000	-0.305017	-0.000143	0.000642	0.000000
664	CM	0.000000	0.000000	-0.172596	-0.000081	0.000363	0.000000
664	USO	0.000000	0.000000	-0.431489	-0.000202	0.000908	0.000000
665	DEAD	0.000000	0.000000	-0.340976	-0.000151	0.000699	0.000000
665	CM	0.000000	0.000000	-0.192943	-0.000085	0.000396	0.000000
665	USO	0.000000	0.000000	-0.482359	-0.000214	0.000989	0.000000
666	DEAD	0.000000	0.000000	-0.377857	-0.000144	0.000716	0.000000
666	CM	0.000000	0.000000	-0.213813	-0.000081	0.000405	0.000000
666	USO	0.000000	0.000000	-0.534532	-0.000203	0.001013	0.000000
667	DEAD	0.000000	0.000000	-0.406629	-0.000253	0.000555	0.000000
667	CM	0.000000	0.000000	-0.230093	-0.000143	0.000314	0.000000
667	USO	0.000000	0.000000	-0.575233	-0.000358	0.000785	0.000000
668	DEAD	0.000000	0.000000	-0.465231	-0.000218	0.000637	0.000000
668	CM	0.000000	0.000000	-0.263254	-0.000123	0.000361	0.000000
668	USO	0.000000	0.000000	-0.658135	-0.000308	0.000901	0.000000
669	DEAD	0.000000	0.000000	-0.516012	-0.000188	0.000697	0.000000
669	CM	0.000000	0.000000	-0.291988	-0.000106	0.000395	0.000000
669	USO	0.000000	0.000000	-0.729971	-0.000266	0.000986	0.000000
670	DEAD	0.000000	0.000000	-0.559422	-0.000156	0.000731	0.000000
670	CM	0.000000	0.000000	-0.316552	-0.000088	0.000413	0.000000
670	USO	0.000000	0.000000	-0.791381	-0.000221	0.001034	0.000000
671	DEAD	0.000000	0.000000	-0.543630	-0.000339	0.000538	0.000000
671	CM	0.000000	0.000000	-0.307616	-0.000192	0.000304	0.000000
671	USO	0.000000	0.000000	-0.769041	-0.000480	0.000761	0.000000
672	DEAD	0.000000	0.000000	-0.622049	-0.000288	0.000615	0.000000
672	CM	0.000000	0.000000	-0.351990	-0.000163	0.000348	0.000000
672	USO	0.000000	0.000000	-0.879975	-0.000408	0.000869	0.000000
673	DEAD	0.000000	0.000000	-0.687841	-0.000238	0.000674	0.000000
673	CM	0.000000	0.000000	-0.389219	-0.000135	0.000381	0.000000
673	USO	0.000000	0.000000	-0.973047	-0.000337	0.000954	0.000000
674	DEAD	0.000000	0.000000	-0.740640	-0.000183	0.000715	0.000000
674	CM	0.000000	0.000000	-0.419096	-0.000104	0.000404	0.000000
674	USO	0.000000	0.000000	-1.047739	-0.000260	0.001011	0.000000
675	DEAD	0.000000	0.000000	-0.674239	-0.000420	0.000504	0.000000
675	CM	0.000000	0.000000	-0.381522	-0.000237	0.000285	0.000000
675	USO	0.000000	0.000000	-0.953805	-0.000593	0.000714	0.000000
676	DEAD	0.000000	0.000000	-0.771110	-0.000355	0.000575	0.000000
676	CM	0.000000	0.000000	-0.436337	-0.000201	0.000326	0.000000
676	USO	0.000000	0.000000	-1.090843	-0.000502	0.000814	0.000000
677	DEAD	0.000000	0.000000	-0.851500	-0.000288	0.000632	0.000000
677	CM	0.000000	0.000000	-0.481827	-0.000163	0.000358	0.000000
677	USO	0.000000	0.000000	-1.204566	-0.000407	0.000895	0.000000
678	DEAD	0.000000	0.000000	-0.914687	-0.000217	0.000674	0.000000
678	CM	0.000000	0.000000	-0.517581	-0.000123	0.000381	0.000000
678	USO	0.000000	0.000000	-1.293953	-0.000307	0.000954	0.000000
679	DEAD	0.000000	0.000000	-0.794796	-0.000493	0.000458	0.000000
679	CM	0.000000	0.000000	-0.449740	-0.000279	0.000259	0.000000
679	USO	0.000000	0.000000	-1.124350	-0.000698	0.000648	0.000000
680	DEAD	0.000000	0.000000	-0.908626	-0.000417	0.000523	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
680	CM	0.000000	0.000000	-0.514152	-0.000236	0.000296	0.000000
680	USO	0.000000	0.000000	-1.285379	-0.000589	0.000739	0.000000
681	DEAD	0.000000	0.000000	-1.002700	-0.000336	0.000575	0.000000
681	CM	0.000000	0.000000	-0.567384	-0.000190	0.000325	0.000000
681	USO	0.000000	0.000000	-1.418460	-0.000475	0.000813	0.000000
682	DEAD	0.000000	0.000000	-1.076099	-0.000251	0.000614	0.000000
682	CM	0.000000	0.000000	-0.608917	-0.000142	0.000348	0.000000
682	USO	0.000000	0.000000	-1.522293	-0.000355	0.000869	0.000000
683	DEAD	0.000000	0.000000	-0.902504	-0.000559	0.000402	0.000000
683	CM	0.000000	0.000000	-0.510688	-0.000317	0.000228	0.000000
683	USO	0.000000	0.000000	-1.276719	-0.000791	0.000569	0.000000
684	DEAD	0.000000	0.000000	-1.031508	-0.000472	0.000459	0.000000
684	CM	0.000000	0.000000	-0.583685	-0.000267	0.000260	0.000000
684	USO	0.000000	0.000000	-1.459212	-0.000667	0.000649	0.000000
685	DEAD	0.000000	0.000000	-1.137896	-0.000379	0.000505	0.000000
685	CM	0.000000	0.000000	-0.643885	-0.000214	0.000286	0.000000
685	USO	0.000000	0.000000	-1.609713	-0.000536	0.000714	0.000000
686	DEAD	0.000000	0.000000	-1.220617	-0.000283	0.000540	0.000000
686	CM	0.000000	0.000000	-0.690694	-0.000160	0.000305	0.000000
686	USO	0.000000	0.000000	-1.726734	-0.000400	0.000763	0.000000
687	DEAD	0.000000	0.000000	-0.995318	-0.000616	0.000339	0.000000
687	CM	0.000000	0.000000	-0.563207	-0.000349	0.000192	0.000000
687	USO	0.000000	0.000000	-1.408017	-0.000872	0.000480	0.000000
688	DEAD	0.000000	0.000000	-1.137372	-0.000519	0.000387	0.000000
688	CM	0.000000	0.000000	-0.643589	-0.000294	0.000219	0.000000
688	USO	0.000000	0.000000	-1.608972	-0.000734	0.000547	0.000000
689	DEAD	0.000000	0.000000	-1.254326	-0.000416	0.000425	0.000000
689	CM	0.000000	0.000000	-0.709768	-0.000235	0.000241	0.000000
689	USO	0.000000	0.000000	-1.774420	-0.000588	0.000602	0.000000
690	DEAD	0.000000	0.000000	-1.345022	-0.000309	0.000454	0.000000
690	CM	0.000000	0.000000	-0.761089	-0.000175	0.000257	0.000000
690	USO	0.000000	0.000000	-1.902722	-0.000437	0.000642	0.000000
691	DEAD	0.000000	0.000000	-1.071796	-0.000663	0.000272	0.000000
691	CM	0.000000	0.000000	-0.606482	-0.000375	0.000154	0.000000
691	USO	0.000000	0.000000	-1.516206	-0.000938	0.000385	0.000000
692	DEAD	0.000000	0.000000	-1.224488	-0.000557	0.000309	0.000000
692	CM	0.000000	0.000000	-0.692884	-0.000315	0.000175	0.000000
692	USO	0.000000	0.000000	-1.732209	-0.000788	0.000437	0.000000
693	DEAD	0.000000	0.000000	-1.349961	-0.000446	0.000339	0.000000
693	CM	0.000000	0.000000	-0.763884	-0.000252	0.000192	0.000000
693	USO	0.000000	0.000000	-1.909709	-0.000630	0.000479	0.000000
694	DEAD	0.000000	0.000000	-1.446973	-0.000330	0.000361	0.000000
694	CM	0.000000	0.000000	-0.818778	-0.000187	0.000204	0.000000
694	USO	0.000000	0.000000	-2.046946	-0.000467	0.000510	0.000000
695	DEAD	0.000000	0.000000	-1.130990	-0.000698	0.000201	0.000000
695	CM	0.000000	0.000000	-0.639978	-0.000395	0.000114	0.000000
695	USO	0.000000	0.000000	-1.599944	-0.000988	0.000285	0.000000
696	DEAD	0.000000	0.000000	-1.291687	-0.000586	0.000228	0.000000
696	CM	0.000000	0.000000	-0.730909	-0.000332	0.000129	0.000000
696	USO	0.000000	0.000000	-1.827272	-0.000829	0.000322	0.000000
697	DEAD	0.000000	0.000000	-1.423416	-0.000467	0.000248	0.000000
697	CM	0.000000	0.000000	-0.805448	-0.000264	0.000140	0.000000
697	USO	0.000000	0.000000	-2.013621	-0.000661	0.000351	0.000000
698	DEAD	0.000000	0.000000	-1.524867	-0.000344	0.000262	0.000000
698	CM	0.000000	0.000000	-0.862855	-0.000195	0.000148	0.000000
698	USO	0.000000	0.000000	-2.157138	-0.000487	0.000371	0.000000
699	DEAD	0.000000	0.000000	-1.172361	-0.000722	0.000129	0.000000
699	CM	0.000000	0.000000	-0.663387	-0.000408	0.000073	0.000000
699	USO	0.000000	0.000000	-1.658469	-0.001021	0.000183	0.000000
700	DEAD	0.000000	0.000000	-1.338288	-0.000604	0.000145	0.000000
700	CM	0.000000	0.000000	-0.757278	-0.000342	0.000082	0.000000
700	USO	0.000000	0.000000	-1.893196	-0.000855	0.000205	0.000000
701	DEAD	0.000000	0.000000	-1.473861	-0.000480	0.000155	0.000000
701	CM	0.000000	0.000000	-0.833993	-0.000271	0.000088	0.000000
701	USO	0.000000	0.000000	-2.084983	-0.000678	0.000219	0.000000
702	DEAD	0.000000	0.000000	-1.577731	-0.000351	0.000161	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
702	CM	0.000000	0.000000	-0.892769	-0.000199	0.000091	0.000000
702	USO	0.000000	0.000000	-2.231922	-0.000497	0.000227	0.000000
703	DEAD	0.000000	0.000000	-1.195718	-0.000733	0.000057	0.000000
703	CM	0.000000	0.000000	-0.676604	-0.000415	0.000033	0.000000
703	USO	0.000000	0.000000	-1.691511	-0.001037	0.000081	0.000000
704	DEAD	0.000000	0.000000	-1.364028	-0.000612	0.000061	0.000000
704	CM	0.000000	0.000000	-0.771843	-0.000346	0.000035	0.000000
704	USO	0.000000	0.000000	-1.929609	-0.000865	0.000087	0.000000
705	DEAD	0.000000	0.000000	-1.500955	-0.000483	0.000062	0.000000
705	CM	0.000000	0.000000	-0.849324	-0.000273	0.000035	0.000000
705	USO	0.000000	0.000000	-2.123311	-0.000683	0.000087	0.000000
706	DEAD	0.000000	0.000000	-1.605138	-0.000350	0.000059	0.000000
706	CM	0.000000	0.000000	-0.908277	-0.000198	0.000033	0.000000
706	USO	0.000000	0.000000	-2.270692	-0.000495	0.000083	0.000000
707	DEAD	0.000000	0.000000	-1.201179	-0.000733	-0.000014	0.000000
707	CM	0.000000	0.000000	-0.679695	-0.000415	-7.645E-06	0.000000
707	USO	0.000000	0.000000	-1.699236	-0.001037	-0.000019	0.000000
708	DEAD	0.000000	0.000000	-1.369017	-0.000608	-0.000021	0.000000
708	CM	0.000000	0.000000	-0.774667	-0.000344	-0.000012	0.000000
708	USO	0.000000	0.000000	-1.936666	-0.000861	-0.000030	0.000000
709	DEAD	0.000000	0.000000	-1.504790	-0.000477	-0.000031	0.000000
709	CM	0.000000	0.000000	-0.851494	-0.000270	-0.000017	0.000000
709	USO	0.000000	0.000000	-2.128736	-0.000675	-0.000043	0.000000
710	DEAD	0.000000	0.000000	-1.607152	-0.000342	-0.000042	0.000000
710	CM	0.000000	0.000000	-0.909417	-0.000193	-0.000024	0.000000
710	USO	0.000000	0.000000	-2.273541	-0.000483	-0.000060	0.000000
711	DEAD	0.000000	0.000000	-1.189137	-0.000720	-0.000082	0.000000
711	CM	0.000000	0.000000	-0.672880	-0.000408	-0.000047	0.000000
711	USO	0.000000	0.000000	-1.682201	-0.001019	-0.000117	0.000000
712	DEAD	0.000000	0.000000	-1.353702	-0.000595	-0.000101	0.000000
712	CM	0.000000	0.000000	-0.766000	-0.000336	-0.000057	0.000000
712	USO	0.000000	0.000000	-1.915001	-0.000841	-0.000143	0.000000
713	DEAD	0.000000	0.000000	-1.485855	-0.000462	-0.000120	0.000000
713	CM	0.000000	0.000000	-0.840780	-0.000261	-0.000068	0.000000
713	USO	0.000000	0.000000	-2.101950	-0.000653	-0.000170	0.000000
714	DEAD	0.000000	0.000000	-1.584293	-0.000325	-0.000140	0.000000
714	CM	0.000000	0.000000	-0.896482	-0.000184	-0.000079	0.000000
714	USO	0.000000	0.000000	-2.241204	-0.000460	-0.000198	0.000000
715	DEAD	0.000000	0.000000	-1.160237	-0.000697	-0.000148	0.000000
715	CM	0.000000	0.000000	-0.656527	-0.000394	-0.000084	0.000000
715	USO	0.000000	0.000000	-1.641318	-0.000986	-0.000210	0.000000
716	DEAD	0.000000	0.000000	-1.318842	-0.000571	-0.000177	0.000000
716	CM	0.000000	0.000000	-0.746275	-0.000323	-0.000100	0.000000
716	USO	0.000000	0.000000	-1.865687	-0.000807	-0.000251	0.000000
717	DEAD	0.000000	0.000000	-1.445012	-0.000438	-0.000206	0.000000
717	CM	0.000000	0.000000	-0.817669	-0.000248	-0.000116	0.000000
717	USO	0.000000	0.000000	-2.044172	-0.000619	-0.000291	0.000000
718	DEAD	0.000000	0.000000	-1.537512	-0.000302	-0.000233	0.000000
718	CM	0.000000	0.000000	-0.870010	-0.000171	-0.000132	0.000000
718	USO	0.000000	0.000000	-2.175026	-0.000427	-0.000330	0.000000
719	DEAD	0.000000	0.000000	-1.115361	-0.000662	-0.000210	0.000000
719	CM	0.000000	0.000000	-0.631134	-0.000375	-0.000119	0.000000
719	USO	0.000000	0.000000	-1.577834	-0.000937	-0.000297	0.000000
720	DEAD	0.000000	0.000000	-1.265494	-0.000537	-0.000249	0.000000
720	CM	0.000000	0.000000	-0.716087	-0.000304	-0.000141	0.000000
720	USO	0.000000	0.000000	-1.790218	-0.000760	-0.000352	0.000000
721	DEAD	0.000000	0.000000	-1.383482	-0.000406	-0.000286	0.000000
721	CM	0.000000	0.000000	-0.782852	-0.000230	-0.000162	0.000000
721	USO	0.000000	0.000000	-1.957129	-0.000574	-0.000404	0.000000
722	DEAD	0.000000	0.000000	-1.468181	-0.000272	-0.000320	0.000000
722	CM	0.000000	0.000000	-0.830779	-0.000154	-0.000181	0.000000
722	USO	0.000000	0.000000	-2.076947	-0.000384	-0.000453	0.000000
723	DEAD	0.000000	0.000000	-1.055608	-0.000618	-0.000267	0.000000
723	CM	0.000000	0.000000	-0.597322	-0.000350	-0.000151	0.000000
723	USO	0.000000	0.000000	-1.493306	-0.000875	-0.000378	0.000000
724	DEAD	0.000000	0.000000	-1.194993	-0.000495	-0.000314	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
724	CM	0.000000	0.000000	-0.676194	-0.000280	-0.000178	0.000000
724	USO	0.000000	0.000000	-1.690485	-0.000701	-0.000445	0.000000
725	DEAD	0.000000	0.000000	-1.302831	-0.000367	-0.000358	0.000000
725	CM	0.000000	0.000000	-0.737215	-0.000207	-0.000203	0.000000
725	USO	0.000000	0.000000	-1.843037	-0.000519	-0.000507	0.000000
726	DEAD	0.000000	0.000000	-1.378083	-0.000235	-0.000399	0.000000
726	CM	0.000000	0.000000	-0.779797	-0.000133	-0.000226	0.000000
726	USO	0.000000	0.000000	-1.949492	-0.000333	-0.000565	0.000000
727	DEAD	0.000000	0.000000	-0.982283	-0.000566	-0.000319	0.000000
727	CM	0.000000	0.000000	-0.555831	-0.000320	-0.000180	0.000000
727	USO	0.000000	0.000000	-1.389577	-0.000800	-0.000451	0.000000
728	DEAD	0.000000	0.000000	-1.108949	-0.000446	-0.000373	0.000000
728	CM	0.000000	0.000000	-0.627505	-0.000253	-0.000211	0.000000
728	USO	0.000000	0.000000	-1.568763	-0.000631	-0.000527	0.000000
729	DEAD	0.000000	0.000000	-1.204967	-0.000321	-0.000423	0.000000
729	CM	0.000000	0.000000	-0.681838	-0.000182	-0.000239	0.000000
729	USO	0.000000	0.000000	-1.704594	-0.000454	-0.000598	0.000000
730	DEAD	0.000000	0.000000	-1.269413	-0.000194	-0.000469	0.000000
730	CM	0.000000	0.000000	-0.718305	-0.000110	-0.000265	0.000000
730	USO	0.000000	0.000000	-1.795762	-0.000275	-0.000663	0.000000
731	DEAD	0.000000	0.000000	-0.896874	-0.000506	-0.000364	0.000000
731	CM	0.000000	0.000000	-0.507501	-0.000286	-0.000206	0.000000
731	USO	0.000000	0.000000	-1.268754	-0.000716	-0.000514	0.000000
732	DEAD	0.000000	0.000000	-1.009230	-0.000391	-0.000423	0.000000
732	CM	0.000000	0.000000	-0.571079	-0.000221	-0.000240	0.000000
732	USO	0.000000	0.000000	-1.427697	-0.000554	-0.000599	0.000000
733	DEAD	0.000000	0.000000	-1.092129	-0.000271	-0.000478	0.000000
733	CM	0.000000	0.000000	-0.617988	-0.000153	-0.000270	0.000000
733	USO	0.000000	0.000000	-1.544970	-0.000384	-0.000676	0.000000
734	DEAD	0.000000	0.000000	-1.144766	-0.000150	-0.000527	0.000000
734	CM	0.000000	0.000000	-0.647773	-0.000085	-0.000298	0.000000
734	USO	0.000000	0.000000	-1.619431	-0.000212	-0.000745	0.000000
735	DEAD	0.000000	0.000000	-0.801035	-0.000442	-0.000402	0.000000
735	CM	0.000000	0.000000	-0.453270	-0.000250	-0.000227	0.000000
735	USO	0.000000	0.000000	-1.133176	-0.000625	-0.000568	0.000000
736	DEAD	0.000000	0.000000	-0.897958	-0.000333	-0.000465	0.000000
736	CM	0.000000	0.000000	-0.508115	-0.000188	-0.000263	0.000000
736	USO	0.000000	0.000000	-1.270287	-0.000470	-0.000658	0.000000
737	DEAD	0.000000	0.000000	-0.966891	-0.000218	-0.000522	0.000000
737	CM	0.000000	0.000000	-0.547121	-0.000124	-0.000295	0.000000
737	USO	0.000000	0.000000	-1.367803	-0.000309	-0.000738	0.000000
738	DEAD	0.000000	0.000000	-1.007139	-0.000104	-0.000572	0.000000
738	CM	0.000000	0.000000	-0.569895	-0.000059	-0.000324	0.000000
738	USO	0.000000	0.000000	-1.424739	-0.000147	-0.000809	0.000000
739	DEAD	0.000000	0.000000	-0.696560	-0.000374	-0.000433	0.000000
739	CM	0.000000	0.000000	-0.394153	-0.000212	-0.000245	0.000000
739	USO	0.000000	0.000000	-0.985381	-0.000529	-0.000612	0.000000
740	DEAD	0.000000	0.000000	-0.777502	-0.000272	-0.000497	0.000000
740	CM	0.000000	0.000000	-0.439954	-0.000154	-0.000281	0.000000
740	USO	0.000000	0.000000	-1.099885	-0.000385	-0.000703	0.000000
741	DEAD	0.000000	0.000000	-0.832159	-0.000165	-0.000554	0.000000
741	CM	0.000000	0.000000	-0.470882	-0.000093	-0.000313	0.000000
741	USO	0.000000	0.000000	-1.177205	-0.000233	-0.000783	0.000000
742	DEAD	0.000000	0.000000	-0.859920	-0.000058	-0.000603	0.000000
742	CM	0.000000	0.000000	-0.486591	-0.000033	-0.000341	0.000000
742	USO	0.000000	0.000000	-1.216477	-0.000082	-0.000853	0.000000
743	DEAD	0.000000	0.000000	-0.585364	-0.000307	-0.000456	0.000000
743	CM	0.000000	0.000000	-0.331232	-0.000174	-0.000258	0.000000
743	USO	0.000000	0.000000	-0.828080	-0.000434	-0.000644	0.000000
744	DEAD	0.000000	0.000000	-0.650476	-0.000213	-0.000518	0.000000
744	CM	0.000000	0.000000	-0.368076	-0.000120	-0.000293	0.000000
744	USO	0.000000	0.000000	-0.920189	-0.000301	-0.000732	0.000000
745	DEAD	0.000000	0.000000	-0.691183	-0.000113	-0.000572	0.000000
745	CM	0.000000	0.000000	-0.391110	-0.000064	-0.000324	0.000000
745	USO	0.000000	0.000000	-0.977775	-0.000159	-0.000809	0.000000
746	DEAD	0.000000	0.000000	-0.706897	-0.000014	-0.000618	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
746	CM	0.000000	0.000000	-0.400002	-7.745E-06	-0.000350	0.000000
746	USO	0.000000	0.000000	-1.000005	-0.000019	-0.000875	0.000000
747	DEAD	0.000000	0.000000	-0.469495	-0.000243	-0.000470	0.000000
747	CM	0.000000	0.000000	-0.265667	-0.000138	-0.000266	0.000000
747	USO	0.000000	0.000000	-0.664167	-0.000344	-0.000665	0.000000
748	DEAD	0.000000	0.000000	-0.519692	-0.000157	-0.000527	0.000000
748	CM	0.000000	0.000000	-0.294071	-0.000089	-0.000298	0.000000
748	USO	0.000000	0.000000	-0.735178	-0.000222	-0.000745	0.000000
749	DEAD	0.000000	0.000000	-0.547529	-0.000065	-0.000575	0.000000
749	CM	0.000000	0.000000	-0.309822	-0.000037	-0.000325	0.000000
749	USO	0.000000	0.000000	-0.774556	-0.000092	-0.000813	0.000000
750	DEAD	0.000000	0.000000	-0.552321	0.000026	-0.000615	0.000000
750	CM	0.000000	0.000000	-0.312534	0.000015	-0.000348	0.000000
750	USO	0.000000	0.000000	-0.781335	0.000037	-0.000870	0.000000
751	DEAD	0.000000	0.000000	-0.351218	-0.000185	-0.000475	0.000000
751	CM	0.000000	0.000000	-0.198739	-0.000104	-0.000269	0.000000
751	USO	0.000000	0.000000	-0.496847	-0.000261	-0.000671	0.000000
752	DEAD	0.000000	0.000000	-0.387926	-0.000108	-0.000526	0.000000
752	CM	0.000000	0.000000	-0.219510	-0.000061	-0.000298	0.000000
752	USO	0.000000	0.000000	-0.548775	-0.000153	-0.000744	0.000000
753	DEAD	0.000000	0.000000	-0.404818	-0.000027	-0.000565	0.000000
753	CM	0.000000	0.000000	-0.229068	-0.000015	-0.000320	0.000000
753	USO	0.000000	0.000000	-0.572671	-0.000038	-0.000799	0.000000
754	DEAD	0.000000	0.000000	-0.401035	0.000057	-0.000592	0.000000
754	CM	0.000000	0.000000	-0.226928	0.000032	-0.000335	0.000000
754	USO	0.000000	0.000000	-0.567320	0.000081	-0.000837	0.000000
755	DEAD	0.000000	0.000000	-0.232957	-0.000129	-0.000470	0.000000
755	CM	0.000000	0.000000	-0.131820	-0.000073	-0.000266	0.000000
755	USO	0.000000	0.000000	-0.329550	-0.000183	-0.000665	0.000000
756	DEAD	0.000000	0.000000	-0.257252	-0.000066	-0.000519	0.000000
756	CM	0.000000	0.000000	-0.145567	-0.000037	-0.000294	0.000000
756	USO	0.000000	0.000000	-0.363919	-0.000093	-0.000735	0.000000
757	DEAD	0.000000	0.000000	-0.265854	-2.471E-06	-0.000546	0.000000
757	CM	0.000000	0.000000	-0.150435	-1.398E-06	-0.000309	0.000000
757	USO	0.000000	0.000000	-0.376088	-3.496E-06	-0.000773	0.000000
758	DEAD	0.000000	0.000000	-0.257979	0.000067	-0.000551	0.000000
758	CM	0.000000	0.000000	-0.145979	0.000038	-0.000312	0.000000
758	USO	0.000000	0.000000	-0.364948	0.000095	-0.000780	0.000000
759	DEAD	0.000000	0.000000	-0.116294	-0.000067	-0.000465	0.000000
759	CM	0.000000	0.000000	-0.065806	-0.000038	-0.000263	0.000000
759	USO	0.000000	0.000000	-0.164514	-0.000095	-0.000658	0.000000
760	DEAD	0.000000	0.000000	-0.128156	-0.000030	-0.000514	0.000000
760	CM	0.000000	0.000000	-0.072518	-0.000017	-0.000291	0.000000
760	USO	0.000000	0.000000	-0.181294	-0.000043	-0.000727	0.000000
761	DEAD	0.000000	0.000000	-0.131472	4.882E-06	-0.000530	0.000000
761	CM	0.000000	0.000000	-0.074394	2.763E-06	-0.000300	0.000000
761	USO	0.000000	0.000000	-0.185985	6.907E-06	-0.000750	0.000000
762	DEAD	0.000000	0.000000	-0.125273	0.000045	-0.000511	0.000000
762	CM	0.000000	0.000000	-0.070887	0.000025	-0.000289	0.000000
762	USO	0.000000	0.000000	-0.177216	0.000064	-0.000724	0.000000
763	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	-0.000467	0.000000
763	CM	0.000000	0.000000	0.000000	6.852E-06	-0.000264	0.000000
763	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000017	-0.000661	0.000000
764	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-2.400E-06	-0.000511	0.000000
764	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-1.358E-06	-0.000289	0.000000
764	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-3.395E-06	-0.000724	0.000000
765	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-1.170E-06	-0.000524	0.000000
765	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-6.619E-07	-0.000297	0.000000
765	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-1.655E-06	-0.000742	0.000000
766	DEAD	0.000000	0.000000	-0.110348	-0.000090	0.000481	0.000000
766	CM	0.000000	0.000000	-0.062441	-0.000051	0.000272	0.000000
766	USO	0.000000	0.000000	-0.156103	-0.000128	0.000680	0.000000
767	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000036	0.000432	0.000000
767	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000020	0.000244	0.000000
767	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000051	0.000611	0.000000
768	DEAD	0.000000	0.000000	-0.120967	-5.330E-06	0.000511	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
768	CM	0.000000	0.000000	-0.068450	-3.016E-06	0.000289	0.000000
768	USO	0.000000	0.000000	-0.171125	-7.540E-06	0.000723	0.000000
769	DEAD	0.000000	0.000000	-0.244854	-0.000117	0.000604	0.000000
769	CM	0.000000	0.000000	-0.138552	-0.000066	0.000342	0.000000
769	USO	0.000000	0.000000	-0.346381	-0.000165	0.000855	0.000000
770	DEAD	0.000000	0.000000	-0.261134	-0.000014	0.000612	0.000000
770	CM	0.000000	0.000000	-0.147764	-7.761E-06	0.000346	0.000000
770	USO	0.000000	0.000000	-0.369410	-0.000019	0.000866	0.000000
771	DEAD	0.000000	0.000000	-0.410072	-0.000104	0.000706	0.000000
771	CM	0.000000	0.000000	-0.232042	-0.000059	0.000399	0.000000
771	USO	0.000000	0.000000	-0.580104	-0.000148	0.000998	0.000000
772	DEAD	0.000000	0.000000	-0.426769	-0.000026	0.000707	0.000000
772	CM	0.000000	0.000000	-0.241490	-0.000015	0.000400	0.000000
772	USO	0.000000	0.000000	-0.603725	-0.000036	0.001001	0.000000
773	DEAD	0.000000	0.000000	-0.592552	-0.000106	0.000745	0.000000
773	CM	0.000000	0.000000	-0.335299	-0.000060	0.000422	0.000000
773	USO	0.000000	0.000000	-0.838248	-0.000150	0.001054	0.000000
774	DEAD	0.000000	0.000000	-0.610916	-0.000039	0.000756	0.000000
774	CM	0.000000	0.000000	-0.345690	-0.000022	0.000428	0.000000
774	USO	0.000000	0.000000	-0.864226	-0.000056	0.001070	0.000000
775	DEAD	0.000000	0.000000	-0.778940	-0.000121	0.000740	0.000000
775	CM	0.000000	0.000000	-0.440768	-0.000069	0.000419	0.000000
775	USO	0.000000	0.000000	-1.101920	-0.000172	0.001046	0.000000
776	DEAD	0.000000	0.000000	-0.800812	-0.000053	0.000756	0.000000
776	CM	0.000000	0.000000	-0.453144	-0.000030	0.000428	0.000000
776	USO	0.000000	0.000000	-1.132860	-0.000075	0.001069	0.000000
777	DEAD	0.000000	0.000000	-0.959742	-0.000143	0.000702	0.000000
777	CM	0.000000	0.000000	-0.543076	-0.000081	0.000397	0.000000
777	USO	0.000000	0.000000	-1.357690	-0.000202	0.000993	0.000000
778	DEAD	0.000000	0.000000	-0.985775	-0.000065	0.000719	0.000000
778	CM	0.000000	0.000000	-0.557807	-0.000037	0.000407	0.000000
778	USO	0.000000	0.000000	-1.394517	-0.000092	0.001017	0.000000
779	DEAD	0.000000	0.000000	-1.128100	-0.000164	0.000641	0.000000
779	CM	0.000000	0.000000	-0.638342	-0.000093	0.000363	0.000000
779	USO	0.000000	0.000000	-1.595856	-0.000233	0.000907	0.000000
780	DEAD	0.000000	0.000000	-1.158211	-0.000076	0.000657	0.000000
780	CM	0.000000	0.000000	-0.655381	-0.000043	0.000372	0.000000
780	USO	0.000000	0.000000	-1.638452	-0.000108	0.000929	0.000000
781	DEAD	0.000000	0.000000	-1.279002	-0.000184	0.000563	0.000000
781	CM	0.000000	0.000000	-0.723731	-0.000104	0.000319	0.000000
781	USO	0.000000	0.000000	-1.809327	-0.000261	0.000797	0.000000
782	DEAD	0.000000	0.000000	-1.312715	-0.000085	0.000577	0.000000
782	CM	0.000000	0.000000	-0.742808	-0.000048	0.000326	0.000000
782	USO	0.000000	0.000000	-1.857019	-0.000121	0.000816	0.000000
783	DEAD	0.000000	0.000000	-1.408791	-0.000201	0.000473	0.000000
783	CM	0.000000	0.000000	-0.797173	-0.000114	0.000268	0.000000
783	USO	0.000000	0.000000	-1.992933	-0.000284	0.000669	0.000000
784	DEAD	0.000000	0.000000	-1.445379	-0.000092	0.000483	0.000000
784	CM	0.000000	0.000000	-0.817876	-0.000052	0.000273	0.000000
784	USO	0.000000	0.000000	-2.044691	-0.000130	0.000683	0.000000
785	DEAD	0.000000	0.000000	-1.514847	-0.000213	0.000374	0.000000
785	CM	0.000000	0.000000	-0.857185	-0.000120	0.000212	0.000000
785	USO	0.000000	0.000000	-2.142964	-0.000301	0.000529	0.000000
786	DEAD	0.000000	0.000000	-1.553391	-0.000096	0.000380	0.000000
786	CM	0.000000	0.000000	-0.878996	-0.000054	0.000215	0.000000
786	USO	0.000000	0.000000	-2.197489	-0.000135	0.000537	0.000000
787	DEAD	0.000000	0.000000	-1.595371	-0.000220	0.000269	0.000000
787	CM	0.000000	0.000000	-0.902750	-0.000124	0.000152	0.000000
787	USO	0.000000	0.000000	-2.256875	-0.000311	0.000381	0.000000
788	DEAD	0.000000	0.000000	-1.634799	-0.000096	0.000271	0.000000
788	CM	0.000000	0.000000	-0.925061	-0.000054	0.000153	0.000000
788	USO	0.000000	0.000000	-2.312652	-0.000136	0.000383	0.000000
789	DEAD	0.000000	0.000000	-1.649249	-0.000221	0.000161	0.000000
789	CM	0.000000	0.000000	-0.933238	-0.000125	0.000091	0.000000
789	USO	0.000000	0.000000	-2.333094	-0.000313	0.000228	0.000000
790	DEAD	0.000000	0.000000	-1.688368	-0.000092	0.000158	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
790	CM	0.000000	0.000000	-0.955373	-0.000052	0.000089	0.000000
790	USO	0.000000	0.000000	-2.388433	-0.000130	0.000223	0.000000
791	DEAD	0.000000	0.000000	-1.675970	-0.000216	0.000052	0.000000
791	CM	0.000000	0.000000	-0.948357	-0.000123	0.000030	0.000000
791	USO	0.000000	0.000000	-2.370894	-0.000306	0.000074	0.000000
792	DEAD	0.000000	0.000000	-1.713498	-0.000084	0.000043	0.000000
792	CM	0.000000	0.000000	-0.969593	-0.000048	0.000025	0.000000
792	USO	0.000000	0.000000	-2.423983	-0.000119	0.000061	0.000000
793	DEAD	0.000000	0.000000	-1.675560	-0.000206	-0.000055	0.000000
793	CM	0.000000	0.000000	-0.948126	-0.000116	-0.000031	0.000000
793	USO	0.000000	0.000000	-2.370315	-0.000291	-0.000078	0.000000
794	DEAD	0.000000	0.000000	-1.710174	-0.000072	-0.000070	0.000000
794	CM	0.000000	0.000000	-0.967712	-0.000041	-0.000039	0.000000
794	USO	0.000000	0.000000	-2.419280	-0.000101	-0.000099	0.000000
795	DEAD	0.000000	0.000000	-1.648558	-0.000189	-0.000160	0.000000
795	CM	0.000000	0.000000	-0.932846	-0.000107	-0.000091	0.000000
795	USO	0.000000	0.000000	-2.332116	-0.000267	-0.000226	0.000000
796	DEAD	0.000000	0.000000	-1.678935	-0.000055	-0.000180	0.000000
796	CM	0.000000	0.000000	-0.950036	-0.000031	-0.000102	0.000000
796	USO	0.000000	0.000000	-2.375089	-0.000078	-0.000254	0.000000
797	DEAD	0.000000	0.000000	-1.595988	-0.000166	-0.000260	0.000000
797	CM	0.000000	0.000000	-0.903099	-0.000094	-0.000147	0.000000
797	USO	0.000000	0.000000	-2.257748	-0.000235	-0.000367	0.000000
798	DEAD	0.000000	0.000000	-1.620865	-0.000034	-0.000284	0.000000
798	CM	0.000000	0.000000	-0.917176	-0.000019	-0.000161	0.000000
798	USO	0.000000	0.000000	-2.292941	-0.000048	-0.000402	0.000000
799	DEAD	0.000000	0.000000	-1.519356	-0.000138	-0.000352	0.000000
799	CM	0.000000	0.000000	-0.859737	-0.000078	-0.000199	0.000000
799	USO	0.000000	0.000000	-2.149342	-0.000195	-0.000498	0.000000
800	DEAD	0.000000	0.000000	-1.537588	-8.557E-06	-0.000381	0.000000
800	CM	0.000000	0.000000	-0.870053	-4.842E-06	-0.000215	0.000000
800	USO	0.000000	0.000000	-2.175134	-0.000012	-0.000539	0.000000
801	DEAD	0.000000	0.000000	-1.420650	-0.000106	-0.000436	0.000000
801	CM	0.000000	0.000000	-0.803883	-0.000060	-0.000247	0.000000
801	USO	0.000000	0.000000	-2.009708	-0.000149	-0.000617	0.000000
802	DEAD	0.000000	0.000000	-1.431274	0.000020	-0.000468	0.000000
802	CM	0.000000	0.000000	-0.809895	0.000011	-0.000265	0.000000
802	USO	0.000000	0.000000	-2.024738	0.000028	-0.000662	0.000000
803	DEAD	0.000000	0.000000	-1.302334	-0.000070	-0.000509	0.000000
803	CM	0.000000	0.000000	-0.736933	-0.000039	-0.000288	0.000000
803	USO	0.000000	0.000000	-1.842334	-0.000098	-0.000720	0.000000
804	DEAD	0.000000	0.000000	-1.304650	0.000050	-0.000543	0.000000
804	CM	0.000000	0.000000	-0.738244	0.000028	-0.000307	0.000000
804	USO	0.000000	0.000000	-1.845611	0.000071	-0.000768	0.000000
805	DEAD	0.000000	0.000000	-1.167351	-0.000031	-0.000569	0.000000
805	CM	0.000000	0.000000	-0.660553	-0.000018	-0.000322	0.000000
805	USO	0.000000	0.000000	-1.651381	-0.000044	-0.000805	0.000000
806	DEAD	0.000000	0.000000	-1.161001	0.000081	-0.000604	0.000000
806	CM	0.000000	0.000000	-0.656959	0.000046	-0.000342	0.000000
806	USO	0.000000	0.000000	-1.642398	0.000115	-0.000854	0.000000
807	DEAD	0.000000	0.000000	-1.019106	7.155E-06	-0.000615	0.000000
807	CM	0.000000	0.000000	-0.576667	4.048E-06	-0.000348	0.000000
807	USO	0.000000	0.000000	-1.441668	0.000010	-0.000869	0.000000
808	DEAD	0.000000	0.000000	-1.004151	0.000111	-0.000648	0.000000
808	CM	0.000000	0.000000	-0.568205	0.000063	-0.000367	0.000000
808	USO	0.000000	0.000000	-1.420512	0.000157	-0.000917	0.000000
809	DEAD	0.000000	0.000000	-0.861440	0.000044	-0.000644	0.000000
809	CM	0.000000	0.000000	-0.487451	0.000025	-0.000364	0.000000
809	USO	0.000000	0.000000	-1.218628	0.000063	-0.000911	0.000000
810	DEAD	0.000000	0.000000	-0.838425	0.000138	-0.000674	0.000000
810	CM	0.000000	0.000000	-0.474428	0.000078	-0.000382	0.000000
810	USO	0.000000	0.000000	-1.186070	0.000195	-0.000954	0.000000
811	DEAD	0.000000	0.000000	-0.698602	0.000078	-0.000656	0.000000
811	CM	0.000000	0.000000	-0.395308	0.000044	-0.000371	0.000000
811	USO	0.000000	0.000000	-0.988270	0.000111	-0.000928	0.000000
812	DEAD	0.000000	0.000000	-0.668572	0.000160	-0.000681	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
812	CM	0.000000	0.000000	-0.378316	0.000090	-0.000385	0.000000
812	USO	0.000000	0.000000	-0.945789	0.000226	-0.000963	0.000000
813	DEAD	0.000000	0.000000	-0.535246	0.000108	-0.000648	0.000000
813	CM	0.000000	0.000000	-0.302872	0.000061	-0.000366	0.000000
813	USO	0.000000	0.000000	-0.757180	0.000153	-0.000916	0.000000
814	DEAD	0.000000	0.000000	-0.499626	0.000174	-0.000667	0.000000
814	CM	0.000000	0.000000	-0.282716	0.000099	-0.000378	0.000000
814	USO	0.000000	0.000000	-0.706790	0.000246	-0.000944	0.000000
815	DEAD	0.000000	0.000000	-0.376837	0.000134	-0.000614	0.000000
815	CM	0.000000	0.000000	-0.213236	0.000076	-0.000348	0.000000
815	USO	0.000000	0.000000	-0.533089	0.000189	-0.000869	0.000000
816	DEAD	0.000000	0.000000	-0.336585	0.000181	-0.000634	0.000000
816	CM	0.000000	0.000000	-0.190459	0.000102	-0.000359	0.000000
816	USO	0.000000	0.000000	-0.476146	0.000256	-0.000897	0.000000
817	DEAD	0.000000	0.000000	-0.231276	0.000149	-0.000542	0.000000
817	CM	0.000000	0.000000	-0.130869	0.000084	-0.000307	0.000000
817	USO	0.000000	0.000000	-0.327172	0.000210	-0.000766	0.000000
818	DEAD	0.000000	0.000000	-0.185669	0.000205	-0.000563	0.000000
818	CM	0.000000	0.000000	-0.105062	0.000116	-0.000318	0.000000
818	USO	0.000000	0.000000	-0.262655	0.000290	-0.000796	0.000000
819	DEAD	0.000000	0.000000	-0.107367	0.000108	-0.000456	0.000000
819	CM	0.000000	0.000000	-0.060754	0.000061	-0.000258	0.000000
819	USO	0.000000	0.000000	-0.151885	0.000153	-0.000646	0.000000
820	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000033	-0.000423	0.000000
820	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000019	-0.000239	0.000000
820	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000047	-0.000598	0.000000
821	DEAD	0.000000	0.000000	-0.112759	0.000083	0.000493	0.000000
821	CM	0.000000	0.000000	-0.063806	0.000047	0.000279	0.000000
821	USO	0.000000	0.000000	-0.159514	0.000118	0.000698	0.000000
822	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000039	0.000441	0.000000
822	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000022	0.000250	0.000000
822	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000055	0.000624	0.000000
823	DEAD	0.000000	0.000000	-0.251524	0.000091	0.000626	0.000000
823	CM	0.000000	0.000000	-0.142326	0.000052	0.000354	0.000000
823	USO	0.000000	0.000000	-0.355815	0.000129	0.000885	0.000000
824	DEAD	0.000000	0.000000	-0.218556	0.000157	0.000692	0.000000
824	CM	0.000000	0.000000	-0.123671	0.000089	0.000392	0.000000
824	USO	0.000000	0.000000	-0.309179	0.000222	0.000979	0.000000
825	DEAD	0.000000	0.000000	-0.422935	0.000053	0.000733	0.000000
825	CM	0.000000	0.000000	-0.239320	0.000030	0.000415	0.000000
825	USO	0.000000	0.000000	-0.598301	0.000075	0.001036	0.000000
826	DEAD	0.000000	0.000000	-0.403673	0.000091	0.000772	0.000000
826	CM	0.000000	0.000000	-0.228421	0.000052	0.000437	0.000000
826	USO	0.000000	0.000000	-0.571052	0.000129	0.001091	0.000000
827	DEAD	0.000000	0.000000	-0.612287	0.000027	0.000773	0.000000
827	CM	0.000000	0.000000	-0.346466	0.000015	0.000437	0.000000
827	USO	0.000000	0.000000	-0.866165	0.000037	0.001093	0.000000
828	DEAD	0.000000	0.000000	-0.599071	0.000076	0.000786	0.000000
828	CM	0.000000	0.000000	-0.338988	0.000043	0.000445	0.000000
828	USO	0.000000	0.000000	-0.847470	0.000107	0.001111	0.000000
829	DEAD	0.000000	0.000000	-0.805412	0.000015	0.000766	0.000000
829	CM	0.000000	0.000000	-0.455747	8.683E-06	0.000433	0.000000
829	USO	0.000000	0.000000	-1.139367	0.000022	0.001083	0.000000
830	DEAD	0.000000	0.000000	-0.793700	0.000077	0.000767	0.000000
830	CM	0.000000	0.000000	-0.449120	0.000044	0.000434	0.000000
830	USO	0.000000	0.000000	-1.122799	0.000109	0.001085	0.000000
831	DEAD	0.000000	0.000000	-0.992451	0.000012	0.000726	0.000000
831	CM	0.000000	0.000000	-0.561584	6.590E-06	0.000411	0.000000
831	USO	0.000000	0.000000	-1.403960	0.000016	0.001027	0.000000
832	DEAD	0.000000	0.000000	-0.980202	0.000086	0.000721	0.000000
832	CM	0.000000	0.000000	-0.554653	0.000049	0.000408	0.000000
832	USO	0.000000	0.000000	-1.386633	0.000121	0.001021	0.000000
833	DEAD	0.000000	0.000000	-1.166312	0.000011	0.000662	0.000000
833	CM	0.000000	0.000000	-0.659965	6.421E-06	0.000374	0.000000
833	USO	0.000000	0.000000	-1.649911	0.000016	0.000936	0.000000
834	DEAD	0.000000	0.000000	-1.152688	0.000097	0.000655	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
834	CM	0.000000	0.000000	-0.652255	0.000055	0.000371	0.000000
834	USO	0.000000	0.000000	-1.630638	0.000138	0.000927	0.000000
835	DEAD	0.000000	0.000000	-1.321760	0.000013	0.000579	0.000000
835	CM	0.000000	0.000000	-0.747926	7.260E-06	0.000328	0.000000
835	USO	0.000000	0.000000	-1.869814	0.000018	0.000820	0.000000
836	DEAD	0.000000	0.000000	-1.306449	0.000109	0.000572	0.000000
836	CM	0.000000	0.000000	-0.739262	0.000062	0.000324	0.000000
836	USO	0.000000	0.000000	-1.848155	0.000155	0.000810	0.000000
837	DEAD	0.000000	0.000000	-1.454892	0.000016	0.000484	0.000000
837	CM	0.000000	0.000000	-0.823260	8.840E-06	0.000274	0.000000
837	USO	0.000000	0.000000	-2.058149	0.000022	0.000684	0.000000
838	DEAD	0.000000	0.000000	-1.437757	0.000121	0.000476	0.000000
838	CM	0.000000	0.000000	-0.813563	0.000068	0.000269	0.000000
838	USO	0.000000	0.000000	-2.033908	0.000171	0.000674	0.000000
839	DEAD	0.000000	0.000000	-1.562824	0.000020	0.000378	0.000000
839	CM	0.000000	0.000000	-0.884333	0.000011	0.000214	0.000000
839	USO	0.000000	0.000000	-2.210833	0.000028	0.000535	0.000000
840	DEAD	0.000000	0.000000	-1.543722	0.000132	0.000370	0.000000
840	CM	0.000000	0.000000	-0.873524	0.000075	0.000209	0.000000
840	USO	0.000000	0.000000	-2.183811	0.000187	0.000524	0.000000
841	DEAD	0.000000	0.000000	-1.643494	0.000026	0.000266	0.000000
841	CM	0.000000	0.000000	-0.929981	0.000015	0.000151	0.000000
841	USO	0.000000	0.000000	-2.324952	0.000037	0.000377	0.000000
842	DEAD	0.000000	0.000000	-1.622206	0.000144	0.000257	0.000000
842	CM	0.000000	0.000000	-0.917935	0.000081	0.000145	0.000000
842	USO	0.000000	0.000000	-2.294837	0.000203	0.000363	0.000000
843	DEAD	0.000000	0.000000	-1.695562	0.000034	0.000150	0.000000
843	CM	0.000000	0.000000	-0.959444	0.000019	0.000085	0.000000
843	USO	0.000000	0.000000	-2.398610	0.000048	0.000212	0.000000
844	DEAD	0.000000	0.000000	-1.671764	0.000156	0.000139	0.000000
844	CM	0.000000	0.000000	-0.945978	0.000088	0.000079	0.000000
844	USO	0.000000	0.000000	-2.364945	0.000220	0.000197	0.000000
845	DEAD	0.000000	0.000000	-1.718342	0.000045	0.000032	0.000000
845	CM	0.000000	0.000000	-0.972334	0.000025	0.000018	0.000000
845	USO	0.000000	0.000000	-2.430836	0.000063	0.000046	0.000000
846	DEAD	0.000000	0.000000	-1.691620	0.000168	0.000020	0.000000
846	CM	0.000000	0.000000	-0.957214	0.000095	0.000011	0.000000
846	USO	0.000000	0.000000	-2.393034	0.000238	0.000028	0.000000
847	DEAD	0.000000	0.000000	-1.711766	0.000058	-0.000085	0.000000
847	CM	0.000000	0.000000	-0.968613	0.000033	-0.000048	0.000000
847	USO	0.000000	0.000000	-2.421532	0.000082	-0.000120	0.000000
848	DEAD	0.000000	0.000000	-1.681646	0.000182	-0.000099	0.000000
848	CM	0.000000	0.000000	-0.951569	0.000103	-0.000056	0.000000
848	USO	0.000000	0.000000	-2.378923	0.000257	-0.000140	0.000000
849	DEAD	0.000000	0.000000	-1.676364	0.000074	-0.000198	0.000000
849	CM	0.000000	0.000000	-0.948581	0.000042	-0.000112	0.000000
849	USO	0.000000	0.000000	-2.371451	0.000105	-0.000280	0.000000
850	DEAD	0.000000	0.000000	-1.642353	0.000196	-0.000214	0.000000
850	CM	0.000000	0.000000	-0.929335	0.000111	-0.000121	0.000000
850	USO	0.000000	0.000000	-2.323338	0.000278	-0.000303	0.000000
851	DEAD	0.000000	0.000000	-1.613261	0.000093	-0.000306	0.000000
851	CM	0.000000	0.000000	-0.912873	0.000053	-0.000173	0.000000
851	USO	0.000000	0.000000	-2.282184	0.000132	-0.000432	0.000000
852	DEAD	0.000000	0.000000	-1.574892	0.000212	-0.000324	0.000000
852	CM	0.000000	0.000000	-0.891162	0.000120	-0.000183	0.000000
852	USO	0.000000	0.000000	-2.227906	0.000300	-0.000458	0.000000
853	DEAD	0.000000	0.000000	-1.524179	0.000115	-0.000405	0.000000
853	CM	0.000000	0.000000	-0.862466	0.000065	-0.000229	0.000000
853	USO	0.000000	0.000000	-2.156164	0.000162	-0.000573	0.000000
854	DEAD	0.000000	0.000000	-1.481064	0.000229	-0.000425	0.000000
854	CM	0.000000	0.000000	-0.838069	0.000129	-0.000240	0.000000
854	USO	0.000000	0.000000	-2.095172	0.000324	-0.000601	0.000000
855	DEAD	0.000000	0.000000	-1.411452	0.000138	-0.000494	0.000000
855	CM	0.000000	0.000000	-0.798678	0.000078	-0.000280	0.000000
855	USO	0.000000	0.000000	-1.996696	0.000195	-0.000699	0.000000
856	DEAD	0.000000	0.000000	-1.363338	0.000246	-0.000515	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
856	CM	0.000000	0.000000	-0.771453	0.000139	-0.000291	0.000000
856	USO	0.000000	0.000000	-1.928633	0.000347	-0.000728	0.000000
857	DEAD	0.000000	0.000000	-1.278050	0.000161	-0.000570	0.000000
857	CM	0.000000	0.000000	-0.723192	0.000091	-0.000323	0.000000
857	USO	0.000000	0.000000	-1.807981	0.000228	-0.000807	0.000000
858	DEAD	0.000000	0.000000	-1.224900	0.000262	-0.000590	0.000000
858	CM	0.000000	0.000000	-0.693117	0.000148	-0.000334	0.000000
858	USO	0.000000	0.000000	-1.732793	0.000371	-0.000835	0.000000
859	DEAD	0.000000	0.000000	-1.127602	0.000184	-0.000630	0.000000
859	CM	0.000000	0.000000	-0.638060	0.000104	-0.000357	0.000000
859	USO	0.000000	0.000000	-1.595151	0.000261	-0.000892	0.000000
860	DEAD	0.000000	0.000000	-1.069704	0.000277	-0.000648	0.000000
860	CM	0.000000	0.000000	-0.605299	0.000157	-0.000367	0.000000
860	USO	0.000000	0.000000	-1.513247	0.000391	-0.000917	0.000000
861	DEAD	0.000000	0.000000	-0.964389	0.000205	-0.000672	0.000000
861	CM	0.000000	0.000000	-0.545705	0.000116	-0.000380	0.000000
861	USO	0.000000	0.000000	-1.364264	0.000290	-0.000951	0.000000
862	DEAD	0.000000	0.000000	-0.902523	0.000288	-0.000686	0.000000
862	CM	0.000000	0.000000	-0.510698	0.000163	-0.000388	0.000000
862	USO	0.000000	0.000000	-1.276745	0.000407	-0.000970	0.000000
863	DEAD	0.000000	0.000000	-0.793293	0.000221	-0.000693	0.000000
863	CM	0.000000	0.000000	-0.448890	0.000125	-0.000392	0.000000
863	USO	0.000000	0.000000	-1.122224	0.000313	-0.000981	0.000000
864	DEAD	0.000000	0.000000	-0.728908	0.000292	-0.000699	0.000000
864	CM	0.000000	0.000000	-0.412457	0.000165	-0.000396	0.000000
864	USO	0.000000	0.000000	-1.031143	0.000413	-0.000989	0.000000
865	DEAD	0.000000	0.000000	-0.619700	0.000229	-0.000692	0.000000
865	CM	0.000000	0.000000	-0.350661	0.000130	-0.000391	0.000000
865	USO	0.000000	0.000000	-0.876652	0.000325	-0.000979	0.000000
866	DEAD	0.000000	0.000000	-0.555013	0.000286	-0.000688	0.000000
866	CM	0.000000	0.000000	-0.314057	0.000162	-0.000389	0.000000
866	USO	0.000000	0.000000	-0.785143	0.000405	-0.000973	0.000000
867	DEAD	0.000000	0.000000	-0.449431	0.000225	-0.000666	0.000000
867	CM	0.000000	0.000000	-0.254313	0.000127	-0.000377	0.000000
867	USO	0.000000	0.000000	-0.635783	0.000318	-0.000943	0.000000
868	DEAD	0.000000	0.000000	-0.387509	0.000268	-0.000647	0.000000
868	CM	0.000000	0.000000	-0.219274	0.000152	-0.000366	0.000000
868	USO	0.000000	0.000000	-0.548186	0.000379	-0.000915	0.000000
869	DEAD	0.000000	0.000000	-0.288310	0.000207	-0.000620	0.000000
869	CM	0.000000	0.000000	-0.163142	0.000117	-0.000351	0.000000
869	USO	0.000000	0.000000	-0.407855	0.000293	-0.000877	0.000000
870	DEAD	0.000000	0.000000	-0.234512	0.000231	-0.000570	0.000000
870	CM	0.000000	0.000000	-0.132700	0.000131	-0.000322	0.000000
870	USO	0.000000	0.000000	-0.331750	0.000326	-0.000806	0.000000
871	DEAD	0.000000	0.000000	-0.139026	0.000141	-0.000581	0.000000
871	CM	0.000000	0.000000	-0.078669	0.000080	-0.000329	0.000000
871	USO	0.000000	0.000000	-0.196672	0.000200	-0.000822	0.000000
872	DEAD	0.000000	0.000000	-0.105439	0.000135	-0.000461	0.000000
872	CM	0.000000	0.000000	-0.059663	0.000076	-0.000261	0.000000
872	USO	0.000000	0.000000	-0.149158	0.000191	-0.000653	0.000000
873	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000226	-0.000515	0.000000
873	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000128	-0.000291	0.000000
873	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000319	-0.000728	0.000000
874	DEAD	0.000000	0.000000	-0.185945	0.000071	0.000776	0.000000
874	CM	0.000000	0.000000	-0.105218	0.000040	0.000439	0.000000
874	USO	0.000000	0.000000	-0.263046	0.000100	0.001097	0.000000
875	DEAD	0.000000	0.000000	-0.380153	0.000097	0.000782	0.000000
875	CM	0.000000	0.000000	-0.215112	0.000055	0.000442	0.000000
875	USO	0.000000	0.000000	-0.537780	0.000137	0.001106	0.000000
876	DEAD	0.000000	0.000000	-0.575781	0.000108	0.000779	0.000000
876	CM	0.000000	0.000000	-0.325809	0.000061	0.000441	0.000000
876	USO	0.000000	0.000000	-0.814523	0.000152	0.001102	0.000000
877	DEAD	0.000000	0.000000	-0.767538	0.000132	0.000752	0.000000
877	CM	0.000000	0.000000	-0.434316	0.000075	0.000425	0.000000
877	USO	0.000000	0.000000	-1.085789	0.000186	0.001063	0.000000
878	DEAD	0.000000	0.000000	-0.949858	0.000157	0.000704	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
878	CM	0.000000	0.000000	-0.537483	0.000089	0.000398	0.000000
878	USO	0.000000	0.000000	-1.343707	0.000221	0.000995	0.000000
879	DEAD	0.000000	0.000000	-1.117865	0.000181	0.000638	0.000000
879	CM	0.000000	0.000000	-0.632550	0.000102	0.000361	0.000000
879	USO	0.000000	0.000000	-1.581376	0.000256	0.000902	0.000000
880	DEAD	0.000000	0.000000	-1.267324	0.000203	0.000556	0.000000
880	CM	0.000000	0.000000	-0.717123	0.000115	0.000314	0.000000
880	USO	0.000000	0.000000	-1.792808	0.000288	0.000786	0.000000
881	DEAD	0.000000	0.000000	-1.394666	0.000223	0.000461	0.000000
881	CM	0.000000	0.000000	-0.789180	0.000126	0.000261	0.000000
881	USO	0.000000	0.000000	-1.972950	0.000316	0.000652	0.000000
882	DEAD	0.000000	0.000000	-1.496987	0.000241	0.000356	0.000000
882	CM	0.000000	0.000000	-0.847079	0.000136	0.000201	0.000000
882	USO	0.000000	0.000000	-2.117698	0.000340	0.000504	0.000000
883	DEAD	0.000000	0.000000	-1.572058	0.000256	0.000243	0.000000
883	CM	0.000000	0.000000	-0.889558	0.000145	0.000138	0.000000
883	USO	0.000000	0.000000	-2.223896	0.000363	0.000344	0.000000
884	DEAD	0.000000	0.000000	-1.618321	0.000271	0.000126	0.000000
884	CM	0.000000	0.000000	-0.915736	0.000153	0.000071	0.000000
884	USO	0.000000	0.000000	-2.289341	0.000383	0.000178	0.000000
885	DEAD	0.000000	0.000000	-1.634898	0.000284	6.454E-06	0.000000
885	CM	0.000000	0.000000	-0.925117	0.000161	3.652E-06	0.000000
885	USO	0.000000	0.000000	-2.312792	0.000402	9.130E-06	0.000000
886	DEAD	0.000000	0.000000	-1.621597	0.000297	-0.000113	0.000000
886	CM	0.000000	0.000000	-0.917590	0.000168	-0.000064	0.000000
886	USO	0.000000	0.000000	-2.293976	0.000420	-0.000159	0.000000
887	DEAD	0.000000	0.000000	-1.578905	0.000310	-0.000228	0.000000
887	CM	0.000000	0.000000	-0.893433	0.000175	-0.000129	0.000000
887	USO	0.000000	0.000000	-2.233582	0.000438	-0.000323	0.000000
888	DEAD	0.000000	0.000000	-1.507995	0.000321	-0.000338	0.000000
888	CM	0.000000	0.000000	-0.853308	0.000182	-0.000191	0.000000
888	USO	0.000000	0.000000	-2.133270	0.000454	-0.000478	0.000000
889	DEAD	0.000000	0.000000	-1.410726	0.000332	-0.000439	0.000000
889	CM	0.000000	0.000000	-0.798268	0.000188	-0.000248	0.000000
889	USO	0.000000	0.000000	-1.995669	0.000470	-0.000620	0.000000
890	DEAD	0.000000	0.000000	-1.289672	0.000342	-0.000528	0.000000
890	CM	0.000000	0.000000	-0.729769	0.000193	-0.000299	0.000000
890	USO	0.000000	0.000000	-1.824422	0.000483	-0.000746	0.000000
891	DEAD	0.000000	0.000000	-1.148182	0.000349	-0.000602	0.000000
891	CM	0.000000	0.000000	-0.649705	0.000198	-0.000340	0.000000
891	USO	0.000000	0.000000	-1.624263	0.000494	-0.000851	0.000000
892	DEAD	0.000000	0.000000	-0.990473	0.000355	-0.000657	0.000000
892	CM	0.000000	0.000000	-0.560465	0.000201	-0.000372	0.000000
892	USO	0.000000	0.000000	-1.401162	0.000502	-0.000929	0.000000
893	DEAD	0.000000	0.000000	-0.821776	0.000356	-0.000689	0.000000
893	CM	0.000000	0.000000	-0.465007	0.000201	-0.000390	0.000000
893	USO	0.000000	0.000000	-1.162517	0.000503	-0.000974	0.000000
894	DEAD	0.000000	0.000000	-0.648435	0.000350	-0.000693	0.000000
894	CM	0.000000	0.000000	-0.366921	0.000198	-0.000392	0.000000
894	USO	0.000000	0.000000	-0.917303	0.000495	-0.000981	0.000000
895	DEAD	0.000000	0.000000	-0.477698	0.000331	-0.000668	0.000000
895	CM	0.000000	0.000000	-0.270308	0.000187	-0.000378	0.000000
895	USO	0.000000	0.000000	-0.675771	0.000468	-0.000945	0.000000
896	DEAD	0.000000	0.000000	-0.316832	0.000293	-0.000615	0.000000
896	CM	0.000000	0.000000	-0.179281	0.000166	-0.000348	0.000000
896	USO	0.000000	0.000000	-0.448203	0.000415	-0.000871	0.000000
897	DEAD	0.000000	0.000000	-0.172978	0.000257	-0.000526	0.000000
897	CM	0.000000	0.000000	-0.097880	0.000145	-0.000297	0.000000
897	USO	0.000000	0.000000	-0.244701	0.000364	-0.000744	0.000000
898	DEAD	0.000000	0.000000	-0.173305	0.000030	0.000713	0.000000
898	CM	0.000000	0.000000	-0.098066	0.000017	0.000403	0.000000
898	USO	0.000000	0.000000	-0.245164	0.000042	0.001008	0.000000
899	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000060	0.000695	0.000000
899	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000034	0.000394	0.000000
899	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000085	0.000984	0.000000
900	DEAD	0.000000	0.000000	-0.164955	0.000047	0.000666	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
900	CM	0.000000	0.000000	-0.093341	0.000027	0.000377	0.000000
900	USO	0.000000	0.000000	-0.233352	0.000067	0.000942	0.000000
901	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000013	0.000654	0.000000
901	CM	0.000000	0.000000	0.000000	7.130E-06	0.000370	0.000000
901	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000018	0.000925	0.000000
902	DEAD	0.000000	0.000000	-0.148613	0.000081	0.000598	0.000000
902	CM	0.000000	0.000000	-0.084094	0.000046	0.000338	0.000000
902	USO	0.000000	0.000000	-0.210234	0.000114	0.000846	0.000000
903	DEAD	0.000000	0.000000	-0.357805	0.000089	0.000750	0.000000
903	CM	0.000000	0.000000	-0.202466	0.000050	0.000424	0.000000
903	USO	0.000000	0.000000	-0.506166	0.000125	0.001061	0.000000
904	DEAD	0.000000	0.000000	-0.333546	0.000112	0.000683	0.000000
904	CM	0.000000	0.000000	-0.188739	0.000063	0.000387	0.000000
904	USO	0.000000	0.000000	-0.471848	0.000158	0.000966	0.000000
905	DEAD	0.000000	0.000000	-0.299555	0.000163	0.000609	0.000000
905	CM	0.000000	0.000000	-0.169505	0.000092	0.000345	0.000000
905	USO	0.000000	0.000000	-0.423762	0.000230	0.000862	0.000000
906	DEAD	0.000000	0.000000	-0.544961	0.000139	0.000744	0.000000
906	CM	0.000000	0.000000	-0.308370	0.000079	0.000421	0.000000
906	USO	0.000000	0.000000	-0.770924	0.000197	0.001052	0.000000
907	DEAD	0.000000	0.000000	-0.505195	0.000182	0.000686	0.000000
907	CM	0.000000	0.000000	-0.285868	0.000103	0.000388	0.000000
907	USO	0.000000	0.000000	-0.714669	0.000257	0.000970	0.000000
908	DEAD	0.000000	0.000000	-0.452788	0.000240	0.000615	0.000000
908	CM	0.000000	0.000000	-0.256213	0.000136	0.000348	0.000000
908	USO	0.000000	0.000000	-0.640532	0.000340	0.000870	0.000000
909	DEAD	0.000000	0.000000	-0.728011	0.000185	0.000717	0.000000
909	CM	0.000000	0.000000	-0.411949	0.000105	0.000406	0.000000
909	USO	0.000000	0.000000	-1.029873	0.000262	0.001015	0.000000
910	DEAD	0.000000	0.000000	-0.674564	0.000244	0.000666	0.000000
910	CM	0.000000	0.000000	-0.381706	0.000138	0.000377	0.000000
910	USO	0.000000	0.000000	-0.954265	0.000345	0.000942	0.000000
911	DEAD	0.000000	0.000000	-0.605590	0.000309	0.000604	0.000000
911	CM	0.000000	0.000000	-0.342676	0.000175	0.000342	0.000000
911	USO	0.000000	0.000000	-0.856691	0.000437	0.000855	0.000000
912	DEAD	0.000000	0.000000	-0.901985	0.000226	0.000672	0.000000
912	CM	0.000000	0.000000	-0.510394	0.000128	0.000380	0.000000
912	USO	0.000000	0.000000	-1.275984	0.000320	0.000950	0.000000
913	DEAD	0.000000	0.000000	-0.836554	0.000297	0.000627	0.000000
913	CM	0.000000	0.000000	-0.473369	0.000168	0.000355	0.000000
913	USO	0.000000	0.000000	-1.183423	0.000421	0.000887	0.000000
914	DEAD	0.000000	0.000000	-0.753241	0.000369	0.000574	0.000000
914	CM	0.000000	0.000000	-0.426226	0.000209	0.000325	0.000000
914	USO	0.000000	0.000000	-1.065565	0.000522	0.000812	0.000000
915	DEAD	0.000000	0.000000	-1.062359	0.000263	0.000609	0.000000
915	CM	0.000000	0.000000	-0.601142	0.000149	0.000344	0.000000
915	USO	0.000000	0.000000	-1.502856	0.000372	0.000861	0.000000
916	DEAD	0.000000	0.000000	-0.986584	0.000343	0.000571	0.000000
916	CM	0.000000	0.000000	-0.558264	0.000194	0.000323	0.000000
916	USO	0.000000	0.000000	-1.395661	0.000485	0.000807	0.000000
917	DEAD	0.000000	0.000000	-0.891051	0.000421	0.000526	0.000000
917	CM	0.000000	0.000000	-0.504206	0.000238	0.000297	0.000000
917	USO	0.000000	0.000000	-1.260516	0.000595	0.000744	0.000000
918	DEAD	0.000000	0.000000	-1.205068	0.000294	0.000531	0.000000
918	CM	0.000000	0.000000	-0.681895	0.000167	0.000300	0.000000
918	USO	0.000000	0.000000	-1.704737	0.000416	0.000751	0.000000
919	DEAD	0.000000	0.000000	-1.120503	0.000382	0.000498	0.000000
919	CM	0.000000	0.000000	-0.634044	0.000216	0.000282	0.000000
919	USO	0.000000	0.000000	-1.585109	0.000540	0.000705	0.000000
920	DEAD	0.000000	0.000000	-1.014754	0.000463	0.000461	0.000000
920	CM	0.000000	0.000000	-0.574204	0.000262	0.000261	0.000000
920	USO	0.000000	0.000000	-1.435511	0.000655	0.000653	0.000000
921	DEAD	0.000000	0.000000	-1.326554	0.000321	0.000439	0.000000
921	CM	0.000000	0.000000	-0.750639	0.000182	0.000249	0.000000
921	USO	0.000000	0.000000	-1.876597	0.000454	0.000621	0.000000
922	DEAD	0.000000	0.000000	-1.234630	0.000413	0.000413	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
922	CM	0.000000	0.000000	-0.698623	0.000234	0.000233	0.000000
922	USO	0.000000	0.000000	-1.746557	0.000585	0.000584	0.000000
923	DEAD	0.000000	0.000000	-1.120493	0.000498	0.000382	0.000000
923	CM	0.000000	0.000000	-0.634037	0.000282	0.000216	0.000000
923	USO	0.000000	0.000000	-1.585094	0.000705	0.000541	0.000000
924	DEAD	0.000000	0.000000	-1.423831	0.000344	0.000337	0.000000
924	CM	0.000000	0.000000	-0.805683	0.000194	0.000191	0.000000
924	USO	0.000000	0.000000	-2.014208	0.000486	0.000477	0.000000
925	DEAD	0.000000	0.000000	-1.325806	0.000439	0.000315	0.000000
925	CM	0.000000	0.000000	-0.750215	0.000249	0.000178	0.000000
925	USO	0.000000	0.000000	-1.875538	0.000622	0.000446	0.000000
926	DEAD	0.000000	0.000000	-1.204889	0.000526	0.000291	0.000000
926	CM	0.000000	0.000000	-0.681794	0.000298	0.000165	0.000000
926	USO	0.000000	0.000000	-1.704485	0.000745	0.000412	0.000000
927	DEAD	0.000000	0.000000	-1.494533	0.000363	0.000227	0.000000
927	CM	0.000000	0.000000	-0.845690	0.000205	0.000129	0.000000
927	USO	0.000000	0.000000	-2.114226	0.000513	0.000321	0.000000
928	DEAD	0.000000	0.000000	-1.391486	0.000460	0.000209	0.000000
928	CM	0.000000	0.000000	-0.787381	0.000260	0.000118	0.000000
928	USO	0.000000	0.000000	-1.968452	0.000651	0.000296	0.000000
929	DEAD	0.000000	0.000000	-1.265194	0.000548	0.000190	0.000000
929	CM	0.000000	0.000000	-0.715918	0.000310	0.000108	0.000000
929	USO	0.000000	0.000000	-1.789794	0.000775	0.000269	0.000000
930	DEAD	0.000000	0.000000	-1.536967	0.000379	0.000112	0.000000
930	CM	0.000000	0.000000	-0.869702	0.000214	0.000063	0.000000
930	USO	0.000000	0.000000	-2.174255	0.000535	0.000158	0.000000
931	DEAD	0.000000	0.000000	-1.429826	0.000477	0.000097	0.000000
931	CM	0.000000	0.000000	-0.809076	0.000270	0.000055	0.000000
931	USO	0.000000	0.000000	-2.022689	0.000675	0.000137	0.000000
932	DEAD	0.000000	0.000000	-1.299414	0.000564	0.000083	0.000000
932	CM	0.000000	0.000000	-0.735281	0.000319	0.000047	0.000000
932	USO	0.000000	0.000000	-1.838202	0.000798	0.000117	0.000000
933	DEAD	0.000000	0.000000	-1.550149	0.000392	-6.366E-06	0.000000
933	CM	0.000000	0.000000	-0.877161	0.000222	-3.602E-06	0.000000
933	USO	0.000000	0.000000	-2.192903	0.000555	-9.005E-06	0.000000
934	DEAD	0.000000	0.000000	-1.439731	0.000489	-0.000018	0.000000
934	CM	0.000000	0.000000	-0.814681	0.000277	-0.000010	0.000000
934	USO	0.000000	0.000000	-2.036702	0.000692	-0.000025	0.000000
935	DEAD	0.000000	0.000000	-1.306371	0.000575	-0.000027	0.000000
935	CM	0.000000	0.000000	-0.739218	0.000326	-0.000016	0.000000
935	USO	0.000000	0.000000	-1.848045	0.000814	-0.000039	0.000000
936	DEAD	0.000000	0.000000	-1.533820	0.000403	-0.000124	0.000000
936	CM	0.000000	0.000000	-0.867921	0.000228	-0.000070	0.000000
936	USO	0.000000	0.000000	-2.169803	0.000570	-0.000175	0.000000
937	DEAD	0.000000	0.000000	-1.420889	0.000498	-0.000132	0.000000
937	CM	0.000000	0.000000	-0.804019	0.000282	-0.000075	0.000000
937	USO	0.000000	0.000000	-2.010047	0.000705	-0.000187	0.000000
938	DEAD	0.000000	0.000000	-1.285722	0.000581	-0.000137	0.000000
938	CM	0.000000	0.000000	-0.727533	0.000329	-0.000078	0.000000
938	USO	0.000000	0.000000	-1.818834	0.000822	-0.000194	0.000000
939	DEAD	0.000000	0.000000	-1.488449	0.000412	-0.000238	0.000000
939	CM	0.000000	0.000000	-0.842248	0.000233	-0.000135	0.000000
939	USO	0.000000	0.000000	-2.105620	0.000583	-0.000337	0.000000
940	DEAD	0.000000	0.000000	-1.373771	0.000503	-0.000244	0.000000
940	CM	0.000000	0.000000	-0.777357	0.000285	-0.000138	0.000000
940	USO	0.000000	0.000000	-1.943391	0.000712	-0.000345	0.000000
941	DEAD	0.000000	0.000000	-1.237961	0.000581	-0.000244	0.000000
941	CM	0.000000	0.000000	-0.700507	0.000329	-0.000138	0.000000
941	USO	0.000000	0.000000	-1.751268	0.000822	-0.000345	0.000000
942	DEAD	0.000000	0.000000	-1.415236	0.000419	-0.000346	0.000000
942	CM	0.000000	0.000000	-0.800820	0.000237	-0.000196	0.000000
942	USO	0.000000	0.000000	-2.002049	0.000593	-0.000490	0.000000
943	DEAD	0.000000	0.000000	-1.299624	0.000504	-0.000348	0.000000
943	CM	0.000000	0.000000	-0.735400	0.000285	-0.000197	0.000000
943	USO	0.000000	0.000000	-1.838501	0.000713	-0.000493	0.000000
944	DEAD	0.000000	0.000000	-1.164424	0.000575	-0.000343	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
944	CM	0.000000	0.000000	-0.658896	0.000326	-0.000194	0.000000
944	USO	0.000000	0.000000	-1.647240	0.000814	-0.000485	0.000000
945	DEAD	0.000000	0.000000	-1.316097	0.000423	-0.000445	0.000000
945	CM	0.000000	0.000000	-0.744721	0.000239	-0.000252	0.000000
945	USO	0.000000	0.000000	-1.861803	0.000598	-0.000630	0.000000
946	DEAD	0.000000	0.000000	-1.200448	0.000500	-0.000443	0.000000
946	CM	0.000000	0.000000	-0.679280	0.000283	-0.000251	0.000000
946	USO	0.000000	0.000000	-1.698201	0.000707	-0.000627	0.000000
947	DEAD	0.000000	0.000000	-1.067253	0.000563	-0.000432	0.000000
947	CM	0.000000	0.000000	-0.603911	0.000319	-0.000245	0.000000
947	USO	0.000000	0.000000	-1.509779	0.000797	-0.000612	0.000000
948	DEAD	0.000000	0.000000	-1.193682	0.000424	-0.000532	0.000000
948	CM	0.000000	0.000000	-0.675452	0.000240	-0.000301	0.000000
948	USO	0.000000	0.000000	-1.688630	0.000600	-0.000752	0.000000
949	DEAD	0.000000	0.000000	-1.078961	0.000491	-0.000526	0.000000
949	CM	0.000000	0.000000	-0.610537	0.000278	-0.000298	0.000000
949	USO	0.000000	0.000000	-1.526342	0.000695	-0.000744	0.000000
950	DEAD	0.000000	0.000000	-0.949296	0.000543	-0.000509	0.000000
950	CM	0.000000	0.000000	-0.537165	0.000308	-0.000288	0.000000
950	USO	0.000000	0.000000	-1.342912	0.000769	-0.000720	0.000000
951	DEAD	0.000000	0.000000	-1.051432	0.000422	-0.000603	0.000000
951	CM	0.000000	0.000000	-0.594959	0.000239	-0.000341	0.000000
951	USO	0.000000	0.000000	-1.487398	0.000597	-0.000853	0.000000
952	DEAD	0.000000	0.000000	-0.938636	0.000478	-0.000594	0.000000
952	CM	0.000000	0.000000	-0.531133	0.000270	-0.000336	0.000000
952	USO	0.000000	0.000000	-1.327832	0.000676	-0.000840	0.000000
953	DEAD	0.000000	0.000000	-0.814027	0.000516	-0.000570	0.000000
953	CM	0.000000	0.000000	-0.460622	0.000292	-0.000323	0.000000
953	USO	0.000000	0.000000	-1.151555	0.000730	-0.000807	0.000000
954	DEAD	0.000000	0.000000	-0.893711	0.000416	-0.000655	0.000000
954	CM	0.000000	0.000000	-0.505712	0.000236	-0.000371	0.000000
954	USO	0.000000	0.000000	-1.264279	0.000589	-0.000926	0.000000
955	DEAD	0.000000	0.000000	-0.783842	0.000459	-0.000641	0.000000
955	CM	0.000000	0.000000	-0.443542	0.000260	-0.000363	0.000000
955	USO	0.000000	0.000000	-1.108854	0.000650	-0.000907	0.000000
956	DEAD	0.000000	0.000000	-0.665662	0.000483	-0.000613	0.000000
956	CM	0.000000	0.000000	-0.376669	0.000273	-0.000347	0.000000
956	USO	0.000000	0.000000	-0.941673	0.000683	-0.000867	0.000000
957	DEAD	0.000000	0.000000	-0.726029	0.000407	-0.000682	0.000000
957	CM	0.000000	0.000000	-0.410828	0.000230	-0.000386	0.000000
957	USO	0.000000	0.000000	-1.027069	0.000576	-0.000965	0.000000
958	DEAD	0.000000	0.000000	-0.620112	0.000437	-0.000664	0.000000
958	CM	0.000000	0.000000	-0.350894	0.000247	-0.000376	0.000000
958	USO	0.000000	0.000000	-0.877235	0.000618	-0.000939	0.000000
959	DEAD	0.000000	0.000000	-0.509638	0.000444	-0.000630	0.000000
959	CM	0.000000	0.000000	-0.288382	0.000251	-0.000357	0.000000
959	USO	0.000000	0.000000	-0.720954	0.000628	-0.000892	0.000000
960	DEAD	0.000000	0.000000	-0.555409	0.000392	-0.000677	0.000000
960	CM	0.000000	0.000000	-0.314282	0.000222	-0.000383	0.000000
960	USO	0.000000	0.000000	-0.785704	0.000554	-0.000958	0.000000
961	DEAD	0.000000	0.000000	-0.454502	0.000411	-0.000655	0.000000
961	CM	0.000000	0.000000	-0.257183	0.000232	-0.000370	0.000000
961	USO	0.000000	0.000000	-0.642957	0.000581	-0.000926	0.000000
962	DEAD	0.000000	0.000000	-0.352852	0.000396	-0.000619	0.000000
962	CM	0.000000	0.000000	-0.199663	0.000224	-0.000350	0.000000
962	USO	0.000000	0.000000	-0.499158	0.000560	-0.000876	0.000000
963	DEAD	0.000000	0.000000	-0.390704	0.000363	-0.000634	0.000000
963	CM	0.000000	0.000000	-0.221082	0.000205	-0.000359	0.000000
963	USO	0.000000	0.000000	-0.552706	0.000514	-0.000897	0.000000
964	DEAD	0.000000	0.000000	-0.296947	0.000383	-0.000596	0.000000
964	CM	0.000000	0.000000	-0.168029	0.000217	-0.000337	0.000000
964	USO	0.000000	0.000000	-0.420073	0.000541	-0.000843	0.000000
965	DEAD	0.000000	0.000000	-0.202902	0.000359	-0.000571	0.000000
965	CM	0.000000	0.000000	-0.114814	0.000203	-0.000323	0.000000
965	USO	0.000000	0.000000	-0.287034	0.000507	-0.000808	0.000000
966	DEAD	0.000000	0.000000	-0.241495	0.000313	-0.000554	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
966	CM	0.000000	0.000000	-0.136652	0.000177	-0.000313	0.000000
966	USO	0.000000	0.000000	-0.341629	0.000443	-0.000783	0.000000
967	DEAD	0.000000	0.000000	-0.161608	0.000332	-0.000481	0.000000
967	CM	0.000000	0.000000	-0.091447	0.000188	-0.000272	0.000000
967	USO	0.000000	0.000000	-0.228618	0.000470	-0.000681	0.000000
968	DEAD	0.000000	0.000000	-0.076163	0.000342	-0.000406	0.000000
968	CM	0.000000	0.000000	-0.043097	0.000193	-0.000229	0.000000
968	USO	0.000000	0.000000	-0.107743	0.000483	-0.000574	0.000000
969	DEAD	0.000000	0.000000	-0.113216	0.000200	-0.000482	0.000000
969	CM	0.000000	0.000000	-0.064064	0.000113	-0.000273	0.000000
969	USO	0.000000	0.000000	-0.160161	0.000284	-0.000682	0.000000
970	DEAD	0.000000	0.000000	-0.062813	0.000206	-0.000299	0.000000
970	CM	0.000000	0.000000	-0.035543	0.000117	-0.000169	0.000000
970	USO	0.000000	0.000000	-0.088858	0.000292	-0.000423	0.000000
971	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000328	-0.000187	0.000000
971	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000186	-0.000106	0.000000
971	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000464	-0.000265	0.000000
972	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000205	-0.000426	0.000000
972	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000116	-0.000241	0.000000
972	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000291	-0.000603	0.000000
973	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000052	-0.000227	0.000000
973	CM	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000029	-0.000128	0.000000
973	USO	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000073	-0.000321	0.000000
1022	DEAD	0.000000	0.000000	-0.123479	0.000128	0.000499	0.000000
1022	CM	0.000000	0.000000	-0.069871	0.000072	0.000282	0.000000
1022	USO	0.000000	0.000000	-0.174678	0.000181	0.000706	0.000000
1023	DEAD	0.000000	0.000000	-0.250756	0.000231	0.000523	0.000000
1023	CM	0.000000	0.000000	-0.141892	0.000131	0.000296	0.000000
1023	USO	0.000000	0.000000	-0.354730	0.000327	0.000740	0.000000
1024	DEAD	0.000000	0.000000	-0.182706	0.000314	0.000450	0.000000
1024	CM	0.000000	0.000000	-0.103386	0.000177	0.000255	0.000000
1024	USO	0.000000	0.000000	-0.258464	0.000444	0.000636	0.000000
1025	DEAD	0.000000	0.000000	-0.384347	0.000308	0.000542	0.000000
1025	CM	0.000000	0.000000	-0.217485	0.000174	0.000307	0.000000
1025	USO	0.000000	0.000000	-0.543712	0.000436	0.000767	0.000000
1026	DEAD	0.000000	0.000000	-0.299117	0.000371	0.000475	0.000000
1026	CM	0.000000	0.000000	-0.169257	0.000210	0.000269	0.000000
1026	USO	0.000000	0.000000	-0.423144	0.000525	0.000672	0.000000
1027	DEAD	0.000000	0.000000	-0.519901	0.000376	0.000539	0.000000
1027	CM	0.000000	0.000000	-0.294189	0.000213	0.000305	0.000000
1027	USO	0.000000	0.000000	-0.735472	0.000532	0.000762	0.000000
1028	DEAD	0.000000	0.000000	-0.418253	0.000435	0.000475	0.000000
1028	CM	0.000000	0.000000	-0.236671	0.000246	0.000269	0.000000
1028	USO	0.000000	0.000000	-0.591677	0.000615	0.000671	0.000000
1029	DEAD	0.000000	0.000000	-0.652234	0.000438	0.000517	0.000000
1029	CM	0.000000	0.000000	-0.369071	0.000248	0.000292	0.000000
1029	USO	0.000000	0.000000	-0.922676	0.000620	0.000731	0.000000
1030	DEAD	0.000000	0.000000	-0.535121	0.000497	0.000458	0.000000
1030	CM	0.000000	0.000000	-0.302801	0.000281	0.000259	0.000000
1030	USO	0.000000	0.000000	-0.757003	0.000702	0.000648	0.000000
1031	DEAD	0.000000	0.000000	-0.776835	0.000492	0.000477	0.000000
1031	CM	0.000000	0.000000	-0.439577	0.000278	0.000270	0.000000
1031	USO	0.000000	0.000000	-1.098942	0.000696	0.000675	0.000000
1032	DEAD	0.000000	0.000000	-0.646121	0.000551	0.000427	0.000000
1032	CM	0.000000	0.000000	-0.365611	0.000312	0.000242	0.000000
1032	USO	0.000000	0.000000	-0.914029	0.000780	0.000605	0.000000
1033	DEAD	0.000000	0.000000	-0.889532	0.000537	0.000422	0.000000
1033	CM	0.000000	0.000000	-0.503347	0.000304	0.000239	0.000000
1033	USO	0.000000	0.000000	-1.258368	0.000759	0.000596	0.000000
1034	DEAD	0.000000	0.000000	-0.747514	0.000597	0.000381	0.000000
1034	CM	0.000000	0.000000	-0.422986	0.000338	0.000216	0.000000
1034	USO	0.000000	0.000000	-1.057464	0.000844	0.000539	0.000000
1035	DEAD	0.000000	0.000000	-0.986331	0.000573	0.000350	0.000000
1035	CM	0.000000	0.000000	-0.558121	0.000324	0.000198	0.000000
1035	USO	0.000000	0.000000	-1.395303	0.000811	0.000496	0.000000
1036	DEAD	0.000000	0.000000	-0.835184	0.000633	0.000318	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1036	CM	0.000000	0.000000	-0.472594	0.000358	0.000180	0.000000
1036	USO	0.000000	0.000000	-1.181485	0.000896	0.000449	0.000000
1037	DEAD	0.000000	0.000000	-1.063605	0.000602	0.000266	0.000000
1037	CM	0.000000	0.000000	-0.601847	0.000341	0.000150	0.000000
1037	USO	0.000000	0.000000	-1.504618	0.000851	0.000376	0.000000
1038	DEAD	0.000000	0.000000	-0.905167	0.000663	0.000240	0.000000
1038	CM	0.000000	0.000000	-0.512194	0.000375	0.000136	0.000000
1038	USO	0.000000	0.000000	-1.280485	0.000938	0.000340	0.000000
1039	DEAD	0.000000	0.000000	-1.118404	0.000624	0.000171	0.000000
1039	CM	0.000000	0.000000	-0.632855	0.000353	0.000097	0.000000
1039	USO	0.000000	0.000000	-1.582138	0.000883	0.000242	0.000000
1040	DEAD	0.000000	0.000000	-0.954366	0.000686	0.000152	0.000000
1040	CM	0.000000	0.000000	-0.540034	0.000388	0.000086	0.000000
1040	USO	0.000000	0.000000	-1.350084	0.000970	0.000215	0.000000
1041	DEAD	0.000000	0.000000	-1.148647	0.000640	0.000070	0.000000
1041	CM	0.000000	0.000000	-0.649969	0.000362	0.000040	0.000000
1041	USO	0.000000	0.000000	-1.624921	0.000905	0.000099	0.000000
1042	DEAD	0.000000	0.000000	-0.980799	0.000701	0.000059	0.000000
1042	CM	0.000000	0.000000	-0.554991	0.000397	0.000033	0.000000
1042	USO	0.000000	0.000000	-1.387478	0.000992	0.000083	0.000000
1043	DEAD	0.000000	0.000000	-1.153143	0.000648	-0.000034	0.000000
1043	CM	0.000000	0.000000	-0.652513	0.000367	-0.000019	0.000000
1043	USO	0.000000	0.000000	-1.631282	0.000917	-0.000048	0.000000
1044	DEAD	0.000000	0.000000	-0.983408	0.000707	-0.000038	0.000000
1044	CM	0.000000	0.000000	-0.556467	0.000400	-0.000021	0.000000
1044	USO	0.000000	0.000000	-1.391168	0.001001	-0.000054	0.000000
1045	DEAD	0.000000	0.000000	-1.131550	0.000650	-0.000138	0.000000
1045	CM	0.000000	0.000000	-0.640294	0.000368	-0.000078	0.000000
1045	USO	0.000000	0.000000	-1.600736	0.000920	-0.000195	0.000000
1046	DEAD	0.000000	0.000000	-0.961887	0.000705	-0.000134	0.000000
1046	CM	0.000000	0.000000	-0.544289	0.000399	-0.000076	0.000000
1046	USO	0.000000	0.000000	-1.360724	0.000997	-0.000190	0.000000
1047	DEAD	0.000000	0.000000	-1.084385	0.000645	-0.000238	0.000000
1047	CM	0.000000	0.000000	-0.613606	0.000365	-0.000135	0.000000
1047	USO	0.000000	0.000000	-1.534014	0.000913	-0.000337	0.000000
1048	DEAD	0.000000	0.000000	-0.916706	0.000694	-0.000226	0.000000
1048	CM	0.000000	0.000000	-0.518723	0.000393	-0.000128	0.000000
1048	USO	0.000000	0.000000	-1.296808	0.000981	-0.000320	0.000000
1049	DEAD	0.000000	0.000000	-1.013094	0.000633	-0.000331	0.000000
1049	CM	0.000000	0.000000	-0.573265	0.000358	-0.000187	0.000000
1049	USO	0.000000	0.000000	-1.433163	0.000895	-0.000468	0.000000
1050	DEAD	0.000000	0.000000	-0.849322	0.000675	-0.000311	0.000000
1050	CM	0.000000	0.000000	-0.480594	0.000382	-0.000176	0.000000
1050	USO	0.000000	0.000000	-1.201485	0.000954	-0.000440	0.000000
1051	DEAD	0.000000	0.000000	-0.920062	0.000612	-0.000412	0.000000
1051	CM	0.000000	0.000000	-0.520623	0.000346	-0.000233	0.000000
1051	USO	0.000000	0.000000	-1.301557	0.000866	-0.000582	0.000000
1052	DEAD	0.000000	0.000000	-0.762443	0.000646	-0.000382	0.000000
1052	CM	0.000000	0.000000	-0.431433	0.000366	-0.000216	0.000000
1052	USO	0.000000	0.000000	-1.078583	0.000915	-0.000540	0.000000
1053	DEAD	0.000000	0.000000	-0.808434	0.000581	-0.000479	0.000000
1053	CM	0.000000	0.000000	-0.457457	0.000329	-0.000271	0.000000
1053	USO	0.000000	0.000000	-1.143644	0.000822	-0.000678	0.000000
1054	DEAD	0.000000	0.000000	-0.659854	0.000606	-0.000436	0.000000
1054	CM	0.000000	0.000000	-0.373382	0.000343	-0.000247	0.000000
1054	USO	0.000000	0.000000	-0.933456	0.000857	-0.000617	0.000000
1055	DEAD	0.000000	0.000000	-0.681793	0.000539	-0.000532	0.000000
1055	CM	0.000000	0.000000	-0.385797	0.000305	-0.000301	0.000000
1055	USO	0.000000	0.000000	-0.964492	0.000762	-0.000752	0.000000
1056	DEAD	0.000000	0.000000	-0.545637	0.000548	-0.000475	0.000000
1056	CM	0.000000	0.000000	-0.308752	0.000310	-0.000269	0.000000
1056	USO	0.000000	0.000000	-0.771880	0.000776	-0.000672	0.000000
1057	DEAD	0.000000	0.000000	-0.544023	0.000487	-0.000568	0.000000
1057	CM	0.000000	0.000000	-0.307838	0.000276	-0.000321	0.000000
1057	USO	0.000000	0.000000	-0.769596	0.000689	-0.000803	0.000000
1058	DEAD	0.000000	0.000000	-0.423419	0.000476	-0.000501	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
1058	CM	0.000000	0.000000	-0.239594	0.000269	-0.000283	0.000000
1058	USO	0.000000	0.000000	-0.598985	0.000673	-0.000708	0.000000
1059	DEAD	0.000000	0.000000	-0.399928	0.000429	-0.000580	0.000000
1059	CM	0.000000	0.000000	-0.226302	0.000243	-0.000328	0.000000
1059	USO	0.000000	0.000000	-0.565754	0.000607	-0.000821	0.000000
1060	DEAD	0.000000	0.000000	-0.296535	0.000392	-0.000512	0.000000
1060	CM	0.000000	0.000000	-0.167796	0.000222	-0.000290	0.000000
1060	USO	0.000000	0.000000	-0.419491	0.000554	-0.000724	0.000000
1061	DEAD	0.000000	0.000000	-0.257310	0.000372	-0.000552	0.000000
1061	CM	0.000000	0.000000	-0.145601	0.000211	-0.000312	0.000000
1061	USO	0.000000	0.000000	-0.364001	0.000526	-0.000781	0.000000
1062	DEAD	0.000000	0.000000	-0.170147	0.000324	-0.000488	0.000000
1062	CM	0.000000	0.000000	-0.096279	0.000183	-0.000276	0.000000
1062	USO	0.000000	0.000000	-0.240697	0.000458	-0.000691	0.000000
1063	DEAD	0.000000	0.000000	-0.125498	0.000248	-0.000512	0.000000
1063	CM	0.000000	0.000000	-0.071014	0.000140	-0.000290	0.000000
1063	USO	0.000000	0.000000	-0.177535	0.000351	-0.000725	0.000000
1064	DEAD	0.000000	0.000000	-0.200427	0.000414	0.000420	0.000000
1064	CM	0.000000	0.000000	-0.113413	0.000234	0.000238	0.000000
1064	USO	0.000000	0.000000	-0.283532	0.000586	0.000594	0.000000
1065	DEAD	0.000000	0.000000	-0.304335	0.000471	0.000411	0.000000
1065	CM	0.000000	0.000000	-0.172210	0.000267	0.000233	0.000000
1065	USO	0.000000	0.000000	-0.430525	0.000667	0.000581	0.000000
1066	DEAD	0.000000	0.000000	-0.405601	0.000536	0.000397	0.000000
1066	CM	0.000000	0.000000	-0.229512	0.000303	0.000224	0.000000
1066	USO	0.000000	0.000000	-0.573780	0.000758	0.000561	0.000000
1067	DEAD	0.000000	0.000000	-0.502649	0.000593	0.000377	0.000000
1067	CM	0.000000	0.000000	-0.284427	0.000335	0.000213	0.000000
1067	USO	0.000000	0.000000	-0.711067	0.000838	0.000533	0.000000
1068	DEAD	0.000000	0.000000	-0.592721	0.000638	0.000341	0.000000
1068	CM	0.000000	0.000000	-0.335395	0.000361	0.000193	0.000000
1068	USO	0.000000	0.000000	-0.838487	0.000902	0.000482	0.000000
1069	DEAD	0.000000	0.000000	-0.671255	0.000674	0.000284	0.000000
1069	CM	0.000000	0.000000	-0.379834	0.000381	0.000161	0.000000
1069	USO	0.000000	0.000000	-0.949584	0.000954	0.000402	0.000000
1070	DEAD	0.000000	0.000000	-0.733580	0.000707	0.000212	0.000000
1070	CM	0.000000	0.000000	-0.415101	0.000400	0.000120	0.000000
1070	USO	0.000000	0.000000	-1.037752	0.000999	0.000300	0.000000
1071	DEAD	0.000000	0.000000	-0.776769	0.000732	0.000132	0.000000
1071	CM	0.000000	0.000000	-0.439539	0.000414	0.000075	0.000000
1071	USO	0.000000	0.000000	-1.098848	0.001036	0.000187	0.000000
1072	DEAD	0.000000	0.000000	-0.799364	0.000748	0.000048	0.000000
1072	CM	0.000000	0.000000	-0.452325	0.000423	0.000027	0.000000
1072	USO	0.000000	0.000000	-1.130812	0.001058	0.000068	0.000000
1073	DEAD	0.000000	0.000000	-0.800665	0.000752	-0.000038	0.000000
1073	CM	0.000000	0.000000	-0.453061	0.000426	-0.000021	0.000000
1073	USO	0.000000	0.000000	-1.132653	0.001064	-0.000054	0.000000
1074	DEAD	0.000000	0.000000	-0.780435	0.000744	-0.000124	0.000000
1074	CM	0.000000	0.000000	-0.441614	0.000421	-0.000070	0.000000
1074	USO	0.000000	0.000000	-1.104035	0.001053	-0.000175	0.000000
1075	DEAD	0.000000	0.000000	-0.738928	0.000726	-0.000208	0.000000
1075	CM	0.000000	0.000000	-0.418127	0.000411	-0.000117	0.000000
1075	USO	0.000000	0.000000	-1.045318	0.001026	-0.000294	0.000000
1076	DEAD	0.000000	0.000000	-0.677248	0.000699	-0.000284	0.000000
1076	CM	0.000000	0.000000	-0.383225	0.000395	-0.000161	0.000000
1076	USO	0.000000	0.000000	-0.958063	0.000988	-0.000402	0.000000
1077	DEAD	0.000000	0.000000	-0.598170	0.000665	-0.000345	0.000000
1077	CM	0.000000	0.000000	-0.338478	0.000376	-0.000195	0.000000
1077	USO	0.000000	0.000000	-0.846196	0.000940	-0.000488	0.000000
1078	DEAD	0.000000	0.000000	-0.506683	0.000618	-0.000383	0.000000
1078	CM	0.000000	0.000000	-0.286709	0.000350	-0.000217	0.000000
1078	USO	0.000000	0.000000	-0.716774	0.000874	-0.000542	0.000000
1079	DEAD	0.000000	0.000000	-0.408355	0.000549	-0.000400	0.000000
1079	CM	0.000000	0.000000	-0.231070	0.000311	-0.000226	0.000000
1079	USO	0.000000	0.000000	-0.577675	0.000777	-0.000566	0.000000
1080	DEAD	0.000000	0.000000	-0.306916	0.000454	-0.000410	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
1080	CM	0.000000	0.000000	-0.173670	0.000257	-0.000232	0.000000
1080	USO	0.000000	0.000000	-0.434176	0.000643	-0.000579	0.000000
1081	DEAD	0.000000	0.000000	-0.204230	0.000351	-0.000410	0.000000
1081	CM	0.000000	0.000000	-0.115565	0.000199	-0.000232	0.000000
1081	USO	0.000000	0.000000	-0.288911	0.000497	-0.000579	0.000000
1082	DEAD	0.000000	0.000000	-0.102029	0.000205	-0.000414	0.000000
1082	CM	0.000000	0.000000	-0.057733	0.000116	-0.000235	0.000000
1082	USO	0.000000	0.000000	-0.144334	0.000290	-0.000586	0.000000
1083	DEAD	0.000000	0.000000	-0.185816	0.000468	0.000348	0.000000
1083	CM	0.000000	0.000000	-0.105145	0.000265	0.000197	0.000000
1083	USO	0.000000	0.000000	-0.262862	0.000662	0.000492	0.000000
1084	DEAD	0.000000	0.000000	-0.269968	0.000543	0.000334	0.000000
1084	CM	0.000000	0.000000	-0.152763	0.000308	0.000189	0.000000
1084	USO	0.000000	0.000000	-0.381907	0.000769	0.000473	0.000000
1085	DEAD	0.000000	0.000000	-0.351809	0.000610	0.000325	0.000000
1085	CM	0.000000	0.000000	-0.199073	0.000345	0.000184	0.000000
1085	USO	0.000000	0.000000	-0.497683	0.000863	0.000459	0.000000
1086	DEAD	0.000000	0.000000	-0.431189	0.000648	0.000302	0.000000
1086	CM	0.000000	0.000000	-0.243991	0.000367	0.000171	0.000000
1086	USO	0.000000	0.000000	-0.609977	0.000917	0.000428	0.000000
1087	DEAD	0.000000	0.000000	-0.500266	0.000689	0.000247	0.000000
1087	CM	0.000000	0.000000	-0.283079	0.000390	0.000140	0.000000
1087	USO	0.000000	0.000000	-0.707697	0.000974	0.000349	0.000000
1088	DEAD	0.000000	0.000000	-0.553507	0.000731	0.000179	0.000000
1088	CM	0.000000	0.000000	-0.313205	0.000414	0.000101	0.000000
1088	USO	0.000000	0.000000	-0.783013	0.001034	0.000253	0.000000
1089	DEAD	0.000000	0.000000	-0.589458	0.000764	0.000109	0.000000
1089	CM	0.000000	0.000000	-0.333548	0.000432	0.000062	0.000000
1089	USO	0.000000	0.000000	-0.833870	0.001080	0.000154	0.000000
1090	DEAD	0.000000	0.000000	-0.607778	0.000782	0.000038	0.000000
1090	CM	0.000000	0.000000	-0.343915	0.000443	0.000021	0.000000
1090	USO	0.000000	0.000000	-0.859787	0.001107	0.000053	0.000000
1091	DEAD	0.000000	0.000000	-0.608288	0.000785	-0.000034	0.000000
1091	CM	0.000000	0.000000	-0.344204	0.000444	-0.000019	0.000000
1091	USO	0.000000	0.000000	-0.860509	0.001110	-0.000048	0.000000
1092	DEAD	0.000000	0.000000	-0.590831	0.000770	-0.000106	0.000000
1092	CM	0.000000	0.000000	-0.334325	0.000436	-0.000060	0.000000
1092	USO	0.000000	0.000000	-0.835813	0.001090	-0.000150	0.000000
1093	DEAD	0.000000	0.000000	-0.555307	0.000741	-0.000178	0.000000
1093	CM	0.000000	0.000000	-0.314224	0.000419	-0.000101	0.000000
1093	USO	0.000000	0.000000	-0.785559	0.001048	-0.000252	0.000000
1094	DEAD	0.000000	0.000000	-0.501896	0.000700	-0.000248	0.000000
1094	CM	0.000000	0.000000	-0.284001	0.000396	-0.000141	0.000000
1094	USO	0.000000	0.000000	-0.710003	0.000990	-0.000352	0.000000
1095	DEAD	0.000000	0.000000	-0.432104	0.000659	-0.000306	0.000000
1095	CM	0.000000	0.000000	-0.244509	0.000373	-0.000173	0.000000
1095	USO	0.000000	0.000000	-0.611271	0.000932	-0.000433	0.000000
1096	DEAD	0.000000	0.000000	-0.352001	0.000617	-0.000326	0.000000
1096	CM	0.000000	0.000000	-0.199182	0.000349	-0.000184	0.000000
1096	USO	0.000000	0.000000	-0.497954	0.000873	-0.000461	0.000000
1097	DEAD	0.000000	0.000000	-0.271785	0.000543	-0.000316	0.000000
1097	CM	0.000000	0.000000	-0.153791	0.000307	-0.000179	0.000000
1097	USO	0.000000	0.000000	-0.384478	0.000768	-0.000448	0.000000
1098	DEAD	0.000000	0.000000	-0.196094	0.000430	-0.000296	0.000000
1098	CM	0.000000	0.000000	-0.110961	0.000243	-0.000167	0.000000
1098	USO	0.000000	0.000000	-0.277403	0.000608	-0.000419	0.000000
1099	DEAD	0.000000	0.000000	-0.122570	0.000307	-0.000294	0.000000
1099	CM	0.000000	0.000000	-0.069357	0.000174	-0.000167	0.000000
1099	USO	0.000000	0.000000	-0.173392	0.000434	-0.000416	0.000000
1100	DEAD	0.000000	0.000000	-0.134644	0.000547	0.000215	0.000000
1100	CM	0.000000	0.000000	-0.076189	0.000309	0.000121	0.000000
1100	USO	0.000000	0.000000	-0.190473	0.000773	0.000304	0.000000
1101	DEAD	0.000000	0.000000	-0.201611	0.000578	0.000298	0.000000
1101	CM	0.000000	0.000000	-0.114083	0.000327	0.000168	0.000000
1101	USO	0.000000	0.000000	-0.285206	0.000818	0.000421	0.000000
1102	DEAD	0.000000	0.000000	-0.272843	0.000608	0.000260	0.000000

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
1102	CM	0.000000	0.000000	-0.154390	0.000344	0.000147	0.000000
1102	USO	0.000000	0.000000	-0.385974	0.000860	0.000367	0.000000
1103	DEAD	0.000000	0.000000	-0.329045	0.000678	0.000192	0.000000
1103	CM	0.000000	0.000000	-0.186192	0.000383	0.000108	0.000000
1103	USO	0.000000	0.000000	-0.465480	0.000959	0.000271	0.000000
1104	DEAD	0.000000	0.000000	-0.369480	0.000739	0.000133	0.000000
1104	CM	0.000000	0.000000	-0.209073	0.000418	0.000075	0.000000
1104	USO	0.000000	0.000000	-0.522682	0.001046	0.000188	0.000000
1105	DEAD	0.000000	0.000000	-0.395928	0.000783	0.000079	0.000000
1105	CM	0.000000	0.000000	-0.224038	0.000443	0.000045	0.000000
1105	USO	0.000000	0.000000	-0.560095	0.001107	0.000112	0.000000
1106	DEAD	0.000000	0.000000	-0.409087	0.000806	0.000027	0.000000
1106	CM	0.000000	0.000000	-0.231484	0.000456	0.000015	0.000000
1106	USO	0.000000	0.000000	-0.578711	0.001140	0.000038	0.000000
1107	DEAD	0.000000	0.000000	-0.409208	0.000806	-0.000026	0.000000
1107	CM	0.000000	0.000000	-0.231553	0.000456	-0.000014	0.000000
1107	USO	0.000000	0.000000	-0.578882	0.001141	-0.000036	0.000000
1108	DEAD	0.000000	0.000000	-0.396204	0.000785	-0.000079	0.000000
1108	CM	0.000000	0.000000	-0.224194	0.000444	-0.000045	0.000000
1108	USO	0.000000	0.000000	-0.560486	0.001111	-0.000111	0.000000
1109	DEAD	0.000000	0.000000	-0.369693	0.000743	-0.000134	0.000000
1109	CM	0.000000	0.000000	-0.209193	0.000420	-0.000076	0.000000
1109	USO	0.000000	0.000000	-0.522983	0.001050	-0.000189	0.000000
1110	DEAD	0.000000	0.000000	-0.328967	0.000681	-0.000193	0.000000
1110	CM	0.000000	0.000000	-0.186148	0.000385	-0.000109	0.000000
1110	USO	0.000000	0.000000	-0.465369	0.000963	-0.000273	0.000000
1111	DEAD	0.000000	0.000000	-0.272465	0.000609	-0.000260	0.000000
1111	CM	0.000000	0.000000	-0.154176	0.000345	-0.000147	0.000000
1111	USO	0.000000	0.000000	-0.385440	0.000862	-0.000368	0.000000
1112	DEAD	0.000000	0.000000	-0.201307	0.000577	-0.000296	0.000000
1112	CM	0.000000	0.000000	-0.113911	0.000326	-0.000168	0.000000
1112	USO	0.000000	0.000000	-0.284777	0.000816	-0.000419	0.000000
1113	DEAD	0.000000	0.000000	-0.135964	0.000550	-0.000197	0.000000
1113	CM	0.000000	0.000000	-0.076936	0.000311	-0.000111	0.000000
1113	USO	0.000000	0.000000	-0.192339	0.000778	-0.000278	0.000000
1114	DEAD	0.000000	0.000000	-0.092986	0.000390	-0.000149	0.000000
1114	CM	0.000000	0.000000	-0.052616	0.000221	-0.000084	0.000000
1114	USO	0.000000	0.000000	-0.131541	0.000552	-0.000211	0.000000
1115	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000519	0.000234	0.000000
1115	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000293	0.000133	0.000000
1115	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000734	0.000331	0.000000
1116	DEAD	0.000000	0.000000	-0.129788	0.000543	0.000163	0.000000
1116	CM	0.000000	0.000000	-0.073441	0.000307	0.000092	0.000000
1116	USO	0.000000	0.000000	-0.183603	0.000768	0.000231	0.000000
1117	DEAD	0.000000	0.000000	-0.162287	0.000655	0.000107	0.000000
1117	CM	0.000000	0.000000	-0.091831	0.000371	0.000060	0.000000
1117	USO	0.000000	0.000000	-0.229577	0.000927	0.000151	0.000000
1118	DEAD	0.000000	0.000000	-0.184648	0.000739	0.000072	0.000000
1118	CM	0.000000	0.000000	-0.104484	0.000418	0.000041	0.000000
1118	USO	0.000000	0.000000	-0.261211	0.001046	0.000102	0.000000
1119	DEAD	0.000000	0.000000	-0.198820	0.000793	0.000042	0.000000
1119	CM	0.000000	0.000000	-0.112504	0.000449	0.000024	0.000000
1119	USO	0.000000	0.000000	-0.281259	0.001122	0.000059	0.000000
1120	DEAD	0.000000	0.000000	-0.205768	0.000820	0.000014	0.000000
1120	CM	0.000000	0.000000	-0.116435	0.000464	7.824E-06	0.000000
1120	USO	0.000000	0.000000	-0.291088	0.001160	0.000020	0.000000
1121	DEAD	0.000000	0.000000	-0.205764	0.000820	-0.000014	0.000000
1121	CM	0.000000	0.000000	-0.116433	0.000464	-7.857E-06	0.000000
1121	USO	0.000000	0.000000	-0.291082	0.001160	-0.000020	0.000000
1122	DEAD	0.000000	0.000000	-0.198774	0.000793	-0.000042	0.000000
1122	CM	0.000000	0.000000	-0.112477	0.000449	-0.000024	0.000000
1122	USO	0.000000	0.000000	-0.281193	0.001122	-0.000060	0.000000
1123	DEAD	0.000000	0.000000	-0.184482	0.000739	-0.000073	0.000000
1123	CM	0.000000	0.000000	-0.104390	0.000418	-0.000041	0.000000
1123	USO	0.000000	0.000000	-0.260975	0.001046	-0.000103	0.000000
1124	DEAD	0.000000	0.000000	-0.161967	0.000655	-0.000107	0.000000

Joint	OutputCase	U1 mm	U2 mm	U3 mm	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1124	CM	0.000000	0.000000	-0.091650	0.000371	-0.000061	0.000000
1124	USO	0.000000	0.000000	-0.229125	0.000926	-0.000152	0.000000
1125	DEAD	0.000000	0.000000	-0.129479	0.000541	-0.000162	0.000000
1125	CM	0.000000	0.000000	-0.073266	0.000306	-0.000092	0.000000
1125	USO	0.000000	0.000000	-0.183166	0.000765	-0.000230	0.000000
1126	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000520	-0.000251	0.000000
1126	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000294	-0.000142	0.000000
1126	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000736	-0.000355	0.000000
1127	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000371	0.000079	0.000000
1127	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000210	0.000044	0.000000
1127	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000525	0.000111	0.000000
1128	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000512	-0.000036	0.000000
1128	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000290	-0.000020	0.000000
1128	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000725	-0.000051	0.000000
1129	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000645	8.088E-06	0.000000
1129	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000365	4.577E-06	0.000000
1129	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000912	0.000011	0.000000
1130	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000739	-1.961E-06	0.000000
1130	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000418	-1.109E-06	0.000000
1130	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001045	-2.774E-06	0.000000
1131	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000796	4.239E-07	0.000000
1131	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000451	2.398E-07	0.000000
1131	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001127	5.996E-07	0.000000
1132	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000825	-1.297E-07	0.000000
1132	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000467	-7.341E-08	0.000000
1132	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001167	-1.835E-07	0.000000
1133	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000825	1.313E-07	0.000000
1133	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000467	7.432E-08	0.000000
1133	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001167	1.858E-07	0.000000
1134	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000796	-4.183E-07	0.000000
1134	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000450	-2.367E-07	0.000000
1134	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001126	-5.918E-07	0.000000
1135	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000738	1.933E-06	0.000000
1135	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000417	1.094E-06	0.000000
1135	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.001043	2.735E-06	0.000000
1136	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000643	-8.001E-06	0.000000
1136	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000364	-4.528E-06	0.000000
1136	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000909	-0.000011	0.000000
1137	DEAD	0.000000	0.000000	0.000000	0.000512	0.000036	0.000000
1137	CM	0.000000	0.000000	0.000000	0.000290	0.000020	0.000000
1137	USO	0.000000	0.000000	0.000000	0.000724	0.000050	0.000000

**Table: Joint Restraint Assignments**

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	Yes	Yes	Yes	No	No	No
2	No	No	Yes	No	No	No
4	No	No	Yes	No	No	No
6	No	No	Yes	No	No	No
8	No	No	Yes	No	No	No
10	No	No	Yes	No	No	No
12	No	No	Yes	No	No	No
14	No	No	Yes	No	No	No
16	No	No	Yes	No	No	No
18	No	No	Yes	No	No	No
19	No	No	Yes	No	No	No
22	No	No	Yes	No	No	No
23	No	No	Yes	No	No	No
25	No	No	Yes	No	No	No
27	No	No	Yes	No	No	No
29	No	No	Yes	No	No	No
31	No	No	Yes	No	No	No
33	No	No	Yes	No	No	No
35	No	No	Yes	No	No	No

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
37	No	No	Yes	No	No	No
38	No	No	Yes	No	No	No
39	Yes	Yes	Yes	No	No	No
41	No	No	Yes	No	No	No
42	No	No	Yes	No	No	No
44	No	No	Yes	No	No	No
45	No	No	Yes	No	No	No
47	No	No	Yes	No	No	No
49	No	No	Yes	No	No	No
51	No	No	Yes	No	No	No
53	No	No	Yes	No	No	No
55	No	No	Yes	No	No	No
57	No	No	Yes	No	No	No
58	No	No	Yes	No	No	No
60	No	No	Yes	No	No	No
62	No	No	Yes	No	No	No
64	No	No	Yes	No	No	No
65	No	No	Yes	No	No	No
67	No	No	Yes	No	No	No
68	No	No	Yes	No	No	No
71	No	No	Yes	No	No	No
73	No	No	Yes	No	No	No
75	No	No	Yes	No	No	No
76	No	No	Yes	No	No	No
78	No	No	Yes	No	No	No
80	No	No	Yes	No	No	No
81	No	No	Yes	No	No	No
82	No	No	Yes	No	No	No
83	No	No	Yes	No	No	No
84	No	No	Yes	No	No	No
85	No	No	Yes	No	No	No
86	No	No	Yes	No	No	No
87	No	No	Yes	No	No	No
88	No	No	Yes	No	No	No
89	No	No	Yes	No	No	No
90	No	No	Yes	No	No	No
92	No	No	Yes	No	No	No
94	No	No	Yes	No	No	No
96	No	No	Yes	No	No	No
98	No	No	Yes	No	No	No
100	No	No	Yes	No	No	No
102	No	No	Yes	No	No	No
104	No	No	Yes	No	No	No
106	No	No	Yes	No	No	No
108	No	No	Yes	No	No	No
110	No	No	Yes	No	No	No
111	No	No	Yes	No	No	No
122	No	No	Yes	No	No	No
133	No	No	Yes	No	No	No
144	No	No	Yes	No	No	No
155	No	No	Yes	No	No	No
166	No	No	Yes	No	No	No
177	No	No	Yes	No	No	No
188	No	No	Yes	No	No	No
199	No	No	Yes	No	No	No
210	No	No	Yes	No	No	No
221	No	No	Yes	No	No	No
232	No	No	Yes	No	No	No
243	No	No	Yes	No	No	No
254	No	No	Yes	No	No	No
265	No	No	Yes	No	No	No
276	No	No	Yes	No	No	No
287	No	No	Yes	No	No	No
298	No	No	Yes	No	No	No
309	No	No	Yes	No	No	No
320	No	No	Yes	No	No	No

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
331	No	No	Yes	No	No	No
342	No	No	Yes	No	No	No
353	No	No	Yes	No	No	No
364	No	No	Yes	No	No	No
375	No	No	Yes	No	No	No
385	No	No	Yes	No	No	No
389	No	No	Yes	No	No	No
390	No	No	Yes	No	No	No
391	No	No	Yes	No	No	No
392	No	No	Yes	No	No	No
393	No	No	Yes	No	No	No
394	No	No	Yes	No	No	No
396	No	No	Yes	No	No	No
442	No	No	Yes	No	No	No
499	No	No	Yes	No	No	No
500	No	No	Yes	No	No	No
514	No	No	Yes	No	No	No
524	No	No	Yes	No	No	No
525	No	No	Yes	No	No	No
526	No	No	Yes	No	No	No
530	No	No	Yes	No	No	No
531	No	No	Yes	No	No	No
532	No	No	Yes	No	No	No
533	No	No	Yes	No	No	No
534	No	No	Yes	No	No	No
535	No	No	Yes	No	No	No
537	No	No	Yes	No	No	No
539	No	No	Yes	No	No	No
541	No	No	Yes	No	No	No
543	No	No	Yes	No	No	No
545	No	No	Yes	No	No	No
547	No	No	Yes	No	No	No
549	No	No	Yes	No	No	No
551	No	No	Yes	No	No	No
553	No	No	Yes	No	No	No
555	No	No	Yes	No	No	No
557	No	No	Yes	No	No	No
559	No	No	Yes	No	No	No
561	No	No	Yes	No	No	No
563	No	No	Yes	No	No	No
565	No	No	Yes	No	No	No
567	No	No	Yes	No	No	No
569	No	No	Yes	No	No	No
571	No	No	Yes	No	No	No
573	No	No	Yes	No	No	No
575	No	No	Yes	No	No	No
577	No	No	Yes	No	No	No
579	No	No	Yes	No	No	No
606	No	No	Yes	No	No	No
659	No	No	Yes	No	No	No
661	No	No	Yes	No	No	No
763	No	No	Yes	No	No	No
764	No	No	Yes	No	No	No
765	No	No	Yes	No	No	No
767	No	No	Yes	No	No	No
820	No	No	Yes	No	No	No
822	No	No	Yes	No	No	No
873	No	No	Yes	No	No	No
899	No	No	Yes	No	No	No
901	No	No	Yes	No	No	No
971	No	No	Yes	No	No	No
972	No	No	Yes	No	No	No
973	No	No	Yes	No	No	No
1115	No	No	Yes	No	No	No
1126	No	No	Yes	No	No	No
1127	No	No	Yes	No	No	No

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1128	No	No	Yes	No	No	No
1129	No	No	Yes	No	No	No
1130	No	No	Yes	No	No	No
1131	No	No	Yes	No	No	No
1132	No	No	Yes	No	No	No
1133	No	No	Yes	No	No	No
1134	No	No	Yes	No	No	No
1135	No	No	Yes	No	No	No
1136	No	No	Yes	No	No	No
1137	No	No	Yes	No	No	No

Table: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc	LtWtConc	SSCurveOpt	SSHysType	SFc	SCap	FinalSlope	FAngle	DAngle
	N/mm <sup>2</sup>							Degrees	Degrees
4000Psi	27.58	No	Mander	Takeda	0.002219	0.005000	-0.100000	0.000	0.000

```
"1",510,400,27,"P.I.",.56,"kg/m2"
0 4.6 0
1,1173,920,596,2385,596
2,1173,920
"2",570,400,30,"P.I.",.55,"kg/m2"
0 5.6 0
1,1596,1120,939,3757,939
2,1596,1120
```

### DATOS DE LOS NUDOS

Nudo	Coord.X	Coord.Y	Tipo	Sop.elást(T/MM)			Def.igual(nudo)		
	m.	m.		X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	0.000	110						(Solo gira: Articulación)
2	0.000	2.000	110						(Solo gira: Articulación)
3	2.600	2.000	000				3		(Libre)
4	3.500	0.000	000				3		(Libre)
5	6.000	2.000	010						(Se mueve en el eje X y gira)

### DATOS DE LAS BARRAS

Nudos				Longitud	Área	Inercia		
Barra	1--2	Tipo		m	m²	m4	Mat.	Código
1	1 4	02-Voladizo derecha		3.500	0.03600	0.000270000	2	R12x30cm#1
2	2 3	00-Rígida		2.600	0.00543	0.000024900	1	HEB-Max*160#1
3	3 5	00-Rígida		3.400	0.00543	0.000024900	1	HEB-Max*160#1

HIPÓTESIS NÚMERO 1: pp

## ACCIONES EN LAS BARRAS

Barra Tipo	A	B	C	D	E	Pr.
1TRAPECIAL TOTAL (11)	0.740	0.985	0.000	0.000	0.000	0.000

## RESULTADOS

	Momentos						Axiles			
	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	Axil	Axil/área	
Barra	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kN.	N/mm <sup>2</sup>



	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha	
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm.	fl/L
1	7.76	5.34	2.81	0.17	-2.59	-5.45	-8.43	7.00	1/ 500
2	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	1.00	1/2591
3	-3.65	-3.65	-3.65	-3.65	-3.65	-3.65	-3.65	1.72	1/1981
	Desplazamientos					Reacciones			

HIPÓTESIS NÚMERO 3: nieve/uso

Barra Tipo	A	B	C	D	E	Pr.
1TRAPECIAL TOTAL (11)	0.795	1.010	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

1	-0.00	7.47	12.12	13.82	12.45	7.88	0.00	0.00	0.0
2	-0.00	4.03	8.06	12.10	16.13	20.16	24.19	0.00	0.0
3	24.19	20.16	16.13	12.10	8.06	4.03	-0.00	0.00	0.0

## Flechas

	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm. fl/L

[illegible]

## Reacciones

dx	dy	giro	Fx	Fy	Fz	
Nudo	mm.	mm. radianes	Nudo	kN.	kN.	kNm.

1	0.00	0.00	-0.0061	1	0.00	15.17	0.00
2	0.00	0.00	-0.0072	2	0.00	9.31	0.00
3	0.00	-13.63	-0.0012	3	0.00	-16.42	0.00
4	0.00	-13.63	-0.0017	4	0.00	16.42	0.00
5	0.00	0.00	0.0066	5	0.00	7.12	-0.00

TOTALES	0.00	31.59	0.00
---------	------	-------	------

**HIPÓTESIS NÚMERO 4: viento-**

## RESULTADOS

## Axiles

	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	Axil	Axil/área	
Barra	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kN.	N/mm <sup>2</sup>

[illegible]

## Cortantes

## Flechas

	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha		
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm.	fl/L	

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0

## Desplazamientos

## Reacciones

	dx	dy	giro		Fx	Fy	Fz			
Nudo	mm.	mm.	radianes		Nudo	kN.	kN.	kNm.		

1	0.00	0.00	0.0000	1	0.00	0.00	0.00			
2	0.00	0.00	0.0000	2	0.00	0.00	0.00			
3	0.00	0.00	0.0000	3	0.00	0.00	0.00			
4	0.00	0.00	0.0000	4	0.00	0.00	0.00			
5	0.00	0.00	0.0000	5	0.00	0.00	0.00			

-----  
 TOTALES 0.00 0.00 0.00

HIPÓTESIS NÚMERO 5: viento+

## RESULTADOS

## Momentos

## Axiles

	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	Axil	Axil/área	
Barra	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kN.	N/mm <sup>2</sup>

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0

## Cortantes

## Flechas

	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha		
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm.	fl/L	

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1/	0

#### Desplazamientos

#### Reacciones

	dx	dy	giro		Fx	Fy	Fz	
Nudo	mm.	mm.	radianes	Nudo	kN.	kN.	kN.	kNm.
1	0.00	0.00	0.0000	1	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.0000	2	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.0000	3	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.0000	4	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.0000	5	0.00	0.00	0.00	
-----								
TOTALES					0.00	0.00	0.00	

COMBINACION NÚMERO1: ELUnieve

Hipótesis simple número 1 135%  
 Hipótesis simple número 2 135%  
 Hipótesis simple número 3 150%  
 Hipótesis simple número 4 0%  
 Hipótesis simple número 5 90%

#### RESULTADOS

Momentos							Axiles		
0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	Axil	Axil/área	
Barra	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kN.	N/mm <sup>2</sup>
1	-0.00	27.00	43.82	49.98	45.04	28.53	0.00	0.00	0.0
2	0.00	15.30	30.49	45.57	60.55	75.42	90.17	0.00	0.0
3	90.17	75.61	60.86	45.92	30.80	15.49	-0.00	0.00	0.0
Cortantes							Flechas		
0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha		
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm.	fl/L	

1	54.76	37.69	19.83	1.18	-18.25	-38.47	-59.48	51.20	1/ 68
2	35.43	35.18	34.93	34.68	34.43	34.18	33.93	7.35	1/ 354
3	-25.54	-25.87	-26.20	-26.52	-26.85	-27.17	-27.50	12.65	1/ 269

### Desplazamientos

### Reacciones

	dx	dy	giro		Fx	Fy	Fz	
Nudo	mm.	mm.	radianes	Nudo	kN.	kN.	kN.	kNm.
1	0.00	0.00	-0.0225	1	0.00	54.76	0.00	
2	0.00	0.00	-0.0272	2	0.00	35.43	-0.00	
3	0.00	-51.20	-0.0047	3	0.00	-59.48	0.00	
4	0.00	-51.20	-0.0067	4	0.00	59.48	0.00	
5	0.00	0.00	0.0250	5	0.00	27.50	-0.00	
-----								
TOTALES					0.00	117.69	0.00	

COMBINACION NÚMERO2: ELS cperm

Hipótesis simple número 1 100%  
 Hipótesis simple número 2 100%  
 Hipótesis simple número 3 0%  
 Hipótesis simple número 4 0%  
 Hipótesis simple número 5 0%

### RESULTADOS

Momentos							Axiles		
	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	Axil	Axil/área
Barra	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kNm.	kN.
									N/mm <sup>2</sup>
1	-0.00	11.70	18.99	21.67	19.53	12.38	-0.00	0.00	0.0
2	0.00	6.85	13.62	20.32	26.93	33.46	39.91	0.00	0.0
3	39.91	33.60	27.16	20.57	13.85	6.99	0.00	0.00	0.0
Cortantes							Flechas		
	0	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6	L	flecha	
Barra	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	kN.	mm.	fl/L
1	23.71	16.33	8.60	0.53	-7.90	-16.68	-25.81	22.78	1/ 154

2	15.91	15.72	15.54	15.35	15.17	14.98	14.80	3.27	1/ 794
3	-11.01	-11.26	-11.50	-11.74	-11.98	-12.22	-12.46	5.66	1/ 601

### Desplazamientos

### Reacciones

	dx	dy	giro		Fx	Fy	Fz	
Nudo	mm.	mm.	radianes	Nudo	Nudo	kN.	kN.	kNm.
<hr/>								
1	0.00	0.00	-0.0099	1	0.00	23.71	0.00	
2	0.00	0.00	-0.0121	2	0.00	15.91	-0.00	
3	0.00	-22.78	-0.0021	3	0.00	-25.81	0.00	
4	0.00	-22.78	-0.0030	4	0.00	25.81	-0.00	
5	0.00	0.00	0.0112	5	0.00	12.46	0.00	
<hr/>								
-----								
TOTALES					0.00	52.08	0.00	