

# Simulation der Statik RS Safety Web

**Datum:** Dienstag, 2. Februar 2016

**Konstrukteur:** Solidworks

**Stuidentname:** 10000 N auf 2 Arme

**Analyseart:** Statische Analyse



## Beschreibung

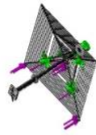
Keine Daten

## Inhaltsverzeichnis

Beschreibung.....	1
Annahmen .....	2
Modellinformationen .....	2
Studieneigenschaften .....	20
Maßeinheiten.....	20
Materialeigenschaften .....	21
Lasten und Einspannungen .....	28
Verbindungsstückdefinitionen .....	29
Kontaktinformationen .....	29
Netzinformationen .....	30
Sensordetails .....	31
Resultierende Kräfte.....	31
Balken.....	32
Ergebnisse untersuchen.....	33
Schlussfolgerung.....	35



## Annahmen

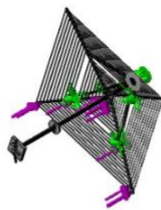


Originalmodell



Modell analysiert

## Modellinformationen












Modellname: RS Safety Web  
Aktuelle Konfiguration: aufgeklappt








### Volumenkörper








Dokumentname und Referenz	Behandelt als	Volumetrische Eigenschaften	Dokumentpfad/Datum der Änderung
---------------------------	---------------	-----------------------------	---------------------------------

















Kreismuster1	Volumenkörper	Masse:1.31783 kg Volumen:0.000168953 m <sup>3</sup> Dichte:7800.01 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:12.9148 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Anschweißstück Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:55:22 2016
Schnitt-Linear austragen1	Volumenkörper	Masse:0.104454 kg Volumen:1.33915e-005 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:1.02365 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Trapezzgewinde\TM 16x4 LH Sicherheitsgitter.SLDPRT Jan 27 15:42:00 2016
Schnitt-Linear austragen1	Volumenkörper	Masse:0.420399 kg Volumen:5.38973e-005 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:4.11991 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Träger Gleitstück KN 32x38 60lg.SLDPRT Jan 21 11:15:15 2016
Aufsatz-Linear austragen1	Volumenkörper	Masse:6.922 kg Volumen:0.000887436 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:67.8356 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Anschweißflansch Grundhalter.SLDPRT Feb 02 09:53:58 2016
Kreismuster1	Volumenkörper	Masse:1.13003 kg Volumen:0.000144876 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:11.0743 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Anschweißstück Grundhalter.SLDPRT Feb 02 09:54:17 2016
Fase1	Volumenkörper	Masse:12.4556 kg Volumen:0.00159687 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:122.065 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Grundhalter KW38x32 3000lg.SLDPRT Feb 02 09:53:40 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.049582 kg Volumen:6.35669e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7799.98 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.485904 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:56:14 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0495823 kg Volumen:6.35669e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800.02 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.485906 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:56:14 2016

Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0495823 kg Volumen:6.35669e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800.02 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.485907 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:56:14 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0599922 kg Volumen:7.69133e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7799.98 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.587923 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Grundträger.SLDPRT Feb 02 09:55:42 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0599922 kg Volumen:7.69133e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7799.98 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.587923 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Grundträger.SLDPRT Feb 02 09:55:42 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0599922 kg Volumen:7.69133e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7799.98 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.587923 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Grundträger.SLDPRT Feb 02 09:55:42 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0599922 kg Volumen:7.69133e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7799.98 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.587923 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Grundträger.SLDPRT Feb 02 09:55:42 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0532697 kg Volumen:6.82945e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.522043 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Mittelgelenk.SLDPRT Feb 02 09:57:07 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0532697 kg Volumen:6.82945e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.522043 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Mittelgelenk.SLDPRT Feb 02 09:57:07 2016








Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0532697 kg Volumen:6.82945e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.522043 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Mittelgelenk.SLDPRT Feb 02 09:57:07 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.0532697 kg Volumen:6.82945e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.522043 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Bolzen Mittelgelenk.SLDPRT Feb 02 09:57:07 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.0207129 kg Volumen:2.65549e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.202986 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Distanzscheibe Mittelgelenk.SLDPRT Jan 30 13:48:03 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.0207129 kg Volumen:2.65549e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.202986 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Distanzscheibe Mittelgelenk.SLDPRT Jan 30 13:48:03 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.0207129 kg Volumen:2.65549e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.202986 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Distanzscheibe Mittelgelenk.SLDPRT Jan 30 13:48:03 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.0207129 kg Volumen:2.65549e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.202986 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Distanzscheibe Mittelgelenk.SLDPRT Jan 30 13:48:03 2016
Austragung30 	Volumenkörper	Masse:0.016379 kg Volumen:2.0998e-006 m <sup>3</sup> Dichte:7800.26 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.160514 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT Feb 02 09:58:15 2016








<p>Austragung18</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0846258 kg  Volumen:1.08495e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.829333 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung14</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.114995 kg  Volumen:1.4743e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.12695 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung9</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.145369 kg  Volumen:1.8637e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.42461 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung24</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0466652 kg  Volumen:5.98272e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.457319 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung19</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0694396 kg  Volumen:8.90252e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.680508 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung15</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.107402 kg  Volumen:1.37695e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.05254 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung10</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.137775 kg  Volumen:1.76635e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.3502 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung26</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0390764 kg  Volumen:5.0098e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.382948 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung16</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0998059 kg  Volumen:1.27956e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.978098 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung12</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.13018 kg  Volumen:1.66898e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.27577 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.160562 kg  Volumen:2.05849e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.57351 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung21</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0618454 kg  Volumen:7.92891e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.606085 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung27</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0314953 kg  Volumen:4.03787e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.308654 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung17</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0922156 kg  Volumen:1.18225e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.903713 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung13</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.122588 kg  Volumen:1.57164e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.20136 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung8</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.152948 kg  Volumen:1.96087e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.49889 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung23</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0542619 kg  Volumen:6.95666e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.531767 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung28</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0239252 kg  Volumen:3.06733e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.234467 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung30</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.016379 kg  Volumen:2.0998e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800.26 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.160514 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung18</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0846258 kg  Volumen:1.08495e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.829333 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung14</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.114995 kg  Volumen:1.4743e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.12695 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>

















<p>Austragung9</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.145369 kg  Volumen:1.8637e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.42461 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung24</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0466652 kg  Volumen:5.98272e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.457319 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung19</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0694396 kg  Volumen:8.90252e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.680508 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung15</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.107402 kg  Volumen:1.37695e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.05254 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung10</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.137775 kg  Volumen:1.76635e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.3502 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung26</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0390764 kg  Volumen:5.0098e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.382948 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung16</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0998059 kg  Volumen:1.27956e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.978098 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung12</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.13018 kg  Volumen:1.66898e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.27577 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.160562 kg  Volumen:2.05849e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.57351 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung21</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0618454 kg  Volumen:7.92891e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.606085 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung27</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0314953 kg  Volumen:4.03787e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.308654 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung17</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0922156 kg  Volumen:1.18225e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.903713 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung13</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.122588 kg  Volumen:1.57164e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.20136 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung8</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.152948 kg  Volumen:1.96087e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.49889 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung23</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0542619 kg  Volumen:6.95666e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.531767 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung28</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0239252 kg  Volumen:3.06733e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.234467 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung30</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.016379 kg  Volumen:2.0998e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800.26 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.160514 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung18</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0846258 kg  Volumen:1.08495e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.829333 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung14</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.114995 kg  Volumen:1.4743e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.12695 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung9</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.145369 kg  Volumen:1.8637e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.42461 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung24</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0466652 kg  Volumen:5.98272e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.457319 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>

<p>Austragung19</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0694396 kg  Volumen:8.90252e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.680508 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung15</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.107402 kg  Volumen:1.37695e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.05254 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung10</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.137775 kg  Volumen:1.76635e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.3502 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung26</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0390764 kg  Volumen:5.0098e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.382948 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung16</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0998059 kg  Volumen:1.27956e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.978098 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung12</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.13018 kg  Volumen:1.66898e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.27577 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.160562 kg  Volumen:2.05849e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.57351 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung21</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0618454 kg  Volumen:7.92891e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.606085 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung27</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0314953 kg  Volumen:4.03787e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.308654 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung17</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0922156 kg  Volumen:1.18225e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.903713 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung13</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.122588 kg  Volumen:1.57164e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.20136 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung8</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.152948 kg  Volumen:1.96087e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.49889 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung23</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0542619 kg  Volumen:6.95666e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.531767 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung28</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0239252 kg  Volumen:3.06733e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.234467 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>

<p>Austragung30</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.016379 kg  Volumen:2.0998e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800.26 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.160514 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung18</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0846258 kg  Volumen:1.08495e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.829333 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung14</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.114995 kg  Volumen:1.4743e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.12695 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung9</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.145369 kg  Volumen:1.8637e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.42461 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung24</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0466652 kg  Volumen:5.98272e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.457319 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung19</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0694396 kg  Volumen:8.90252e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.680508 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung15</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.107402 kg  Volumen:1.37695e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.05254 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>








<p>Austragung10</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.137775 kg  Volumen:1.76635e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.3502 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung26</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0390764 kg  Volumen:5.0098e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.382948 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung16</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0998059 kg  Volumen:1.27956e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.978098 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung12</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.13018 kg  Volumen:1.66898e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.27577 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.160562 kg  Volumen:2.05849e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.57351 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung21</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0618454 kg  Volumen:7.92891e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.606085 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung27</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0314953 kg  Volumen:4.03787e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.308654 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>






<p>Austragung17</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0922156 kg  Volumen:1.18225e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.903713 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung13</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.122588 kg  Volumen:1.57164e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.20136 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung8</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.152948 kg  Volumen:1.96087e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:1.49889 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung23</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0542619 kg  Volumen:6.95666e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.531767 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Austragung28</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0239252 kg  Volumen:3.06733e-006 m<sup>3</sup>  Dichte:7799.99 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.234467 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gitter\Gitter aufgeklappt_2.SLDPRT  Feb 02 09:58:15 2016</p>
<p>Aufsatz-Linear austragen1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0881554 kg  Volumen:1.1302e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.863923 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Kurbel.SLDPRT  Jan 28 19:11:26 2016</p>
<p>Aufsatz-Linear austragen1</p> 	<p>Volumenkörper</p>	<p>Masse:0.0881554 kg  Volumen:1.1302e-005 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.863923 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Kurbel.SLDPRT  Jan 28 19:11:26 2016</p>



Aufsatz-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:1.14084 kg Volumen:0.000146262 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:11.1803 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Lasche Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:54:42 2016
Aufsatz-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:1.14084 kg Volumen:0.000146262 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:11.1803 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Lasche Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:54:42 2016
Aufsatz-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:1.14084 kg Volumen:0.000146262 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:11.1803 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Lasche Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:54:42 2016
Aufsatz-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:1.14084 kg Volumen:0.000146262 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:11.1803 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Gleitstück\Lasche Gleitstück.SLDPRT Feb 02 09:54:42 2016
Verrundung1 	Volumenkörper	Masse:1.849 kg Volumen:0.000237051 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:18.1202 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Lasche Grundhalter.SLDPRT Feb 02 10:41:45 2016
Verrundung1 	Volumenkörper	Masse:1.849 kg Volumen:0.000237051 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:18.1202 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Lasche Grundhalter.SLDPRT Feb 02 10:41:45 2016
Verrundung1 	Volumenkörper	Masse:1.849 kg Volumen:0.000237051 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:18.1202 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Lasche Grundhalter.SLDPRT Feb 02 10:41:45 2016



Verrundung1 	Volumenkörper	Masse:1.849 kg Volumen:0.000237051 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:18.1202 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Grundhalter\Lasche Grundhalter.SLDPRT Feb 02 10:41:45 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:1.81735 kg Volumen:0.000232993 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:17.81 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\FI ansche & Rohre\Stützflansch geteilt.SLDPRT Jan 30 15:51:40 2016
Schnitt-Linear austragen1 	Volumenkörper	Masse:0.104454 kg Volumen:1.33915e-005 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:1.02365 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Trapezgewinde\TM 16x4 LH Sicherheitsgitter Heben&Senken.SLDPRT Jan 27 15:42:00 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.00762872 kg Volumen:9.78041e-007 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.0747614 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Unterlegscheibe Gleitstück.SLDPRT Jan 30 14:24:29 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.00762872 kg Volumen:9.78041e-007 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.0747614 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Unterlegscheibe Grundträger.SLDPRT Jan 30 14:18:45 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.00762872 kg Volumen:9.78041e-007 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.0747614 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Unterlegscheibe Grundträger.SLDPRT Jan 30 14:18:45 2016
Rotation1 	Volumenkörper	Masse:0.00762872 kg Volumen:9.78041e-007 m <sup>3</sup> Dichte:7800 kg/m <sup>3</sup> Gewicht:0.0747614 N	C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen & Scheiben\Unterlegscheibe Grundträger.SLDPRT Jan 30 14:18:45 2016

<p>Rotation1</p> 	Volumenkörper	<p>Masse:0.00762872 kg  Volumen:9.78041e-007 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.0747614 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen &amp; Scheiben\Unterlegscheibe Grundträger.SLDPRT  Jan 30 14:18:45 2016</p>
<p>Rotation1</p> 	Volumenkörper	<p>Masse:0.00762872 kg  Volumen:9.78041e-007 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.0747614 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen &amp; Scheiben\Unterlegscheibe Mittelgelenk.SLDPRT  Jan 30 13:55:52 2016</p>
<p>Rotation1</p> 	Volumenkörper	<p>Masse:0.00762872 kg  Volumen:9.78041e-007 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.0747614 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen &amp; Scheiben\Unterlegscheibe Mittelgelenk.SLDPRT  Jan 30 13:55:52 2016</p>
<p>Rotation1</p> 	Volumenkörper	<p>Masse:0.00762872 kg  Volumen:9.78041e-007 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.0747614 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen &amp; Scheiben\Unterlegscheibe Mittelgelenk.SLDPRT  Jan 30 13:55:52 2016</p>
<p>Rotation1</p> 	Volumenkörper	<p>Masse:0.00762872 kg  Volumen:9.78041e-007 m<sup>3</sup>  Dichte:7800 kg/m<sup>3</sup>  Gewicht:0.0747614 N</p>	<p>C:\Users\Refrasolid\Documents\Sicherheitsgitter\Bolzen &amp; Scheiben\Unterlegscheibe Mittelgelenk.SLDPRT  Jan 30 13:55:52 2016</p>

## Studieneigenschaften


Studienname	10000 N auf 2 Arme
Analyseart	Statische Analyse
Vernetzungstyp	Volumenkörpervernetzung
Thermische Auswirkung:	Ein
Wärmeoption	Temperaturbelastung berücksichtigen
Temperatur bei Nulldehnung	298 Kelvin
Flüssigkeitsdruckauswirkungen von SOLIDWORKS Flow Simulation einbeziehen	Aus
Solver-Typ	Automatisch
Inplane-Auswirkung:	Aus
Soft Spring:	Aus
Massenträgheitsentlastung:	Aus
Inkompatible Verbindungsoptionen	Automatisch
Große Verschiebung	Ein
Freie Körperkräfte berechnen	Ein
Reibung	Aus
Adaptionsmethode verwenden:	Aus
Ergebnisordner	SOLIDWORKS Dokument (C:\Users\Refrasolid\Documents\RS safety web)

## Maßeinheiten

Einheitensystem:	SI (MKS)
Länge/Verschiebung	mm
Temperatur	Kelvin
Winkelgeschwindigkeit	rad/s
Druck/Spannung	N/m <sup>2</sup>



## Materialeigenschaften

Modellreferenz	Eigenschaften	Komponenten
	<p> <b>Name:</b> 1.0553 (S355J0)  <b>Modelltyp:</b> Linear Elastisch  <b>Standardversagenskriterium:</b> Max. von-Mises-Spannung  <b>Fließgrenze:</b> 2.75e+008 N/m<sup>2</sup>  <b>Zugfestigkeit:</b> 4.5e+008 N/m<sup>2</sup>  <b>Elastizitätsmodul:</b> 2.1e+011 N/m<sup>2</sup>  <b>Poissonsche Zahl:</b> 0.28  <b>Massendichte:</b> 7800 kg/m<sup>3</sup>  <b>Schubmodul:</b> 7.9e+010 N/m<sup>2</sup>  <b>Wärmeausdehnungskoeffizient:</b> 1.1e-005 /Kelvin         </p>	<p>           Volumenkörper 1(Kreismuster1)(BG Gleitstück-1/Anschweißstück Gleitstück-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(BG Gleitstück-1/TM 16x4 LH Sicherheitsgitter-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(BG Gleitstück-1/Träger Gleitstück KN 32x38 60lg-1),            Volumenkörper 1(Aufsatz-Linear austragen1)(BG Grundhalter-1/Anschweißflansch Grundhalter-1),            Volumenkörper 1(Kreismuster1)(BG Grundhalter-1/Anschweißstück Grundhalter-1),            Volumenkörper 1(Fase1)(BG Grundhalter-1/Grundhalter KW38x32 3000lg-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Gleitstück-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Gleitstück-5),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Gleitstück-6),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Grundträger-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Grundträger-2),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Grundträger-3),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Grundträger-4),            Volumenkörper 1(Schnitt-Linear austragen1)(Bolzen Mittelgelenk-1),            Volumenkörper 1(Schnitt-         </p>

		<p>           Linear austragen1)(Bolzen            Mittelgelenk-2),            Volumenkörper 1(Schnitt-            Linear austragen1)(Bolzen            Mittelgelenk-3),            Volumenkörper 1(Schnitt-            Linear austragen1)(Bolzen            Mittelgelenk-4),            Volumenkörper            1(Rotation1)(Distanzscheibe            Mittelgelenk-1),            Volumenkörper            1(Rotation1)(Distanzscheibe            Mittelgelenk-3),            Volumenkörper            1(Rotation1)(Distanzscheibe            Mittelgelenk-4),            Volumenkörper            1(Rotation1)(Distanzscheibe            Mittelgelenk-5),            Volumenkörper            1(Austragung30)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            2(Austragung18)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            3(Austragung14)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            4(Austragung9)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            5(Austragung24)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            6(Austragung19)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            7(Austragung15)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            8(Austragung10)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            9(Austragung26)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            10(Austragung16)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            11(Austragung12)(Gitter            aufgeklappt_2-1),            Volumenkörper            12(Austragung1)(Gitter         </p>
--	--	--

		<p> aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  13(Austragung21)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  14(Austragung27)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  15(Austragung17)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  16(Austragung13)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  17(Austragung8)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  18(Austragung23)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  19(Austragung28)(Gitter  aufgeklappt_2-1),  Volumenkörper  1(Austragung30)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  2(Austragung18)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  3(Austragung14)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  4(Austragung9)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  5(Austragung24)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  6(Austragung19)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  7(Austragung15)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  8(Austragung10)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  9(Austragung26)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  10(Austragung16)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  11(Austragung12)(Gitter  aufgeklappt_2-2), </p>
--	--	---



		<p>Volumenkörper  12(Austragung1)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  13(Austragung21)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  14(Austragung27)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  15(Austragung17)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  16(Austragung13)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  17(Austragung8)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  18(Austragung23)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  19(Austragung28)(Gitter  aufgeklappt_2-2),  Volumenkörper  1(Austragung30)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  2(Austragung18)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  3(Austragung14)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  4(Austragung9)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  5(Austragung24)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  6(Austragung19)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  7(Austragung15)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  8(Austragung10)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  9(Austragung26)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper  10(Austragung16)(Gitter  aufgeklappt_2-3),  Volumenkörper</p>
--	--	--



		<p>11(Austragung12)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>12(Austragung1)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>13(Austragung21)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>14(Austragung27)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>15(Austragung17)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>16(Austragung13)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>17(Austragung8)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>18(Austragung23)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>19(Austragung28)(Gitter aufgeklappt_2-3), Volumenkörper</p> <p>1(Austragung30)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>2(Austragung18)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>3(Austragung14)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>4(Austragung9)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>5(Austragung24)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>6(Austragung19)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>7(Austragung15)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>8(Austragung10)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>9(Austragung26)(Gitter aufgeklappt_2-4), Volumenkörper</p> <p>10(Austragung16)(Gitter</p>
--	--	--

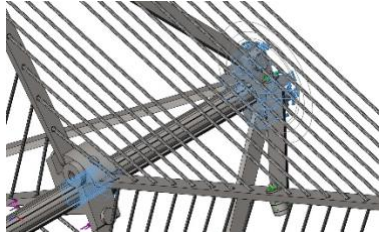
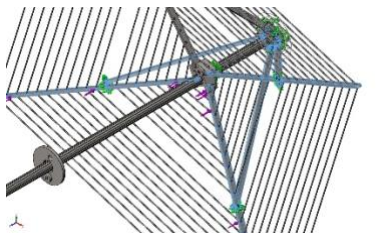


		<p>aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  11(Austragung12)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  12(Austragung1)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  13(Austragung21)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  14(Austragung27)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  15(Austragung17)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  16(Austragung13)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  17(Austragung8)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  18(Austragung23)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper  19(Austragung28)(Gitter  aufgeklappt_2-4),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Kurbel-1),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Kurbel-2),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Lasche  Gleitstück-1),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Lasche  Gleitstück-2),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Lasche  Gleitstück-3),  Volumenkörper 1(Aufsatz-  Linear austragen1)(Lasche  Gleitstück-4),  Volumenkörper  1(Verrundung1)(Lasche  Grundhalter-1),  Volumenkörper  1(Verrundung1)(Lasche  Grundhalter-2),  Volumenkörper  1(Verrundung1)(Lasche  Grundhalter-3),  Volumenkörper  1(Verrundung1)(Lasche</p>
--	--	--



		<p>Grundhalter-4),  Volumenkörper 1(Schnitt-  Linear  austragen1)(Stützflansch  geteilt-1),  Volumenkörper 1(Schnitt-  Linear austragen1)(TM 16x4  LH Sicherheitsgitter  Heben&amp;Senken-1),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Gleitstück-1),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Grundträger-1),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Grundträger-2),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Grundträger-3),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Grundträger-4),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Mittelgelenk-1),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Mittelgelenk-2),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Mittelgelenk-3),  Volumenkörper  1(Rotation1)(Unterlegscheibe  Mittelgelenk-4)</p>
Kurvendaten:N/A		

## Lasten und Einspannungen

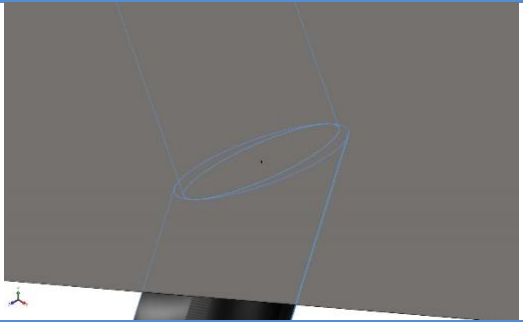
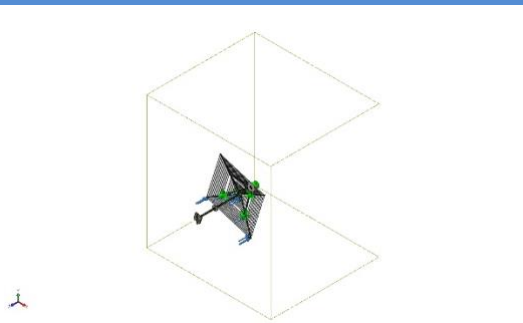
Einspannungsname	Einspannungsbild	Einspannungsdetails		
Fixiert-1		<p>Elemente: 2 Fläche(n)                      Typ: Fixierte Geometrie</p>		
<b>Resultierende Kräfte</b>				
Komponenten	X	Y	Z	Resultierend
Reaktionskraft(N)	3018.81	7829.85	-2950.03	8895.08
Reaktionsmoment(N.m)	0	0	0	0
Fixiertes Scharnier-1		<p>Elemente: 15 Fläche(n)                      Typ: Fixiertes Scharnier</p>		
<b>Resultierende Kräfte</b>				
Komponenten	X	Y	Z	Resultierend
Reaktionskraft(N)	-3798.02	-11731.5	14273	18861.9
Reaktionsmoment(N.m)	0	0	0	0

Lastname	Bild laden	Lastdetails
Kraft-1		<p>Elemente: 2 Fläche(n), 1 Ebene(n)                      Referenz: Vorne                      Typ: Kraft anwenden                      Werte: ---, ---, -10000 N</p>

# Verbindungsstückdefinitionen

Keine Daten

## Kontaktinformationen

Kontakt	Kontaktbild	Contact Properties
Kontaktsatz-1		<b>Typ:</b> Kontaktpaar Kein Penetration <b>Einheiten:</b> 2 Fläche(n) <b>Erweitert:</b> Knoten zu Oberfläche
Globaler Kontakt		<b>Typ:</b> Verbunden <b>Komponenten:</b> 1 Komponente(n) <b>Optionen:</b> Inkompatibles Netz



## Netzinformationen

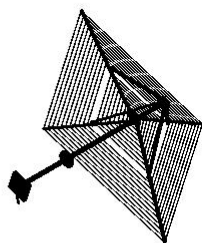
Vernetzungstyp	Volumenkörpervernetzung
Verwendeter Vernetzungstyp:	Standardnetz
Automatischer Übergang:	Aus
Automatische Netzschleifen einbeziehen:	Ein
Jacobi-Punkte	4 Punkte
Elementgröße	5.53052 mm
Toleranz	0.774272 mm
Vernetzungsqualität	Hoch
Vernetzen der fehlgeschlagenen Teile mit inkompatiblem Netz wiederholen	Ein

## Netzinformationen - Details

Gesamtknotenanzahl	748898
Gesamtelementanzahl	378353
Maximales Seitenverhältnis	22.893
% von Elementen mit Seitenverhältnis < 3	82.5
% von Elementen mit Seitenverhältnis > 10	0.0256
% von verzerrten Elementen (Jacobi)	0
Dauer bis zur Beendigung der Vernetzung (hh:mm:ss):	00:01:11
Computer-Name:	REFRASOLID-PC



Modellname: BG Sicherheitsgitter von unten  
Studiename: 10000 N auf 2 Arme(-aufgeklappt-)  
Vernetzungstyp: Volumenkörpervernetzung



## Sensordetails

Keine Daten

## Resultierende Kräfte

### Reaktionskräfte

Auswahlsatz	Maßeinheiten	Summe X	Summe Y	Summe Z	Resultierend
Gesamtes Modell	N	23.8181	207.55	9839.61	9841.82

### Reaktionsmomente

Auswahlsatz	Maßeinheiten	Summe X	Summe Y	Summe Z	Resultierend
Gesamtes Modell	N.m	0	0	0	0



**Balken**  
Keine Daten

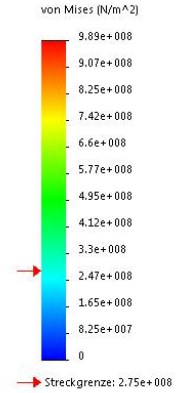
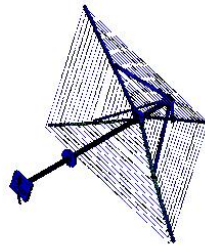




## Ergebnisse untersuchen

Name	Typ	Min.	Max.
Spannung1	VON: Von-Mises-Spannung	0 N/m <sup>2</sup> Knoten: 238192	9.89492e+008 N/m <sup>2</sup> Knoten: 702850

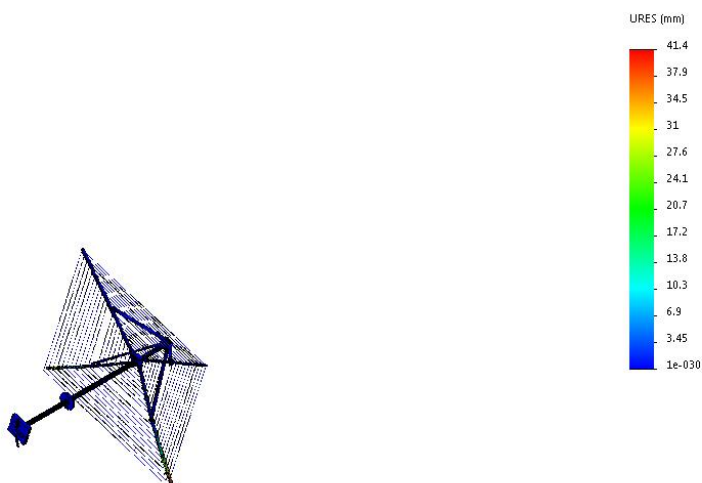
Modellname: BG Sicherheitsgitter von unten  
 Studienname: 10000 N auf 2 Arme(-aufgeklappt)  
 Darstellungart: Statische Analyse-knotenspannung Spannung1  
 Verformungsfaktor: 1



BG Sicherheitsgitter von unten-10000 N auf 2 Arme-Spannung-Spannung1

Name	Typ	Min.	Max.
Verschiebung1	URES: Resultierende Verschiebung	0 mm Knoten: 17355	41.3792 mm Knoten: 679593

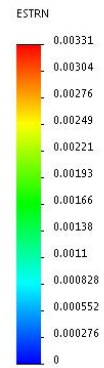
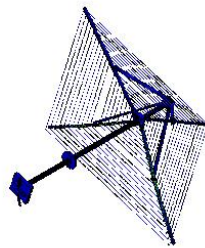
Modellname: BG Sicherheitsgitter von unten  
 Studienname: 10000 N auf 2 Arme(-aufgeklappt)  
 Darstellungsart: Statische Verschiebung Verschiebung1  
 Verformungsfaktor: 1



BG Sicherheitsgitter von unten-10000 N auf 2 Arme-Verschiebung-Verschiebung1

Name	Typ	Min.	Max.
Dehnung1	ESTRN: Äquivalente Dehnung	0 Element: 150270	0.00331353 Element: 343604

Modellname: BG Sicherheitsgitter von unten  
Studiename: 10000 N auf 2 Arme(-aufgeklappt-)  
Darstellungsart: Statische Dehnung Dehnung1  
Verformungsfaktor: 1



BG Sicherheitsgitter von unten-10000 N auf 2 Arme-Dehnung-Dehnung1