

## Appendix I. Dataset used in this work

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>19</sub> Zn <sub>1</sub>	-22.7444	6.996411	1
Ce <sub>70</sub> Al <sub>15</sub> Ni <sub>15</sub>	-29.7	6.807574	1
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Ni <sub>20</sub>	-28.08	6.666319	1
Ce <sub>60</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Ni <sub>10</sub>	-26.56	9.053114	1
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>25</sub> Zn <sub>20</sub>	-13.78	8.291315	1
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>25</sub> Zn <sub>15</sub>	-12.12	7.795514	1
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>11</sub> Zn <sub>11</sub> Cu <sub>23</sub>	-13.75	9.581355	1
Ca <sub>70</sub> Mg <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub>	-9.2	6.666319	1
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>13</sub> Cu <sub>27</sub>	-10.7172	7.692479	1
Au <sub>46</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>29</sub> Si <sub>20</sub>	-21.4864	9.875876	1
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>15</sub> Cu <sub>25</sub>	-10.41	7.795514	1
La <sub>68.0</sub> Al <sub>13.2</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>18.8</sub>	-26.9163	8.098359	1
Cu <sub>54.5</sub> Mg <sub>18.2</sub> Ca <sub>27.3</sub>	-10.1196	8.275024	1
Ca <sub>45</sub> Mg <sub>30</sub> Cu <sub>25</sub>	-9.99	8.871819	1
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>20</sub> Y <sub>10</sub> Zn <sub>5</sub>	-5.98	8.163862	1
La <sub>68</sub> Al <sub>14</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>18</sub>	-27.2504	8.072366	1
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Pr <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	1
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Ho <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	1
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Nd <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	1
Ce <sub>60</sub> Al <sub>20</sub> Co <sub>20</sub>	-29.92	7.900549	1
Ce <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Cu <sub>20</sub>	-30.34	8.291315	1
Ag <sub>50</sub> Mg <sub>11.5</sub> Ca <sub>30.8</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-21.4296	9.606331	1
Mg <sub>50</sub> Ni <sub>30</sub> La <sub>20</sub>	-11.68	8.560535	1
Al <sub>33.6</sub> Ca <sub>66.4</sub>	-17.8483	5.307213	1
(Ti <sub>0.45</sub> Cu <sub>0.378</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ni <sub>0.072</sub> ) <sub>100</sub>	-15.1129	9.53422	1
(Ti <sub>0.45</sub> Cu <sub>0.378</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ni <sub>0.072</sub> ) <sub>96</sub> Sn <sub>4</sub>	-15.6779	10.54914	1
(Ti <sub>0.45</sub> Cu <sub>0.378</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ni <sub>0.072</sub> ) <sub>94</sub> Sn <sub>6</sub>	-15.9238	10.84917	1
Ti <sub>50</sub> Ni <sub>15</sub> Cu <sub>32</sub> Sn <sub>3</sub>	-16.5552	9.153359	1
(Fe <sub>0.815</sub> Si <sub>0.038</sub> Co <sub>0.14</sub> Tm <sub>0.007</sub> ) <sub>92.37</sub> P <sub>7.63</sub>	-34.1822	6.857064	1
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>3</sub> Nb <sub>8</sub> Ni <sub>8</sub> Si <sub>1</sub>	-12.1492	10.60936	1
Cu <sub>55</sub> Zr <sub>42.5</sub> Ga <sub>2.5</sub>	-23.15	6.523916	1
(Fe <sub>0.815</sub> Si <sub>0.038</sub> Co <sub>0.14</sub> Tm <sub>0.007</sub> ) <sub>90.9</sub> P <sub>9.1</sub>	-35.1037	7.076327	1
Fe <sub>71</sub> Mo <sub>2</sub> Nb <sub>3</sub> P <sub>12</sub> C <sub>10</sub> B <sub>2</sub>	-34.6672	8.227002	1
Fe <sub>71</sub> Mo <sub>3</sub> Nb <sub>2</sub> P <sub>12</sub> C <sub>10</sub> B <sub>2</sub>	-33.9408	8.227002	1
Ti <sub>50</sub> Ni <sub>24</sub> Cu <sub>20</sub> B <sub>1</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub>	-25.9576	10.31317	1
Cu <sub>47</sub> Ni <sub>13</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-23.1504	10.07274	1
Fe <sub>79</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.0948	6.478152	1
Cu <sub>57.5</sub> Zr <sub>37.5</sub> Ga <sub>5</sub>	-22.7225	6.948792	1
[(Ni <sub>0.9</sub> Fe <sub>0.1</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.1151	8.828988	1
(Fe <sub>0.75</sub> B <sub>0.15</sub> Si <sub>0.10</sub> ) <sub>98</sub> Nb <sub>2</sub>	-24.1425	6.767724	1
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>20</sub> Ti <sub>16</sub> Sn <sub>5</sub>	-39.208	8.947448	1
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>17</sub> Ti <sub>16</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub> Nb <sub>3</sub>	-40.4844	9.9301	1
Fe <sub>72</sub> W <sub>3</sub> Y <sub>3</sub> B <sub>22</sub>	-18.612	6.485124	1

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
(Fe <sub>0.74</sub> Tb <sub>0.01</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-23.9341	7.306892	1
Ni <sub>61</sub> Zr <sub>28</sub> Nb <sub>7</sub> Al <sub>4</sub>	-42.6072	8.088311	1
(Fe <sub>0.72</sub> Mo <sub>0.04</sub> B <sub>0.24</sub> ) <sub>96</sub> Dy <sub>4</sub>	-20.0545	7.045438	1
Fe <sub>67</sub> Ni <sub>5</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.8264	7.649041	1
Ni <sub>60</sub> Nb <sub>40</sub>	-28.8	5.595419	1
Ag <sub>38.4</sub> Mg <sub>38.4</sub> Ca <sub>23.2</sub>	-18.0142	8.929392	1.1
Ag <sub>50</sub> Mg <sub>19.2</sub> Ca <sub>23.1</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-18.6348	9.971318	1.2
Cu <sub>45.5</sub> Mg <sub>31.8</sub> Ca <sub>22.7</sub>	-8.83956	8.806388	1.25
Pr <sub>72</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>25</sub> Al <sub>3</sub>	-22.0982	7.163177	1.5
Pr <sub>68</sub> Cu <sub>25</sub> Al <sub>7</sub>	-22.2652	6.6094	1.5
Cu <sub>45.5</sub> Mg <sub>27.3</sub> Ca <sub>27.2</sub>	-9.70824	8.869841	1.5
Cu <sub>50</sub> Mg <sub>22.7</sub> Ca <sub>27.3</sub>	-9.9473	8.626621	1.5
Cu <sub>40.9</sub> Mg <sub>36.4</sub> Ca <sub>22.7</sub>	-8.59742	8.896962	1.5
Pr <sub>72</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>21</sub> Al <sub>7</sub>	-23.8854	7.449079	1.5
Pr <sub>68</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>25</sub> Al <sub>7</sub>	-25.4702	8.050106	1.5
La <sub>66</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub>	-27.8448	8.397248	1.5
Mg <sub>70</sub> Ni <sub>15</sub> Nd <sub>15</sub>	-6.9	6.807574	1.5
Y <sub>56</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub>	-33.9328	8.223326	1.5
Pd <sub>77.5</sub> Cu <sub>6</sub> Si <sub>16.5</sub>	-31.4889	5.517542	1.5
Ti <sub>47.5</sub> Zr <sub>2.5</sub> Cu <sub>42.5</sub> Ni <sub>7.5</sub>	-13.09	8.345255	1.5
Fe <sub>74</sub> Mo <sub>4</sub> Ga <sub>2</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>	-25.4728	8.279267	1.5
Fe <sub>78</sub> Mo <sub>1</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.2532	6.924039	1.5
Cu <sub>52.5</sub> Zr <sub>40</sub> Ga <sub>7.5</sub>	-23.9625	7.474899	1.5
Fe <sub>65</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub>	-31.4144	8.385811	1.5
Fe <sub>27</sub> Co <sub>40</sub> Zr <sub>3</sub> Ti <sub>3</sub> Mo <sub>1.5</sub> Si <sub>1.5</sub> B <sub>24</sub>	-27.4173	11.63069	1.5
Fe <sub>71</sub> Nb <sub>6</sub> B <sub>23</sub>	-22.6904	6.235485	1.5
Fe <sub>50</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub>	-32.7164	11.30513	1.5
(Fe <sub>0.75</sub> B <sub>0.15</sub> Si <sub>0.10</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.1812	7.227432	1.5
Ni <sub>60</sub> Nb <sub>25</sub> Zr <sub>15</sub>	-35.04	7.795514	1.5
Fe <sub>68</sub> Ni <sub>4</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.7216	7.423722	1.5
Fe <sub>69</sub> Ni <sub>3</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.6152	7.176174	1.5
Ni <sub>60</sub> Nb <sub>35</sub> Zr <sub>5</sub>	-30.8	6.848406	1.5
Ca <sub>65</sub> Li <sub>14.54</sub> Mg <sub>12.46</sub> Zn <sub>8</sub>	-7.38298	8.496367	2
Ca <sub>65</sub> Li <sub>8.62</sub> Mg <sub>7.38</sub> Zn <sub>19</sub>	-12.9263	8.307211	2
Ca <sub>65</sub> Li <sub>7.54</sub> Mg <sub>6.46</sub> Zn <sub>21</sub>	-13.8762	8.144597	2
Ca <sub>65</sub> Li <sub>6.46</sub> Mg <sub>5.54</sub> Zn <sub>23</sub>	-14.8081	7.942286	2
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub>	-22.48	6.666319	2
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>18</sub> Zn <sub>2</sub>	-23.0096	7.206867	2
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> B <sub>2</sub>	-24.4512	7.421384	2
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> C <sub>2</sub>	-28.9664	7.421384	2
Ce <sub>65</sub> Al <sub>15</sub> Cu <sub>20</sub>	-25.86	7.370066	2
Ce <sub>70</sub> Al <sub>15</sub> Cu <sub>15</sub>	-24.87	6.807574	2
Ce <sub>57</sub> Al <sub>10</sub> Ni <sub>12.5</sub> Cu <sub>15.5</sub> Nb <sub>5</sub>	-22.0584	10.38713	2
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>10</sub> Zn <sub>25</sub>	-16.26	7.123776	2
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>20</sub> Zn <sub>25</sub>	-15.54	8.291315	2

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Ag <sub>38.5</sub> Mg <sub>23</sub> Ca <sub>30.8</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-19.7317	10.52265	2
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>20</sub> Cu <sub>15</sub>	-8.55	7.370066	2
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>10</sub> Cu <sub>25</sub>	-10.31	7.123776	2
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>15</sub>	-8.73	7.795514	2
Cu <sub>45.5</sub> Mg <sub>36.4</sub> Ca <sub>18.1</sub>	-7.85112	8.60938	2
Cu <sub>50</sub> Mg <sub>18.2</sub> Ca <sub>31.8</sub>	-10.749	8.488508	2
Au <sub>52</sub> Pd <sub>2.3</sub> Cu <sub>29.2</sub> Si <sub>16.5</sub>	-20.6349	9.008675	2
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>10</sub> Zn <sub>15</sub> Cu <sub>25</sub>	-14.69	10.04309	2
La <sub>66</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>20</sub>	-25.2448	7.244683	2
Ag <sub>46.2</sub> Mg <sub>23.1</sub> Ca <sub>23</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-18.2949	10.23199	2
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>20</sub> Cu <sub>25</sub>	-10.39	8.291315	2
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>30</sub> Cu <sub>20</sub>	-9.52	8.560535	2
Ag <sub>30.8</sub> Mg <sub>30.8</sub> Ca <sub>30.7</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-17.9783	10.6868	2
La <sub>55</sub> Al <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub>	-28.58	9.69017	2
La <sub>55.4</sub> Al <sub>18.4</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>26.2</sub>	-31.3715	9.737325	2
La <sub>56.5</sub> Al <sub>17.9</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>25.6</sub>	-31.1037	9.617527	2
Mg <sub>57</sub> Ni <sub>26</sub> La <sub>17</sub>	-9.858	8.080207	2
Ag <sub>10</sub> Al <sub>30</sub> Ca <sub>60</sub>	-21.6	7.465521	2
Ca <sub>63</sub> Al <sub>32</sub> Cu <sub>5</sub>	-17.83	6.696827	2
Nd <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-33.5	8.291315	2
Gd <sub>55</sub> Ni <sub>22</sub> Mn <sub>3</sub> Al <sub>20</sub>	-36.3292	9.053969	2
Gd <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.93	8.291315	2
Pd <sub>81.5</sub> Cu <sub>2</sub> Si <sub>16.5</sub>	-30.7481	4.508361	2
Y <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.38	8.291315	2
Pd <sub>77</sub> Cu <sub>6</sub> Si <sub>17</sub>	-32.1604	5.58109	2
Pd <sub>73.5</sub> Cu <sub>10</sub> Si <sub>16.5</sub>	-32.0505	6.267529	2
(Ti <sub>0.45</sub> Cu <sub>0.378</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ni <sub>0.072</sub> ) <sub>98</sub> Sn <sub>2</sub>	-15.4076	10.15863	2
Ti <sub>44.10</sub> Zr <sub>9.80</sub> Cu <sub>37.04</sub> Ni <sub>7.06</sub> Sn <sub>2.00</sub>	-15.4097	10.15918	2
Pd <sub>71.5</sub> Cu <sub>12</sub> Si <sub>16.5</sub>	-32.2641	6.581306	2
Zr <sub>50</sub> Cu <sub>48</sub> Ag <sub>2</sub>	-22.8032	6.460969	2
Cu <sub>35</sub> Ag <sub>25</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-16.42	10.85361	2
Cu <sub>42</sub> Zr <sub>42</sub> Ag <sub>16</sub>	-21.0672	8.496189	2
Cu <sub>50</sub> Zr <sub>50</sub>	-23	5.762826	2
Ti <sub>50</sub> Ni <sub>15</sub> Cu <sub>25</sub> Sn <sub>3</sub> Be <sub>7</sub>	-20.394	10.55097	2
Ti <sub>53</sub> Cu <sub>15</sub> Ni <sub>18.5</sub> Al <sub>7</sub> Si <sub>3</sub> Hf <sub>3</sub> B <sub>0.5</sub>	-29.9606	11.27591	2
Cu <sub>46</sub> Zr <sub>54</sub>	-22.8528	5.736192	2
Ti <sub>53</sub> Cu <sub>15</sub> Ni <sub>18.5</sub> Al <sub>7</sub> Si <sub>3</sub> Sc <sub>3</sub> B <sub>0.5</sub>	-29.4854	11.27591	2
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>5</sub> Nb <sub>6</sub> Ni <sub>8</sub> Si <sub>1</sub>	-13.314	10.70361	2
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Hf <sub>30</sub>	-17.79	10.27067	2
Cu <sub>55</sub> Ni <sub>5</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-20.36	8.896373	2
Fe <sub>65</sub> Co <sub>10</sub> Ga <sub>5</sub> P <sub>12</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub>	-24.5288	9.743972	2
Fe <sub>71</sub> Mo <sub>4</sub> Nb <sub>1</sub> P <sub>12</sub> C <sub>10</sub> B <sub>2</sub>	-33.2096	8.155248	2
Cu <sub>52.5</sub> Zr <sub>42.5</sub> Ga <sub>5</sub>	-23.8225	7.081301	2
Cu <sub>55</sub> Zr <sub>40</sub> Ga <sub>5</sub>	-23.33	7.026272	2
Fe <sub>73</sub> Mo <sub>4</sub> Ga <sub>3</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>	-25.3384	8.560923	2

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
$[(\text{Ni}_{0.8}\text{Fe}_{0.2})_{0.75}\text{B}_{0.2}\text{Si}_{0.05}]_{96}\text{Nb}_4$	-25.2856	9.878464	2
$\text{Ni}_{42}\text{Ti}_{20}\text{Zr}_{20.5}\text{Al}_8\text{Cu}_5\text{Si}_{4.5}$	-46.326	12.49182	2
$\text{Ni}_{42}\text{Ti}_{20}\text{Zr}_{22.5}\text{Al}_8\text{Cu}_5\text{Si}_{2.5}$	-44.5388	12.18772	2
$(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_{64.875}\text{Mo}_{14}\text{C}_{15}\text{B}_6\text{Er}_{0.125}$	-31.3981	10.21459	2
$\text{Fe}_{72.0}\text{C}_{7.0}\text{Si}_{3.3}\text{B}_{5.0}\text{P}_{8.7}\text{Ga}_{4.0}$	-28.9333	8.532032	2
$\text{Cu}_{64}\text{Zr}_{36}$	-21.1968	5.432519	2
$(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_{58.5}\text{Cr}_6\text{Mo}_{14}\text{C}_{19}\text{B}_2\text{Er}_{0.5}$	-35.2173	11.37479	2
$[(\text{Co}_{0.9}\text{Fe}_{0.1})_{0.75}\text{B}_{0.2}\text{Si}_{0.05}]_{96}\text{Nb}_4$	-24.1613	8.828988	2
$(\text{Fe}_{0.80}\text{Co}_{0.20})_{71}\text{Nb}_6\text{B}_{23}$	-23.0585	9.189331	2
$\text{Co}_{50}\text{Cr}_{15}\text{Mo}_{14}\text{C}_{15}\text{B}_6$	-31.8164	11.30513	2
$\text{Fe}_{55.8}\text{Co}_{14.2}\text{Nb}_6\text{B}_{24}$	-23.6214	9.261975	2
$\text{Fe}_{56.8}\text{Co}_{14.2}\text{Nb}_5\text{B}_{24}$	-22.8912	9.068482	2
$\text{Ni}_{60}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_{7.5}\text{Nb}_{7.5}\text{Al}_5$	-40.055	9.700024	2
$\text{Ni}_{60}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_5\text{Nb}_{10}\text{Al}_5$	-39.62	9.629397	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_{16}\text{Si}_5$	-46.536	8.947448	2
$\text{Fe}_{74}\text{Nb}_6\text{Y}_3\text{B}_{17}$	-19.0208	6.635003	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{15}\text{Ti}_{16}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_5$	-39.3716	10.16227	2
$[(\text{Fe}_{0.5}\text{Co}_{0.5})_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24}]_{94}\text{Dy}_6$	-21.911	11.31875	2
$[(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_{0.75}\text{B}_{0.2}\text{Si}_{0.05}]_{96}\text{Nb}_4$	-23.8848	8.828988	2
$(\text{Fe}_{0.75}\text{B}_{0.2}\text{Si}_{0.05})_{96}\text{Nb}_4$	-23.6636	6.883015	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{13}\text{Ti}_{16}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_7$	-38.2652	10.30379	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_{11}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_5$	-41.2476	10.05341	2
$\text{Ni}_{60}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_{2.5}\text{Nb}_{12.5}\text{Al}_5$	-39.195	9.397495	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{18}\text{Ti}_{13}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_5$	-40.4972	10.12994	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{15}\text{Ti}_{13}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_8$	-38.8472	10.3642	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{18}\text{Ti}_{11}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_7$	-40.1492	10.24578	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{17}\text{Ti}_{11}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_8$	-39.6024	10.31627	2
$\text{Fe}_{72}\text{Nb}_4\text{B}_{20}\text{Si}_4$	-23.3856	6.783564	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{11}\text{Ti}_{16}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_9$	-37.1652	10.37146	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{13}\text{Ti}_{14}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_9$	-37.922	10.40863	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{20}\text{Ti}_9\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_7$	-40.9028	10.13885	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{14}\text{Ti}_{13}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_9$	-38.3004	10.40863	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{16}\text{Ti}_{11}\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_9$	-39.0572	10.37146	2
$[(\text{Fe}_{0.7}\text{Co}_{0.3})_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24}]_{94}\text{Dy}_6$	-21.3712	10.85575	2
$\text{Ni}_{59}\text{Zr}_{19}\text{Ti}_9\text{Si}_2\text{Sn}_3\text{Nb}_8$	-40.3576	10.21835	2
$[(\text{Fe}_{0.6}\text{Co}_{0.4})_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24}]_{94}\text{Dy}_6$	-21.6594	11.20545	2
$(\text{Fe}_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24})_{95}\text{Dy}_5$	-20.174	7.240761	2
$(\text{Fe}_{0.72}\text{Nb}_{0.04}\text{B}_{0.20}\text{Si}_{0.04})_{99}\text{Y}_1$	-23.4129	7.181325	2
$(\text{Fe}_{0.72}\text{Nb}_{0.04}\text{B}_{0.20}\text{Si}_{0.04})_{98}\text{Y}_2$	-23.4348	7.46299	2
$[(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24}]_{94}\text{Dy}_6$	-20.6848	9.247682	2
$\text{Ni}_{61}\text{Zr}_{22}\text{Nb}_7\text{Al}_4\text{Ta}_6$	-39.348	9.297852	2
$\text{Ni}_{60}\text{Nb}_{30}\text{Zr}_{10}$	-32.88	7.465521	2
$\text{Fe}_{70}\text{Ni}_2\text{Y}_6\text{B}_{22}$	-19.5072	6.899171	2
$(\text{Fe}_{0.72}\text{Mo}_{0.04}\text{B}_{0.24})_{93}\text{Dy}_7$	-20.3924	7.581369	2
$\text{Fe}_{71}\text{Ni}_1\text{Y}_6\text{B}_{22}$	-19.3976	6.577476	2

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Fe <sub>66</sub> Co <sub>6</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.6416	7.856377	2
Fe <sub>68</sub> Co <sub>4</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.5264	7.423722	2
Fe <sub>66</sub> W <sub>6</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.1904	7.856377	2
Y <sub>6</sub> Fe <sub>72</sub> B <sub>22</sub>	-19.2864	6.139354	2
Fe <sub>70</sub> Co <sub>2</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.408	6.899171	2
Co <sub>43</sub> Fe <sub>20</sub> Ta <sub>5.5</sub> B <sub>31.5</sub>	-26.5718	10.04498	2
Ni <sub>60</sub> Nb <sub>30</sub> Ta <sub>10</sub>	-28.56	7.465521	2
(Fe <sub>0.68</sub> Tb <sub>0.07</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.5104	8.739794	2
Ca <sub>30</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>45</sub>	-10.17	8.871819	2.5
Ag <sub>30.8</sub> Mg <sub>23.1</sub> Ca <sub>30.7</sub> Cu <sub>15.4</sub>	-15.4906	11.23931	2.5
Mg <sub>60</sub> Ni <sub>23.6</sub> La <sub>16.4</sub>	-9.20083	7.84638	2.5
Ti <sub>42.5</sub> Zr <sub>2.5</sub> Hf <sub>5</sub> Cu <sub>42.5</sub> Ni <sub>7.5</sub>	-13.875	9.674127	2.5
Fe <sub>64</sub> Cr <sub>3</sub> Mo <sub>10</sub> P <sub>10</sub> C <sub>10</sub> B <sub>3</sub>	-32.4572	9.866995	2.5
Fe <sub>63</sub> Cr <sub>3</sub> Mo <sub>10</sub> P <sub>12</sub> C <sub>10</sub> B <sub>2</sub>	-33.7652	9.889238	2.5
Fe <sub>75</sub> Mo <sub>2</sub> Ga <sub>3</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>	-25.0544	8.024738	2.5
Fe <sub>77</sub> Mo <sub>2</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.41	7.253605	2.5
(Cu <sub>0.6</sub> Hf <sub>0.25</sub> Ti <sub>0.15</sub> ) <sub>92</sub> Nb <sub>8</sub>	-10.463	9.489561	2.5
[(Ni <sub>0.7</sub> Fe <sub>0.3</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.3732	10.5397	2.5
Fe <sub>65</sub> Cr <sub>2</sub> Mo <sub>9</sub> P <sub>10</sub> C <sub>8</sub> B <sub>6</sub>	-31.0952	9.777978	2.5
Zr <sub>55</sub> Al <sub>20</sub> Co <sub>25</sub>	-45.71	8.291315	2.5
Ni <sub>42</sub> Ti <sub>20</sub> Zr <sub>21.5</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>5</sub> Si <sub>3.5</sub>	-45.466	12.35375	2.5
Fe <sub>76</sub> Si <sub>9</sub> B <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-24.437	6.695532	2.5
[(Co <sub>0.8</sub> Fe <sub>0.2</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.2719	9.878464	2.5
Fe <sub>56.05</sub> Co <sub>13.45</sub> Nb <sub>5.5</sub> B <sub>25</sub>	-23.7853	9.148872	2.5
[(Fe <sub>0.8</sub> Co <sub>0.2</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.0645	9.878464	2.5
(Fe <sub>0.73</sub> Tb <sub>0.02</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.2023	7.619045	2.5
Fe <sub>58</sub> Co <sub>14</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-20.0704	9.088119	2.5
Fe <sub>60</sub> Co <sub>12</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.968	8.83645	2.5
Fe <sub>56</sub> Co <sub>16</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-20.1696	9.310218	2.5
Fe <sub>64</sub> Co <sub>8</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.7536	8.227491	2.5
Fe <sub>62</sub> Co <sub>10</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.8624	8.551393	2.5
Fe <sub>71</sub> Mo <sub>1</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.3848	6.577476	2.5
Mg <sub>75</sub> Ni <sub>15</sub> Nd <sub>10</sub>	-5.4	6.074109	2.8
Ca <sub>65</sub> Li <sub>9.69</sub> Mg <sub>8.31</sub> Zn <sub>17</sub>	-11.9596	8.431579	3
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>17</sub> Zn <sub>3</sub>	-23.2756	7.3692	3
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Si <sub>2</sub>	-26.2672	7.421384	3
Ce <sub>70</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub>	-25.12	7.818885	3
Ce <sub>65</sub> Al <sub>12.5</sub> Ni <sub>12.5</sub> Cu <sub>10</sub>	-28.135	8.564482	3
Ag <sub>38.4</sub> Mg <sub>30.8</sub> Ca <sub>23.1</sub> Cu <sub>7.7</sub>	-17.3463	10.52691	3
Cu <sub>45.5</sub> Mg <sub>22.7</sub> Ca <sub>31.8</sub>	-10.4958	8.806388	3
Ce <sub>60</sub> Al <sub>15</sub> Ni <sub>15</sub> Cu <sub>10</sub>	-30.6	9.194368	3
Cu <sub>33.3</sub> Mg <sub>33.3</sub> Ca <sub>33.3</sub>	-9.77778	9.133863	3
Cu <sub>40.9</sub> Mg <sub>31.8</sub> Ca <sub>27.3</sub>	-9.45044	9.015931	3
Cu <sub>40.9</sub> Mg <sub>18.2</sub> Ca <sub>40.9</sub>	-11.3784	8.658258	3
Ce <sub>60</sub> Al <sub>20</sub> Cu <sub>20</sub>	-28.48	7.900549	3

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Cu <sub>45.5</sub> Mg <sub>18.1</sub> Ca <sub>36.4</sub>	-11.1817	8.60938	3
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>15</sub> Cu <sub>30</sub>	-11.1	8.102577	3
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Er <sub>10</sub>	-5.55	7.123776	3
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Dy <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	3
La <sub>55</sub> Al <sub>17.5</sub> Ag <sub>7.5</sub> Cu <sub>20</sub>	-29.05	9.560997	3
Mg <sub>74</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>1</sub>	-5.734	6.515648	3
Mg <sub>75</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub>	-5.46	6.074109	3
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>15</sub>	-31.42	9.226366	3
Mg <sub>60</sub> Ni <sub>23.6</sub> Y <sub>1</sub> La <sub>15.4</sub>	-9.21459	8.159498	3
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Cu <sub>20</sub>	-30.34	8.291315	3
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ni <sub>20</sub>	-37.18	8.291315	3
Sm <sub>40</sub> Y <sub>15</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.38	10.9707	3
Gd <sub>36</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub> Y <sub>20</sub>	-34.2784	11.2578	3
Tb <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-35.37	8.291315	3
Zr <sub>41</sub> Ti <sub>14</sub> Cu <sub>12.5</sub> Ni <sub>2</sub> Be <sub>22.5</sub> C <sub>8</sub>	-52.7557	12.60953	3
Zr <sub>65.5</sub> Al <sub>5.6</sub> Ni <sub>6.5</sub> Cu <sub>22.4</sub>	-28.4362	7.909571	3
Zr <sub>49</sub> Ti <sub>17</sub> Ni <sub>20</sub> Cu <sub>14</sub>	-30.688	10.37519	3
Dy <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.82	8.291315	3
Ti <sub>43.15</sub> Zr <sub>9.59</sub> Cu <sub>36.24</sub> Ni <sub>9.06</sub> Sn <sub>1.96</sub>	-16.3409	10.39226	3
Ho <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.38	8.291315	3
(Zr <sub>0.62</sub> Cu <sub>0.23</sub> Fe <sub>0.05</sub> Al <sub>0.10</sub> ) <sub>100</sub>	-26.8452	8.434161	3
Sc <sub>36</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub> Y <sub>20</sub>	-35.9488	11.2578	3
Tm <sub>39</sub> Y <sub>16</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-35.004	11.04849	3
Cu <sub>40</sub> Ag <sub>20</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-16.8	10.64071	3
Tm <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-35.26	8.291315	3
Cu <sub>48</sub> Zr <sub>48</sub> Ag <sub>4</sub>	-22.5792	6.9286	3
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>32</sub> Pd <sub>18</sub>	-36.0496	10.55926	3
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>30</sub> Pd <sub>20</sub>	-38.52	10.64071	3
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>25</sub> Ag <sub>10</sub> Hf <sub>20</sub>	-19.15	10.45941	3
Lu <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-37.13	8.291315	3
Cu <sub>55</sub> Ag <sub>5</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-18.18	8.896373	3
Zr <sub>47</sub> Cu <sub>46</sub> Al <sub>7</sub>	-25.8096	7.467735	3
Cu <sub>40</sub> Zr <sub>40</sub> Ag <sub>10</sub> Al <sub>10</sub>	-24.96	9.923171	3
Zr <sub>51</sub> Cu <sub>20.7</sub> Ni <sub>12</sub> Al <sub>16.3</sub>	-37.7973	10.13936	3
Cu <sub>60</sub> Hf <sub>17.5</sub> Ti <sub>22.5</sub>	-12	7.8745	3
Fe <sub>46</sub> Co <sub>30</sub> Mo <sub>4</sub> (P <sub>0.45</sub> C <sub>0.2</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.15</sub> ) <sub>20</sub>	-25.6122	11.86052	3
Cu <sub>60</sub> Zr <sub>33</sub> Ti <sub>7</sub>	-19.728	7.137588	3
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.43</sub> Al <sub>0.07</sub> ) <sub>98</sub> Si <sub>2</sub>	-27.8999	8.112431	3
[(Ni <sub>0.6</sub> Fe <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.3778	10.91172	3
Fe <sub>65.5</sub> Cr <sub>4</sub> Mo <sub>4</sub> Ga <sub>4</sub> P <sub>12</sub> C <sub>5</sub> B <sub>5.5</sub>	-27.5458	10.20253	3
Cu <sub>60</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>10</sub> Ti <sub>10</sub>	-17.28	9.053114	3
Fe <sub>74</sub> Mo <sub>5</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.8708	8.027746	3
Fe <sub>63</sub> C <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> Er <sub>2</sub> B <sub>6</sub>	-32.3608	9.128367	3
Cu <sub>52.5</sub> Hf <sub>40</sub> Al <sub>7.5</sub>	-19.1175	7.474899	3
Ni <sub>42</sub> Ti <sub>19</sub> Zr <sub>22.5</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>5</sub> Si <sub>3.5</sub>	-45.7992	12.34372	3

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Fe <sub>75</sub> C <sub>7</sub> Si <sub>3.3</sub> B <sub>5</sub> P <sub>8.7</sub> Ga <sub>1</sub>	-29.3882	7.671826	3
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>64.75</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>0.25</sub>	-31.4637	10.27216	3
Fe <sub>60.5</sub> Cr <sub>4</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>0.5</sub>	-32.0061	9.876232	3
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>20</sub> Ti <sub>16</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub>	-42.1656	9.227219	3
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>58.5</sub> Cr <sub>6</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>18</sub> B <sub>3</sub> Er <sub>0.5</sub>	-34.4637	11.54174	3
{[(Fe <sub>0.6</sub> Co <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>0.96</sub> Nb <sub>0.04</sub> } <sub>96</sub> Cr <sub>4</sub>	-23.8678	11.87154	3
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>16</sub> Ti <sub>13</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub> Nb <sub>7</sub>	-39.3956	10.30379	3
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>19</sub> Ti <sub>11</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub> Nb <sub>6</sub>	-40.6976	10.15875	3
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>21</sub> Ti <sub>9</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub> Nb <sub>6</sub>	-41.4496	10.04328	3
Fe <sub>49</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>19</sub> B <sub>2</sub> Er <sub>1</sub>	-36.346	11.21722	3
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>17</sub> Ti <sub>13</sub> Si <sub>2</sub> Sn <sub>3</sub> Nb <sub>6</sub>	-39.9456	10.22627	3
Fe <sub>72</sub> W <sub>2</sub> Y <sub>4</sub> B <sub>22</sub>	-18.8176	6.456873	3
Fe <sub>72</sub> Nb <sub>4</sub> Hf <sub>3</sub> Y <sub>1</sub> B <sub>20</sub>	-22.294	6.970574	3
Y <sub>4</sub> Fe <sub>72</sub> B <sub>22</sub> Ti <sub>2</sub>	-20.3008	6.456873	3
Fe <sub>72</sub> W <sub>1</sub> Y <sub>5</sub> B <sub>22</sub>	-19.0424	6.364112	3
Fe <sub>71</sub> W <sub>1</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.2704	6.577476	3
[(Fe <sub>0.8</sub> Co <sub>0.2</sub> ) <sub>0.72</sub> Mo <sub>0.04</sub> B <sub>0.24</sub> ] <sub>94</sub> Dy <sub>6</sub>	-21.0463	10.23419	3
(Fe <sub>0.72</sub> Mo <sub>0.04</sub> B <sub>0.24</sub> ) <sub>94</sub> Dy <sub>6</sub>	-20.2867	7.418468	3
(Fe <sub>0.72</sub> Tb <sub>0.03</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.4684	7.888342	3
Fe <sub>70</sub> W <sub>2</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.2544	6.899171	3
Y <sub>4</sub> Fe <sub>72</sub> B <sub>22</sub> Hf <sub>2</sub>	-20.6848	6.456873	3
Fe <sub>67</sub> W <sub>5</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.2064	7.649041	3
(Fe <sub>0.72</sub> Nb <sub>0.04</sub> B <sub>0.20</sub> Si <sub>0.04</sub> ) <sub>96</sub> Y <sub>4</sub>	-23.463	7.908509	3
(Fe <sub>0.69</sub> Tb <sub>0.06</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-25.2532	8.551751	3
Ca <sub>35</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>40</sub>	-10.58	8.983507	3.5
Mg <sub>73</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>2</sub>	-6	6.840808	3.5
Mg <sub>60</sub> Ni <sub>23.6</sub> Y <sub>0.25</sub> La <sub>16.15</sub>	-9.20427	7.953961	3.5
Mg <sub>65</sub> Ni <sub>20</sub> Nd <sub>15</sub>	-8.02	7.370066	3.5
Al <sub>25</sub> Gd <sub>55</sub> Ni <sub>20</sub>	-38.94	8.291315	3.5
Fe <sub>76</sub> Mo <sub>3</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.5652	7.538587	3.5
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>64</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>1</sub>	-31.8553	10.54512	3.5
[(Co <sub>0.7</sub> Fe <sub>0.3</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.341	10.5397	3.5
[(Fe <sub>0.7</sub> Co <sub>0.3</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.2028	10.5397	3.5
{[(Fe <sub>0.6</sub> Co <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>0.96</sub> Nb <sub>0.04</sub> } <sub>97</sub> Cr <sub>3</sub>	-23.9799	11.70461	3.5
Fe <sub>70</sub> Nb <sub>4</sub> Hf <sub>3</sub> Y <sub>3</sub> B <sub>20</sub>	-22.5092	7.571631	3.5
(Fe <sub>0.71</sub> Tb <sub>0.04</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.7322	8.129409	3.5
Fe <sub>70</sub> Mo <sub>2</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.4816	6.899171	3.5
Fe <sub>67</sub> Mo <sub>5</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.7624	7.649041	3.5
(Fe <sub>0.70</sub> Tb <sub>0.05</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.9938	8.349186	3.5
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>20</sub> Zn <sub>20</sub>	-14.08	7.900549	4
Yb <sub>62.5</sub> Zn <sub>15</sub> Mg <sub>17.5</sub> Cu <sub>5</sub>	-12.495	8.589414	4
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>15</sub> Cu <sub>20</sub>	-9.46	7.370066	4
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>20</sub> Cu <sub>20</sub>	-9.6	7.900549	4
Cu <sub>40.9</sub> Mg <sub>27.3</sub> Ca <sub>31.8</sub>	-10.1866	9.015931	4
Ca <sub>40</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>35</sub>	-10.73	8.983507	4

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Y <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	4
Mg <sub>63</sub> Cu <sub>27</sub> Gd <sub>10</sub>	-5.9292	7.273593	4
Mg <sub>61</sub> Cu <sub>29</sub> Gd <sub>10</sub>	-6.1388	7.405802	4
Mg <sub>59</sub> Cu <sub>31</sub> Gd <sub>10</sub>	-6.3388	7.521082	4
Mg <sub>63.5</sub> Cu <sub>27.5</sub> Gd <sub>9</sub>	-5.6451	7.150942	4
La <sub>55</sub> Al <sub>20</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>20</sub>	-29.5	9.331402	4
Mg <sub>61.5</sub> Cu <sub>29.5</sub> Gd <sub>9</sub>	-5.8419	7.281542	4
Mg <sub>68</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>7</sub>	-7.21	8.008254	4
Mg <sub>71</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>4</sub>	-6.508	7.372437	4
Mg <sub>60</sub> Ni <sub>23.6</sub> Y <sub>0.5</sub> La <sub>15.9</sub>	-9.20771	8.032407	4
Mg <sub>60</sub> Ni <sub>23.6</sub> Y <sub>0.75</sub> La <sub>15.65</sub>	-9.21115	8.09965	4
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>15</sub>	-31.93	9.226366	4
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ni <sub>15</sub> Cu <sub>5</sub>	-35.35	9.226366	4
Sm <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-34.38	8.291315	4
Gd <sub>60</sub> Ni <sub>15</sub> Al <sub>25</sub>	-37.26	7.795514	4
Pd <sub>79</sub> Cu <sub>5</sub> Ag <sub>1</sub> Si <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-26.7582	6.336133	4
Zr <sub>49</sub> Ti <sub>14</sub> Ni <sub>20</sub> Cu <sub>17</sub>	-31.1044	10.37519	4
Zr <sub>65</sub> Al <sub>8.7</sub> Cu <sub>14.4</sub> Ni <sub>11.9</sub>	-34.4116	8.520357	4
(Zr <sub>0.62</sub> Cu <sub>0.23</sub> Fe <sub>0.05</sub> Al <sub>0.10</sub> ) <sub>99</sub> Ag <sub>1</sub>	-25.6504	8.815416	4
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>40</sub> Pd <sub>10</sub>	-25.72	9.923171	4
Zr <sub>50</sub> Cu <sub>38</sub> Ag <sub>12</sub>	-21.9152	8.053665	4
(Zr <sub>0.62</sub> Cu <sub>0.23</sub> Fe <sub>0.05</sub> Al <sub>0.10</sub> ) <sub>93</sub> Ag <sub>7</sub>	-25.102	9.952523	4
Cu <sub>46</sub> Zr <sub>37</sub> Al <sub>7</sub> Y <sub>10</sub>	-24.1256	9.490292	4
Zr <sub>50</sub> Cu <sub>43</sub> Ag <sub>7</sub>	-22.3392	7.446259	4
Zr <sub>50</sub> Cu <sub>45</sub> Ag <sub>5</sub>	-22.52	7.114196	4
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>34</sub> Pd <sub>16</sub>	-33.5344	10.44889	4
Cu <sub>46</sub> Zr <sub>46</sub> Ag <sub>8</sub>	-22.1168	7.619488	4
Cu <sub>44</sub> Zr <sub>44</sub> Ag <sub>12</sub>	-21.6128	8.121901	4
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>35</sub> Ag <sub>10</sub> Hf <sub>10</sub>	-20.51	9.871073	4
Cu <sub>50</sub> Ag <sub>10</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-17.68	9.7131	4
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.50</sub> ) <sub>92</sub> Al <sub>8</sub>	-26.0912	7.619488	4
Cu <sub>57</sub> Zr <sub>36</sub> Ag <sub>7</sub>	-20.5752	7.26935	4
Cu <sub>60</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-18.72	7.465521	4
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>11</sub> Ni <sub>8</sub> Si <sub>1</sub>	-16.8852	10.07349	4
Cu <sub>50</sub> Zr <sub>43</sub> Al <sub>7</sub>	-25.2176	7.446259	4
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.43</sub> Al <sub>0.07</sub> ) <sub>98.5</sub> Si <sub>1.5</sub>	-27.2415	7.98208	4
Fe <sub>76</sub> Mo <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>2</sub>	-25.18	7.740849	4
Cu <sub>60</sub> Hf <sub>20</sub> Ti <sub>20</sub>	-12.48	7.900549	4
Fe <sub>76</sub> Mo <sub>4</sub> (P <sub>0.45</sub> C <sub>0.2</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.15</sub> ) <sub>20</sub>	-25.7202	7.621851	4
(Cu <sub>0.6</sub> Hf <sub>0.25</sub> Ti <sub>0.15</sub> ) <sub>94</sub> Nb <sub>6</sub>	-11.1762	9.214791	4
Cu <sub>60</sub> Hf <sub>25</sub> Ti <sub>15</sub>	-13.44	7.795514	4
(Cu <sub>0.6</sub> Hf <sub>0.25</sub> Ti <sub>0.15</sub> ) <sub>98</sub> Nb <sub>2</sub>	-12.6647	8.454701	4
(Cu <sub>0.6</sub> Hf <sub>0.25</sub> Ti <sub>0.15</sub> ) <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-11.9101	8.879981	4
Fe <sub>75</sub> Mo <sub>4</sub> P <sub>10</sub> C <sub>4</sub> B <sub>4</sub> Si <sub>3</sub>	-26.7188	7.794225	4
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>64.25</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>0.75</sub>	-31.7251	10.46255	4



Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>64.5</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>0.5</sub>	-31.5946	10.37283	4
Fe <sub>68.3</sub> C <sub>6.9</sub> Si <sub>2.5</sub> B <sub>6.7</sub> P <sub>8.8</sub> Cr <sub>2.2</sub> Mo <sub>2.5</sub> Al <sub>2.1</sub>	-30.4644	9.888707	4
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> In <sub>2</sub>	-27.4478	11.12802	4
(Fe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> ) <sub>58.5</sub> Cr <sub>6</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>0.5</sub>	-32.1551	11.87025	4
[(Co <sub>0.6</sub> Fe <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.3686	10.91172	4
[(Fe <sub>0.6</sub> Co <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.2995	10.91172	4
{[(Fe <sub>0.6</sub> Co <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>0.96</sub> Nb <sub>0.04</sub> } <sub>99</sub> Cr <sub>1</sub>	-24.1958	11.2682	4
{[(Fe <sub>0.6</sub> Co <sub>0.4</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>0.96</sub> Nb <sub>0.04</sub> } <sub>98</sub> Cr <sub>2</sub>	-24.0893	11.50858	4
Y <sub>4</sub> Fe <sub>72</sub> B <sub>22</sub> Nb <sub>2</sub>	-20.1248	6.456873	4
Y <sub>4</sub> Fe <sub>72</sub> B <sub>22</sub> Ta <sub>2</sub>	-20.0768	6.456873	4
Fe <sub>49</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>18</sub> B <sub>3</sub> Er <sub>1</sub>	-35.5484	11.38417	4
Fe <sub>49</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>17</sub> B <sub>4</sub> Er <sub>1</sub>	-34.7428	11.51825	4
Fe <sub>71</sub> Nb <sub>4</sub> Hf <sub>3</sub> Y <sub>2</sub> B <sub>20</sub>	-22.402	7.293439	4
(Fe <sub>0.72</sub> Nb <sub>0.04</sub> B <sub>0.20</sub> Si <sub>0.04</sub> ) <sub>97</sub> Y <sub>3</sub>	-23.4515	7.700303	4
Fe <sub>49</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>13</sub> B <sub>8</sub> Er <sub>1</sub>	-31.4404	11.82836	4
Fe <sub>69</sub> W <sub>3</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.2384	7.176174	4
Fe <sub>68</sub> W <sub>4</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.2224	7.423722	4
Ti <sub>34</sub> Zr <sub>11</sub> Cu <sub>47</sub> Ni <sub>8</sub>	-15.4404	9.698401	4.5
Ca <sub>65</sub> Li <sub>9.96</sub> Mg <sub>8.54</sub> Zn <sub>16.5</sub>	-11.7148	8.456694	5
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Ni <sub>2</sub>	-23.4752	7.421384	5
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Fe <sub>2</sub>	-21.5568	7.421384	5
Ce <sub>67</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Nb <sub>3</sub>	-18.9304	7.695961	5
Ce <sub>65</sub> Al <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>10</sub> Nb <sub>5</sub>	-19.86	9.316428	5
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>20</sub> Zn <sub>15</sub>	-12.18	7.370066	5
La <sub>65</sub> Al <sub>10</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>20</sub>	-24.78	8.163862	5
Cu <sub>36.4</sub> Mg <sub>36.4</sub> Ca <sub>27.2</sub>	-9.11456	9.061005	5
Cu <sub>40.9</sub> Mg <sub>22.7</sub> Ca <sub>36.4</sub>	-10.8387	8.896962	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>24</sub>	-25.8272	7.600209	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>22</sub> Ag <sub>2</sub>	-26.272	8.17255	5
Au <sub>49</sub> Ag <sub>5.5</sub> Pd <sub>2.3</sub> Cu <sub>26.9</sub> Si <sub>16.3</sub>	-20.1142	10.34859	5
La <sub>60</sub> Al <sub>15</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>20</sub>	-27.52	8.8356	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>19</sub> Ag <sub>5</sub>	-26.9512	8.621315	5
La <sub>64.6</sub> Al <sub>14.6</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>20.8</sub>	-28.4592	8.596501	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>18</sub> Ag <sub>6</sub>	-27.1808	8.72227	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>17</sub> Ag <sub>7</sub>	-27.412	8.804683	5
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>16</sub> Ag <sub>8</sub>	-27.6448	8.870284	5
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Gd <sub>5</sub> Y <sub>5</sub>	-5.71	7.700059	5
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Tb <sub>10</sub>	-5.81	7.123776	5
Pr <sub>60</sub> Al <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub>	-27.52	9.053114	5
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>20</sub> Ni <sub>5</sub> Gd <sub>10</sub>	-5.86	8.163862	5
La <sub>58.6</sub> Al <sub>17.0</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>24.4</sub>	-30.5386	9.375889	5
Mg <sub>70</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>5</sub>	-6.75	7.60137	5
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>10</sub>	-33.6	9.443881	5
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-32.18	8.291315	5
Pr <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-33.5	8.291315	5

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Gd <sub>60</sub> Co <sub>25</sub> Al <sub>15</sub>	-30.09	7.795514	5
Pd <sub>79</sub> Cu <sub>6</sub> Si <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-26.9774	6.111375	5
Pd <sub>79</sub> Cu <sub>3</sub> Ag <sub>3</sub> Si <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-26.3246	6.457145	5
Pd <sub>79</sub> Cu <sub>4</sub> Ag <sub>2</sub> Si <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-26.5406	6.428894	5
Tb <sub>36</sub> Y <sub>20</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub>	-34.5664	11.2578	5
Dy <sub>46</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>18</sub> Fe <sub>2</sub> Y <sub>10</sub>	-32.9136	10.94849	5
Zr <sub>41</sub> Ti <sub>14</sub> Cu <sub>12.5</sub> Ni <sub>8</sub> Be <sub>22.5</sub> C <sub>2</sub>	-40.4965	12.60953	5
Zr <sub>40</sub> Ti <sub>15</sub> Cu <sub>11</sub> Ni <sub>11</sub> Be <sub>21.5</sub> Y <sub>1</sub> Mg <sub>0.5</sub>	-35.4821	12.80113	5
Ho <sub>35</sub> Y <sub>21</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub>	-33.9328	11.30346	5
Zr <sub>26</sub> Ti <sub>10</sub> Cu <sub>8</sub> Ni <sub>8</sub> Be <sub>20</sub> Y <sub>4</sub> Mg <sub>24</sub>	-18.8704	14.78034	5
Zr <sub>36</sub> Nb <sub>12</sub> Cu <sub>10</sub> Ni <sub>8</sub> Be <sub>20</sub> Y <sub>2</sub> Mg <sub>12</sub>	-23.008	14.20948	5
Zr <sub>64</sub> Al <sub>10.1</sub> Cu <sub>11.7</sub> Ni <sub>14.2</sub>	-37.1216	8.691345	5
Er <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-35.26	8.291315	5
(Zr <sub>0.62</sub> Cu <sub>0.23</sub> Fe <sub>0.05</sub> Al <sub>0.10</sub> ) <sub>95</sub> Ag <sub>5</sub>	-25.2992	9.662908	5
Zr <sub>50</sub> Cu <sub>40</sub> Ag <sub>10</sub>	-22.08	7.842999	5
Zr <sub>53</sub> Al <sub>14</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>19</sub> Y <sub>4</sub>	-34.9988	10.69425	5
Zr <sub>36</sub> Nb <sub>12</sub> Cu <sub>10</sub> Ni <sub>6</sub> Fe <sub>2</sub> Be <sub>20</sub> Y <sub>2</sub> Mg <sub>12</sub>	-21.8608	14.5835	5
Cu <sub>43</sub> Zr <sub>43</sub> Ag <sub>7</sub> Ti <sub>7</sub>	-20.3008	9.129692	5
Cu <sub>50</sub> Zr <sub>42.5</sub> Ti <sub>7.5</sub>	-20.9	7.520027	5
Ti <sub>41.5</sub> Zr <sub>2.5</sub> Hf <sub>5</sub> Cu <sub>42.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Si <sub>1</sub>	-15.3936	10.06802	5
Ti <sub>45</sub> Ni <sub>15</sub> Cu <sub>25</sub> Sn <sub>3</sub> Be <sub>7</sub> Zr <sub>5</sub>	-21.828	11.90234	5
Cu <sub>45</sub> Ag <sub>15</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-17.22	10.27067	5
Lu <sub>39</sub> Y <sub>16</sub> Al <sub>25</sub> Co <sub>20</sub>	-36.33	11.04849	5
Ti <sub>4</sub> Zr <sub>44</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.4992	10.49142	5
Cu <sub>43</sub> Zr <sub>43</sub> Ag <sub>7</sub> In <sub>7</sub>	-21.0232	9.129692	5
Fe <sub>4</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>32</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.3072	10.3908	5
(Cu <sub>0.60</sub> Zr <sub>0.30</sub> Ti <sub>0.10</sub> ) <sub>98</sub> Y <sub>2</sub>	-18.6843	8.131308	5
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>48</sub> Al <sub>7</sub>	-25.9116	7.464158	5
Nb <sub>4</sub> Zr <sub>44</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-23.1424	10.49142	5
Cu <sub>45</sub> Ni <sub>5</sub> Ag <sub>10</sub> Zr <sub>30</sub> Ti <sub>10</sub>	-19.14	11.06447	5
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>7</sub> Nb <sub>4</sub> Ni <sub>8</sub> Si <sub>1</sub>	-14.4916	10.67295	5
Zr <sub>54</sub> Al <sub>15</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>19</sub> Y <sub>2</sub>	-36.0588	10.32055	5
Cu <sub>47</sub> Zr <sub>43</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>3</sub>	-24.9752	8.389763	5
(Cu <sub>0.60</sub> Zr <sub>0.30</sub> Ti <sub>0.10</sub> ) <sub>90</sub> Be <sub>10</sub>	-22.8312	9.421709	5
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>9</sub> Nb <sub>2</sub> Ni <sub>8</sub> Si <sub>1</sub>	-15.682	10.50711	5
(Cu <sub>0.60</sub> Zr <sub>0.30</sub> Ti <sub>0.10</sub> ) <sub>99</sub> Sn <sub>1</sub>	-18.7752	7.856462	5
Fe <sub>56</sub> Co <sub>20</sub> Mo <sub>4</sub> (P <sub>0.45</sub> C <sub>0.2</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.15</sub> ) <sub>20</sub>	-25.7282	11.2635	5
Zr <sub>55</sub> Al <sub>20</sub> Co <sub>20</sub> Cu <sub>5</sub>	-42.77	9.331402	5
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> Nb <sub>2</sub>	-30.5524	11.12802	5
Fe <sub>65</sub> Cr <sub>9</sub> Mo <sub>8</sub> C <sub>10</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>2</sub>	-24.8764	9.777978	5
Fe <sub>64</sub> Cr <sub>10</sub> Mo <sub>9</sub> C <sub>15</sub> Er <sub>2</sub>	-28.6588	9.107204	5
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> Pb <sub>2</sub>	-26.6316	11.12802	5
[(Fe <sub>0.5</sub> Co <sub>0.5</sub> ) <sub>0.75</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.05</sub> ] <sub>96</sub> Nb <sub>4</sub>	-24.3548	11.03225	5
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>16</sub> Ti <sub>13</sub> Si <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> Nb <sub>7</sub>	-40.8956	10.30379	5
Ni <sub>59</sub> Zr <sub>19</sub> Ti <sub>11</sub> Si <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> Nb <sub>6</sub>	-42.1888	10.15875	5

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Fe <sub>61</sub> B <sub>15</sub> Mo <sub>7</sub> Zr <sub>8</sub> Co <sub>6</sub> Y <sub>2</sub> Al <sub>1</sub>	-22.6512	10.5371	5
Fe <sub>61</sub> B <sub>15</sub> Mo <sub>7</sub> Zr <sub>8</sub> Co <sub>7</sub> Y <sub>2</sub>	-22.4832	10.29842	5
Fe <sub>61</sub> Co <sub>5</sub> Zr <sub>8</sub> Y <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> Mo <sub>7</sub> B <sub>15</sub>	-22.3168	10.6466	5
Ti <sub>39.8</sub> Zr <sub>24.875</sub> Be <sub>19.9</sub> Cu <sub>11.94</sub> Ni <sub>2.985</sub> Y <sub>0.5</sub>	-25.6525	11.7985	5
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>38</sub> Pd <sub>10</sub> Si <sub>2</sub>	-28.9376	10.5834	5
Ti <sub>41</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>34</sub>	-31.348	8.9702	5
Ti <sub>45</sub> Cu <sub>25</sub> Ni <sub>15</sub> Sn <sub>3</sub> Be <sub>7</sub> Zr <sub>5</sub>	-21.198	11.9023	5
Ti <sub>46</sub> Cu <sub>27.5</sub> Zr <sub>11.5</sub> Co <sub>7</sub> Sn <sub>3</sub> Si <sub>1</sub> Ag <sub>4</sub>	-15.6399	11.8649	5
Ti <sub>50</sub> Zr <sub>16</sub> Be <sub>24</sub> Ni <sub>10</sub>	-31.5248	10.0812	5
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>5</sub> Be <sub>20</sub>	-30.81	11.7645	5
Zr <sub>61.5</sub> Al <sub>10.7</sub> Cu <sub>13.65</sub> Ni <sub>14.15</sub>	-37.443	9.034293	5.5
Ca <sub>65</sub> Mg <sub>15</sub> Zn <sub>20</sub>	-14.26	7.370066	6
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>15</sub> Zn <sub>25</sub>	-15.96	7.795514	6
Ca <sub>58</sub> Mg <sub>18</sub> Cu <sub>24</sub>	-10.2624	8.040581	6
La <sub>62.5</sub> Al <sub>12.5</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>20</sub>	-26.245	8.524815	6
La <sub>62.5</sub> Al <sub>12.5</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>15</sub> Fe <sub>5</sub>	-22.595	9.459866	6
Ca <sub>47</sub> Mg <sub>19</sub> Zn <sub>7</sub> Cu <sub>27</sub>	-12.39	10.0605	6
Ca <sub>47.5</sub> Mg <sub>22.5</sub> Cu <sub>30</sub>	-10.785	8.73322	6
Ca <sub>45</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>30</sub>	-10.62	8.871819	6
Mg <sub>65.5</sub> Cu <sub>25.5</sub> Gd <sub>9</sub>	-5.4387	7.003	6
Mg <sub>64.5</sub> Cu <sub>24.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-5.9707	7.235073	6
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Er <sub>10</sub>	-6.71	8.522631	6
Ti <sub>50</sub> Zr <sub>15</sub> Cu <sub>9</sub> Ni <sub>8</sub> Be <sub>18</sub>	-26.9564	11.29522	6
Ti <sub>55</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>9</sub> Ni <sub>8</sub> Be <sub>18</sub>	-26.0124	10.69601	6
Zr <sub>70</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>16</sub> Ni <sub>6</sub>	-28.712	7.596904	6
Zr <sub>63.5</sub> Al <sub>10.7</sub> Cu <sub>10.7</sub> Ni <sub>15.1</sub>	-38.2118	8.747232	6
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>38</sub> Pd <sub>12</sub>	-28.3696	10.13384	6
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>36</sub> Pd <sub>14</sub>	-30.9744	10.30791	6
(Cu <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.425</sub> Ti <sub>0.075</sub> ) <sub>99</sub> Sn <sub>1</sub>	-21.1316	7.910424	6
(Cu <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.425</sub> Ti <sub>0.075</sub> ) <sub>99</sub> Si <sub>1</sub>	-22.47	7.910424	6
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>45</sub> Ag <sub>10</sub>	-21.87	7.889283	6
Cu <sub>46.4</sub> Ag <sub>11.6</sub> Zr <sub>35</sub> Ti <sub>7</sub>	-18.9924	9.642254	6
Ti <sub>41.5</sub> Zr <sub>2.5</sub> Hf <sub>5</sub> Cu <sub>37.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Si <sub>1</sub> Sn <sub>5</sub>	-16.2486	11.34787	6
Cu <sub>54</sub> Ag <sub>6</sub> Zr <sub>33</sub> Ti <sub>7</sub>	-19.1136	8.759232	6
Cu <sub>47</sub> Zr <sub>43</sub> Al <sub>7</sub> Be <sub>3</sub>	-26.7488	8.389763	6
Cu <sub>54</sub> Zr <sub>36</sub> Ag <sub>10</sub>	-20.3328	7.738617	6
Cu <sub>47</sub> Ti <sub>33</sub> Zr <sub>11</sub> Si <sub>1</sub> Ni <sub>6</sub> Sn <sub>2</sub>	-16.346	10.44751	6
Fe <sub>66</sub> Co <sub>10</sub> Mo <sub>4</sub> (P <sub>0.45</sub> C <sub>0.2</sub> B <sub>0.2</sub> Si <sub>0.15</sub> ) <sub>20</sub>	-25.7642	10.08219	6
Fe <sub>58</sub> Cr <sub>5</sub> Mo <sub>14</sub> Er <sub>2</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub>	-32.7588	10.58037	6
Fe <sub>49</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>1</sub>	-33.1076	11.71268	6
Fe <sub>69</sub> Mo <sub>3</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.5768	7.176174	6
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>35</sub>	-31.85	8.9835	6
Ti <sub>44</sub> Cu <sub>40</sub> Zr <sub>7.5</sub> Fe <sub>2.5</sub> Sn <sub>2</sub> Si <sub>1</sub> Sc <sub>3</sub>	-12.9475	10.3404	6
Ti <sub>45</sub> Cu <sub>40</sub> Zr <sub>7.5</sub> Fe <sub>2.5</sub> Sn <sub>2</sub> Si <sub>1</sub> Sc <sub>2</sub>	-12.8375	10.1004	6
Ti <sub>45</sub> Zr <sub>20</sub> Be <sub>35</sub>	-30.94	8.7185	6

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Zr <sub>65</sub> Al <sub>7.5</sub> Ni <sub>10</sub> Cu <sub>7.5</sub> Pd <sub>10</sub>	-51.8275	9.387055	6
Zr <sub>63</sub> Al <sub>11.4</sub> Cu <sub>9.3</sub> Ni <sub>16.3</sub>	-39.5929	8.773034	6.5
Fe <sub>68</sub> Mo <sub>4</sub> Y <sub>6</sub> B <sub>22</sub>	-19.6704	7.423722	6.5
La <sub>62.5</sub> Al <sub>12.5</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>17.5</sub> Fe <sub>2.5</sub>	-24.3875	9.151309	7
Ca <sub>53</sub> Mg <sub>23</sub> Cu <sub>24</sub>	-10.2024	8.455495	7
Mg <sub>69</sub> Ni <sub>15</sub> Gd <sub>10</sub> Ag <sub>6</sub>	-6.984	7.812376	7
Pd <sub>79</sub> Cu <sub>2</sub> Ag <sub>4</sub> Si <sub>10</sub> P <sub>5</sub>	-26.1102	6.428894	7
Cu <sub>43</sub> Zr <sub>40</sub> Ag <sub>7</sub> Ti <sub>10</sub>	-19.4272	9.526432	7
(Cu <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.425</sub> Ti <sub>0.075</sub> ) <sub>98.8</sub> Sn <sub>0.6</sub> Si <sub>0.6</sub>	-21.9798	8.039367	7
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>45</sub> Ag <sub>7</sub> Al <sub>3</sub>	-23.3616	8.397156	7
Fe <sub>48</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Y <sub>2</sub>	-33.2388	12.00327	7
Ti <sub>41</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>28</sub> Al <sub>6</sub>	-31.408	10.2874	7
Ti <sub>47</sub> Cu <sub>38</sub> Zr <sub>7.5</sub> Fe <sub>2.5</sub> Sn <sub>2</sub> Si <sub>1</sub> Ag <sub>2</sub>	-12.2815	10.073	7
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Gd <sub>10</sub>	-7.69	8.522631	7.5
Zr <sub>62.5</sub> Al <sub>12.1</sub> Cu <sub>7.95</sub> Ni <sub>17.45</sub>	-40.9321	8.773276	7.5
Ce <sub>69.8</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Co <sub>0.2</sub>	-22.5221	6.780329	8
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Nb <sub>2</sub>	-20.0864	7.421384	8
Ce <sub>65</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Co <sub>5</sub>	-23.36	8.163862	8
Cu <sub>36.4</sub> Mg <sub>27.2</sub> Ca <sub>36.4</sub>	-10.4541	9.061005	8
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>25</sub> Zn <sub>15</sub> Cu <sub>10</sub>	-13.04	10.04309	8
Cu <sub>36.4</sub> Mg <sub>31.8</sub> Ca <sub>31.8</sub>	-9.8351	9.116522	8
La <sub>62.5</sub> Al <sub>12.5</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>17.5</sub> Co <sub>2.5</sub>	-26.03	9.151309	8
Ca <sub>55</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>20</sub>	-9.62	8.291315	8
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>20</sub> Cu <sub>30</sub>	-10.92	8.560535	8
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> Cu <sub>20</sub> Ag <sub>4</sub>	-26.7232	8.499241	8
La <sub>60.5</sub> Al <sub>16.3</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>23.2</sub>	-29.9883	9.141059	8
La <sub>59.6</sub> Al <sub>16.6</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>23.8</sub>	-30.2465	9.254733	8
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>25</sub> Gd <sub>10</sub>	-5.71	7.123776	8
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Y <sub>4</sub> Gd <sub>6</sub>	-7.69	9.082173	8
Mg <sub>60.5</sub> Cu <sub>28.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-6.4251	7.520676	8
La <sub>57.6</sub> Al <sub>17.5</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>24.9</sub>	-30.8468	9.490827	8
Mg <sub>58.5</sub> Cu <sub>30.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-6.6379	7.63736	8
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Ni <sub>8</sub> Cu <sub>9</sub> Be <sub>18</sub>	-28.8444	11.97654	8
Zr <sub>70</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>6</sub> Ni <sub>16</sub>	-36.664	7.596904	8
Zr <sub>70</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>11</sub> Ni <sub>11</sub>	-32.648	7.792972	8
Er <sub>50</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub> Y <sub>6</sub>	-34.7328	9.808639	8
Zr <sub>48</sub> Nb <sub>8</sub> Cu <sub>14</sub> Ni <sub>12</sub> Be <sub>18</sub>	-35.16	11.57903	8
Zr <sub>48</sub> Nb <sub>8</sub> Cu <sub>12</sub> Fe <sub>8</sub> Be <sub>24</sub>	-31.3984	11.25185	8
Cu <sub>49</sub> Zr <sub>36</sub> Ag <sub>10</sub> Ti <sub>5</sub>	-19.6388	9.123626	8
Cu <sub>46</sub> Zr <sub>45</sub> Al <sub>7</sub> Y <sub>2</sub>	-25.4152	8.155372	8
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>45</sub> Ag <sub>3</sub> Al <sub>7</sub>	-25.3056	8.397156	8
Cu <sub>43</sub> Zr <sub>43</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>7</sub>	-24.6744	9.129692	8
Hf <sub>51</sub> Cu <sub>27.75</sub> Ni <sub>9.25</sub> Al <sub>12</sub>	-23.0781	9.758763	8
Fe <sub>56</sub> Mn <sub>5</sub> Cr <sub>7</sub> Mo <sub>12</sub> Er <sub>2</sub> C <sub>12</sub> B <sub>6</sub>	-28.5312	11.77713	8
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> Be <sub>2</sub>	-28.9468	11.12802	8

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> Ni <sub>2</sub>	-29.2118	11.12802	8
Fe <sub>60</sub> Cr <sub>10</sub> Mo <sub>9</sub> C <sub>10</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>2</sub> Ni <sub>3</sub>	-25.238	11.10725	8
Fe <sub>60</sub> Cr <sub>10</sub> Mo <sub>9</sub> C <sub>13</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>2</sub>	-29.6228	10.52339	8
(Fe <sub>0.60</sub> Cr <sub>0.10</sub> Mo <sub>0.09</sub> C <sub>0.13</sub> B <sub>0.06</sub> Er <sub>0.02</sub> ) <sub>98</sub> Al <sub>2</sub>	-29.5074	11.12802	8
Fe <sub>45</sub> Co <sub>3</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Y <sub>2</sub>	-33.2892	12.93627	8
Fe <sub>48</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> Er <sub>2</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub>	-33.4948	12.00327	8
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>30</sub> Cr <sub>5</sub>	-28.88	10.1769	8
La <sub>62.5</sub> Al <sub>12.5</sub> Ag <sub>5</sub> Cu <sub>15</sub> Co <sub>5</sub>	-25.845	9.459866	9
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>25</sub> Cu <sub>25</sub>	-10.25	8.644238	9
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>15</sub> Ag <sub>10</sub> Y <sub>2</sub> Gd <sub>8</sub>	-7.69	8.938665	9
Mg <sub>58.5</sub> Cu <sub>30.5</sub> Y <sub>11</sub>	-6.6379	7.63736	9
Mg <sub>62.5</sub> Cu <sub>26.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-6.2027	7.386817	9
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Ag <sub>5</sub> Zn <sub>5</sub> Y <sub>10</sub>	-7.35	9.963337	9
La <sub>55</sub> Al <sub>25</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>10</sub> Co <sub>5</sub>	-32.31	10.02016	9
Cu <sub>45</sub> Zr <sub>45</sub> Ag <sub>5</sub> Al <sub>5</sub>	-24.34	8.465566	9
Fe <sub>43</sub> Co <sub>5</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Y <sub>2</sub>	-33.3188	13.33674	9
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Ag <sub>5</sub> Zn <sub>5</sub> Gd <sub>2.5</sub> Y <sub>7.5</sub>	-7.35	10.43086	9.5
Ce <sub>69.5</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Co <sub>0.5</sub>	-22.5842	6.913165	10
Ce <sub>69</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Co <sub>1</sub>	-22.6848	7.102083	10
Ce <sub>69</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Nb <sub>1</sub>	-21.2696	7.102083	10
Ce <sub>68</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Co <sub>2</sub>	-22.8752	7.421384	10
Ca <sub>62.5</sub> Mg <sub>17.5</sub> Zn <sub>20</sub>	-14.185	7.654363	10
Ca <sub>60</sub> Mg <sub>17.5</sub> Zn <sub>22.5</sub>	-15.03	7.8745	10
La <sub>62</sub> Cu <sub>24</sub> Al <sub>10.5</sub> Mg <sub>3.5</sub>	-23.233	8.254745	10
La <sub>62</sub> Cu <sub>24</sub> Al <sub>9.8</sub> Mg <sub>4.2</sub>	-22.7118	8.311231	10
La <sub>62</sub> Cu <sub>24</sub> Al <sub>10.8</sub> Mg <sub>3.2</sub>	-23.4561	8.225889	10
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>15</sub> Zn <sub>10</sub> Cu <sub>25</sub>	-13.29	10.04309	10
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>20</sub> Zn <sub>5</sub> Cu <sub>25</sub>	-11.81	9.684325	10
Ca <sub>50</sub> Mg <sub>22.5</sub> Cu <sub>27.5</sub>	-10.5925	8.623419	10
La <sub>32</sub> Ce <sub>32</sub> Al <sub>16</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>15</sub>	-27.8288	12.11188	10
La <sub>32</sub> Ce <sub>32</sub> Al <sub>16</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>12</sub> Co <sub>3</sub>	-27.8432	12.73593	10
La <sub>63.1</sub> Al <sub>15.2</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>21.7</sub>	-29.0525	8.803284	10
La <sub>32</sub> Ce <sub>32</sub> Al <sub>16</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>7</sub> Co <sub>8</sub>	-27.9632	12.97353	10
La <sub>32</sub> Ce <sub>32</sub> Al <sub>16</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>5</sub> Co <sub>10</sub>	-28.0448	12.90568	10
Mg <sub>57</sub> Cu <sub>31.5</sub> Y <sub>9.2</sub> Nd <sub>2.3</sub>	-6.9156	8.235526	10
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>15</sub> Ag <sub>5</sub> Pd <sub>5</sub> Gd <sub>10</sub>	-13.24	9.098913	10
Zr <sub>70</sub> Al <sub>8</sub> Cu <sub>13.5</sub> Ni <sub>8.5</sub>	-30.67	7.745318	10
(Zr <sub>0.62</sub> Cu <sub>0.23</sub> Fe <sub>0.05</sub> Al <sub>0.10</sub> ) <sub>97</sub> Ag <sub>3</sub>	-25.482	9.301382	10
Cu <sub>46</sub> Zr <sub>42</sub> Al <sub>7</sub> Y <sub>5</sub>	-24.8776	8.791958	10
Zr <sub>57</sub> Ti <sub>5</sub> Al <sub>10</sub> Cu <sub>20</sub> Ni <sub>8</sub>	-31.5056	10.17965	10
Ti <sub>2</sub> Zr <sub>46</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-25.1072	10.03795	10
Zr <sub>48</sub> Cu <sub>37</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>8</sub>	-25.2812	9.215113	10
Cu <sub>44</sub> Zr <sub>44</sub> Ag <sub>6</sub> Al <sub>6</sub>	-24.5216	8.81344	10
Zr <sub>48</sub> Cu <sub>40</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>5</sub>	-25.5056	8.769244	10
Zr <sub>48</sub> Cu <sub>42</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>3</sub>	-25.6632	8.380515	10

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Fe <sub>2</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>34</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.9904	9.988918	10
Nb <sub>2</sub> Zr <sub>46</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.4224	10.03795	10
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.43</sub> Al <sub>0.07</sub> ) <sub>99.5</sub> Si <sub>0.5</sub>	-25.9004	7.670745	10
(Zr <sub>0.55</sub> Al <sub>0.20</sub> Co <sub>0.20</sub> Cu <sub>0.05</sub> ) <sub>99</sub> Ag <sub>1</sub>	-42.2317	9.703685	10
Cu <sub>49</sub> Hf <sub>42</sub> Al <sub>9</sub>	-20.0676	7.737065	10
Hf <sub>48</sub> Cu <sub>29.25</sub> Ni <sub>9.75</sub> Al <sub>13</sub>	-23.2752	10.01065	10
Hf <sub>47</sub> Cu <sub>29.25</sub> Ni <sub>9.75</sub> Al <sub>14</sub>	-23.6379	10.11527	10
Fe <sub>39</sub> Co <sub>9</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Y <sub>2</sub>	-33.3684	13.9291	10
Co <sub>48</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Er <sub>2</sub>	-33.3604	12.00327	10
Ti <sub>36.49</sub> Zr <sub>22.25</sub> Be <sub>25.81</sub> Al <sub>4.45</sub> Cu <sub>11</sub>	-28.5866	11.9149	10
Ti <sub>37.31</sub> Zr <sub>22.75</sub> Be <sub>26.39</sub> Al <sub>4.55</sub> Cu <sub>9</sub>	-29.1096	11.7523	10
Ti <sub>38.13</sub> Zr <sub>23.25</sub> Be <sub>26.97</sub> Al <sub>4.65</sub> Cu <sub>7</sub>	-29.6273	11.5488	10
Ti <sub>37.72</sub> Zr <sub>23</sub> Be <sub>31.28</sub> Fe <sub>8</sub>	-30.8253	10.5702	10
Co <sub>40</sub> Fe <sub>22</sub> Nb <sub>6</sub> Zr <sub>2</sub> B <sub>30</sub>	-29.3056	10.8736	10
Ni <sub>68.8</sub> Cr <sub>8.7</sub> Nb <sub>3.0</sub> P <sub>16.5</sub> B <sub>3</sub>	-26.9956	8.1263	10
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>32</sub> Pd <sub>14</sub> Sn <sub>4</sub>	-32.152	11.352	10
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> Cu <sub>34</sub> Pd <sub>14</sub> Sn <sub>2</sub>	-31.552	10.9501	10
Ti <sub>41</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>28</sub> Ag <sub>6</sub>	-26.8096	10.2874	10
Ti <sub>41</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>28</sub> Fe <sub>6</sub>	-29.2576	10.2874	10
Zr <sub>60</sub> Cu <sub>20</sub> Fe <sub>10</sub> Al <sub>10</sub>	-27.08	9.0531	10
Zr <sub>60</sub> Cu <sub>27.5</sub> Fe <sub>2.5</sub> Al <sub>10</sub>	-27.1025	8.1809	10
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>10</sub> Be <sub>20</sub>	-27.27	11.7645	10
La <sub>61.4</sub> Al <sub>15.9</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>22.7</sub>	-29.6736	9.027369	10.5
La <sub>62.0</sub> Al <sub>15.6</sub> (Cu <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> ) <sub>22.4</sub>	-29.4406	8.950918	11
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Ag <sub>5</sub> Zn <sub>5</sub> Gd <sub>10</sub>	-7.35	9.963337	11
La <sub>32</sub> Ce <sub>32</sub> Al <sub>16</sub> Ni <sub>5</sub> Cu <sub>10</sub> Co <sub>5</sub>	-27.8768	12.90568	12
Mg <sub>61</sub> Cu <sub>28</sub> Gd <sub>11</sub>	-6.3704	7.488847	12
La <sub>62</sub> Cu <sub>12</sub> Ni <sub>12</sub> Al <sub>14</sub>	-28.7936	8.983287	12
Mg <sub>57</sub> Cu <sub>31.5</sub> Y <sub>8</sub> Nd <sub>3.5</sub>	-6.9156	8.344619	12
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.50</sub> ) <sub>92</sub> Al <sub>7</sub> Gd <sub>1</sub>	-25.6116	7.870086	12
Zr <sub>48</sub> Cu <sub>43</sub> Al <sub>7</sub> Ag <sub>2</sub>	-25.7444	8.144403	12
Cu <sub>42</sub> Zr <sub>42</sub> Ag <sub>8</sub> Al <sub>8</sub>	-24.7984	9.418241	12
Cu <sub>43</sub> Zr <sub>43</sub> Al <sub>7</sub> Be <sub>7</sub>	-27.606	9.129692	12
(Cu <sub>0.50</sub> Zr <sub>0.43</sub> Al <sub>0.07</sub> ) <sub>99</sub> Si <sub>1</sub>	-26.575	7.837393	12
La <sub>28</sub> Ce <sub>42</sub> Al <sub>10</sub> Co <sub>25</sub>	-22.5488	10.6803	12
La <sub>32.5</sub> Ce <sub>32.5</sub> Al <sub>15</sub> Co <sub>20</sub>	-26.2	11.1159	12
La <sub>35</sub> Ce <sub>35</sub> Al <sub>15</sub> Co <sub>15</sub>	-25.02	10.8416	12
La <sub>52</sub> Ce <sub>13</sub> Al <sub>10</sub> Co <sub>25</sub>	-22.96	9.828	12
Ti <sub>38.95</sub> Zr <sub>23.75</sub> Be <sub>26.6</sub> Fe <sub>5.7</sub> Cu <sub>5</sub>	-28.0504	11.4235	12
Ti <sub>40.18</sub> Zr <sub>24.5</sub> Be <sub>27.44</sub> Fe <sub>5.88</sub> Cu <sub>2</sub>	-28.7779	10.8968	12
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>20</sub>	-25.44	13.3809	12
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>17.5</sub> Ni <sub>2.5</sub>	-26.99	14.0074	12
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Ag <sub>5</sub> Zn <sub>5</sub> Gd <sub>7.5</sub> Y <sub>2.5</sub>	-7.35	10.43086	13
Mg <sub>57</sub> Cu <sub>31</sub> Y <sub>6.6</sub> Nd <sub>5.4</sub>	-7.0356	8.484294	14
Mg <sub>65</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>7.5</sub> Ag <sub>5</sub> Zn <sub>5</sub> Gd <sub>5</sub> Y <sub>5</sub>	-7.35	10.53962	14

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
(Zr <sub>0.55</sub> Al <sub>0.20</sub> Co <sub>0.20</sub> Cu <sub>0.05</sub> ) <sub>93</sub> Ag <sub>7</sub>	-39.0489	10.78696	14
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Cu <sub>15</sub> Be <sub>20</sub>	-23.81	10.9707	14
Zr <sub>42</sub> Cu <sub>42</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.7984	9.4182	14
Zr <sub>53</sub> Al <sub>16</sub> Co <sub>18.6</sub> Ag <sub>12.4</sub>	-37.1759	9.9884	14
Ti <sub>40</sub> Zr <sub>25</sub> Ni <sub>4</sub> Cu <sub>11</sub> Be <sub>20</sub>	-26.5716	11.6939	14
Cu <sub>34</sub> Zr <sub>50</sub> Ag <sub>8</sub> Al <sub>8</sub>	-25.8736	9.290774	15
Cu <sub>40</sub> Zr <sub>44</sub> Ag <sub>8</sub> Al <sub>8</sub>	-25.1776	9.41032	15
Hf <sub>6</sub> Zr <sub>42</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-24.9664	10.85032	15
Au <sub>6</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>30</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-32.7952	10.69528	15
La <sub>32.5</sub> Ce <sub>32.5</sub> Al <sub>10</sub> Co <sub>25</sub>	-23.155	10.8696	15
Ti <sub>34.85</sub> Zr <sub>21.25</sub> Be <sub>23.8</sub> Fe <sub>5.1</sub> Cu <sub>15</sub>	-25.5552	12.2587	15
Ti <sub>16.7</sub> Zr <sub>16.7</sub> Hf <sub>16.7</sub> Be <sub>16.7</sub> Cu <sub>16.7</sub> Ni <sub>16.7</sub>	-31.6667	14.8967	15
Ti <sub>41</sub> Zr <sub>25</sub> Be <sub>28</sub> Cu <sub>6</sub>	-28.0816	10.2874	15
Zr <sub>60</sub> Cu <sub>22.5</sub> Fe <sub>7.5</sub> Al <sub>10</sub>	-27.0225	8.8681	15
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>15</sub> Ni <sub>5</sub>	-28.56	14.3159	15
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>2.5</sub> Ni <sub>17.5</sub>	-36.71	14.0074	15
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Ni <sub>20</sub>	-38.4	13.3809	15
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> (Cu <sub>16.67</sub> Ag <sub>3.33</sub> ) <sub>1</sub> (Ni <sub>2</sub> Co <sub>2</sub> ) <sub>1</sub>	-26.8941	9.478501	16
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> (Cu <sub>13.33</sub> Ag <sub>2.67</sub> ) <sub>1</sub> (Ni <sub>4</sub> Co <sub>4</sub> ) <sub>1</sub>	-27.153	9.931111	16
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> (Cu <sub>10</sub> Ag <sub>2</sub> ) <sub>1</sub> (Ni <sub>6</sub> Co <sub>6</sub> ) <sub>1</sub>	-27.496	10.12434	16
Zr <sub>65</sub> Al <sub>7.5</sub> Cu <sub>17.5</sub> Ni <sub>10</sub>	-32.2175	8.393457	16
(Zr <sub>0.55</sub> Al <sub>0.20</sub> Co <sub>0.20</sub> Cu <sub>0.05</sub> ) <sub>97</sub> Ag <sub>3</sub>	-41.1619	10.17171	16
(Zr <sub>0.55</sub> Al <sub>0.20</sub> Co <sub>0.20</sub> Cu <sub>0.05</sub> ) <sub>95</sub> Ag <sub>5</sub>	-40.1009	10.51529	16
Fe <sub>41</sub> Co <sub>7</sub> Cr <sub>15</sub> Mo <sub>14</sub> C <sub>15</sub> B <sub>6</sub> Y <sub>2</sub>	-33.3452	13.66107	16
Mg <sub>54</sub> Cu <sub>28</sub> Ag <sub>7</sub> Y <sub>11</sub>	-8.1988	9.296	16
Zr <sub>53</sub> Al <sub>16</sub> Co <sub>21.7</sub> Ag <sub>9.3</sub>	-39.0727	9.8283	16
Zr <sub>53</sub> Al <sub>16</sub> Co <sub>24.8</sub> Ag <sub>6.2</sub>	-41.1156	9.5436	16
La <sub>62</sub> Al <sub>14</sub> (Cu <sub>11.67</sub> Ag <sub>2.33</sub> ) <sub>1</sub> (Ni <sub>5</sub> Co <sub>5</sub> ) <sub>1</sub>	-27.3128	10.05572	20
Cu <sub>38</sub> Zr <sub>46</sub> Ag <sub>8</sub> Al <sub>8</sub>	-25.4832	9.386521	20
Hf <sub>4</sub> Zr <sub>44</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-25.216	10.49142	20
Au <sub>2</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>34</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-28.104	9.988918	20
Zr <sub>46</sub> Cu <sub>37.64</sub> Ag <sub>8.36</sub> Al <sub>8</sub>	-25.4582	9.432351	20
Pd <sub>6</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>30</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-35.5936	10.69528	20
Au <sub>4</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>32</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-30.464	10.3908	20
La <sub>39</sub> Ce <sub>26</sub> Al <sub>10</sub> Co <sub>25</sub>	-23.09	10.7608	20
Zr <sub>50.12</sub> Cu <sub>35.22</sub> Ni <sub>2.69</sub> Ag <sub>2.69</sub> Al <sub>9.28</sub>	-28.2667	9.3855	20
Zr <sub>53</sub> Al <sub>16</sub> Co <sub>23.25</sub> Ag <sub>7.75</sub>	-40.0759	9.7032	20
Zr <sub>60</sub> Cu <sub>25</sub> Fe <sub>5</sub> Al <sub>10</sub>	-27.03	8.5893	20
Zr <sub>62.5</sub> Cu <sub>22.5</sub> Fe <sub>5</sub> Al <sub>10</sub>	-26.7875	8.3923	20
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>12.5</sub> Ni <sub>7.5</sub>	-30.15	14.4809	20
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>5</sub> Ni <sub>15</sub>	-35.04	14.3159	20
Pd <sub>40</sub> Ni <sub>40</sub> P <sub>20</sub>	-22.72	8.770606	25
Y <sub>36</sub> Sc <sub>20</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub>	-37.2288	12.41037	25
Y <sub>36</sub> Sc <sub>20</sub> Al <sub>24</sub> Co <sub>20</sub>	-34.9248	11.2578	25
Zr <sub>48</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-25.7152	9.346734	25

Alloys	$H_{\text{mix}}$ (kJ/mol)	$S_{\text{mix}}$ (J/K/mol)	$D_{\text{max}}$ (mm)
Ni <sub>2</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>34</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-26.656	9.988918	25
Hf <sub>2</sub> Zr <sub>46</sub> Cu <sub>36</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-25.4656	10.03795	25
Ni <sub>6</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>30</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-28.576	10.69528	25
Pd <sub>4</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>32</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-32.3456	10.3908	25
La <sub>45.5</sub> Ce <sub>19.5</sub> Al <sub>10</sub> Co <sub>25</sub>	-23.025	10.4249	25
Mg <sub>54</sub> Cu <sub>26.5</sub> Ag <sub>8.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-8.4484	9.453	25
Mg <sub>58</sub> Cu <sub>24.8</sub> Ag <sub>6.2</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.7644	8.9536	25
Mg <sub>59</sub> Cu <sub>24</sub> Ag <sub>6</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.6464	8.8579	25
Mg <sub>61</sub> Cu <sub>22.4</sub> Ag <sub>5.6</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.399	8.6537	25
Zr <sub>41.2</sub> Ti <sub>13.8</sub> Cu <sub>12.5</sub> Ni <sub>10</sub> Be <sub>22.5</sub>	-35.1966	12.1755	25
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>10</sub> Ni <sub>10</sub>	-31.76	14.5334	25
Mg <sub>59</sub> Cu <sub>22.5</sub> Ag <sub>7.5</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.9206	9.0123	26
Mg <sub>60</sub> Cu <sub>23.2</sub> Ag <sub>5.8</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.5246	8.7579	26
Mg <sub>61</sub> Cu <sub>21.7</sub> Ag <sub>7.3</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.73	8.8653	26
Mg <sub>59.5</sub> Cu <sub>22.9</sub> Ag <sub>6.6</sub> Gd <sub>11</sub>	-7.71463	8.884913	27
Ni <sub>4</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>32</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-27.6096	10.3908	30
Pd <sub>2</sub> Zr <sub>48</sub> Cu <sub>34</sub> Al <sub>8</sub> Ag <sub>8</sub>	-29.0528	9.988918	30
Ti <sub>20</sub> Zr <sub>20</sub> Hf <sub>20</sub> Be <sub>20</sub> Cu <sub>7.5</sub> Ni <sub>12.5</sub>	-33.39	14.4809	30
Ti <sub>37.31</sub> Zr <sub>22.75</sub> Be <sub>25.48</sub> Fe <sub>5.46</sub> Cu <sub>9</sub>	-27.0652	11.8769	32
Zr <sub>46</sub> Cu <sub>27.64</sub> Ag <sub>8.36</sub> Al <sub>8</sub> Be <sub>10</sub>	-28.9725	11.24398	35
Zr <sub>46</sub> Cu <sub>31.64</sub> Ag <sub>8.36</sub> Al <sub>8</sub> Be <sub>6</sub>	-27.5668	10.80516	35
Pd <sub>40</sub> Cu <sub>30</sub> Ni <sub>10</sub> P <sub>20</sub>	-24.88	10.6407	40