

# FDV-dokumentasjon

Produkt: 0625170 090 1

SPIRALBOR HSS DIN 338 17,0  
MM

# Spiralbor bruksområder

| ↑ = Godt egnet<br>→ = Kan benyttes<br>↓ = Ikke egnet |                                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |                       |                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>DIN/Type</b>                                      |                                       | <b>338 N kort</b> | <b>338 N kort</b> | <b>338 N kort</b> | <b>338 N kort</b> | <b>338 N kort</b> | <b>340 N lang</b> | <b>1897 N ekstra kort</b> | <b>345 N morskort</b> | <b>Dobbeltbor</b> |
| <b>Materiale</b>                                     |                                       | HSS               | HSS               | HSS               | HSCo              | HSS               | HSS               | HSS                       | HSS                   | HSS               |
| <b>Art. fornr.</b>                                   |                                       | <b>0624 00..</b>  | <b>0618..</b>     | <b>0622..</b>     | <b>0626..</b>     | <b>0625..</b>     | <b>0629..</b>     | <b>0635..</b>             | <b>0628..</b>         | <b>0636..</b>     |
| <b>Bruksområde</b>                                   | <b>Eksempler</b>                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |                       |                   |
| Stålplater                                           | St. 12 - St 14                        | ↑                 | →                 | →                 | ↓                 | →                 | →                 | →                         | →                     | ↑                 |
| Stål                                                 | St 34 - St 70                         | ↑                 | ↑                 | ↑                 | →                 | ↑                 | ↑                 | ↑                         | ↑                     | ↑                 |
| Spesialstål                                          | Automatstål                           | →                 | ↑                 | →                 | →                 | →                 | →                 | →                         | →                     | →                 |
| Rustfritt og syrefast stål                           | A2 og A4 stål                         | ↓                 | →                 | ↓                 | ↑                 | ↓                 | ↓                 | ↓                         | ↓                     | ↓                 |
| Varmefast stål                                       |                                       | ↓                 | →                 | ↓                 | →                 | ↓                 | ↓                 | ↓                         | ↓                     | ↓                 |
| Støpegods                                            | Alle støpte ståltyper                 | →                 | ↑                 | ↑                 | →                 | ↑                 | ↑                 | ↑                         | ↑                     | ↓                 |
| Titan                                                | Titan og titanlegeringer              | ↓                 | ↑                 | ↓                 | ↑                 | ↓                 | ↓                 | ↓                         | ↓                     | ↓                 |
| Spesiallegeringer av Ni-Cr                           | Nimonic, hasteloy, iconel, monel      | ↓                 | ↑                 | ↓                 | →                 | ↓                 | ↓                 | ↓                         | ↓                     | ↓                 |
| Hard plast (herdeplast)                              | Bakelit, GUP                          | →                 | →                 | →                 | ↓                 | →                 | →                 | →                         | →                     | ↓                 |
| Myk plast (termoplast)                               | PA, PP, PVC, Acrylglass og Plexiglass | →                 | →                 | →                 | ↓                 | →                 | →                 | →                         | →                     | ↓                 |
| Metaller, ikke jernholdige                           | Aluminium, kobber og messing          | →                 | →                 | →                 | ↓                 | →                 | →                 | →                         | →                     | →                 |
| <b>Tekniske data</b>                                 | <b>Eksempler</b>                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                           |                       |                   |
| Bordybde                                             | Bordiameter                           | ca 5x ø           | ca 5x ø           | ca 5x ø           | ca 4x ø           | ca 5x ø           | ca 5x ø           | ca 5x ø                   | ca 4x ø               | ca 2x ø           |
| Skjærevinkel                                         | Grader                                | 118°              | 118°              | 118°              | 130°              | 118°              | 118°              | 118°                      | 118°                  | 118°              |
| Borspiss                                             | Form                                  | Kjegleformet      | Kryss-slipt C     | Spiss A           | Kryss-slipt C     | Kjegleformet      | Kjegleformet      | Kjegleformet              | Ø 14mm Spiss A        | Kryss-slipt C     |
| Tangediameter                                        | mm                                    | 12,7 - Ø 13,0     | 12,7 - Ø 13,0     | 12,7 - Ø 13,0     | 12,7 - Ø 13,0     | 12,7 - Ø 13,0     | = Bordiam.        | = Bordiam.                | MK 1-4                | = Bordiam         |
| Overflate                                            |                                       | Damp-herdet       | Damp-herdet       | TiN               | Blank             | Damp-herdet       | Damp-herdet       | Damp-herdet               | Damp-herdet           | Damp-herdet       |
| For stål m. fasthet                                  | N/mm <sup>2</sup>                     | <1000             | <1400             | <1000             | <1000             | <900              | <1000             | <1000                     | <850                  | <900              |
| Diametre som kan leveres                             | mm                                    | 0,5-20,0          | 1,0-17,5          | 1,0-13,0          | 1,0-20,0          | 1,0-20,0          | 2,5-13,0          | 3,0-10,0                  | 1,0-40,0              | 2,0-6,5           |

# Spiralbor leveringsoversikt

d = diameter, l1 = total lengde, l2 = brukslengde

| Pakningsstørrelser: |            |            |             |
|---------------------|------------|------------|-------------|
| Art.nr.             | 10 stk     | 5 stk      | 1 stk       |
| 624                 | til 8,0 mm | fra 8,1 mm | fra 10,5 mm |
| 625                 | til 8,0 mm | fra 8,1 mm | fra 10,5 mm |
| 618                 | til 4,2 mm | fra 4,5 mm | -           |
| 622                 | til 4,2 mm | fra 4,5 mm | -           |
| 626                 | til 4,2 mm | fra 4,3 mm | -           |

| Dimensjon |       |       | Art. nr.   |            |           |           |           |
|-----------|-------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| d mm      | L1 mm | L2 mm | 0624 00..  | 0625..     | 0618 ..   | 0622..    | 0626..    |
| 0,50      | 22    | 6     | <b>05</b>  |            |           |           |           |
| 0,60      | 24    | 7     | <b>06</b>  |            |           |           |           |
| 0,70      | 28    | 9     | <b>07</b>  |            |           |           |           |
| 0,80      | 30    | 10    | <b>08</b>  |            |           |           |           |
| 0,90      | 32    | 11    | <b>09</b>  |            |           |           |           |
| 1,00      | 34    | 12    | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> |
| 1,10      | 36    | 14    | <b>11</b>  | <b>11</b>  |           |           |           |
| 1,20      | 38    | 16    | <b>12</b>  | <b>12</b>  |           |           |           |
| 1,30      |       |       | <b>13</b>  | <b>13</b>  |           |           |           |
| 1,40      | 40    | 18    | <b>14</b>  | <b>14</b>  |           |           |           |
| 1,50      |       |       | <b>15</b>  | <b>15</b>  | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>15</b> |
| 1,60      | 43    | 20    | <b>16</b>  | <b>16</b>  |           |           |           |
| 1,70      |       |       | <b>17</b>  |            |           |           |           |
| 1,80      | 46    | 22    | <b>18</b>  | <b>18</b>  |           |           |           |
| 1,90      |       |       | <b>19</b>  |            |           |           |           |
| 2,00      |       |       | <b>20</b>  | <b>20</b>  | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>20</b> |
| 2,05      | 49    | 24    | <b>205</b> |            |           |           |           |
| 2,10      |       |       | <b>21</b>  | <b>21</b>  |           |           |           |
| 2,20      | 53    | 27    |            | <b>22</b>  |           |           |           |
| 2,30      |       |       | <b>23</b>  | <b>23</b>  |           |           |           |
| 2,40      |       |       | <b>24</b>  | <b>24</b>  |           |           |           |
| 2,50      | 57    | 30    | <b>25</b>  | <b>25</b>  | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>25</b> |
| 2,60      |       |       | <b>26</b>  | <b>26</b>  |           |           | <b>26</b> |
| 2,70      |       |       | <b>27</b>  | <b>27</b>  |           |           | <b>27</b> |
| 2,80      | 61    | 33    |            | <b>28</b>  |           |           | <b>28</b> |
| 2,90      |       |       | <b>29</b>  | <b>29</b>  |           |           |           |
| 3,00      |       |       | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |
| 3,10      |       |       | <b>31</b>  | <b>31</b>  |           | <b>31</b> |           |
| 3,20      | 65    | 36    | <b>32</b>  | <b>32</b>  |           | <b>32</b> | <b>32</b> |
| 3,25      |       |       | <b>325</b> | <b>325</b> |           |           |           |
| 3,30      |       |       | <b>33</b>  | <b>33</b>  | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>33</b> |
| 3,40      |       |       | <b>34</b>  | <b>34</b>  |           |           |           |
| 3,50      | 70    | 39    | <b>35</b>  | <b>35</b>  | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> |
| 3,60      |       |       | <b>36</b>  | <b>36</b>  |           |           |           |
| 3,70      |       |       | <b>37</b>  | <b>37</b>  |           |           | <b>37</b> |
| 3,80      |       |       | <b>38</b>  | <b>38</b>  |           |           | <b>38</b> |
| 3,90      |       |       | <b>39</b>  | <b>39</b>  |           |           | <b>39</b> |
| 4,00      | 75    | 43    | <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> |
| 4,10      |       |       | <b>41</b>  | <b>41</b>  |           | <b>41</b> | <b>41</b> |
| 4,20      |       |       | <b>42</b>  | <b>42</b>  | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>42</b> |
| 4,30      |       |       | <b>43</b>  | <b>43</b>  |           |           | <b>43</b> |
| 4,40      |       |       | <b>44</b>  | <b>44</b>  |           |           |           |
| 4,50      | 80    | 47    | <b>45</b>  | <b>45</b>  | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>45</b> |
| 4,60      |       |       | <b>46</b>  | <b>46</b>  |           |           |           |
| 4,70      |       |       | <b>47</b>  | <b>47</b>  |           |           |           |
| 4,80      |       |       | <b>48</b>  | <b>48</b>  |           |           | <b>48</b> |
| 4,90      |       |       | <b>49</b>  | <b>49</b>  |           |           | <b>49</b> |
| 5,00      | 86    | 52    | <b>50</b>  | <b>50</b>  | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>50</b> |
| 5,10      |       |       | <b>51</b>  | <b>51</b>  |           | <b>51</b> | <b>51</b> |
| 5,20      |       |       | <b>52</b>  | <b>52</b>  |           | <b>52</b> | <b>52</b> |
| 5,30      |       |       | <b>53</b>  | <b>53</b>  |           |           | <b>53</b> |
| 5,40      |       |       | <b>54</b>  | <b>54</b>  |           |           | <b>54</b> |
| 5,50      |       |       | <b>55</b>  | <b>55</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | <b>55</b> |
| 5,60      |       |       | <b>56</b>  | <b>56</b>  |           |           |           |
| 5,70      | 93    | 57    | <b>57</b>  | <b>57</b>  |           |           | <b>57</b> |
| 5,80      |       |       | <b>58</b>  | <b>58</b>  |           |           |           |
| 5,90      |       |       | <b>59</b>  |            |           |           |           |
| 6,00      |       |       | <b>60</b>  | <b>60</b>  | <b>60</b> | <b>60</b> | <b>60</b> |
| 6,10      |       |       | <b>61</b>  | <b>61</b>  |           |           | <b>61</b> |
| 6,20      |       |       | <b>62</b>  | <b>62</b>  |           |           | <b>62</b> |
| 6,30      |       |       | <b>63</b>  | <b>63</b>  |           |           |           |
| 6,40      | 101   | 63    | <b>64</b>  | <b>64</b>  | <b>64</b> |           |           |
| 6,50      |       |       | <b>65</b>  | <b>65</b>  | <b>65</b> | <b>65</b> | <b>65</b> |
| 6,60      |       |       | <b>66</b>  | <b>66</b>  |           |           |           |
| 6,70      |       |       | <b>67</b>  | <b>67</b>  |           |           | <b>67</b> |

| Dimensjon |       |       | Art. nr.   |            |            |            |            |
|-----------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d mm      | L1 mm | L2 mm | 0624 00..  | 0625..     | 0618..     | 0622..     | 0626..     |
| 6,80      |       |       | <b>68</b>  | <b>68</b>  | <b>68</b>  |            | <b>68</b>  |
| 6,90      |       |       | <b>69</b>  |            |            |            |            |
| 7,00      |       |       | <b>70</b>  | <b>70</b>  | <b>70</b>  | <b>70</b>  | <b>70</b>  |
| 7,10      | 109   | 69    | <b>71</b>  | <b>71</b>  |            |            | <b>71</b>  |
| 7,20      |       |       | <b>72</b>  | <b>72</b>  |            |            |            |
| 7,30      |       |       | <b>73</b>  |            |            |            |            |
| 7,40      |       |       | <b>74</b>  | <b>74</b>  |            |            |            |
| 7,50      |       |       | <b>75</b>  | <b>75</b>  | <b>75</b>  | <b>75</b>  | <b>75</b>  |
| 7,60      |       |       | <b>76</b>  |            |            |            |            |
| 7,70      |       |       | <b>77</b>  |            |            |            |            |
| 7,80      |       |       | <b>78</b>  | <b>78</b>  |            |            |            |
| 7,90      |       |       | <b>79</b>  |            |            |            |            |
| 8,00      | 117   | 75    | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>80</b>  |
| 8,10      |       |       | <b>81</b>  | <b>81</b>  |            |            |            |
| 8,20      |       |       | <b>82</b>  | <b>82</b>  |            |            | <b>82</b>  |
| 8,30      |       |       | <b>83</b>  |            |            |            |            |
| 8,40      |       |       | <b>84</b>  | <b>84</b>  |            |            |            |
| 8,50      |       |       | <b>85</b>  | <b>85</b>  | <b>85</b>  | <b>85</b>  | <b>85</b>  |
| 8,60      |       |       | <b>86</b>  | <b>86</b>  |            |            |            |
| 8,70      |       |       | <b>87</b>  |            |            |            | <b>87</b>  |
| 8,80      |       |       | <b>88</b>  |            |            |            |            |
| 8,90      |       |       | <b>89</b>  |            |            |            |            |
| 9,00      |       |       | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>90</b>  |
| 9,10      | 125   | 81    | <b>91</b>  | <b>91</b>  |            |            |            |
| 9,20      |       |       | <b>92</b>  | <b>92</b>  |            |            |            |
| 9,30      |       |       | <b>93</b>  |            |            |            |            |
| 9,40      |       |       | <b>94</b>  |            |            |            |            |
| 9,50      |       |       | <b>95</b>  | <b>95</b>  | <b>95</b>  | <b>95</b>  | <b>95</b>  |
| 9,60      |       |       | <b>96</b>  | <b>96</b>  |            |            |            |
| 9,70      |       |       | <b>97</b>  |            |            |            |            |
| 9,80      |       |       | <b>98</b>  | <b>98</b>  |            |            |            |
| 9,90      |       |       | <b>99</b>  | <b>99</b>  |            |            |            |
| 10,00     |       |       | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |
| 10,10     | 133   | 87    | <b>101</b> | <b>101</b> |            |            |            |
| 10,20     |       |       | <b>102</b> | <b>102</b> | <b>102</b> |            | <b>102</b> |
| 10,30     |       |       | <b>103</b> |            |            |            |            |
| 10,50     |       |       | <b>105</b> | <b>105</b> | <b>105</b> | <b>105</b> | <b>105</b> |
| 10,60     |       |       | <b>106</b> |            |            |            |            |
| 10,80     |       |       | <b>108</b> |            |            |            |            |
| 11,00     |       |       | <b>110</b> | <b>110</b> | <b>110</b> | <b>110</b> | <b>110</b> |
| 11,10     | 142   | 94    | <b>111</b> |            |            |            |            |
| 11,20     |       |       | <b>112</b> | <b>112</b> |            |            |            |
| 11,50     |       |       | <b>115</b> | <b>115</b> | <b>115</b> |            | <b>115</b> |
| 12,00     |       |       | <b>120</b> | <b>120</b> | <b>120</b> | <b>120</b> | <b>120</b> |
| 12,10     |       |       | <b>121</b> |            |            |            |            |
| 12,20     |       |       |            | <b>122</b> |            |            |            |
| 12,30     | 151   | 101   | <b>123</b> |            |            |            |            |
| 12,50     |       |       | <b>125</b> | <b>125</b> | <b>125</b> |            | <b>125</b> |
| 13,00     |       |       | <b>130</b> | <b>130</b> | <b>130</b> | <b>130</b> | <b>130</b> |
| 13,10     |       |       | <b>131</b> |            |            |            |            |
| 13,50     |       |       | <b>135</b> | <b>135</b> |            |            | <b>135</b> |
| 14,00     | 160   | 108   | <b>140</b> | <b>140</b> | <b>140</b> |            | <b>140</b> |
| 14,20     |       |       | <b>142</b> |            |            |            |            |
| 14,50     | 169   | 114   | <b>145</b> | <b>145</b> |            |            | <b>145</b> |
| 15,00     |       |       | <b>150</b> | <b>150</b> |            |            | <b>150</b> |
| 15,50     |       |       | <b>155</b> |            | <b>155</b> |            |            |
| 16,00     | 178   | 120   | <b>160</b> | <b>160</b> |            |            | <b>160</b> |
| 16,50     |       |       | <b>165</b> | <b>165</b> |            |            | <b>165</b> |
| 17,00     | 184   | 125   | <b>170</b> | <b>170</b> |            |            | <b>170</b> |
| 17,50     |       |       | <b>175</b> | <b>175</b> | <b>175</b> |            |            |
| 18,00     | 191   | 130   | <b>180</b> | <b>180</b> |            |            | <b>180</b> |
| 18,50     | 198   | 135   | <b>185</b> |            |            |            |            |
| 19,50     |       |       | <b>195</b> |            |            |            |            |
| 20,00     | 205   | 140   | <b>200</b> | <b>200</b> |            |            | <b>200</b> |