



# SELECTION

## DET BETALER SIG!

Hårdmetal bor og hårdmetal fræsere til  
attraktive priser

CERATIZIT er en højteknologisk virksomhed  
specialiseret i spåntagende værktøjer og  
hårdmetalløsninger.

**Tooling a Sustainable Future**

[ceratizit.com](http://ceratizit.com)



**CERATIZIT**  
GROUP

## Indholdsfortegnelse

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Symbolforklaring           | 2     |
| Oversigt HM-bor            | 3     |
| Produktprogram             | 5–25  |
| Skæredata                  | 26–32 |
| Oversigt hårdmetal fræsere | 4     |
| Produktprogram             | 33–42 |
| Skæredata                  | 43–56 |

## WNT \ Standard

Kvalitetsværktøj.

Serien **WNT Standard** foretrækkes af kunder over hele verden for sin høje ydeevne og processikkerhed. Værktøjerne i dette produktprogram er med til at skabe et suverænt resultat.

## Symbolforklaring

### Skaft



Glat cylinderskaft



Cylinderskaft med medbringerflade på siden „Weldon“

### Udførelse



**Længde:** ekstra kort / kort / medium / lang / ekstra lang

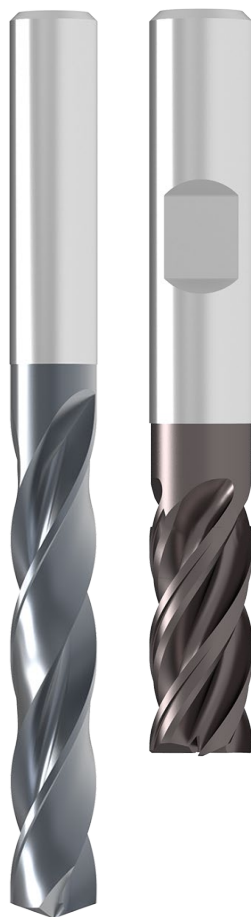


Indvendig køling



Selvcentrerende

- = Hovedanvendelse
- = Sekundær anvendelse



### Anvendelse



High Performance bearbejdning



Bearbejdningseksempel



De røde pile beskriver de mulige tilspændingsretninger



Skærgeometri  
 $\lambda_s = 35^\circ$  = Spånsiralvinkel  
 $\gamma_s = 38^\circ$   
 $\gamma_s = 9^\circ$  = Spånvinkel

### Endeskær



Skarp



Hjørnefas (CHW = fasbredde i mm)

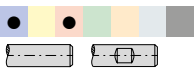
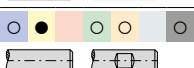
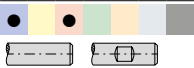
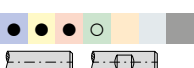
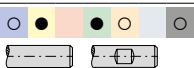
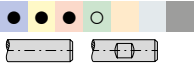
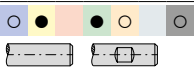
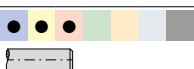
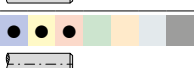


Hjørneradius



Fuldradius

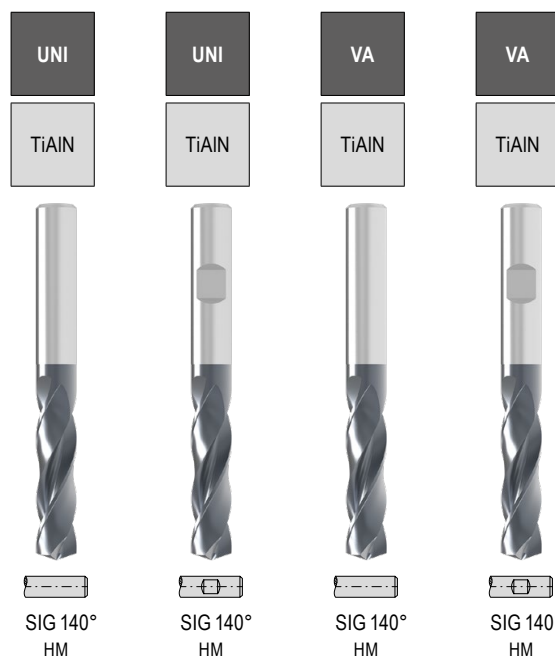
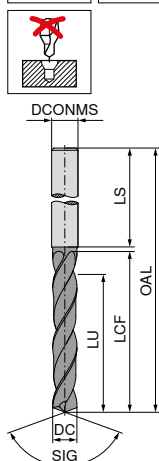
## Oversigt HM-bor

|                                                                                     | Værktøjstype | Længde      | Diameter i mm<br>Ø DC | <div> <div>Stål</div> <div>Rustfrit</div> <div>Støbejern</div> <div>Ikke – jernholdige materialer</div> <div>Varmebestandigt</div> <div>Hærdet stål</div> <div>ikke-jernholdige materialer</div> </div> | <div> <div>Belagt</div> <div>Ubelagt</div> </div>                                     | Side  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| High Performance bor uden indvendig køling                                          |              |             |                       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |       |
|    | UNI          | $\leq 3xD$  | 1–20                  |                                                                                                                        |    | 5–7   |
|    | VA           | $\leq 3xD$  | 1–20                  |                                                                                                                        |    | 5–7   |
|    | UNI          | $\leq 5xD$  | 3–20                  |                                                                                                                        |    | 13–15 |
| High Performance bor med indvendig køling                                           |              |             |                       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |       |
|    | UNI          | $\leq 3xD$  | 1–20                  |                                                                                                                        |    | 9–11  |
|    | VA           | $\leq 3xD$  | 1–20                  |                                                                                                                        |    | 9–11  |
|    | UNI          | $\leq 5xD$  | 1–20                  |                                                                                                                       |    | 16–19 |
|  | VA           | $\leq 5xD$  | 1–20                  |                                                                                                                      |  | 16–19 |
|  | UNI          | $\leq 8xD$  | 3–20                  |                                                                                                                      |  | 20–22 |
|  | UNI          | $\leq 12xD$ | 3–20                  |                                                                                                                      |  | 23–25 |

## Oversigt hårdmetal fræsere

|                                                                                     | Værktøjstype | Antal skær<br> | Diameter i mm<br>Ø DC | Stål<br>P | Rustfrit<br>M | Støbejern<br>K | Ikke – jernholdige materialer<br>N | Varmebestandigt<br>S | Hærdet stål<br>H | Ikke-jernholdige materialer<br>O | Skarp<br> | Hjørnetas<br> | Hjørneradius<br> | Fuldradius<br> | Længde<br> | Værktøjsudførelse<br><br>HPC | Belagt<br> | Ubelagt<br> | Side  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | N            | 4                                                                                               | 3–20                  | ●         | ●             | ●              | ○                                  | ○                    |                  |                                  |           |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 33    |
|    | N            | 4                                                                                               | 3–20                  | ●         | ●             | ●              | ○                                  | ○                    |                  |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                    |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 34    |
|    | N            | 4                                                                                               | 6–20                  | ●         | ●             | ●              |                                    |                      |                  |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                    |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 35    |
|    | N            | 4                                                                                               | 3–20                  | ●         | ●             | ●              | ○                                  | ○                    |                  |                                  |                                                                                            |                                                                                                |                  |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 36–38 |
|    | N            | 6                                                                                               | 6–20                  | ●         | ●             | ○              | ○                                  |                      |                  |                                  |           |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 39    |
|    | NR           | 4                                                                                               | 4–20                  | ●         | ●             | ●              | ○                                  | ○                    |                  |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                    |                                                                                                   |            | HPC                          |            |                                                                                                | 40    |
|    | N            | 2                                                                                               | 3–20                  | ●         | ○             | ●              | ●                                  | ○                    |                  |                                  |                                                                                            |                                                                                                |                                                                                                    |                |            | HPC                          |            |                                                                                                | 41    |
|  | N            | 4                                                                                               | 3–20                  | ●         | ●             | ●              | ○                                  |                      |                  |                                  |                                                                                            |                                                                                                |                                                                                                    |              |          | HPC                          |          |                                                                                                | 42    |

## High Performance bor, DIN 6537

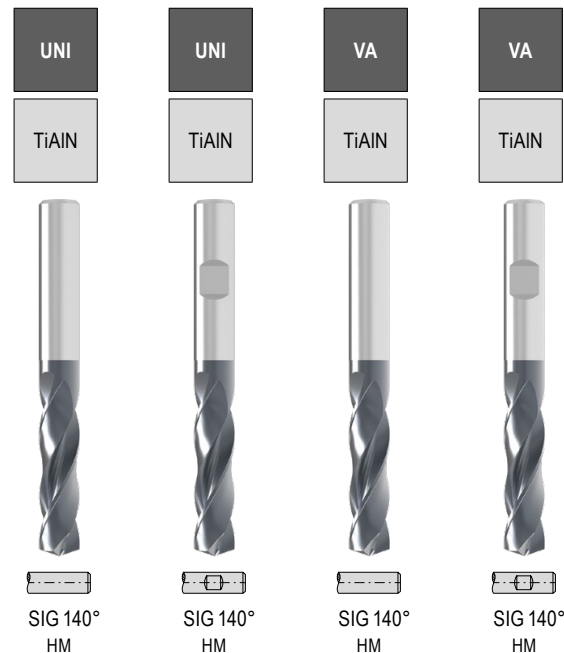
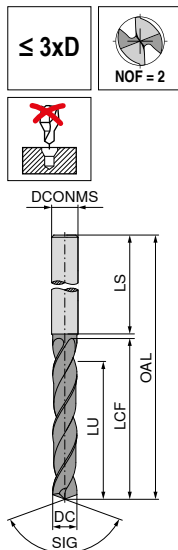


| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 706 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 707 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 711 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 712 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1,00                     | 4                          | 45        | 7         | 5,50     | 28       | 245,00 01000               |                            | 250,00 01000               |                            |
| 1,10                     | 4                          | 45        | 7         | 5,30     | 28       | 245,00 01100               |                            | 250,00 01100               |                            |
| 1,20                     | 4                          | 45        | 7         | 5,20     | 28       | 245,00 01200               |                            | 250,00 01200               |                            |
| 1,30                     | 4                          | 45        | 7         | 5,00     | 28       | 245,00 01300               |                            | 250,00 01300               |                            |
| 1,40                     | 4                          | 45        | 7         | 4,90     | 28       | 245,00 01400               |                            | 250,00 01400               |                            |
| 1,50                     | 4                          | 55        | 14        | 11,70    | 28       | 245,00 01500               |                            | 250,00 01500               |                            |
| 1,60                     | 4                          | 55        | 14        | 11,60    | 28       | 245,00 01600               |                            | 250,00 01600               |                            |
| 1,70                     | 4                          | 55        | 14        | 11,40    | 28       | 245,00 01700               |                            | 250,00 01700               |                            |
| 1,80                     | 4                          | 55        | 14        | 11,30    | 28       | 245,00 01800               |                            | 250,00 01800               |                            |
| 1,90                     | 4                          | 55        | 14        | 11,10    | 28       | 245,00 01900               |                            | 250,00 01900               |                            |
| 2,00                     | 4                          | 55        | 20        | 17,00    | 28       | 225,00 02000               |                            | 228,00 02000               |                            |
| 2,10                     | 4                          | 55        | 20        | 16,80    | 28       | 225,00 02100               |                            | 228,00 02100               |                            |
| 2,20                     | 4                          | 55        | 20        | 16,70    | 28       | 225,00 02200               |                            | 228,00 02200               |                            |
| 2,30                     | 4                          | 55        | 20        | 16,50    | 28       | 225,00 02300               |                            | 228,00 02300               |                            |
| 2,40                     | 4                          | 55        | 20        | 16,40    | 28       | 225,00 02400               |                            | 228,00 02400               |                            |
| 2,50                     | 4                          | 55        | 20        | 16,20    | 28       | 225,00 02500               |                            | 228,00 02500               |                            |
| 2,60                     | 4                          | 55        | 20        | 16,10    | 28       | 225,00 02600               |                            | 228,00 02600               |                            |
| 2,70                     | 4                          | 55        | 20        | 15,90    | 28       | 225,00 02700               |                            | 228,00 02700               |                            |
| 2,80                     | 4                          | 55        | 20        | 15,80    | 28       | 225,00 02800               |                            | 228,00 02800               |                            |
| 2,90                     | 4                          | 55        | 20        | 15,60    | 28       | 225,00 02900               |                            | 228,00 02900               |                            |
| 3,00                     | 6                          | 62        | 20        | 15,50    | 36       | 216,00 03000               | 216,00 03000               | 222,00 03000               | 222,00 03000               |
| 3,10                     | 6                          | 62        | 20        | 15,30    | 36       | 216,00 03100               | 216,00 03100               | 222,00 03100               | 222,00 03100               |
| 3,20                     | 6                          | 62        | 20        | 15,20    | 36       | 216,00 03200               | 216,00 03200               | 222,00 03200               | 222,00 03200               |
| 3,25                     | 6                          | 62        | 20        | 15,10    | 36       | 216,00 03250               | 216,00 03250               |                            |                            |
| 3,30                     | 6                          | 62        | 20        | 15,00    | 36       | 216,00 03300               | 216,00 03300               | 222,00 03300               | 222,00 03300               |
| 3,40                     | 6                          | 62        | 20        | 14,90    | 36       | 216,00 03400               | 216,00 03400               | 222,00 03400               | 222,00 03400               |
| 3,50                     | 6                          | 62        | 20        | 14,70    | 36       | 216,00 03500               | 216,00 03500               | 222,00 03500               | 222,00 03500               |
| 3,60                     | 6                          | 62        | 20        | 14,60    | 36       | 216,00 03600               | 216,00 03600               | 222,00 03600               | 222,00 03600               |
| 3,70                     | 6                          | 62        | 20        | 14,40    | 36       | 216,00 03700               | 216,00 03700               | 222,00 03700               | 222,00 03700               |
| 3,80                     | 6                          | 66        | 24        | 18,30    | 36       | 216,00 03800               | 216,00 03800               | 222,00 03800               | 222,00 03800               |
| 3,90                     | 6                          | 66        | 24        | 18,10    | 36       | 216,00 03900               | 216,00 03900               | 222,00 03900               | 222,00 03900               |
| 4,00                     | 6                          | 66        | 24        | 18,00    | 36       | 216,00 04000               | 216,00 04000               | 222,00 04000               | 222,00 04000               |
| 4,10                     | 6                          | 66        | 24        | 17,80    | 36       | 216,00 04100               | 216,00 04100               | 222,00 04100               | 222,00 04100               |
| 4,20                     | 6                          | 66        | 24        | 17,70    | 36       | 216,00 04200               | 216,00 04200               | 222,00 04200               | 222,00 04200               |
| 4,30                     | 6                          | 66        | 24        | 17,50    | 36       | 216,00 04300               | 216,00 04300               | 222,00 04300               | 222,00 04300               |
| 4,40                     | 6                          | 66        | 24        | 17,40    | 36       | 216,00 04400               | 216,00 04400               | 222,00 04400               | 222,00 04400               |
| 4,50                     | 6                          | 66        | 24        | 17,20    | 36       | 216,00 04500               | 216,00 04500               | 222,00 04500               | 222,00 04500               |
| 4,60                     | 6                          | 66        | 24        | 17,10    | 36       | 216,00 04600               | 216,00 04600               | 222,00 04600               | 222,00 04600               |
| 4,65                     | 6                          | 66        | 24        | 17,00    | 36       | 216,00 04650               | 216,00 04650               |                            |                            |
| 4,70                     | 6                          | 66        | 24        | 16,90    | 36       | 216,00 04700               | 216,00 04700               | 222,00 04700               | 222,00 04700               |
| P                        |                            |           |           |          |          | •                          | •                          | ○                          | ○                          |
| M                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | •                          | •                          |
| K                        |                            |           |           |          |          | •                          | •                          |                            |                            |
| N                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| S                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| H                        |                            |           |           |          |          |                            |                            |                            |                            |
| O                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |

→ v<sub>c</sub> side 27+29

 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537

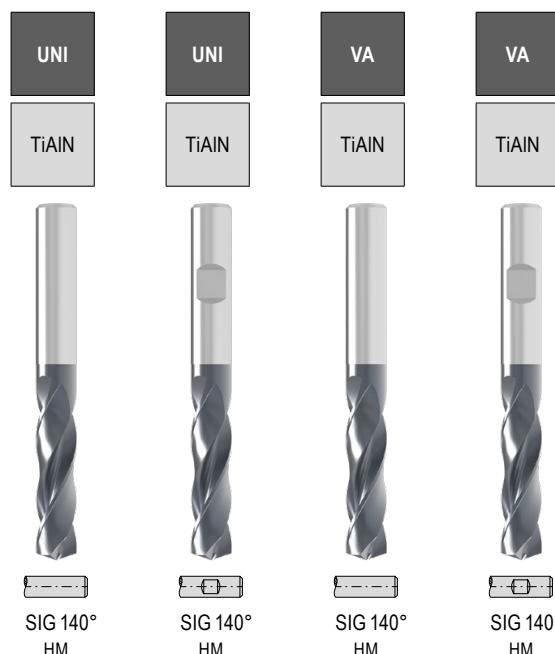
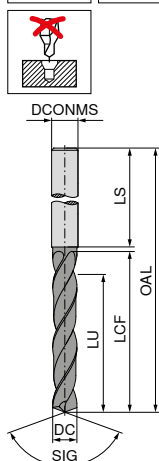


| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 706 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 707 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 711 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 712 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4,80                     | 6                          | 66        | 28        | 20,80    | 36       | 216,00 04800               | 216,00 04800               | 222,00 04800               | 222,00 04800               |
| 4,90                     | 6                          | 66        | 28        | 20,60    | 36       | 216,00 04900               | 216,00 04900               | 222,00 04900               | 222,00 04900               |
| 5,00                     | 6                          | 66        | 28        | 20,50    | 36       | 216,00 05000               | 216,00 05000               | 222,00 05000               | 222,00 05000               |
| 5,10                     | 6                          | 66        | 28        | 20,30    | 36       | 216,00 05100               | 216,00 05100               | 222,00 05100               | 222,00 05100               |
| 5,20                     | 6                          | 66        | 28        | 20,20    | 36       | 216,00 05200               | 216,00 05200               | 222,00 05200               | 222,00 05200               |
| 5,30                     | 6                          | 66        | 28        | 20,00    | 36       | 216,00 05300               | 216,00 05300               | 222,00 05300               | 222,00 05300               |
| 5,40                     | 6                          | 66        | 28        | 19,90    | 36       | 216,00 05400               | 216,00 05400               | 222,00 05400               | 222,00 05400               |
| 5,50                     | 6                          | 66        | 28        | 19,70    | 36       | 216,00 05500               | 216,00 05500               | 222,00 05500               | 222,00 05500               |
| 5,55                     | 6                          | 66        | 28        | 19,60    | 36       | 216,00 05550               | 216,00 05550               |                            |                            |
| 5,60                     | 6                          | 66        | 28        | 19,60    | 36       | 216,00 05600               | 216,00 05600               | 222,00 05600               | 222,00 05600               |
| 5,65                     | 6                          | 66        | 28        | 19,50    | 36       | 216,00 05650               | 216,00 05650               |                            |                            |
| 5,70                     | 6                          | 66        | 28        | 19,40    | 36       | 216,00 05700               | 216,00 05700               | 222,00 05700               | 222,00 05700               |
| 5,80                     | 6                          | 66        | 28        | 19,30    | 36       | 216,00 05800               | 216,00 05800               | 222,00 05800               | 222,00 05800               |
| 5,90                     | 6                          | 66        | 28        | 19,10    | 36       | 216,00 05900               | 216,00 05900               | 222,00 05900               | 222,00 05900               |
| 6,00                     | 6                          | 66        | 28        | 19,00    | 36       | 216,00 06000               | 216,00 06000               | 222,00 06000               | 222,00 06000               |
| 6,10                     | 8                          | 79        | 34        | 24,80    | 36       | 217,00 06100               | 217,00 06100               | 222,00 06100               | 222,00 06100               |
| 6,20                     | 8                          | 79        | 34        | 24,70    | 36       | 217,00 06200               | 217,00 06200               | 222,00 06200               | 222,00 06200               |
| 6,30                     | 8                          | 79        | 34        | 24,50    | 36       | 217,00 06300               | 217,00 06300               | 222,00 06300               | 222,00 06300               |
| 6,40                     | 8                          | 79        | 34        | 24,40    | 36       | 217,00 06400               | 217,00 06400               | 222,00 06400               | 222,00 06400               |
| 6,50                     | 8                          | 79        | 34        | 24,20    | 36       | 217,00 06500               | 217,00 06500               | 222,00 06500               | 222,00 06500               |
| 6,60                     | 8                          | 79        | 34        | 24,10    | 36       | 217,00 06600               | 217,00 06600               | 222,00 06600               | 222,00 06600               |
| 6,70                     | 8                          | 79        | 34        | 23,90    | 36       | 217,00 06700               | 217,00 06700               | 222,00 06700               | 222,00 06700               |
| 6,80                     | 8                          | 79        | 34        | 23,80    | 36       | 217,00 06800               | 217,00 06800               | 222,00 06800               | 222,00 06800               |
| 6,90                     | 8                          | 79        | 34        | 23,60    | 36       | 217,00 06900               | 217,00 06900               | 222,00 06900               | 222,00 06900               |
| 7,00                     | 8                          | 79        | 34        | 23,50    | 36       | 217,00 07000               | 217,00 07000               | 222,00 07000               | 222,00 07000               |
| 7,10                     | 8                          | 79        | 41        | 30,30    | 36       | 217,00 07100               | 217,00 07100               | 222,00 07100               | 222,00 07100               |
| 7,20                     | 8                          | 79        | 41        | 30,20    | 36       | 217,00 07200               | 217,00 07200               | 222,00 07200               | 222,00 07200               |
| 7,30                     | 8                          | 79        | 41        | 30,00    | 36       | 217,00 07300               | 217,00 07300               | 222,00 07300               | 222,00 07300               |
| 7,40                     | 8                          | 79        | 41        | 29,90    | 36       | 217,00 07400               | 217,00 07400               | 222,00 07400               | 222,00 07400               |
| 7,50                     | 8                          | 79        | 41        | 29,70    | 36       | 217,00 07500               | 217,00 07500               | 222,00 07500               | 222,00 07500               |
| 7,55                     | 8                          | 79        | 41        | 29,60    | 36       | 217,00 07550               | 217,00 07550               |                            |                            |
| 7,60                     | 8                          | 79        | 41        | 29,60    | 36       | 217,00 07600               | 217,00 07600               | 222,00 07600               | 222,00 07600               |
| 7,65                     | 8                          | 79        | 41        | 29,50    | 36       | 217,00 07650               | 217,00 07650               |                            |                            |
| 7,70                     | 8                          | 79        | 41        | 29,40    | 36       | 217,00 07700               | 217,00 07700               | 222,00 07700               | 222,00 07700               |
| 7,80                     | 8                          | 79        | 41        | 29,30    | 36       | 217,00 07800               | 217,00 07800               | 222,00 07800               | 222,00 07800               |
| 7,90                     | 8                          | 79        | 41        | 29,10    | 36       | 217,00 07900               | 217,00 07900               | 222,00 07900               | 222,00 07900               |
| 8,00                     | 8                          | 79        | 41        | 29,00    | 36       | 217,00 08000               | 217,00 08000               | 222,00 08000               | 222,00 08000               |
| 8,10                     | 10                         | 89        | 47        | 34,80    | 40       | 243,00 08100               | 243,00 08100               | 248,00 08100               | 248,00 08100               |
| 8,20                     | 10                         | 89        | 47        | 34,70    | 40       | 243,00 08200               | 243,00 08200               | 248,00 08200               | 248,00 08200               |
| 8,30                     | 10                         | 89        | 47        | 34,50    | 40       | 243,00 08300               | 243,00 08300               | 248,00 08300               | 248,00 08300               |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | • | • | ○ | ○ |
| M |   |   | • | • |
| K | • | • |   |   |
| N |   |   | ○ | ○ |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 27+29
 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537



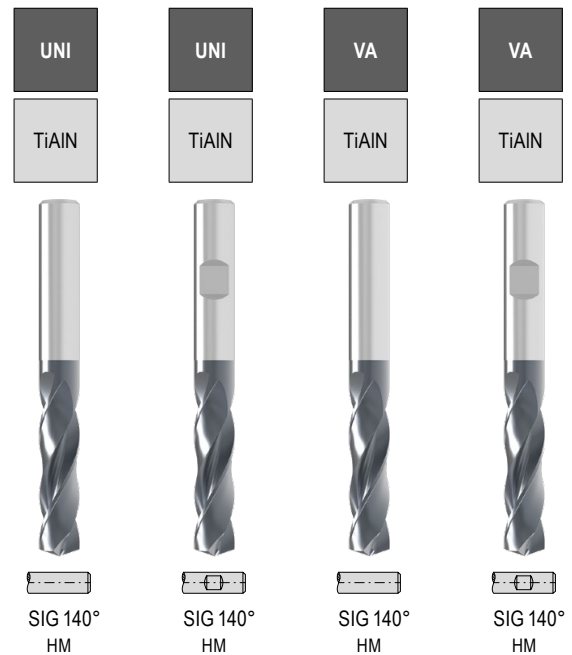
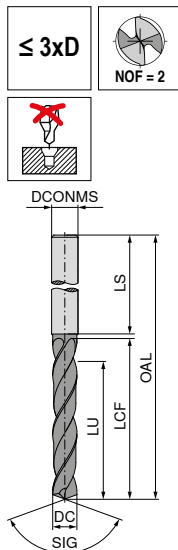
| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 706 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 707 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 711 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 712 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8,40                     | 10                         | 89        | 47        | 34,40    | 40       | 243,00 08400               | 243,00 08400               | 248,00 08400               | 248,00 08400               |
| 8,50                     | 10                         | 89        | 47        | 34,20    | 40       | 243,00 08500               | 243,00 08500               | 248,00 08500               | 248,00 08500               |
| 8,60                     | 10                         | 89        | 47        | 34,10    | 40       | 243,00 08600               | 243,00 08600               | 248,00 08600               | 248,00 08600               |
| 8,70                     | 10                         | 89        | 47        | 33,90    | 40       | 243,00 08700               | 243,00 08700               | 248,00 08700               | 248,00 08700               |
| 8,80                     | 10                         | 89        | 47        | 33,80    | 40       | 243,00 08800               | 243,00 08800               | 248,00 08800               | 248,00 08800               |
| 8,90                     | 10                         | 89        | 47        | 33,60    | 40       | 243,00 08900               | 243,00 08900               | 248,00 08900               | 248,00 08900               |
| 9,00                     | 10                         | 89        | 47        | 33,50    | 40       | 243,00 09000               | 243,00 09000               | 248,00 09000               | 248,00 09000               |
| 9,10                     | 10                         | 89        | 47        | 33,30    | 40       | 243,00 09100               | 243,00 09100               | 248,00 09100               | 248,00 09100               |
| 9,20                     | 10                         | 89        | 47        | 33,20    | 40       | 243,00 09200               | 243,00 09200               | 248,00 09200               | 248,00 09200               |
| 9,30                     | 10                         | 89        | 47        | 33,00    | 40       | 243,00 09300               | 243,00 09300               | 248,00 09300               | 248,00 09300               |
| 9,40                     | 10                         | 89        | 47        | 32,90    | 40       | 243,00 09400               | 243,00 09400               | 248,00 09400               | 248,00 09400               |
| 9,50                     | 10                         | 89        | 47        | 32,70    | 40       | 243,00 09500               | 243,00 09500               | 248,00 09500               | 248,00 09500               |
| 9,60                     | 10                         | 89        | 47        | 32,60    | 40       | 243,00 09600               | 243,00 09600               | 248,00 09600               | 248,00 09600               |
| 9,70                     | 10                         | 89        | 47        | 32,40    | 40       | 243,00 09700               | 243,00 09700               | 248,00 09700               | 248,00 09700               |
| 9,80                     | 10                         | 89        | 47        | 32,30    | 40       | 243,00 09800               | 243,00 09800               | 248,00 09800               | 248,00 09800               |
| 9,90                     | 10                         | 89        | 47        | 32,10    | 40       | 243,00 09900               | 243,00 09900               | 248,00 09900               | 248,00 09900               |
| 10,00                    | 10                         | 89        | 47        | 32,00    | 40       | 243,00 10000               | 243,00 10000               | 248,00 10000               | 248,00 10000               |
| 10,10                    | 12                         | 102       | 55        | 39,80    | 45       | 368,00 10100               | 368,00 10100               | 376,00 10100               | 376,00 10100               |
| 10,20                    | 12                         | 102       | 55        | 39,70    | 45       | 368,00 10200               | 368,00 10200               | 376,00 10200               | 376,00 10200               |
| 10,30                    | 12                         | 102       | 55        | 39,50    | 45       | 368,00 10300               | 368,00 10300               | 376,00 10300               | 376,00 10300               |
| 10,40                    | 12                         | 102       | 55        | 39,40    | 45       | 368,00 10400               | 368,00 10400               | 376,00 10400               | 376,00 10400               |
| 10,50                    | 12                         | 102       | 55        | 39,20    | 45       | 368,00 10500               | 368,00 10500               | 376,00 10500               | 376,00 10500               |
| 10,60                    | 12                         | 102       | 55        | 39,10    | 45       | 368,00 10600               | 368,00 10600               | 376,00 10600               | 376,00 10600               |
| 10,70                    | 12                         | 102       | 55        | 38,90    | 45       | 368,00 10700               | 368,00 10700               | 376,00 10700               | 376,00 10700               |
| 10,80                    | 12                         | 102       | 55        | 38,80    | 45       | 368,00 10800               | 368,00 10800               | 376,00 10800               | 376,00 10800               |
| 10,90                    | 12                         | 102       | 55        | 38,60    | 45       | 368,00 10900               | 368,00 10900               | 376,00 10900               | 376,00 10900               |
| 11,00                    | 12                         | 102       | 55        | 38,50    | 45       | 368,00 11000               | 368,00 11000               | 376,00 11000               | 376,00 11000               |
| 11,10                    | 12                         | 102       | 55        | 38,30    | 45       | 368,00 11100               | 368,00 11100               | 376,00 11100               | 376,00 11100               |
| 11,20                    | 12                         | 102       | 55        | 38,20    | 45       | 368,00 11200               | 368,00 11200               | 376,00 11200               | 376,00 11200               |
| 11,30                    | 12                         | 102       | 55        | 38,00    | 45       | 368,00 11300               | 368,00 11300               | 376,00 11300               | 376,00 11300               |
| 11,40                    | 12                         | 102       | 55        | 37,90    | 45       | 368,00 11400               | 368,00 11400               | 376,00 11400               | 376,00 11400               |
| 11,50                    | 12                         | 102       | 55        | 37,70    | 45       | 368,00 11500               | 368,00 11500               | 376,00 11500               | 376,00 11500               |
| 11,60                    | 12                         | 102       | 55        | 37,60    | 45       | 368,00 11600               | 368,00 11600               | 376,00 11600               | 376,00 11600               |
| 11,70                    | 12                         | 102       | 55        | 37,40    | 45       | 368,00 11700               | 368,00 11700               | 376,00 11700               | 376,00 11700               |
| 11,80                    | 12                         | 102       | 55        | 37,30    | 45       | 368,00 11800               | 368,00 11800               | 376,00 11800               | 376,00 11800               |
| 11,90                    | 12                         | 102       | 55        | 37,10    | 45       | 368,00 11900               | 368,00 11900               | 376,00 11900               | 376,00 11900               |
| 12,00                    | 12                         | 102       | 55        | 37,00    | 45       | 368,00 12000               | 368,00 12000               | 376,00 12000               | 376,00 12000               |
| 12,20                    | 14                         | 107       | 60        | 41,70    | 45       | 492,00 12200               | 492,00 12200               | 503,00 12200               | 503,00 12200               |
| 12,50                    | 14                         | 107       | 60        | 41,20    | 45       | 492,00 12500               | 492,00 12500               | 503,00 12500               | 503,00 12500               |
| 12,70                    | 14                         | 107       | 60        | 40,90    | 45       | 492,00 12700               | 492,00 12700               | 503,00 12700               | 503,00 12700               |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | • | • | ○ | ○ |
| M |   |   | • | • |
| K | • | • |   |   |
| N |   |   | ○ | ○ |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 27+29

 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537

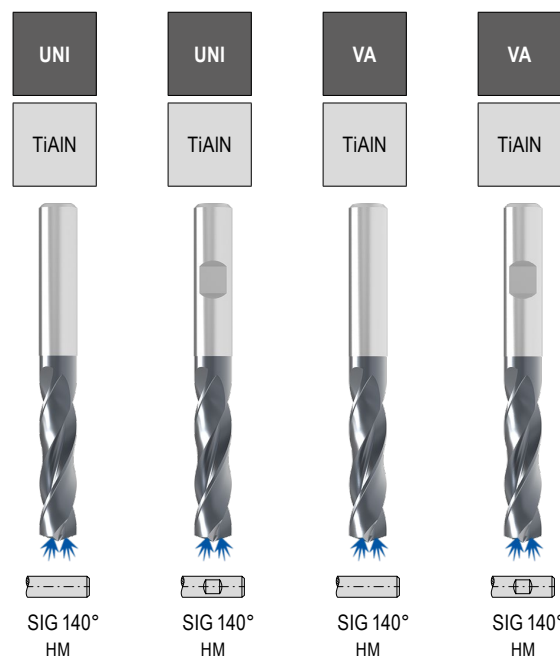
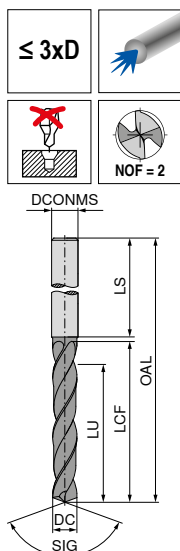


| DC <sub>m7h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 706 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 707 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 711 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 712 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 12,80                    | 14                         | 107       | 60        | 40,80    | 45       | 492,00 12800               | 492,00 12800               | 503,00 12800               | 503,00 12800               |
| 13,00                    | 14                         | 107       | 60        | 40,50    | 45       | 492,00 13000               | 492,00 13000               | 503,00 13000               | 503,00 13000               |
| 13,10                    | 14                         | 107       | 60        | 40,30    | 45       | 492,00 13100               | 492,00 13100               | 503,00 13100               | 503,00 13100               |
| 13,50                    | 14                         | 107       | 60        | 39,70    | 45       | 492,00 13500               | 492,00 13500               | 503,00 13500               | 503,00 13500               |
| 13,70                    | 14                         | 107       | 60        | 39,40    | 45       |                            |                            | 503,00 13700               | 503,00 13700               |
| 13,80                    | 14                         | 107       | 60        | 39,30    | 45       | 492,00 13800               | 492,00 13800               | 503,00 13800               | 503,00 13800               |
| 14,00                    | 14                         | 107       | 60        | 39,00    | 45       | 492,00 14000               | 492,00 14000               | 503,00 14000               | 503,00 14000               |
| 14,20                    | 16                         | 115       | 65        | 43,70    | 48       | 640,00 14200               | 640,00 14200               | 653,00 14200               | 653,00 14200               |
| 14,40                    | 16                         | 115       | 65        | 43,40    | 48       | 640,00 14400               | 640,00 14400               | 653,00 14400               | 653,00 14400               |
| 14,50                    | 16                         | 115       | 65        | 43,20    | 48       | 640,00 14500               | 640,00 14500               | 653,00 14500               | 653,00 14500               |
| 14,70                    | 16                         | 115       | 65        | 42,90    | 48       |                            |                            | 653,00 14700               | 653,00 14700               |
| 14,80                    | 16                         | 115       | 65        | 42,80    | 48       | 640,00 14800               | 640,00 14800               | 653,00 14800               | 653,00 14800               |
| 15,00                    | 16                         | 115       | 65        | 42,50    | 48       | 640,00 15000               | 640,00 15000               | 653,00 15000               | 653,00 15000               |
| 15,10                    | 16                         | 115       | 65        | 42,30    | 48       | 640,00 15100               | 640,00 15100               | 653,00 15100               | 653,00 15100               |
| 15,20                    | 16                         | 115       | 65        | 42,20    | 48       | 640,00 15200               | 640,00 15200               | 653,00 15200               | 653,00 15200               |
| 15,50                    | 16                         | 115       | 65        | 41,70    | 48       | 640,00 15500               | 640,00 15500               | 653,00 15500               | 653,00 15500               |
| 15,70                    | 16                         | 115       | 65        | 41,40    | 48       |                            |                            | 653,00 15700               | 653,00 15700               |
| 15,80                    | 16                         | 115       | 65        | 41,30    | 48       | 640,00 15800               | 640,00 15800               | 653,00 15800               | 653,00 15800               |
| 16,00                    | 16                         | 115       | 65        | 41,00    | 48       | 640,00 16000               | 640,00 16000               | 653,00 16000               | 653,00 16000               |
| 16,50                    | 18                         | 123       | 73        | 48,20    | 48       | 1.085,00 16500             | 1.085,00 16500             | 1.107,00 16500             | 1.107,00 16500             |
| 17,00                    | 18                         | 123       | 73        | 47,50    | 48       | 1.085,00 17000             | 1.085,00 17000             | 1.107,00 17000             | 1.107,00 17000             |
| 17,50                    | 18                         | 123       | 73        | 46,70    | 48       | 1.085,00 17500             | 1.085,00 17500             | 1.107,00 17500             | 1.107,00 17500             |
| 18,00                    | 18                         | 123       | 73        | 46,00    | 48       | 1.085,00 18000             | 1.085,00 18000             | 1.107,00 18000             | 1.107,00 18000             |
| 18,50                    | 20                         | 131       | 79        | 51,20    | 50       | 1.188,00 18500             | 1.188,00 18500             | 1.211,00 18500             | 1.211,00 18500             |
| 18,90                    | 20                         | 131       | 79        | 50,60    | 50       | 1.188,00 18900             | 1.188,00 18900             | 1.211,00 18900             | 1.211,00 18900             |
| 19,00                    | 20                         | 131       | 79        | 50,50    | 50       | 1.188,00 19000             | 1.188,00 19000             | 1.211,00 19000             | 1.211,00 19000             |
| 19,50                    | 20                         | 131       | 79        | 49,70    | 50       | 1.188,00 19500             | 1.188,00 19500             | 1.211,00 19500             | 1.211,00 19500             |
| 20,00                    | 20                         | 131       | 79        | 49,00    | 50       | 1.188,00 20000             | 1.188,00 20000             | 1.211,00 20000             | 1.211,00 20000             |
| P                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          | ○                          | ○                          |
| M                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ●                          | ●                          |
| K                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          |                            |                            |
| N                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| S                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| H                        |                            |           |           |          |          |                            |                            |                            |                            |
| O                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |

→ v<sub>c</sub> side 27+29

 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537

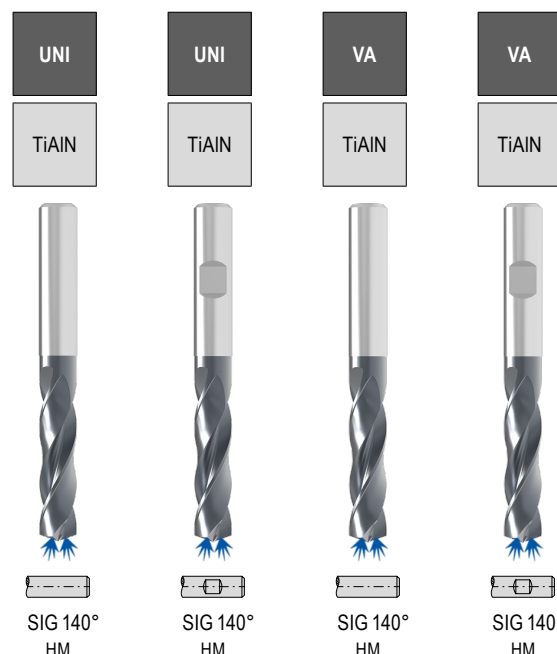
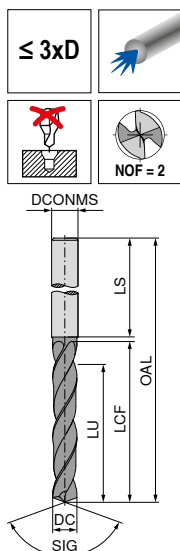


| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 700 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 701 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 713 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 714 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1,00                     | 4                          | 45        | 7         | 5,50     | 28       | 284,00 01000               |                            | 291,00 01000               |                            |
| 1,10                     | 4                          | 45        | 7         | 5,30     | 28       | 284,00 01100               |                            | 291,00 01100               |                            |
| 1,20                     | 4                          | 45        | 7         | 5,20     | 28       | 284,00 01200               |                            | 291,00 01200               |                            |
| 1,30                     | 4                          | 45        | 7         | 5,00     | 28       | 284,00 01300               |                            | 291,00 01300               |                            |
| 1,40                     | 4                          | 45        | 7         | 4,90     | 28       | 284,00 01400               |                            | 291,00 01400               |                            |
| 1,50                     | 4                          | 55        | 14        | 11,70    | 28       | 284,00 01500               |                            | 291,00 01500               |                            |
| 1,60                     | 4                          | 55        | 14        | 11,60    | 28       | 284,00 01600               |                            | 291,00 01600               |                            |
| 1,70                     | 4                          | 55        | 14        | 11,40    | 28       | 284,00 01700               |                            | 291,00 01700               |                            |
| 1,80                     | 4                          | 55        | 14        | 11,30    | 28       | 284,00 01800               |                            | 291,00 01800               |                            |
| 1,90                     | 4                          | 55        | 14        | 11,10    | 28       | 284,00 01900               |                            | 291,00 01900               |                            |
| 2,00                     | 4                          | 55        | 20        | 17,00    | 28       | 284,00 02000               |                            | 291,00 02000               |                            |
| 2,10                     | 4                          | 55        | 20        | 16,80    | 28       | 284,00 02100               |                            | 291,00 02100               |                            |
| 2,20                     | 4                          | 55        | 20        | 16,70    | 28       | 284,00 02200               |                            | 291,00 02200               |                            |
| 2,30                     | 4                          | 55        | 20        | 16,50    | 28       | 284,00 02300               |                            | 291,00 02300               |                            |
| 2,40                     | 4                          | 55        | 20        | 16,40    | 28       | 284,00 02400               |                            | 291,00 02400               |                            |
| 2,50                     | 4                          | 55        | 20        | 16,20    | 28       | 284,00 02500               |                            | 291,00 02500               |                            |
| 2,60                     | 4                          | 55        | 20        | 16,10    | 28       | 284,00 02600               |                            | 291,00 02600               |                            |
| 2,70                     | 4                          | 55        | 20        | 15,90    | 28       | 284,00 02700               |                            | 291,00 02700               |                            |
| 2,80                     | 4                          | 55        | 20        | 15,80    | 28       | 284,00 02800               |                            | 291,00 02800               |                            |
| 2,90                     | 4                          | 55        | 20        | 15,60    | 28       | 284,00 02900               |                            | 291,00 02900               |                            |
| 3,00                     | 6                          | 62        | 20        | 15,50    | 36       | 248,00 03000               | 248,00 03000               | 253,00 03000               | 253,00 03000               |
| 3,10                     | 6                          | 62        | 20        | 15,30    | 36       | 248,00 03100               | 248,00 03100               | 253,00 03100               | 253,00 03100               |
| 3,20                     | 6                          | 62        | 20        | 15,20    | 36       | 248,00 03200               | 248,00 03200               | 253,00 03200               | 253,00 03200               |
| 3,25                     | 6                          | 62        | 20        | 15,10    | 36       | 248,00 03250               | 248,00 03250               |                            |                            |
| 3,30                     | 6                          | 62        | 20        | 15,00    | 36       | 248,00 03300               | 248,00 03300               | 253,00 03300               | 253,00 03300               |
| 3,40                     | 6                          | 62        | 20        | 14,90    | 36       | 248,00 03400               | 248,00 03400               | 253,00 03400               | 253,00 03400               |
| 3,50                     | 6                          | 62        | 20        | 14,70    | 36       | 248,00 03500               | 248,00 03500               | 253,00 03500               | 253,00 03500               |
| 3,60                     | 6                          | 62        | 20        | 14,60    | 36       | 248,00 03600               | 248,00 03600               | 253,00 03600               | 253,00 03600               |
| 3,70                     | 6                          | 62        | 20        | 14,40    | 36       | 248,00 03700               | 248,00 03700               | 253,00 03700               | 253,00 03700               |
| 3,80                     | 6                          | 66        | 24        | 18,30    | 36       | 248,00 03800               | 248,00 03800               | 253,00 03800               | 253,00 03800               |
| 3,90                     | 6                          | 66        | 24        | 18,10    | 36       | 248,00 03900               | 248,00 03900               | 253,00 03900               | 253,00 03900               |
| 4,00                     | 6                          | 66        | 24        | 18,00    | 36       | 248,00 04000               | 248,00 04000               | 253,00 04000               | 253,00 04000               |
| 4,10                     | 6                          | 66        | 24        | 17,80    | 36       | 248,00 04100               | 248,00 04100               | 253,00 04100               | 253,00 04100               |
| 4,20                     | 6                          | 66        | 24        | 17,70    | 36       | 248,00 04200               | 248,00 04200               | 253,00 04200               | 253,00 04200               |
| 4,30                     | 6                          | 66        | 24        | 17,50    | 36       | 248,00 04300               | 248,00 04300               | 253,00 04300               | 253,00 04300               |
| 4,40                     | 6                          | 66        | 24        | 17,40    | 36       | 248,00 04400               | 248,00 04400               | 253,00 04400               | 253,00 04400               |
| 4,50                     | 6                          | 66        | 24        | 17,20    | 36       | 248,00 04500               | 248,00 04500               | 253,00 04500               | 253,00 04500               |
| 4,60                     | 6                          | 66        | 24        | 17,10    | 36       | 248,00 04600               | 248,00 04600               | 253,00 04600               | 253,00 04600               |
| 4,65                     | 6                          | 66        | 24        | 17,00    | 36       | 248,00 04650               | 248,00 04650               |                            |                            |
| 4,70                     | 6                          | 66        | 24        | 16,90    | 36       | 248,00 04700               | 248,00 04700               | 253,00 04700               | 253,00 04700               |
| P                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          | ○                          | ○                          |
| M                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          | ●                          | ●                          |
| K                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          |                            |                            |
| N                        |                            |           |           |          |          | ○                          | ○                          | ●                          | ●                          |
| S                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| H                        |                            |           |           |          |          |                            |                            |                            |                            |
| O                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537



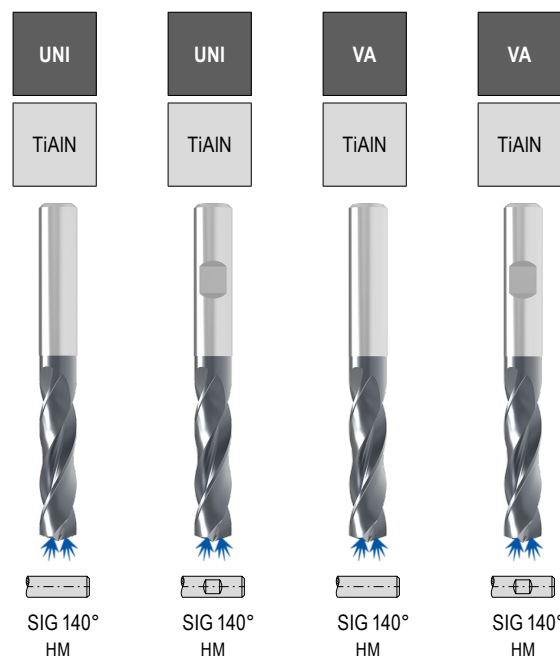
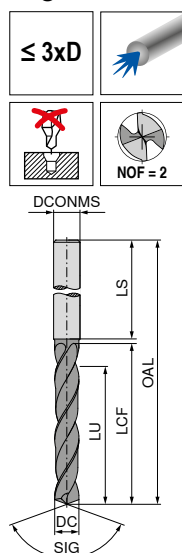
| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 4,80                     | 6                          | 66        | 28        | 20,80    | 36       |
| 4,90                     | 6                          | 66        | 28        | 20,60    | 36       |
| 5,00                     | 6                          | 66        | 28        | 20,50    | 36       |
| 5,10                     | 6                          | 66        | 28        | 20,30    | 36       |
| 5,20                     | 6                          | 66        | 28        | 20,20    | 36       |
| 5,30                     | 6                          | 66        | 28        | 20,00    | 36       |
| 5,40                     | 6                          | 66        | 28        | 19,90    | 36       |
| 5,50                     | 6                          | 66        | 28        | 19,70    | 36       |
| 5,55                     | 6                          | 66        | 28        | 19,60    | 36       |
| 5,60                     | 6                          | 66        | 28        | 19,60    | 36       |
| 5,65                     | 6                          | 66        | 28        | 19,50    | 36       |
| 5,70                     | 6                          | 66        | 28        | 19,40    | 36       |
| 5,80                     | 6                          | 66        | 28        | 19,30    | 36       |
| 5,90                     | 6                          | 66        | 28        | 19,10    | 36       |
| 6,00                     | 6                          | 66        | 28        | 19,00    | 36       |
| 6,10                     | 8                          | 79        | 34        | 24,80    | 36       |
| 6,20                     | 8                          | 79        | 34        | 24,70    | 36       |
| 6,30                     | 8                          | 79        | 34        | 24,50    | 36       |
| 6,40                     | 8                          | 79        | 34        | 24,40    | 36       |
| 6,50                     | 8                          | 79        | 34        | 24,20    | 36       |
| 6,60                     | 8                          | 79        | 34        | 24,10    | 36       |
| 6,70                     | 8                          | 79        | 34        | 23,90    | 36       |
| 6,80                     | 8                          | 79        | 34        | 23,80    | 36       |
| 6,90                     | 8                          | 79        | 34        | 23,60    | 36       |
| 7,00                     | 8                          | 79        | 34        | 23,50    | 36       |
| 7,10                     | 8                          | 79        | 41        | 30,30    | 36       |
| 7,20                     | 8                          | 79        | 41        | 30,20    | 36       |
| 7,30                     | 8                          | 79        | 41        | 30,00    | 36       |
| 7,40                     | 8                          | 79        | 41        | 29,90    | 36       |
| 7,50                     | 8                          | 79        | 41        | 29,70    | 36       |
| 7,55                     | 8                          | 79        | 41        | 29,60    | 36       |
| 7,60                     | 8                          | 79        | 41        | 29,60    | 36       |
| 7,65                     | 8                          | 79        | 41        | 29,50    | 36       |
| 7,70                     | 8                          | 79        | 41        | 29,40    | 36       |
| 7,80                     | 8                          | 79        | 41        | 29,30    | 36       |
| 7,90                     | 8                          | 79        | 41        | 29,10    | 36       |
| 8,00                     | 8                          | 79        | 41        | 29,00    | 36       |
| 8,10                     | 10                         | 89        | 47        | 34,80    | 40       |
| 8,20                     | 10                         | 89        | 47        | 34,70    | 40       |
| 8,30                     | 10                         | 89        | 47        | 34,50    | 40       |

| 11 700 ...   | 11 701 ...   | 11 713 ...   | 11 714 ...   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C |
| 248,00 04800 | 248,00 04800 | 253,00 04800 | 253,00 04800 |
| 248,00 04900 | 248,00 04900 | 253,00 04900 | 253,00 04900 |
| 248,00 05000 | 248,00 05000 | 253,00 05000 | 253,00 05000 |
| 248,00 05100 | 248,00 05100 | 253,00 05100 | 253,00 05100 |
| 248,00 05200 | 248,00 05200 | 253,00 05200 | 253,00 05200 |
| 248,00 05300 | 248,00 05300 | 253,00 05300 | 253,00 05300 |
| 248,00 05400 | 248,00 05400 | 253,00 05400 | 253,00 05400 |
| 248,00 05500 | 248,00 05500 | 253,00 05500 | 253,00 05500 |
| 248,00 05600 | 248,00 05600 | 253,00 05600 | 253,00 05600 |
| 248,00 05650 | 248,00 05650 |              |              |
| 248,00 05700 | 248,00 05700 | 253,00 05700 | 253,00 05700 |
| 248,00 05800 | 248,00 05800 | 253,00 05800 | 253,00 05800 |
| 248,00 05900 | 248,00 05900 | 253,00 05900 | 253,00 05900 |
| 248,00 06000 | 248,00 06000 | 253,00 06000 | 253,00 06000 |
| 338,00 06100 | 338,00 06100 | 346,00 06100 | 346,00 06100 |
| 338,00 06200 | 338,00 06200 | 346,00 06200 | 346,00 06200 |
| 338,00 06300 | 338,00 06300 | 346,00 06300 | 346,00 06300 |
| 338,00 06400 | 338,00 06400 | 346,00 06400 | 346,00 06400 |
| 338,00 06500 | 338,00 06500 | 346,00 06500 | 346,00 06500 |
| 338,00 06600 | 338,00 06600 | 346,00 06600 | 346,00 06600 |
| 338,00 06700 | 338,00 06700 | 346,00 06700 | 346,00 06700 |
| 338,00 06800 | 338,00 06800 | 346,00 06800 | 346,00 06800 |
| 338,00 06900 | 338,00 06900 | 346,00 06900 | 346,00 06900 |
| 338,00 07000 | 338,00 07000 | 346,00 07000 | 346,00 07000 |
| 338,00 07100 | 338,00 07100 | 346,00 07100 | 346,00 07100 |
| 338,00 07200 | 338,00 07200 | 346,00 07200 | 346,00 07200 |
| 338,00 07300 | 338,00 07300 | 346,00 07300 | 346,00 07300 |
| 338,00 07400 | 338,00 07400 | 346,00 07400 | 346,00 07400 |
| 338,00 07500 | 338,00 07500 | 346,00 07500 | 346,00 07500 |
| 338,00 07550 | 338,00 07550 |              |              |
| 338,00 07600 | 338,00 07600 | 346,00 07600 | 346,00 07600 |
| 338,00 07650 | 338,00 07650 |              |              |
| 338,00 07700 | 338,00 07700 | 346,00 07700 | 346,00 07700 |
| 338,00 07800 | 338,00 07800 | 346,00 07800 | 346,00 07800 |
| 338,00 07900 | 338,00 07900 | 346,00 07900 | 346,00 07900 |
| 338,00 08000 | 338,00 08000 | 346,00 08000 | 346,00 08000 |
| 383,00 08100 | 383,00 08100 | 392,00 08100 | 392,00 08100 |
| 383,00 08200 | 383,00 08200 | 392,00 08200 | 392,00 08200 |
| 383,00 08300 | 383,00 08300 | 392,00 08300 | 392,00 08300 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | • | • | • | • |
| M | • | • | • | • |
| K | • | • | • | • |
| N | • | • | • | • |
| S | • | • | • | • |
| H | • | • | • | • |
| O | • | • | • | • |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

## High Performance bor, DIN 6537



| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 8,40                     | 10                         | 89        | 47        | 34,40    | 40       |
| 8,50                     | 10                         | 89        | 47        | 34,20    | 40       |
| 8,60                     | 10                         | 89        | 47        | 34,10    | 40       |
| 8,70                     | 10                         | 89        | 47        | 33,90    | 40       |
| 8,80                     | 10                         | 89        | 47        | 33,80    | 40       |
| 8,90                     | 10                         | 89        | 47        | 33,60    | 40       |
| 9,00                     | 10                         | 89        | 47        | 33,50    | 40       |
| 9,10                     | 10                         | 89        | 47        | 33,30    | 40       |
| 9,20                     | 10                         | 89        | 47        | 33,20    | 40       |
| 9,30                     | 10                         | 89        | 47        | 33,00    | 40       |
| 9,40                     | 10                         | 89        | 47        | 32,90    | 40       |
| 9,50                     | 10                         | 89        | 47        | 32,70    | 40       |
| 9,60                     | 10                         | 89        | 47        | 32,60    | 40       |
| 9,70                     | 10                         | 89        | 47        | 32,40    | 40       |
| 9,80                     | 10                         | 89        | 47        | 32,30    | 40       |
| 9,90                     | 10                         | 89        | 47        | 32,10    | 40       |
| 10,00                    | 10                         | 89        | 47        | 32,00    | 40       |
| 10,10                    | 12                         | 102       | 55        | 39,80    | 45       |
| 10,20                    | 12                         | 102       | 55        | 39,70    | 45       |
| 10,30                    | 12                         | 102       | 55        | 39,50    | 45       |
| 10,40                    | 12                         | 102       | 55        | 39,40    | 45       |
| 10,50                    | 12                         | 102       | 55        | 39,20    | 45       |
| 10,60                    | 12                         | 102       | 55        | 39,10    | 45       |
| 10,70                    | 12                         | 102       | 55        | 38,90    | 45       |
| 10,80                    | 12                         | 102       | 55        | 38,80    | 45       |
| 10,90                    | 12                         | 102       | 55        | 38,60    | 45       |
| 11,00                    | 12                         | 102       | 55        | 38,50    | 45       |
| 11,10                    | 12                         | 102       | 55        | 38,30    | 45       |
| 11,20                    | 12                         | 102       | 55        | 38,20    | 45       |
| 11,30                    | 12                         | 102       | 55        | 38,00    | 45       |
| 11,40                    | 12                         | 102       | 55        | 37,90    | 45       |
| 11,50                    | 12                         | 102       | 55        | 37,70    | 45       |
| 11,60                    | 12                         | 102       | 55        | 37,60    | 45       |
| 11,70                    | 12                         | 102       | 55        | 37,40    | 45       |
| 11,80                    | 12                         | 102       | 55        | 37,30    | 45       |
| 11,90                    | 12                         | 102       | 55        | 37,10    | 45       |
| 12,00                    | 12                         | 102       | 55        | 37,00    | 45       |
| 12,20                    | 14                         | 107       | 60        | 41,70    | 45       |
| 12,30                    | 14                         | 107       | 60        | 41,50    | 45       |
| 12,50                    | 14                         | 107       | 60        | 41,20    | 45       |

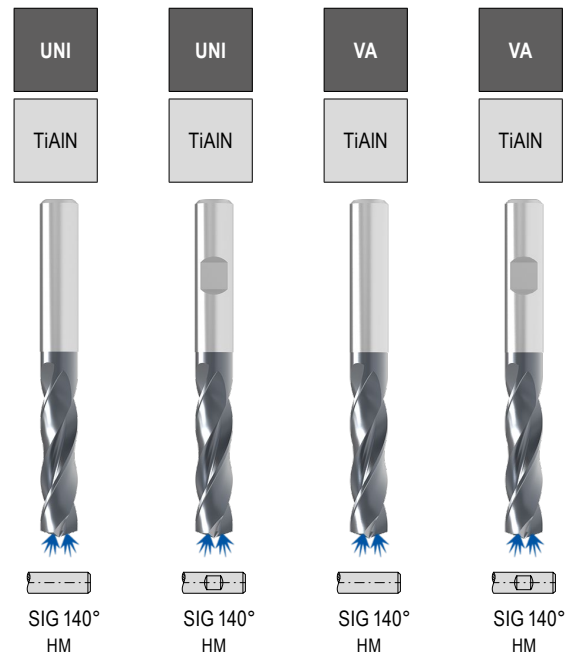
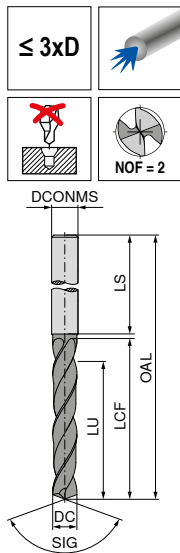
| 11 700 ...   | 11 701 ...   | 11 713 ...   | 11 714 ...   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C |
| 383,00 08400 | 383,00 08400 | 392,00 08400 | 392,00 08400 |
| 383,00 08500 | 383,00 08500 | 392,00 08500 | 392,00 08500 |
| 383,00 08600 | 383,00 08600 | 392,00 08600 | 392,00 08600 |
| 383,00 08700 | 383,00 08700 | 392,00 08700 | 392,00 08700 |
| 383,00 08800 | 383,00 08800 | 392,00 08800 | 392,00 08800 |
| 383,00 08900 | 383,00 08900 | 392,00 08900 | 392,00 08900 |
| 383,00 09000 | 383,00 09000 | 392,00 09000 | 392,00 09000 |
| 383,00 09100 | 383,00 09100 | 392,00 09100 | 392,00 09100 |
| 383,00 09200 | 383,00 09200 | 392,00 09200 | 392,00 09200 |
| 383,00 09300 | 383,00 09300 | 392,00 09300 | 392,00 09300 |
| 383,00 09400 | 383,00 09400 | 392,00 09400 | 392,00 09400 |
| 383,00 09500 | 383,00 09500 | 392,00 09500 | 392,00 09500 |
| 383,00 09600 | 383,00 09600 | 392,00 09600 | 392,00 09600 |
| 383,00 09700 | 383,00 09700 | 392,00 09700 | 392,00 09700 |
| 383,00 09800 | 383,00 09800 | 392,00 09800 | 392,00 09800 |
| 383,00 09900 | 383,00 09900 | 392,00 09900 | 392,00 09900 |
| 383,00 10000 | 383,00 10000 | 392,00 10000 | 392,00 10000 |
| 553,00 10100 | 553,00 10100 | 564,00 10100 | 564,00 10100 |
| 553,00 10200 | 553,00 10200 | 564,00 10200 | 564,00 10200 |
| 553,00 10300 | 553,00 10300 | 564,00 10300 | 564,00 10300 |
| 553,00 10400 | 553,00 10400 | 564,00 10400 | 564,00 10400 |
| 553,00 10500 | 553,00 10500 | 564,00 10500 | 564,00 10500 |
| 553,00 10600 | 553,00 10600 | 564,00 10600 | 564,00 10600 |
| 553,00 10700 | 553,00 10700 | 564,00 10700 | 564,00 10700 |
| 553,00 10800 | 553,00 10800 | 564,00 10800 | 564,00 10800 |
| 553,00 10900 | 553,00 10900 | 564,00 10900 | 564,00 10900 |
| 553,00 11000 | 553,00 11000 | 564,00 11000 | 564,00 11000 |
| 553,00 11100 | 553,00 11100 | 564,00 11100 | 564,00 11100 |
| 553,00 11200 | 553,00 11200 | 564,00 11200 | 564,00 11200 |
| 553,00 11300 | 553,00 11300 | 564,00 11300 | 564,00 11300 |
| 553,00 11400 | 553,00 11400 | 564,00 11400 | 564,00 11400 |
| 553,00 11500 | 553,00 11500 | 564,00 11500 | 564,00 11500 |
| 553,00 11600 | 553,00 11600 | 564,00 11600 | 564,00 11600 |
| 553,00 11700 | 553,00 11700 | 564,00 11700 | 564,00 11700 |
| 553,00 11800 | 553,00 11800 | 564,00 11800 | 564,00 11800 |
| 553,00 11900 | 553,00 11900 | 564,00 11900 | 564,00 11900 |
| 553,00 12000 | 553,00 12000 | 564,00 12000 | 564,00 12000 |
| 741,00 12200 | 741,00 12200 | 755,00 12200 | 755,00 12200 |
| 741,00 12300 | 741,00 12300 | 755,00 12300 | 755,00 12300 |
| 741,00 12500 | 741,00 12500 | 755,00 12500 | 755,00 12500 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | • | • | ○ | ○ |
| M | • | • | • | • |
| K | • | • | • | • |
| N | ○ | ○ | • | • |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

 Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

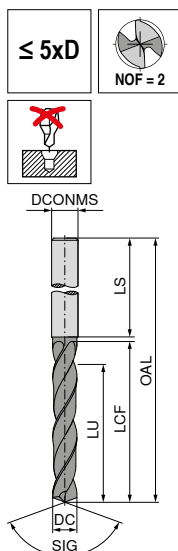
## High Performance bor, DIN 6537



| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | 11 700 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 701 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 713 ...<br>DKK<br>T1/9C | 11 714 ...<br>DKK<br>T1/9C |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 12,70                    | 14                         | 107       | 60        | 40,90    | 45       | 741,00 12700               | 741,00 12700               | 755,00 12700               | 755,00 12700               |
| 12,80                    | 14                         | 107       | 60        | 40,80    | 45       | 741,00 12800               | 741,00 12800               | 755,00 12800               | 755,00 12800               |
| 12,90                    | 14                         | 107       | 60        | 40,60    | 45       | 741,00 12900               | 741,00 12900               | 755,00 12900               | 755,00 12900               |
| 13,00                    | 14                         | 107       | 60        | 40,50    | 45       | 741,00 13000               | 741,00 13000               | 755,00 13000               | 755,00 13000               |
| 13,50                    | 14                         | 107       | 60        | 39,70    | 45       | 741,00 13500               | 741,00 13500               | 755,00 13500               | 755,00 13500               |
| 13,70                    | 14                         | 107       | 60        | 39,40    | 45       |                            |                            | 755,00 13700               | 755,00 13700               |
| 13,80                    | 14                         | 107       | 60        | 39,30    | 45       | 741,00 13800               | 741,00 13800               | 755,00 13800               | 755,00 13800               |
| 14,00                    | 14                         | 107       | 60        | 39,00    | 45       | 741,00 14000               | 741,00 14000               | 755,00 14000               | 755,00 14000               |
| 14,20                    | 16                         | 115       | 65        | 43,70    | 48       | 956,00 14200               | 956,00 14200               | 976,00 14200               | 976,00 14200               |
| 14,40                    | 16                         | 115       | 65        | 43,40    | 48       | 956,00 14400               | 956,00 14400               | 976,00 14400               | 976,00 14400               |
| 14,50                    | 16                         | 115       | 65        | 43,20    | 48       | 956,00 14500               | 956,00 14500               | 976,00 14500               | 976,00 14500               |
| 14,70                    | 16                         | 115       | 65        | 42,90    | 48       |                            |                            | 976,00 14700               | 976,00 14700               |
| 14,80                    | 16                         | 115       | 65        | 42,80    | 48       | 956,00 14800               | 956,00 14800               | 976,00 14800               | 976,00 14800               |
| 15,00                    | 16                         | 115       | 65        | 42,50    | 48       | 956,00 15000               | 956,00 15000               | 976,00 15000               | 976,00 15000               |
| 15,10                    | 16                         | 115       | 65        | 42,30    | 48       | 956,00 15100               | 956,00 15100               | 976,00 15100               | 976,00 15100               |
| 15,20                    | 16                         | 115       | 65        | 42,20    | 48       | 956,00 15200               | 956,00 15200               | 976,00 15200               | 976,00 15200               |
| 15,50                    | 16                         | 115       | 65        | 41,70    | 48       | 956,00 15500               | 956,00 15500               | 976,00 15500               | 976,00 15500               |
| 15,70                    | 16                         | 115       | 65        | 41,40    | 48       |                            |                            | 976,00 15700               | 976,00 15700               |
| 15,80                    | 16                         | 115       | 65        | 41,30    | 48       | 956,00 15800               | 956,00 15800               | 976,00 15800               | 976,00 15800               |
| 16,00                    | 16                         | 115       | 65        | 41,00    | 48       | 956,00 16000               | 956,00 16000               | 976,00 16000               | 976,00 16000               |
| 16,50                    | 18                         | 123       | 73        | 48,20    | 48       | 1.452,00 16500             | 1.452,00 16500             | 1.481,00 16500             | 1.481,00 16500             |
| 17,00                    | 18                         | 123       | 73        | 47,50    | 48       | 1.452,00 17000             | 1.452,00 17000             | 1.481,00 17000             | 1.481,00 17000             |
| 17,50                    | 18                         | 123       | 73        | 46,70    | 48       | 1.452,00 17500             | 1.452,00 17500             | 1.481,00 17500             | 1.481,00 17500             |
| 18,00                    | 18                         | 123       | 73        | 46,00    | 48       | 1.452,00 18000             | 1.452,00 18000             | 1.481,00 18000             | 1.481,00 18000             |
| 18,50                    | 20                         | 131       | 79        | 51,20    | 50       | 1.599,00 18500             | 1.599,00 18500             | 1.632,00 18500             | 1.632,00 18500             |
| 18,90                    | 20                         | 131       | 79        | 50,60    | 50       | 1.599,00 18900             | 1.599,00 18900             | 1.632,00 18900             | 1.632,00 18900             |
| 19,00                    | 20                         | 131       | 79        | 50,50    | 50       | 1.599,00 19000             | 1.599,00 19000             | 1.632,00 19000             | 1.632,00 19000             |
| 19,30                    | 20                         | 131       | 79        | 50,00    | 50       | 1.599,00 19300             | 1.599,00 19300             | 1.632,00 19300             | 1.632,00 19300             |
| 19,50                    | 20                         | 131       | 79        | 49,70    | 50       | 1.599,00 19500             | 1.599,00 19500             | 1.632,00 19500             | 1.632,00 19500             |
| 20,00                    | 20                         | 131       | 79        | 49,00    | 50       | 1.599,00 20000             | 1.599,00 20000             | 1.632,00 20000             | 1.632,00 20000             |
| P                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          | ○                          | ○                          |
| M                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          | ●                          | ●                          |
| K                        |                            |           |           |          |          | ●                          | ●                          |                            |                            |
| N                        |                            |           |           |          |          | ○                          | ○                          | ●                          | ●                          |
| S                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |
| H                        |                            |           |           |          |          |                            |                            |                            |                            |
| O                        |                            |           |           |          |          |                            |                            | ○                          | ○                          |

→ v<sub>c</sub> side 28+30Ø DC<sub>n7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, DIN 6537

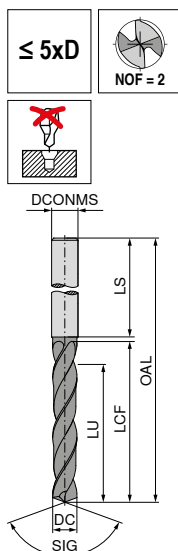


| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 3,00                   | 6                          | 66        | 28        | 23,5     | 36       |
| 3,10                   | 6                          | 66        | 28        | 23,3     | 36       |
| 3,20                   | 6                          | 66        | 28        | 23,2     | 36       |
| 3,25                   | 6                          | 66        | 28        | 23,1     | 36       |
| 3,30                   | 6                          | 66        | 28        | 23,0     | 36       |
| 3,40                   | 6                          | 66        | 28        | 22,9     | 36       |
| 3,50                   | 6                          | 66        | 28        | 22,7     | 36       |
| 3,60                   | 6                          | 66        | 28        | 22,6     | 36       |
| 3,70                   | 6                          | 66        | 28        | 22,4     | 36       |
| 3,80                   | 6                          | 74        | 36        | 30,3     | 36       |
| 3,90                   | 6                          | 74        | 36        | 30,1     | 36       |
| 4,00                   | 6                          | 74        | 36        | 30,0     | 36       |
| 4,10                   | 6                          | 74        | 36        | 29,8     | 36       |
| 4,20                   | 6                          | 74        | 36        | 29,7     | 36       |
| 4,30                   | 6                          | 74        | 36        | 29,5     | 36       |
| 4,40                   | 6                          | 74        | 36        | 29,4     | 36       |
| 4,50                   | 6                          | 74        | 36        | 29,2     | 36       |
| 4,60                   | 6                          | 74        | 36        | 29,1     | 36       |
| 4,65                   | 6                          | 74        | 36        | 29,0     | 36       |
| 4,70                   | 6                          | 74        | 36        | 28,9     | 36       |
| 4,80                   | 6                          | 82        | 44        | 36,8     | 36       |
| 4,90                   | 6                          | 82        | 44        | 36,6     | 36       |
| 5,00                   | 6                          | 82        | 44        | 36,5     | 36       |
| 5,10                   | 6                          | 82        | 44        | 36,3     | 36       |
| 5,20                   | 6                          | 82        | 44        | 36,2     | 36       |
| 5,30                   | 6                          | 82        | 44        | 36,0     | 36       |
| 5,40                   | 6                          | 82        | 44        | 35,9     | 36       |
| 5,50                   | 6                          | 82        | 44        | 35,7     | 36       |
| 5,55                   | 6                          | 82        | 44        | 35,6     | 36       |
| 5,60                   | 6                          | 82        | 44        | 35,6     | 36       |
| 5,65                   | 6                          | 82        | 44        | 35,5     | 36       |
| 5,70                   | 6                          | 82        | 44        | 35,4     | 36       |
| 5,80                   | 6                          | 82        | 44        | 35,3     | 36       |
| 5,90                   | 6                          | 82        | 44        | 35,1     | 36       |
| 6,00                   | 6                          | 82        | 44        | 35,0     | 36       |
| 6,10                   | 8                          | 91        | 53        | 43,8     | 36       |
| 6,20                   | 8                          | 91        | 53        | 43,7     | 36       |
| 6,30                   | 8                          | 91        | 53        | 43,5     | 36       |
| 6,40                   | 8                          | 91        | 53        | 43,4     | 36       |
| 6,50                   | 8                          | 91        | 53        | 43,2     | 36       |
| 6,60                   | 8                          | 91        | 53        | 43,1     | 36       |
| 6,70                   | 8                          | 91        | 53        | 42,9     | 36       |
| 6,80                   | 8                          | 91        | 53        | 42,8     | 36       |
| 6,90                   | 8                          | 91        | 53        | 42,6     | 36       |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | • | • |
| M |   |   |
| K | • | • |
| N |   |   |
| S |   |   |
| H |   |   |
| O |   |   |

→ v<sub>c</sub> side 27

## High Performance bor, DIN 6537

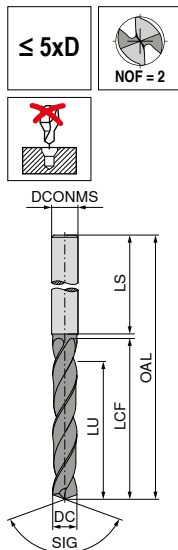


| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 7,00                   | 8                          | 91        | 53        | 42,5     | 36       |
| 7,10                   | 8                          | 91        | 53        | 42,3     | 36       |
| 7,20                   | 8                          | 91        | 53        | 42,2     | 36       |
| 7,30                   | 8                          | 91        | 53        | 42,0     | 36       |
| 7,40                   | 8                          | 91        | 53        | 41,9     | 36       |
| 7,50                   | 8                          | 91        | 53        | 41,7     | 36       |
| 7,55                   | 8                          | 91        | 53        | 41,6     | 36       |
| 7,60                   | 8                          | 91        | 53        | 41,6     | 36       |
| 7,65                   | 8                          | 91        | 53        | 41,5     | 36       |
| 7,70                   | 8                          | 91        | 53        | 41,4     | 36       |
| 7,80                   | 8                          | 91        | 53        | 41,3     | 36       |
| 7,90                   | 8                          | 91        | 53        | 41,1     | 36       |
| 8,00                   | 8                          | 91        | 53        | 41,0     | 36       |
| 8,10                   | 10                         | 103       | 61        | 48,8     | 40       |
| 8,20                   | 10                         | 103       | 61        | 48,7     | 40       |
| 8,30                   | 10                         | 103       | 61        | 48,5     | 40       |
| 8,40                   | 10                         | 103       | 61        | 48,4     | 40       |
| 8,50                   | 10                         | 103       | 61        | 48,2     | 40       |
| 8,60                   | 10                         | 103       | 61        | 48,1     | 40       |
| 8,70                   | 10                         | 103       | 61        | 47,9     | 40       |
| 8,80                   | 10                         | 103       | 61        | 47,8     | 40       |
| 8,90                   | 10                         | 103       | 61        | 47,6     | 40       |
| 9,00                   | 10                         | 103       | 61        | 47,5     | 40       |
| 9,10                   | 10                         | 103       | 61        | 47,3     | 40       |
| 9,20                   | 10                         | 103       | 61        | 47,2     | 40       |
| 9,30                   | 10                         | 103       | 61        | 47,0     | 40       |
| 9,40                   | 10                         | 103       | 61        | 46,9     | 40       |
| 9,50                   | 10                         | 103       | 61        | 46,7     | 40       |
| 9,60                   | 10                         | 103       | 61        | 46,6     | 40       |
| 9,70                   | 10                         | 103       | 61        | 46,4     | 40       |
| 9,80                   | 10                         | 103       | 61        | 46,3     | 40       |
| 9,90                   | 10                         | 103       | 61        | 46,1     | 40       |
| 10,00                  | 10                         | 103       | 61        | 46,0     | 40       |
| 10,10                  | 12                         | 118       | 71        | 55,8     | 45       |
| 10,20                  | 12                         | 118       | 71        | 55,7     | 45       |
| 10,30                  | 12                         | 118       | 71        | 55,5     | 45       |
| 10,40                  | 12                         | 118       | 71        | 55,4     | 45       |
| 10,50                  | 12                         | 118       | 71        | 55,2     | 45       |
| 10,60                  | 12                         | 118       | 71        | 55,1     | 45       |
| 10,70                  | 12                         | 118       | 71        | 54,9     | 45       |
| 10,80                  | 12                         | 118       | 71        | 54,8     | 45       |
| 10,90                  | 12                         | 118       | 71        | 54,6     | 45       |
| 11,00                  | 12                         | 118       | 71        | 54,5     | 45       |
| 11,10                  | 12                         | 118       | 71        | 54,3     | 45       |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | • | • |
| M |   |   |
| K | • | • |
| N |   |   |
| S |   |   |
| H |   |   |
| O |   |   |

→ v<sub>c</sub> side 27

## High Performance bor, DIN 6537

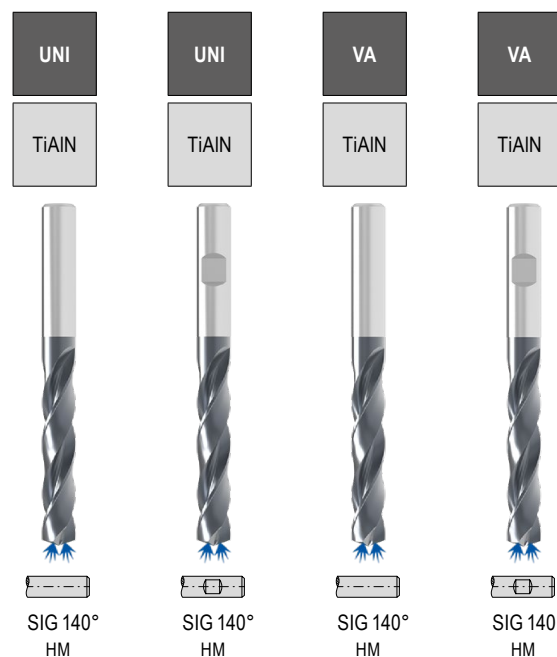
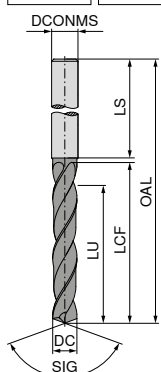
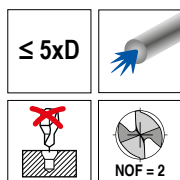


| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 11,20                  | 12                         | 118       | 71        | 54,2     | 45       |
| 11,30                  | 12                         | 118       | 71        | 54,0     | 45       |
| 11,40                  | 12                         | 118       | 71        | 53,9     | 45       |
| 11,50                  | 12                         | 118       | 71        | 53,7     | 45       |
| 11,60                  | 12                         | 118       | 71        | 53,6     | 45       |
| 11,70                  | 12                         | 118       | 71        | 53,4     | 45       |
| 11,80                  | 12                         | 118       | 71        | 53,3     | 45       |
| 11,90                  | 12                         | 118       | 71        | 53,1     | 45       |
| 12,00                  | 12                         | 118       | 71        | 53,0     | 45       |
| 12,10                  | 14                         | 124       | 77        | 58,8     | 45       |
| 12,20                  | 14                         | 124       | 77        | 58,7     | 45       |
| 12,50                  | 14                         | 124       | 77        | 58,2     | 45       |
| 12,70                  | 14                         | 124       | 77        | 57,9     | 45       |
| 12,80                  | 14                         | 124       | 77        | 57,8     | 45       |
| 13,00                  | 14                         | 124       | 77        | 57,5     | 45       |
| 13,20                  | 14                         | 124       | 77        | 57,2     | 45       |
| 13,50                  | 14                         | 124       | 77        | 56,7     | 45       |
| 13,80                  | 14                         | 124       | 77        | 56,3     | 45       |
| 14,00                  | 14                         | 124       | 77        | 56,0     | 45       |
| 14,20                  | 16                         | 133       | 83        | 61,7     | 48       |
| 14,40                  | 16                         | 133       | 83        | 61,4     | 48       |
| 14,50                  | 16                         | 133       | 83        | 61,2     | 48       |
| 14,80                  | 16                         | 133       | 83        | 60,8     | 48       |
| 15,00                  | 16                         | 133       | 83        | 60,5     | 48       |
| 15,20                  | 16                         | 133       | 83        | 60,2     | 48       |
| 15,50                  | 16                         | 133       | 83        | 59,7     | 48       |
| 15,80                  | 16                         | 133       | 83        | 59,3     | 48       |
| 16,00                  | 16                         | 133       | 83        | 59,0     | 48       |
| 16,50                  | 18                         | 143       | 93        | 68,2     | 48       |
| 17,00                  | 18                         | 143       | 93        | 67,5     | 48       |
| 17,50                  | 18                         | 143       | 93        | 66,7     | 48       |
| 18,00                  | 18                         | 143       | 93        | 66,0     | 48       |
| 18,50                  | 20                         | 153       | 101       | 73,2     | 50       |
| 18,90                  | 20                         | 153       | 101       | 72,6     | 50       |
| 19,00                  | 20                         | 153       | 101       | 72,5     | 50       |
| 19,50                  | 20                         | 153       | 101       | 71,7     | 50       |
| 20,00                  | 20                         | 153       | 101       | 71,0     | 50       |

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C | 11 710 ... | DKK<br>T1/9C | 11 709 ... |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|------------|--------------|------------|
| 11,20                  | 12                         | 118       | 71        | 54,2     | 45       | 434,00       | 11200      | 434,00       | 11200      |
| 11,30                  | 12                         | 118       | 71        | 54,0     | 45       | 434,00       | 11300      | 434,00       | 11300      |
| 11,40                  | 12                         | 118       | 71        | 53,9     | 45       | 434,00       | 11400      | 434,00       | 11400      |
| 11,50                  | 12                         | 118       | 71        | 53,7     | 45       | 434,00       | 11500      | 434,00       | 11500      |
| 11,60                  | 12                         | 118       | 71        | 53,6     | 45       | 434,00       | 11600      | 434,00       | 11600      |
| 11,70                  | 12                         | 118       | 71        | 53,4     | 45       | 434,00       | 11700      | 434,00       | 11700      |
| 11,80                  | 12                         | 118       | 71        | 53,3     | 45       | 434,00       | 11800      | 434,00       | 11800      |
| 11,90                  | 12                         | 118       | 71        | 53,1     | 45       | 434,00       | 11900      | 434,00       | 11900      |
| 12,00                  | 12                         | 118       | 71        | 53,0     | 45       | 434,00       | 12000      | 434,00       | 12000      |
| 12,10                  | 14                         | 124       | 77        | 58,8     | 45       | 569,00       | 12100      | 569,00       | 12100      |
| 12,20                  | 14                         | 124       | 77        | 58,7     | 45       | 569,00       | 12200      | 569,00       | 12200      |
| 12,50                  | 14                         | 124       | 77        | 58,2     | 45       | 569,00       | 12500      | 569,00       | 12500      |
| 12,70                  | 14                         | 124       | 77        | 57,9     | 45       | 569,00       | 12700      | 569,00       | 12700      |
| 12,80                  | 14                         | 124       | 77        | 57,8     | 45       | 569,00       | 12800      | 569,00       | 12800      |
| 13,00                  | 14                         | 124       | 77        | 57,5     | 45       | 569,00       | 13000      | 569,00       | 13000      |
| 13,20                  | 14                         | 124       | 77        | 57,2     | 45       | 569,00       | 13200      | 569,00       | 13200      |
| 13,50                  | 14                         | 124       | 77        | 56,7     | 45       | 569,00       | 13500      | 569,00       | 13500      |
| 13,80                  | 14                         | 124       | 77        | 56,3     | 45       | 569,00       | 13800      | 569,00       | 13800      |
| 14,00                  | 14                         | 124       | 77        | 56,0     | 45       | 569,00       | 14000      | 569,00       | 14000      |
| 14,20                  | 16                         | 133       | 83        | 61,7     | 48       | 741,00       | 14200      | 741,00       | 14200      |
| 14,40                  | 16                         | 133       | 83        | 61,4     | 48       | 741,00       | 14400      | 741,00       | 14400      |
| 14,50                  | 16                         | 133       | 83        | 61,2     | 48       | 741,00       | 14500      | 741,00       | 14500      |
| 14,80                  | 16                         | 133       | 83        | 60,8     | 48       | 741,00       | 14800      | 741,00       | 14800      |
| 15,00                  | 16                         | 133       | 83        | 60,5     | 48       | 741,00       | 15000      | 741,00       | 15000      |
| 15,20                  | 16                         | 133       | 83        | 60,2     | 48       | 741,00       | 15200      | 741,00       | 15200      |
| 15,50                  | 16                         | 133       | 83        | 59,7     | 48       | 741,00       | 15500      | 741,00       | 15500      |
| 15,80                  | 16                         | 133       | 83        | 59,3     | 48       | 741,00       | 15800      | 741,00       | 15800      |
| 16,00                  | 16                         | 133       | 83        | 59,0     | 48       | 741,00       | 16000      | 741,00       | 16000      |
| 16,50                  | 18                         | 143       | 93        | 68,2     | 48       | 1.197,00     | 16500      | 1.197,00     | 16500      |
| 17,00                  | 18                         | 143       | 93        | 67,5     | 48       | 1.197,00     | 17000      | 1.197,00     | 17000      |
| 17,50                  | 18                         | 143       | 93        | 66,7     | 48       | 1.197,00     | 17500      | 1.197,00     | 17500      |
| 18,00                  | 18                         | 143       | 93        | 66,0     | 48       | 1.197,00     | 18000      | 1.197,00     | 18000      |
| 18,50                  | 20                         | 153       | 101       | 73,2     | 50       | 1.290,00     | 18500      | 1.290,00     | 18500      |
| 18,90                  | 20                         | 153       | 101       | 72,6     | 50       | 1.290,00     | 18900      | 1.290,00     | 18900      |
| 19,00                  | 20                         | 153       | 101       | 72,5     | 50       | 1.290,00     | 19000      | 1.290,00     | 19000      |
| 19,50                  | 20                         | 153       | 101       | 71,7     | 50       | 1.290,00     | 19500      | 1.290,00     | 19500      |
| 20,00                  | 20                         | 153       | 101       | 71,0     | 50       | 1.290,00     | 20000      | 1.290,00     | 20000      |

→ v<sub>c</sub> side 27

## High Performance bor, DIN 6537



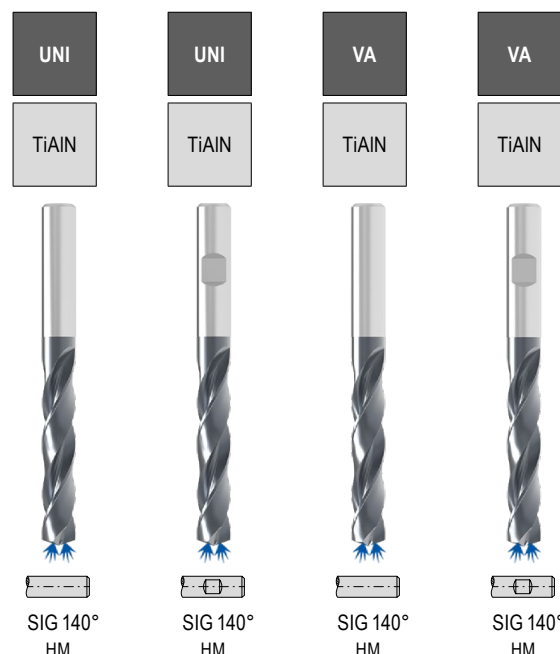
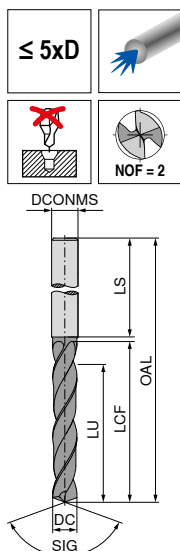
| DC <sub>m7h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1,00                     | 4                          | 55        | 8         | 6,5      | 28       |
| 1,10                     | 4                          | 55        | 12        | 10,3     | 28       |
| 1,20                     | 4                          | 55        | 12        | 10,2     | 28       |
| 1,30                     | 4                          | 55        | 12        | 10,0     | 28       |
| 1,40                     | 4                          | 55        | 12        | 9,9      | 28       |
| 1,50                     | 4                          | 55        | 12        | 9,7      | 28       |
| 1,60                     | 4                          | 55        | 16        | 13,6     | 28       |
| 1,70                     | 4                          | 55        | 16        | 13,4     | 28       |
| 1,80                     | 4                          | 55        | 16        | 13,3     | 28       |
| 1,90                     | 4                          | 55        | 16        | 13,1     | 28       |
| 2,00                     | 4                          | 57        | 21        | 18,0     | 28       |
| 2,10                     | 4                          | 57        | 21        | 17,8     | 28       |
| 2,20                     | 4                          | 57        | 21        | 17,7     | 28       |
| 2,30                     | 4                          | 57        | 21        | 17,5     | 28       |
| 2,40                     | 4                          | 57        | 21        | 17,4     | 28       |
| 2,50                     | 4                          | 57        | 21        | 17,2     | 28       |
| 2,60                     | 4                          | 57        | 21        | 17,1     | 28       |
| 2,70                     | 4                          | 57        | 21        | 16,9     | 28       |
| 2,80                     | 4                          | 57        | 21        | 16,8     | 28       |
| 2,90                     | 4                          | 57        | 21        | 16,6     | 28       |
| 3,00                     | 6                          | 66        | 28        | 23,5     | 36       |
| 3,10                     | 6                          | 66        | 28        | 23,3     | 36       |
| 3,20                     | 6                          | 66        | 28        | 23,2     | 36       |
| 3,25                     | 6                          | 66        | 28        | 23,1     | 36       |
| 3,30                     | 6                          | 66        | 28        | 23,0     | 36       |
| 3,40                     | 6                          | 66        | 28        | 22,9     | 36       |
| 3,50                     | 6                          | 66        | 28        | 22,7     | 36       |
| 3,60                     | 6                          | 66        | 28        | 22,6     | 36       |
| 3,70                     | 6                          | 66        | 28        | 22,4     | 36       |
| 3,80                     | 6                          | 74        | 36        | 30,3     | 36       |
| 3,85                     | 6                          | 74        | 36        | 30,2     | 36       |
| 3,90                     | 6                          | 74        | 36        | 30,1     | 36       |
| 4,00                     | 6                          | 74        | 36        | 30,0     | 36       |
| 4,10                     | 6                          | 74        | 36        | 29,8     | 36       |
| 4,20                     | 6                          | 74        | 36        | 29,7     | 36       |
| 4,30                     | 6                          | 74        | 36        | 29,5     | 36       |
| 4,40                     | 6                          | 74        | 36        | 29,4     | 36       |
| 4,50                     | 6                          | 74        | 36        | 29,2     | 36       |
| 4,60                     | 6                          | 74        | 36        | 29,1     | 36       |
| 4,65                     | 6                          | 74        | 36        | 29,0     | 36       |
| 4,70                     | 6                          | 74        | 36        | 28,9     | 36       |
| 4,80                     | 6                          | 82        | 44        | 36,8     | 36       |
| 4,90                     | 6                          | 82        | 44        | 36,6     | 36       |
| 5,00                     | 6                          | 82        | 44        | 36,5     | 36       |

| 11 702 ...   | 11 703 ...   | 11 715 ...   | 11 716 ...   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C |
| 332,00 01000 |              | 339,00 01000 |              |
| 332,00 01100 |              | 339,00 01100 |              |
| 332,00 01200 |              | 339,00 01200 |              |
| 332,00 01300 |              | 339,00 01300 |              |
| 332,00 01400 |              | 339,00 01400 |              |
| 332,00 01500 |              | 339,00 01500 |              |
| 332,00 01600 |              | 339,00 01600 |              |
| 332,00 01700 |              | 339,00 01700 |              |
| 332,00 01800 |              | 339,00 01800 |              |
| 332,00 01900 |              | 339,00 01900 |              |
| 332,00 02000 |              | 339,00 02000 |              |
| 332,00 02100 |              | 339,00 02100 |              |
| 332,00 02200 |              | 339,00 02200 |              |
| 332,00 02300 |              | 339,00 02300 |              |
| 332,00 02400 |              | 339,00 02400 |              |
| 332,00 02500 |              | 339,00 02500 |              |
| 332,00 02600 |              | 339,00 02600 |              |
| 332,00 02700 |              | 339,00 02700 |              |
| 332,00 02800 |              | 339,00 02800 |              |
| 332,00 02900 |              | 339,00 02900 |              |
| 327,00 03000 | 327,00 03000 | 334,00 03000 | 334,00 03000 |
| 327,00 03100 | 327,00 03100 | 334,00 03100 | 334,00 03100 |
| 327,00 03200 | 327,00 03200 | 334,00 03200 | 334,00 03200 |
| 327,00 03250 | 327,00 03250 |              |              |
| 327,00 03300 | 327,00 03300 | 334,00 03300 | 334,00 03300 |
| 327,00 03400 | 327,00 03400 | 334,00 03400 | 334,00 03400 |
| 327,00 03500 | 327,00 03500 | 334,00 03500 | 334,00 03500 |
| 327,00 03600 | 327,00 03600 | 334,00 03600 | 334,00 03600 |
| 327,00 03700 | 327,00 03700 | 334,00 03700 | 334,00 03700 |
| 327,00 03800 | 327,00 03800 | 334,00 03800 | 334,00 03800 |
| 327,00 03850 | 327,00 03850 |              |              |
| 327,00 03900 | 327,00 03900 | 334,00 03900 | 334,00 03900 |
| 327,00 04000 | 327,00 04000 | 334,00 04000 | 334,00 04000 |
| 327,00 04100 | 327,00 04100 | 334,00 04100 | 334,00 04100 |
| 327,00 04200 | 327,00 04200 | 334,00 04200 | 334,00 04200 |
| 327,00 04300 | 327,00 04300 | 334,00 04300 | 334,00 04300 |
| 327,00 04400 | 327,00 04400 | 334,00 04400 | 334,00 04400 |
| 327,00 04500 | 327,00 04500 | 334,00 04500 | 334,00 04500 |
| 327,00 04600 | 327,00 04600 | 334,00 04600 | 334,00 04600 |
| 327,00 04650 | 327,00 04650 |              |              |
| 327,00 04700 | 327,00 04700 | 334,00 04700 | 334,00 04700 |
| 327,00 04800 | 327,00 04800 | 334,00 04800 | 334,00 04800 |
| 327,00 04900 | 327,00 04900 | 334,00 04900 | 334,00 04900 |
| 327,00 05000 | 327,00 05000 | 334,00 05000 | 334,00 05000 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ○ | ○ |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ● | ● | ○ | ○ |
| N | ○ | ○ | ● | ● |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

## High Performance bor, DIN 6537



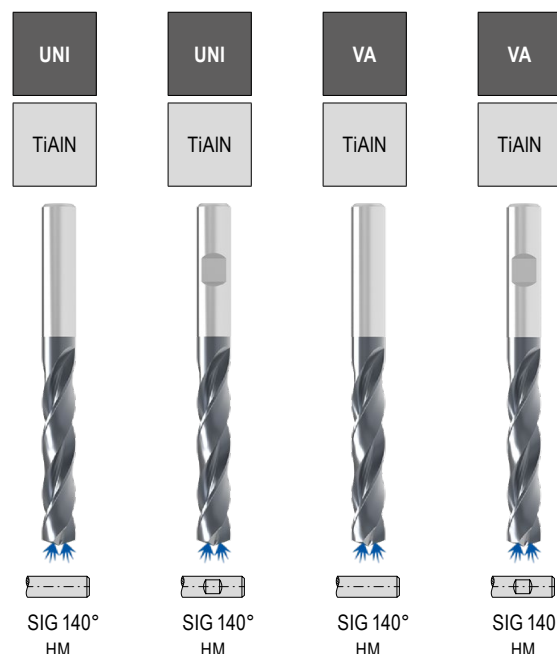
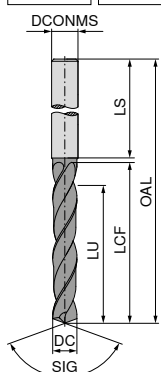
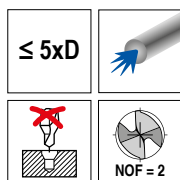
| DC <sub>mTn7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 5,10                     | 6                          | 82        | 44        | 36,3     | 36       |
| 5,20                     | 6                          | 82        | 44        | 36,2     | 36       |
| 5,30                     | 6                          | 82        | 44        | 36,0     | 36       |
| 5,40                     | 6                          | 82        | 44        | 35,9     | 36       |
| 5,50                     | 6                          | 82        | 44        | 35,7     | 36       |
| 5,55                     | 6                          | 82        | 44        | 35,6     | 36       |
| 5,60                     | 6                          | 82        | 44        | 35,6     | 36       |
| 5,65                     | 6                          | 82        | 44        | 35,5     | 36       |
| 5,70                     | 6                          | 82        | 44        | 35,4     | 36       |
| 5,80                     | 6                          | 82        | 44        | 35,3     | 36       |
| 5,90                     | 6                          | 82        | 44        | 35,1     | 36       |
| 6,00                     | 6                          | 82        | 44        | 35,0     | 36       |
| 6,10                     | 8                          | 91        | 53        | 43,8     | 36       |
| 6,20                     | 8                          | 91        | 53        | 43,7     | 36       |
| 6,30                     | 8                          | 91        | 53        | 43,5     | 36       |
| 6,40                     | 8                          | 91        | 53        | 43,4     | 36       |
| 6,50                     | 8                          | 91        | 53        | 43,2     | 36       |
| 6,60                     | 8                          | 91        | 53        | 43,1     | 36       |
| 6,70                     | 8                          | 91        | 53        | 42,9     | 36       |
| 6,80                     | 8                          | 91        | 53        | 42,8     | 36       |
| 6,90                     | 8                          | 91        | 53        | 42,6     | 36       |
| 7,00                     | 8                          | 91        | 53        | 42,5     | 36       |
| 7,10                     | 8                          | 91        | 53        | 42,3     | 36       |
| 7,20                     | 8                          | 91        | 53        | 42,2     | 36       |
| 7,30                     | 8                          | 91        | 53        | 42,0     | 36       |
| 7,40                     | 8                          | 91        | 53        | 41,9     | 36       |
| 7,45                     | 8                          | 91        | 53        | 41,8     | 36       |
| 7,50                     | 8                          | 91        | 53        | 41,7     | 36       |
| 7,55                     | 8                          | 91        | 53        | 41,6     | 36       |
| 7,60                     | 8                          | 91        | 53        | 41,6     | 36       |
| 7,65                     | 8                          | 91        | 53        | 41,5     | 36       |
| 7,70                     | 8                          | 91        | 53        | 41,4     | 36       |
| 7,80                     | 8                          | 91        | 53        | 41,3     | 36       |
| 7,90                     | 8                          | 91        | 53        | 41,1     | 36       |
| 8,00                     | 8                          | 91        | 53        | 41,0     | 36       |
| 8,10                     | 10                         | 103       | 61        | 48,8     | 40       |
| 8,20                     | 10                         | 103       | 61        | 48,7     | 40       |
| 8,30                     | 10                         | 103       | 61        | 48,5     | 40       |
| 8,40                     | 10                         | 103       | 61        | 48,4     | 40       |
| 8,50                     | 10                         | 103       | 61        | 48,2     | 40       |
| 8,60                     | 10                         | 103       | 61        | 48,1     | 40       |
| 8,70                     | 10                         | 103       | 61        | 47,9     | 40       |
| 8,80                     | 10                         | 103       | 61        | 47,8     | 40       |
| 8,90                     | 10                         | 103       | 61        | 47,6     | 40       |

| 11 702 ...   | 11 703 ...   | 11 715 ...   | 11 716 ...   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C |
| 327,00 05100 | 327,00 05100 | 334,00 05100 | 334,00 05100 |
| 327,00 05200 | 327,00 05200 | 334,00 05200 | 334,00 05200 |
| 327,00 05300 | 327,00 05300 | 334,00 05300 | 334,00 05300 |
| 327,00 05400 | 327,00 05400 | 334,00 05400 | 334,00 05400 |
| 327,00 05500 | 327,00 05500 | 334,00 05500 | 334,00 05500 |
| 327,00 05550 | 327,00 05550 |              |              |
| 327,00 05600 | 327,00 05600 | 334,00 05600 | 334,00 05600 |
| 327,00 05650 | 327,00 05650 |              |              |
| 327,00 05700 | 327,00 05700 | 334,00 05700 | 334,00 05700 |
| 327,00 05800 | 327,00 05800 | 334,00 05800 | 334,00 05800 |
| 327,00 05900 | 327,00 05900 | 334,00 05900 | 334,00 05900 |
| 327,00 06000 | 327,00 06000 | 334,00 06000 | 334,00 06000 |
| 376,00 06100 | 376,00 06100 | 383,00 06100 | 383,00 06100 |
| 376,00 06200 | 376,00 06200 | 383,00 06200 | 383,00 06200 |
| 376,00 06300 | 376,00 06300 | 383,00 06300 | 383,00 06300 |
| 376,00 06400 | 376,00 06400 | 383,00 06400 | 383,00 06400 |
| 376,00 06500 | 376,00 06500 | 383,00 06500 | 383,00 06500 |
| 376,00 06600 | 376,00 06600 | 383,00 06600 | 383,00 06600 |
| 376,00 06700 | 376,00 06700 | 383,00 06700 | 383,00 06700 |
| 376,00 06800 | 376,00 06800 | 383,00 06800 | 383,00 06800 |
| 376,00 06900 | 376,00 06900 | 383,00 06900 | 383,00 06900 |
| 376,00 07000 | 376,00 07000 | 383,00 07000 | 383,00 07000 |
| 376,00 07100 | 376,00 07100 | 383,00 07100 | 383,00 07100 |
| 376,00 07200 | 376,00 07200 | 383,00 07200 | 383,00 07200 |
| 376,00 07300 | 376,00 07300 | 383,00 07300 | 383,00 07300 |
| 376,00 07400 | 376,00 07400 | 383,00 07400 | 383,00 07400 |
|              |              | 383,00 07450 | 383,00 07450 |
| 376,00 07500 | 376,00 07500 | 383,00 07500 | 383,00 07500 |
| 376,00 07550 | 376,00 07550 | 383,00 07550 | 383,00 07550 |
| 376,00 07600 | 376,00 07600 | 383,00 07600 | 383,00 07600 |
| 376,00 07650 | 376,00 07650 |              |              |
| 376,00 07700 | 376,00 07700 | 383,00 07700 | 383,00 07700 |
| 376,00 07800 | 376,00 07800 | 383,00 07800 | 383,00 07800 |
| 376,00 07900 | 376,00 07900 | 383,00 07900 | 383,00 07900 |
| 376,00 08000 | 376,00 08000 | 383,00 08000 | 383,00 08000 |
| 429,00 08100 | 429,00 08100 | 438,00 08100 | 438,00 08100 |
| 429,00 08200 | 429,00 08200 | 438,00 08200 | 438,00 08200 |
| 429,00 08300 | 429,00 08300 | 438,00 08300 | 438,00 08300 |
| 429,00 08400 | 429,00 08400 | 438,00 08400 | 438,00 08400 |
| 429,00 08500 | 429,00 08500 | 438,00 08500 | 438,00 08500 |
| 429,00 08600 | 429,00 08600 | 438,00 08600 | 438,00 08600 |
| 429,00 08700 | 429,00 08700 | 438,00 08700 | 438,00 08700 |
| 429,00 08800 | 429,00 08800 | 438,00 08800 | 438,00 08800 |
| 429,00 08900 | 429,00 08900 | 438,00 08900 | 438,00 08900 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ○ | ○ |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ● | ● |   |   |
| N | ○ | ○ | ● | ● |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

## High Performance bor, DIN 6537



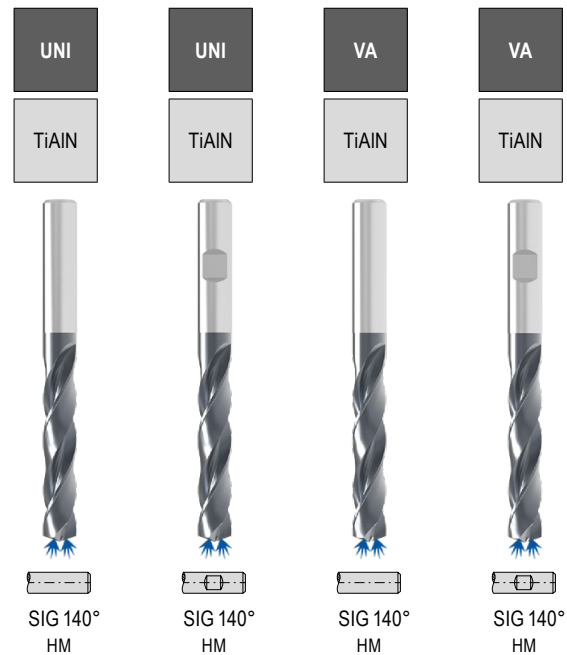
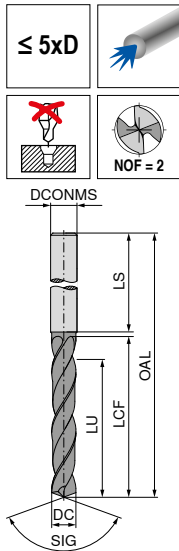
| DC <sub>m7h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 9,00                     | 10                         | 103       | 61        | 47,5     | 40       |
| 9,10                     | 10                         | 103       | 61        | 47,3     | 40       |
| 9,20                     | 10                         | 103       | 61        | 47,2     | 40       |
| 9,30                     | 10                         | 103       | 61        | 47,0     | 40       |
| 9,40                     | 10                         | 103       | 61        | 46,9     | 40       |
| 9,50                     | 10                         | 103       | 61        | 46,7     | 40       |
| 9,55                     | 10                         | 103       | 61        | 46,6     | 40       |
| 9,60                     | 10                         | 103       | 61        | 46,6     | 40       |
| 9,70                     | 10                         | 103       | 61        | 46,4     | 40       |
| 9,80                     | 10                         | 103       | 61        | 46,3     | 40       |
| 9,90                     | 10                         | 103       | 61        | 46,1     | 40       |
| 10,00                    | 10                         | 103       | 61        | 46,0     | 40       |
| 10,10                    | 12                         | 118       | 71        | 55,8     | 45       |
| 10,20                    | 12                         | 118       | 71        | 55,7     | 45       |
| 10,30                    | 12                         | 118       | 71        | 55,5     | 45       |
| 10,40                    | 12                         | 118       | 71        | 55,4     | 45       |
| 10,50                    | 12                         | 118       | 71        | 55,2     | 45       |
| 10,60                    | 12                         | 118       | 71        | 55,1     | 45       |
| 10,70                    | 12                         | 118       | 71        | 54,9     | 45       |
| 10,80                    | 12                         | 118       | 71        | 54,8     | 45       |
| 10,90                    | 12                         | 118       | 71        | 54,6     | 45       |
| 11,00                    | 12                         | 118       | 71        | 54,5     | 45       |
| 11,10                    | 12                         | 118       | 71        | 54,3     | 45       |
| 11,20                    | 12                         | 118       | 71        | 54,2     | 45       |
| 11,30                    | 12                         | 118       | 71        | 54,0     | 45       |
| 11,40                    | 12                         | 118       | 71        | 53,9     | 45       |
| 11,50                    | 12                         | 118       | 71        | 53,7     | 45       |
| 11,60                    | 12                         | 118       | 71        | 53,6     | 45       |
| 11,70                    | 12                         | 118       | 71        | 53,4     | 45       |
| 11,80                    | 12                         | 118       | 71        | 53,3     | 45       |
| 11,90                    | 12                         | 118       | 71        | 53,1     | 45       |
| 12,00                    | 12                         | 118       | 71        | 53,0     | 45       |
| 12,10                    | 14                         | 124       | 77        | 58,8     | 45       |
| 12,20                    | 14                         | 124       | 77        | 58,7     | 45       |
| 12,40                    | 14                         | 124       | 77        | 58,4     | 45       |
| 12,50                    | 14                         | 124       | 77        | 58,2     | 45       |
| 12,60                    | 14                         | 124       | 77        | 58,1     | 45       |
| 12,70                    | 14                         | 124       | 77        | 57,9     | 45       |
| 12,80                    | 14                         | 124       | 77        | 57,8     | 45       |
| 13,00                    | 14                         | 124       | 77        | 57,5     | 45       |
| 13,10                    | 14                         | 124       | 77        | 57,3     | 45       |
| 13,20                    | 14                         | 124       | 77        | 57,2     | 45       |
| 13,30                    | 14                         | 124       | 77        | 57,0     | 45       |
| 13,50                    | 14                         | 124       | 77        | 56,7     | 45       |

| 11 702 ...   | 11 703 ...   | 11 715 ...   | 11 716 ...   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C | DKK<br>T1/9C |
| 429,00 09000 | 429,00 09000 | 438,00 09000 | 438,00 09000 |
| 429,00 09100 | 429,00 09100 | 438,00 09100 | 438,00 09100 |
| 429,00 09200 | 429,00 09200 | 438,00 09200 | 438,00 09200 |
| 429,00 09300 | 429,00 09300 | 438,00 09300 | 438,00 09300 |
| 429,00 09400 | 429,00 09400 | 438,00 09400 | 438,00 09400 |
| 429,00 09500 | 429,00 09500 | 438,00 09500 | 438,00 09500 |
| 429,00 09550 | 429,00 09550 |              |              |
| 429,00 09600 | 429,00 09600 | 438,00 09600 | 438,00 09600 |
| 429,00 09700 | 429,00 09700 | 438,00 09700 | 438,00 09700 |
| 429,00 09800 | 429,00 09800 | 438,00 09800 | 438,00 09800 |
| 429,00 09900 | 429,00 09900 | 438,00 09900 | 438,00 09900 |
| 429,00 10000 | 429,00 10000 | 438,00 10000 | 438,00 10000 |
| 638,00 10100 | 638,00 10100 | 651,00 10100 | 651,00 10100 |
| 638,00 10200 | 638,00 10200 | 651,00 10200 | 651,00 10200 |
| 638,00 10300 | 638,00 10300 | 651,00 10300 | 651,00 10300 |
| 638,00 10400 | 638,00 10400 | 651,00 10400 | 651,00 10400 |
| 638,00 10500 | 638,00 10500 | 651,00 10500 | 651,00 10500 |
| 638,00 10600 | 638,00 10600 | 651,00 10600 | 651,00 10600 |
| 638,00 10700 | 638,00 10700 | 651,00 10700 | 651,00 10700 |
| 638,00 10800 | 638,00 10800 | 651,00 10800 | 651,00 10800 |
| 638,00 10900 | 638,00 10900 | 651,00 10900 | 651,00 10900 |
| 638,00 11000 | 638,00 11000 | 651,00 11000 | 651,00 11000 |
| 638,00 11100 | 638,00 11100 | 651,00 11100 | 651,00 11100 |
| 638,00 11200 | 638,00 11200 | 651,00 11200 | 651,00 11200 |
| 638,00 11300 | 638,00 11300 | 651,00 11300 | 651,00 11300 |
| 638,00 11400 | 638,00 11400 | 651,00 11400 | 651,00 11400 |
| 638,00 11500 | 638,00 11500 | 651,00 11500 | 651,00 11500 |
| 638,00 11600 | 638,00 11600 | 651,00 11600 | 651,00 11600 |
| 638,00 11700 | 638,00 11700 | 651,00 11700 | 651,00 11700 |
| 638,00 11800 | 638,00 11800 | 651,00 11800 | 651,00 11800 |
| 638,00 11900 | 638,00 11900 | 651,00 11900 | 651,00 11900 |
| 638,00 12000 | 638,00 12000 | 651,00 12000 | 651,00 12000 |
| 815,00 12100 | 815,00 12100 | 831,00 12100 | 831,00 12100 |
| 815,00 12200 | 815,00 12200 | 831,00 12200 | 831,00 12200 |
| 815,00 12400 | 815,00 12400 | 831,00 12400 | 831,00 12400 |
| 815,00 12500 | 815,00 12500 | 831,00 12500 | 831,00 12500 |
| 815,00 12600 | 815,00 12600 | 831,00 12600 | 831,00 12600 |
| 814,00 12700 | 814,00 12700 | 831,00 12700 | 831,00 12700 |
| 815,00 12800 | 815,00 12800 | 831,00 12800 | 831,00 12800 |
| 815,00 13000 | 815,00 13000 | 831,00 13000 | 831,00 13000 |
| 815,00 13100 | 815,00 13100 | 831,00 13100 | 831,00 13100 |
| 815,00 13200 | 815,00 13200 | 831,00 13200 | 831,00 13200 |
| 815,00 13300 | 815,00 13300 | 831,00 13300 | 831,00 13300 |
| 815,00 13500 | 815,00 13500 | 831,00 13500 | 831,00 13500 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ○ | ○ |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ● | ● |   |   |
| N | ○ | ○ | ● | ● |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→ v<sub>c</sub> side 28+30

## High Performance bor, DIN 6537



| DC    | DCONMS | OAL | LCF | LU   | LS | DKK      |       | DKK      |       | DKK      |       | DKK      |       |
|-------|--------|-----|-----|------|----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| m7/h7 | h6     |     |     |      |    | T1/9C    |       | T1/9C    |       | T1/9C    |       | T1/9C    |       |
| mm    | mm     | mm  | mm  | mm   | mm |          |       |          |       |          |       |          |       |
| 13,70 | 14     | 124 | 77  | 56,4 | 45 |          |       |          |       | 831,00   | 13700 | 831,00   | 13700 |
| 13,80 | 14     | 124 | 77  | 56,3 | 45 | 815,00   | 13800 | 815,00   | 13800 | 831,00   | 13800 | 831,00   | 13800 |
| 14,00 | 14     | 124 | 77  | 56,0 | 45 | 815,00   | 14000 | 815,00   | 14000 | 831,00   | 14000 | 831,00   | 14000 |
| 14,20 | 16     | 133 | 83  | 61,7 | 48 | 1.044,00 | 14200 | 1.044,00 | 14200 | 1.066,00 | 14200 | 1.066,00 | 14200 |
| 14,30 | 16     | 133 | 83  | 61,5 | 48 | 1.044,00 | 14300 | 1.044,00 | 14300 | 1.066,00 | 14300 | 1.066,00 | 14300 |
| 14,40 | 16     | 133 | 83  | 61,4 | 48 | 1.044,00 | 14400 | 1.044,00 | 14400 | 1.066,00 | 14400 | 1.066,00 | 14400 |
| 14,50 | 16     | 133 | 83  | 61,2 | 48 | 1.044,00 | 14500 | 1.044,00 | 14500 | 1.066,00 | 14500 | 1.066,00 | 14500 |
| 14,70 | 16     | 133 | 83  | 60,9 | 48 |          |       |          |       | 1.066,00 | 14700 | 1.066,00 | 14700 |
| 14,80 | 16     | 133 | 83  | 60,8 | 48 | 1.044,00 | 14800 | 1.044,00 | 14800 | 1.066,00 | 14800 | 1.066,00 | 14800 |
| 15,00 | 16     | 133 | 83  | 60,5 | 48 | 1.044,00 | 15000 | 1.044,00 | 15000 | 1.066,00 | 15000 | 1.066,00 | 15000 |
| 15,10 | 16     | 133 | 83  | 60,3 | 48 | 1.044,00 | 15100 | 1.044,00 | 15100 | 1.066,00 | 15100 | 1.066,00 | 15100 |
| 15,20 | 16     | 133 | 83  | 60,2 | 48 | 1.044,00 | 15200 | 1.044,00 | 15200 | 1.066,00 | 15200 | 1.066,00 | 15200 |
| 15,25 | 16     | 133 | 83  | 60,1 | 48 | 1.044,00 | 15250 | 1.044,00 | 15250 |          |       |          |       |
| 15,30 | 16     | 133 | 83  | 60,0 | 48 | 1.044,00 | 15300 | 1.044,00 | 15300 | 1.066,00 | 15300 | 1.066,00 | 15300 |
| 15,50 | 16     | 133 | 83  | 59,7 | 48 | 1.044,00 | 15500 | 1.044,00 | 15500 | 1.066,00 | 15500 | 1.066,00 | 15500 |
| 15,70 | 16     | 133 | 83  | 59,4 | 48 |          |       |          |       | 1.066,00 | 15700 | 1.066,00 | 15700 |
| 15,80 | 16     | 133 | 83  | 59,3 | 48 | 1.044,00 | 15800 | 1.044,00 | 15800 | 1.066,00 | 15800 | 1.066,00 | 15800 |
| 16,00 | 16     | 133 | 83  | 59,0 | 48 | 1.044,00 | 16000 | 1.044,00 | 16000 | 1.066,00 | 16000 | 1.066,00 | 16000 |
| 16,20 | 18     | 143 | 93  | 68,7 | 48 | 1.615,00 | 16200 | 1.615,00 | 16200 | 1.648,00 | 16200 | 1.648,00 | 16200 |
| 16,30 | 18     | 143 | 93  | 68,5 | 48 | 1.615,00 | 16300 | 1.615,00 | 16300 | 1.648,00 | 16300 | 1.648,00 | 16300 |
| 16,50 | 18     | 143 | 93  | 68,2 | 48 | 1.615,00 | 16500 | 1.615,00 | 16500 | 1.648,00 | 16500 | 1.648,00 | 16500 |
| 16,80 | 18     | 143 | 93  | 67,8 | 48 | 1.615,00 | 16800 | 1.615,00 | 16800 | 1.648,00 | 16800 | 1.648,00 | 16800 |
| 17,00 | 18     | 143 | 93  | 67,5 | 48 | 1.615,00 | 17000 | 1.615,00 | 17000 | 1.648,00 | 17000 | 1.648,00 | 17000 |
| 17,30 | 18     | 143 | 93  | 67,0 | 48 | 1.615,00 | 17300 | 1.615,00 | 17300 | 1.648,00 | 17300 | 1.648,00 | 17300 |
| 17,50 | 18     | 143 | 93  | 66,7 | 48 | 1.615,00 | 17500 | 1.615,00 | 17500 | 1.648,00 | 17500 | 1.648,00 | 17500 |
| 18,00 | 18     | 143 | 93  | 66,0 | 48 | 1.615,00 | 18000 | 1.615,00 | 18000 | 1.648,00 | 18000 | 1.648,00 | 18000 |
| 18,50 | 20     | 153 | 101 | 73,2 | 50 | 1.757,00 | 18500 | 1.757,00 | 18500 | 1.793,00 | 18500 | 1.793,00 | 18500 |
| 18,90 | 20     | 153 | 101 | 72,6 | 50 | 1.757,00 | 18900 | 1.757,00 | 18900 | 1.793,00 | 18900 | 1.793,00 | 18900 |
| 19,00 | 20     | 153 | 101 | 72,5 | 50 | 1.757,00 | 19000 | 1.757,00 | 19000 | 1.793,00 | 19000 | 1.793,00 | 19000 |
| 19,20 | 20     | 153 | 101 | 72,2 | 50 | 1.757,00 | 19200 | 1.757,00 | 19200 | 1.793,00 | 19200 | 1.793,00 | 19200 |
| 19,30 | 20     | 153 | 101 | 72,0 | 50 | 1.757,00 | 19300 | 1.757,00 | 19300 | 1.793,00 | 19300 | 1.793,00 | 19300 |
| 19,50 | 20     | 153 | 101 | 71,7 | 50 | 1.757,00 | 19500 | 1.757,00 | 19500 | 1.793,00 | 19500 | 1.793,00 | 19500 |
| 19,70 | 20     | 153 | 101 | 71,4 | 50 | 1.757,00 | 19700 | 1.757,00 | 19700 | 1.793,00 | 19700 | 1.793,00 | 19700 |
| 20,00 | 20     | 153 | 101 | 71,0 | 50 | 1.757,00 | 20000 | 1.757,00 | 20000 | 1.793,00 | 20000 | 1.793,00 | 20000 |

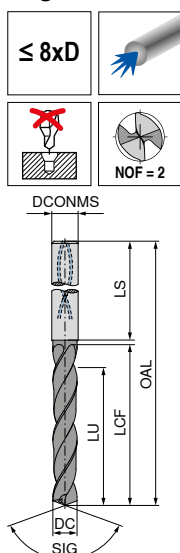
|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ○ | ○ |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ● | ● |   |   |
| N | ○ | ○ | ● | ● |
| S |   |   | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   | ○ | ○ |

→  $v_c$  side 28+30



Ø DC<sub>h7</sub> til type UNI / Ø DC<sub>m7</sub> til type VA

## High Performance bor, værksnorm

SIG 135°  
HM

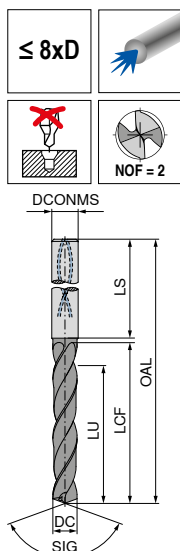
11 704 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C |       |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| 3,00                   | 6                          | 72        | 34        | 29,50    | 36       | 650,00       | 03000 |
| 3,10                   | 6                          | 72        | 34        | 29,30    | 36       | 650,00       | 03100 |
| 3,20                   | 6                          | 72        | 34        | 29,20    | 36       | 650,00       | 03200 |
| 3,30                   | 6                          | 72        | 34        | 29,00    | 36       | 650,00       | 03300 |
| 3,40                   | 6                          | 72        | 34        | 28,90    | 36       | 650,00       | 03400 |
| 3,50                   | 6                          | 72        | 34        | 28,70    | 36       | 650,00       | 03500 |
| 3,60                   | 6                          | 72        | 34        | 28,60    | 36       | 650,00       | 03600 |
| 3,70                   | 6                          | 72        | 34        | 28,40    | 36       | 650,00       | 03700 |
| 3,80                   | 6                          | 81        | 43        | 37,30    | 36       | 650,00       | 03800 |
| 3,90                   | 6                          | 81        | 43        | 37,10    | 36       | 650,00       | 03900 |
| 4,00                   | 6                          | 81        | 43        | 37,00    | 36       | 650,00       | 04000 |
| 4,10                   | 6                          | 81        | 43        | 36,80    | 36       | 650,00       | 04100 |
| 4,20                   | 6                          | 81        | 43        | 36,70    | 36       | 650,00       | 04200 |
| 4,30                   | 6                          | 81        | 43        | 36,50    | 36       | 650,00       | 04300 |
| 4,40                   | 6                          | 81        | 43        | 36,40    | 36       | 650,00       | 04400 |
| 4,50                   | 6                          | 81        | 43        | 36,20    | 36       | 650,00       | 04500 |
| 4,60                   | 6                          | 81        | 43        | 36,10    | 36       | 650,00       | 04600 |
| 4,70                   | 6                          | 81        | 43        | 35,90    | 36       | 650,00       | 04700 |
| 4,80                   | 6                          | 95        | 57        | 49,80    | 36       | 650,00       | 04800 |
| 4,90                   | 6                          | 95        | 57        | 49,60    | 36       | 650,00       | 04900 |
| 5,00                   | 6                          | 95        | 57        | 49,50    | 36       | 650,00       | 05000 |
| 5,10                   | 6                          | 95        | 57        | 49,30    | 36       | 650,00       | 05100 |
| 5,20                   | 6                          | 95        | 57        | 49,20    | 36       | 650,00       | 05200 |
| 5,30                   | 6                          | 95        | 57        | 49,00    | 36       | 650,00       | 05300 |
| 5,40                   | 6                          | 95        | 57        | 48,90    | 36       | 650,00       | 05400 |
| 5,50                   | 6                          | 95        | 57        | 48,70    | 36       | 650,00       | 05500 |
| 5,60                   | 6                          | 95        | 57        | 48,60    | 36       | 650,00       | 05600 |
| 5,70                   | 6                          | 95        | 57        | 48,40    | 36       | 650,00       | 05700 |
| 5,80                   | 6                          | 95        | 57        | 48,30    | 36       | 650,00       | 05800 |
| 5,90                   | 6                          | 95        | 57        | 48,10    | 36       | 650,00       | 05900 |
| 6,00                   | 6                          | 95        | 57        | 48,00    | 36       | 650,00       | 06000 |
| 6,10                   | 8                          | 114       | 76        | 66,80    | 36       | 802,00       | 06100 |
| 6,20                   | 8                          | 114       | 76        | 66,70    | 36       | 802,00       | 06200 |
| 6,30                   | 8                          | 114       | 76        | 66,50    | 36       | 802,00       | 06300 |
| 6,40                   | 8                          | 114       | 76        | 66,40    | 36       | 802,00       | 06400 |
| 6,50                   | 8                          | 114       | 76        | 66,20    | 36       | 802,00       | 06500 |
| 6,60                   | 8                          | 114       | 76        | 66,10    | 36       | 802,00       | 06600 |
| 6,70                   | 8                          | 114       | 76        | 65,90    | 36       | 802,00       | 06700 |
| 6,80                   | 8                          | 114       | 76        | 65,80    | 36       | 802,00       | 06800 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 31

## High Performance bor, værksnorm

SIG 135°  
HM

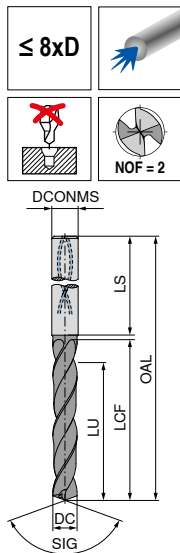
11 704 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C |       |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| 6,90                   | 8                          | 114       | 76        | 65,60    | 36       | 802,00       | 06900 |
| 7,00                   | 8                          | 114       | 76        | 65,50    | 36       | 802,00       | 07000 |
| 7,10                   | 8                          | 114       | 76        | 65,30    | 36       | 802,00       | 07100 |
| 7,20                   | 8                          | 114       | 76        | 65,20    | 36       | 802,00       | 07200 |
| 7,30                   | 8                          | 114       | 76        | 65,00    | 36       | 802,00       | 07300 |
| 7,40                   | 8                          | 114       | 76        | 64,90    | 36       | 802,00       | 07400 |
| 7,50                   | 8                          | 114       | 76        | 64,70    | 36       | 802,00       | 07500 |
| 7,60                   | 8                          | 114       | 76        | 64,60    | 36       | 802,00       | 07600 |
| 7,70                   | 8                          | 114       | 76        | 64,40    | 36       | 802,00       | 07700 |
| 7,80                   | 8                          | 114       | 76        | 64,30    | 36       | 802,00       | 07800 |
| 7,90                   | 8                          | 114       | 76        | 64,10    | 36       | 802,00       | 07900 |
| 8,00                   | 8                          | 114       | 76        | 64,00    | 36       | 802,00       | 08000 |
| 8,10                   | 10                         | 142       | 95        | 82,80    | 40       | 987,00       | 08100 |
| 8,20                   | 10                         | 142       | 95        | 82,70    | 40       | 987,00       | 08200 |
| 8,30                   | 10                         | 142       | 95        | 82,50    | 40       | 987,00       | 08300 |
| 8,40                   | 10                         | 142       | 95        | 82,40    | 40       | 987,00       | 08400 |
| 8,50                   | 10                         | 142       | 95        | 82,20    | 40       | 987,00       | 08500 |
| 8,60                   | 10                         | 142       | 95        | 82,10    | 40       | 987,00       | 08600 |
| 8,70                   | 10                         | 142       | 95        | 81,90    | 40       | 987,00       | 08700 |
| 8,80                   | 10                         | 142       | 95        | 81,80    | 40       | 987,00       | 08800 |
| 8,90                   | 10                         | 142       | 95        | 81,60    | 40       | 987,00       | 08900 |
| 9,00                   | 10                         | 142       | 95        | 81,50    | 40       | 987,00       | 09000 |
| 9,10                   | 10                         | 142       | 95        | 81,30    | 40       | 987,00       | 09100 |
| 9,20                   | 10                         | 142       | 95        | 81,20    | 40       | 987,00       | 09200 |
| 9,30                   | 10                         | 142       | 95        | 81,00    | 40       | 987,00       | 09300 |
| 9,40                   | 10                         | 142       | 95        | 80,90    | 40       | 987,00       | 09400 |
| 9,50                   | 10                         | 142       | 95        | 80,70    | 40       | 987,00       | 09500 |
| 9,60                   | 10                         | 142       | 95        | 80,60    | 40       | 987,00       | 09600 |
| 9,70                   | 10                         | 142       | 95        | 80,40    | 40       | 987,00       | 09700 |
| 9,80                   | 10                         | 142       | 95        | 80,30    | 40       | 987,00       | 09800 |
| 9,90                   | 10                         | 142       | 95        | 80,10    | 40       | 987,00       | 09900 |
| 10,00                  | 10                         | 142       | 95        | 80,00    | 40       | 987,00       | 10000 |
| 10,20                  | 12                         | 162       | 114       | 98,70    | 45       | 1.312,00     | 10200 |
| 10,50                  | 12                         | 162       | 114       | 98,20    | 45       | 1.312,00     | 10500 |
| 10,80                  | 12                         | 162       | 114       | 97,80    | 45       | 1.312,00     | 10800 |
| 11,00                  | 12                         | 162       | 114       | 97,50    | 45       | 1.312,00     | 11000 |
| 11,50                  | 12                         | 162       | 114       | 96,70    | 45       | 1.312,00     | 11500 |
| 11,80                  | 12                         | 162       | 114       | 96,30    | 45       | 1.312,00     | 11800 |
| 12,00                  | 12                         | 162       | 114       | 96,00    | 45       | 1.312,00     | 12000 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 31

## High Performance bor, værksnorm



SIG 135°  
HM

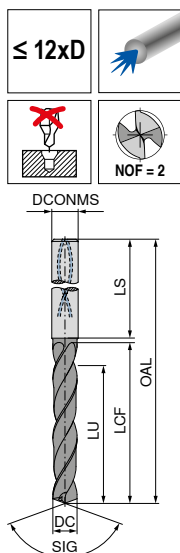
11 704 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C |       |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| 12,20                  | 14                         | 178       | 131       | 112,70   | 45       | 1.967,00     | 12200 |
| 12,50                  | 14                         | 178       | 131       | 112,20   | 45       | 1.967,00     | 12500 |
| 12,70                  | 14                         | 178       | 131       | 111,90   | 45       | 1.965,00     | 12700 |
| 13,00                  | 14                         | 178       | 131       | 111,50   | 45       | 1.967,00     | 13000 |
| 13,50                  | 14                         | 178       | 131       | 110,70   | 45       | 1.967,00     | 13500 |
| 14,00                  | 14                         | 178       | 131       | 110,00   | 45       | 1.967,00     | 14000 |
| 14,50                  | 16                         | 203       | 152       | 130,20   | 48       | 2.567,00     | 14500 |
| 15,00                  | 16                         | 203       | 152       | 129,50   | 48       | 2.567,00     | 15000 |
| 15,50                  | 16                         | 203       | 152       | 128,70   | 48       | 2.567,00     | 15500 |
| 16,00                  | 16                         | 203       | 152       | 128,00   | 48       | 2.567,00     | 16000 |
| 16,50                  | 18                         | 222       | 171       | 146,20   | 48       | 3.328,00     | 16500 |
| 17,00                  | 18                         | 222       | 171       | 145,50   | 48       | 3.328,00     | 17000 |
| 17,50                  | 18                         | 222       | 171       | 144,70   | 48       | 3.328,00     | 17500 |
| 18,00                  | 18                         | 222       | 171       | 144,00   | 48       | 3.328,00     | 18000 |
| 18,50                  | 20                         | 243       | 190       | 162,20   | 50       | 3.705,00     | 18500 |
| 19,00                  | 20                         | 243       | 190       | 161,50   | 50       | 3.705,00     | 19000 |
| 19,50                  | 20                         | 243       | 190       | 160,70   | 50       | 3.705,00     | 19500 |
| 20,00                  | 20                         | 243       | 190       | 160,00   | 50       | 3.705,00     | 20000 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 31

## High Performance bor, værksnorm

SIG 135°  
HM

11 705 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 3,00                   | 6                          | 92        | 54        | 49,50    | 36       |
| 3,10                   | 6                          | 92        | 54        | 49,30    | 36       |
| 3,20                   | 6                          | 92        | 54        | 49,20    | 36       |
| 3,30                   | 6                          | 92        | 54        | 49,00    | 36       |
| 3,40                   | 6                          | 92        | 54        | 48,90    | 36       |
| 3,50                   | 6                          | 92        | 54        | 48,70    | 36       |
| 3,60                   | 6                          | 92        | 54        | 48,60    | 36       |
| 3,70                   | 6                          | 92        | 54        | 48,40    | 36       |
| 3,80                   | 6                          | 102       | 64        | 58,30    | 36       |
| 3,90                   | 6                          | 102       | 64        | 58,10    | 36       |
| 4,00                   | 6                          | 102       | 64        | 58,00    | 36       |
| 4,10                   | 6                          | 102       | 64        | 57,80    | 36       |
| 4,20                   | 6                          | 102       | 64        | 57,70    | 36       |
| 4,30                   | 6                          | 102       | 64        | 57,50    | 36       |
| 4,40                   | 6                          | 102       | 64        | 57,40    | 36       |
| 4,50                   | 6                          | 102       | 64        | 57,20    | 36       |
| 4,60                   | 6                          | 102       | 64        | 57,10    | 36       |
| 4,70                   | 6                          | 102       | 64        | 56,90    | 36       |
| 4,80                   | 6                          | 116       | 78        | 70,80    | 36       |
| 4,90                   | 6                          | 116       | 78        | 70,60    | 36       |
| 5,00                   | 6                          | 116       | 78        | 70,50    | 36       |
| 5,10                   | 6                          | 116       | 78        | 70,30    | 36       |
| 5,20                   | 6                          | 116       | 78        | 70,20    | 36       |
| 5,30                   | 6                          | 116       | 78        | 70,00    | 36       |
| 5,40                   | 6                          | 116       | 78        | 69,90    | 36       |
| 5,50                   | 6                          | 116       | 78        | 69,70    | 36       |
| 5,60                   | 6                          | 116       | 78        | 69,60    | 36       |
| 5,70                   | 6                          | 116       | 78        | 69,40    | 36       |
| 5,80                   | 6                          | 116       | 78        | 69,30    | 36       |
| 5,90                   | 6                          | 116       | 78        | 69,10    | 36       |
| 6,00                   | 6                          | 116       | 78        | 69,00    | 36       |
| 6,10                   | 8                          | 146       | 108       | 98,80    | 36       |
| 6,20                   | 8                          | 146       | 108       | 98,70    | 36       |
| 6,30                   | 8                          | 146       | 108       | 98,50    | 36       |
| 6,40                   | 8                          | 146       | 108       | 98,40    | 36       |
| 6,50                   | 8                          | 146       | 108       | 98,20    | 36       |
| 6,60                   | 8                          | 146       | 108       | 98,10    | 36       |
| 6,70                   | 8                          | 146       | 108       | 97,90    | 36       |
| 6,80                   | 8                          | 146       | 108       | 97,80    | 36       |

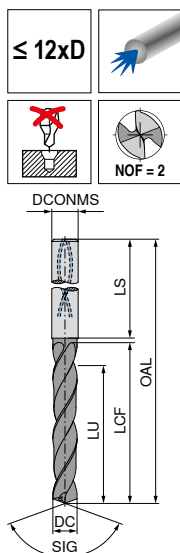
DKK  
T1/9C

|        |       |
|--------|-------|
| 874,00 | 03000 |
| 874,00 | 03100 |
| 874,00 | 03200 |
| 874,00 | 03300 |
| 874,00 | 03400 |
| 874,00 | 03500 |
| 874,00 | 03600 |
| 874,00 | 03700 |
| 874,00 | 03800 |
| 874,00 | 03900 |
| 874,00 | 04000 |
| 874,00 | 04100 |
| 874,00 | 04200 |
| 874,00 | 04300 |
| 874,00 | 04400 |
| 874,00 | 04500 |
| 874,00 | 04600 |
| 874,00 | 04700 |
| 874,00 | 04800 |
| 874,00 | 04900 |
| 874,00 | 05000 |
| 874,00 | 05100 |
| 874,00 | 05200 |
| 874,00 | 05300 |
| 874,00 | 05400 |
| 874,00 | 05500 |
| 874,00 | 05600 |
| 874,00 | 05700 |
| 874,00 | 05800 |
| 874,00 | 05900 |
| 874,00 | 06000 |
| 968,00 | 06100 |
| 968,00 | 06200 |
| 968,00 | 06300 |
| 968,00 | 06400 |
| 968,00 | 06500 |
| 968,00 | 06600 |
| 968,00 | 06700 |
| 968,00 | 06800 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 32

## High Performance bor, værksnorm

SIG 135°  
HM

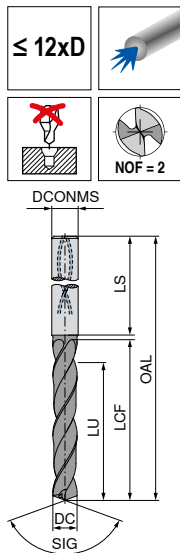
11 705 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C |       |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| 6,90                   | 8                          | 146       | 108       | 97,60    | 36       | 968,00       | 06900 |
| 7,00                   | 8                          | 146       | 108       | 97,50    | 36       | 968,00       | 07000 |
| 7,10                   | 8                          | 146       | 108       | 97,30    | 36       | 968,00       | 07100 |
| 7,20                   | 8                          | 146       | 108       | 97,20    | 36       | 968,00       | 07200 |
| 7,30                   | 8                          | 146       | 108       | 97,00    | 36       | 968,00       | 07300 |
| 7,40                   | 8                          | 146       | 108       | 96,90    | 36       | 968,00       | 07400 |
| 7,50                   | 8                          | 146       | 108       | 96,70    | 36       | 968,00       | 07500 |
| 7,60                   | 8                          | 146       | 108       | 96,60    | 36       | 968,00       | 07600 |
| 7,70                   | 8                          | 146       | 108       | 96,40    | 36       | 968,00       | 07700 |
| 7,80                   | 8                          | 146       | 108       | 96,30    | 36       | 968,00       | 07800 |
| 7,90                   | 8                          | 146       | 108       | 96,10    | 36       | 968,00       | 07900 |
| 8,00                   | 8                          | 146       | 108       | 96,00    | 36       | 968,00       | 08000 |
| 8,10                   | 10                         | 162       | 120       | 107,80   | 40       | 1.364,00     | 08100 |
| 8,20                   | 10                         | 162       | 120       | 107,70   | 40       | 1.364,00     | 08200 |
| 8,30                   | 10                         | 162       | 120       | 107,50   | 40       | 1.364,00     | 08300 |
| 8,40                   | 10                         | 162       | 120       | 107,40   | 40       | 1.364,00     | 08400 |
| 8,50                   | 10                         | 162       | 120       | 107,20   | 40       | 1.364,00     | 08500 |
| 8,60                   | 10                         | 162       | 120       | 107,10   | 40       | 1.364,00     | 08600 |
| 8,70                   | 10                         | 162       | 120       | 106,90   | 40       | 1.364,00     | 08700 |
| 8,80                   | 10                         | 162       | 120       | 106,80   | 40       | 1.364,00     | 08800 |
| 8,90                   | 10                         | 162       | 120       | 106,60   | 40       | 1.364,00     | 08900 |
| 9,00                   | 10                         | 162       | 120       | 106,50   | 40       | 1.364,00     | 09000 |
| 9,10                   | 10                         | 162       | 120       | 106,30   | 40       | 1.364,00     | 09100 |
| 9,20                   | 10                         | 162       | 120       | 106,20   | 40       | 1.364,00     | 09200 |
| 9,30                   | 10                         | 162       | 120       | 106,00   | 40       | 1.364,00     | 09300 |
| 9,40                   | 10                         | 162       | 120       | 105,90   | 40       | 1.364,00     | 09400 |
| 9,50                   | 10                         | 162       | 120       | 105,70   | 40       | 1.364,00     | 09500 |
| 9,60                   | 10                         | 162       | 120       | 105,60   | 40       | 1.364,00     | 09600 |
| 9,70                   | 10                         | 162       | 120       | 105,40   | 40       | 1.364,00     | 09700 |
| 9,80                   | 10                         | 162       | 120       | 105,30   | 40       | 1.364,00     | 09800 |
| 9,90                   | 10                         | 162       | 120       | 105,10   | 40       | 1.364,00     | 09900 |
| 10,00                  | 10                         | 162       | 120       | 105,00   | 40       | 1.364,00     | 10000 |
| 10,20                  | 12                         | 204       | 156       | 140,70   | 45       | 1.878,00     | 10200 |
| 10,50                  | 12                         | 204       | 156       | 140,20   | 45       | 1.878,00     | 10500 |
| 10,80                  | 12                         | 204       | 156       | 139,80   | 45       | 1.878,00     | 10800 |
| 11,00                  | 12                         | 204       | 156       | 139,50   | 45       | 1.878,00     | 11000 |
| 11,50                  | 12                         | 204       | 156       | 138,70   | 45       | 1.878,00     | 11500 |
| 11,80                  | 12                         | 204       | 156       | 138,30   | 45       | 1.878,00     | 11800 |
| 12,00                  | 12                         | 204       | 156       | 138,00   | 45       | 1.878,00     | 12000 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 32

## High Performance bor, værksnorm



SIG 135°  
HM

11 705 ...

| DC <sub>h7</sub><br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | OAL<br>mm | LCF<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | DKK<br>T1/9C |       |
|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| 12,50                  | 14                         | 230       | 182       | 163,20   | 45       | 2.419,00     | 12500 |
| 12,70                  | 14                         | 230       | 182       | 162,90   | 45       | 2.419,00     | 12700 |
| 12,80                  | 14                         | 230       | 182       | 162,80   | 45       | 2.419,00     | 12800 |
| 13,00                  | 14                         | 230       | 182       | 162,50   | 45       | 2.419,00     | 13000 |
| 13,50                  | 14                         | 230       | 182       | 161,70   | 45       | 2.419,00     | 13500 |
| 13,80                  | 14                         | 230       | 182       | 161,30   | 45       | 2.419,00     | 13800 |
| 14,00                  | 14                         | 230       | 182       | 161,00   | 45       | 2.419,00     | 14000 |
| 14,50                  | 16                         | 260       | 208       | 186,20   | 48       | 3.189,00     | 14500 |
| 14,80                  | 16                         | 260       | 208       | 185,80   | 48       | 3.189,00     | 14800 |
| 15,00                  | 16                         | 260       | 208       | 185,50   | 48       | 3.189,00     | 15000 |
| 15,50                  | 16                         | 260       | 208       | 184,70   | 48       | 3.189,00     | 15500 |
| 15,80                  | 16                         | 260       | 208       | 184,30   | 48       | 3.189,00     | 15800 |
| 16,00                  | 16                         | 260       | 208       | 184,00   | 48       | 3.189,00     | 16000 |
| 16,50                  | 18                         | 285       | 234       | 209,20   | 48       | 3.808,00     | 16500 |
| 17,00                  | 18                         | 285       | 234       | 208,50   | 48       | 3.808,00     | 17000 |
| 17,50                  | 18                         | 285       | 234       | 207,70   | 48       | 3.808,00     | 17500 |
| 18,00                  | 18                         | 285       | 234       | 207,00   | 48       | 3.808,00     | 18000 |
| 18,50                  | 20                         | 310       | 258       | 230,20   | 50       | 3.808,00     | 18500 |
| 19,00                  | 20                         | 310       | 258       | 229,50   | 50       | 3.808,00     | 19000 |
| 19,50                  | 20                         | 310       | 258       | 228,70   | 50       | 3.808,00     | 19500 |
| 20,00                  | 20                         | 310       | 258       | 228,00   | 50       | 3.808,00     | 20000 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> side 32

# Materialeeksempler til skæredatatabellerne

|   | Materialeundergruppe                          | Indeks | Sammensætning / struktur / varmebehandling | Styrke<br>N/mm <sup>2</sup> / HB / HRC | Materiale-<br>nummer            | Materiale-<br>betegnelse | Materiale-<br>nummer       | Materiale-<br>betegnelse   |
|---|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| P | Ulegeret stål                                 | P.1.1  | < 0,15 % C                                 | Udglødet                               | 420 N/mm <sup>2</sup> / 125 HB  | 1.0401                   | C15                        | 1.1141 Ck15                |
|   |                                               | P.1.2  | < 0,45 % C                                 | Udglødet                               | 640 N/mm <sup>2</sup> / 190 HB  | 1.1191                   | C45E                       | 1.0718 9SMnPb28            |
|   |                                               | P.1.3  |                                            | Sejhærdet                              | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB  | 1.1191                   | C45E                       | 1.0535 C55                 |
|   |                                               | P.1.4  | < 0,75 % C                                 | Udglødet                               | 910 N/mm <sup>2</sup> / 270 HB  | 1.1223                   | C60R                       | 1.0535 C55                 |
|   |                                               | P.1.5  |                                            | Sejhærdet                              | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB | 1.1223                   | C60R                       | 1.0727 45S20               |
|   | Lavtlegeret stål                              | P.2.1  |                                            | Udglødet                               | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB  | 1.7131                   | 16MnCr5                    | 1.6587 17CrNiMo6           |
|   |                                               | P.2.2  |                                            | Sejhærdet                              | 930 N/mm <sup>2</sup> / 275 HB  | 1.7131                   | 16MnCr5                    | 1.6587 17CrNiMo6           |
|   |                                               | P.2.3  |                                            | Sejhærdet                              | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB | 1.7225                   | 42CrMo4                    | 1.3505 100Cr6              |
|   |                                               | P.2.4  |                                            | Sejhærdet                              | 1200 N/mm <sup>2</sup> / 375 HB | 1.7225                   | 42CrMo4                    | 1.3505 100Cr6              |
|   | Højtlegeret stål og højtlegeret værktøjsstål  | P.3.1  |                                            | Udglødet                               | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB  | 1.4021                   | X20Cr13                    | 1.4034 X46Cr13             |
|   |                                               | P.3.2  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 1100 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB | 1.2343                   | X38CrMoV5-1                | 1.4034 X46Cr13             |
|   |                                               | P.3.3  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 1300 N/mm <sup>2</sup> / 400 HB | 1.2343                   | X38CrMoV5-1                | 1.4034 X46Cr13             |
|   | Rustfrit stål                                 | P.4.1  | Ferritisk / martensitisk                   | Udglødet                               | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB  | 1.4016                   | X6Cr17                     | 1.2316 X36CrMo16           |
|   |                                               | P.4.2  | Martensitisk                               | Sejhærdet                              | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB | 1.4112                   | X90CrMoV18                 | 1.2316 X36CrMo16           |
| M | Rustfrit stål                                 | M.1.1  | Austenitisk / austenitisk-ferritisk        | Underkølet                             | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB  | 1.4301                   | X5CrNi18-10                | 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2   |
|   |                                               | M.2.1  | Austenitisk                                | Sejhærdet                              | 300 HB                          | 1.4841                   | X15CrNiSi25-21             | 1.4539 X1NiCrMoCu25-20-5   |
|   |                                               | M.3.1  | Austenitisk / ferritisk (Duplex)           |                                        | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB  | 1.4462                   | X2CrNiMoN22-5-3            | 1.4501 X2CrNiMoCuWN25-7-4  |
| K | Gråt støbejern                                | K.1.1  | Perlitisk / ferritisk                      |                                        | 350 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB  | 0.6010                   | GG-10                      | 0.6025 GG-25               |
|   |                                               | K.1.2  | Perlitisk (martensitisk)                   |                                        | 500 N/mm <sup>2</sup> / 260 HB  | 0.6030                   | GG-30                      | 0.6045 GG-45               |
|   | Støbejern med kuglegråst                      | K.2.1  | Ferritisk                                  |                                        | 540 N/mm <sup>2</sup> / 160 HB  | 0.7040                   | GGG-40                     | 0.7060 GGG-60              |
|   |                                               | K.2.2  | Perlitisk                                  |                                        | 845 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB  | 0.7070                   | GGG-70                     | 0.7080 GGG-80              |
|   | Aduceret støbejern                            | K.3.1  | Ferritisk                                  |                                        | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB  | 0.8035                   | GTW-35-04                  | 0.8045 GTW-45              |
|   |                                               | K.3.2  | Perlitisk                                  |                                        | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB  | 0.8165                   | GTS-65-02                  | 0.8170 GTS-70-02           |
| N | Aluminium – smedelegering                     | N.1.1  | Ikke hærdbar                               |                                        | 60 HB                           | 3.0255                   | Al99,5                     | 3.3315 AlMg1               |
|   |                                               | N.1.2  | Hærdbar                                    | Hærdet                                 | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB  | 3.1355                   | AlCuMg2                    | 3.2315 AlMgSi1             |
|   | Aluminium – støbelegering                     | N.2.1  | ≤ 12 % Si, ikke hærdbar                    |                                        | 250 N/mm <sup>2</sup> / 75 HB   | 3.2581                   | G-AlSi12                   | 3.2163 G-AlSi9Cu3          |
|   |                                               | N.2.2  | ≤ 12 % Si, hærdbar                         | Hærdet                                 | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB   | 3.2134                   | G-AlSi5Cu1Mg               | 3.2373 G-AlSi9Mg           |
|   |                                               | N.2.3  | > 12 % Si, ikke hærdbar                    |                                        | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB  |                          | G-AlSi17Cu4Mg              | G-AlSi18CuNiMg             |
|   | Kobber og kobberlegeringer (bronze / messing) | N.3.1  | Automatlegeringer, PB > 1 %                |                                        | 375 N/mm <sup>2</sup> / 110 HB  | 2.0380                   | CuZn39Pb2 (Ms58)           | 2.0410 CuZn44Pb2           |
|   |                                               | N.3.2  | CuZn, CuSnZn                               |                                        | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB   | 2.0331                   | CuZn15                     | 2.4070 CuZn28Sn1As         |
|   |                                               | N.3.3  | CuSn, blyfri kobber og elektrolytkobber    |                                        | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB  | 2.0060                   | E-Cu57                     | 2.0590 CuZn40Fe            |
|   | Magnesiumlegeringer                           | N.4.1  | Magnesium og magnesium-legeringer          |                                        | 70 HB                           | 3.5612                   | MgAl6Zn                    | 3.5312 MgAl3Zn             |
| S | Varmebestandige legeringer                    | S.1.1  | Fe-basis                                   | Udglødet                               | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB  | 1.4864                   | X12NiCrSi 36-16            | 1.4865 G-X40NiCrSi38-18    |
|   |                                               | S.1.2  |                                            | Hærdet                                 | 950 N/mm <sup>2</sup> / 280 HB  | 1.4980                   | X6NiCrTiMoVB25-15-2        | 1.4876 X10NiCrAlTi32-20    |
|   |                                               | S.2.1  | Ni- eller Co basis                         | Udglødet                               | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB  | 2.4631                   | NiCr20TiAl (Nimonic80A)    | 3.4856 NiCr22Mo9Nb         |
|   |                                               | S.2.2  |                                            | Hærdet                                 | 1180 N/mm <sup>2</sup> / 350 HB | 2.4668                   | NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718) | 2.4955 NiFe25Cr20NbTi      |
|   |                                               | S.2.3  |                                            | Støbt                                  | 1080 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB | 2.4765                   | CoCr20W15Ni                | 1.3401 G-X120Mn12          |
|   | Titanlegeringer                               | S.3.1  | Rentitan                                   |                                        | 400 N/mm <sup>2</sup>           | 3.7025                   | Ti99,8                     | 3.7034 Ti99,7              |
|   |                                               | S.3.2  | Alpha- + Beta legeringer                   | Hærdet                                 | 1050 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB | 3.7165                   | TiAl6V4                    | Ti-6246 Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo |
|   |                                               | S.3.3  | Beta legeringer                            |                                        | 1400 N/mm <sup>2</sup> / 410 HB | Ti555.3                  | Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr          | R56410 Ti-10V-2Fe-3Al      |
| H | Hærdet stål                                   | H.1.1  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 46–55 HRC                       |                          |                            |                            |
|   |                                               | H.1.2  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 56–60 HRC                       |                          |                            |                            |
|   |                                               | H.1.3  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 61–65 HRC                       |                          |                            |                            |
|   |                                               | H.1.4  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 66–70 HRC                       |                          |                            |                            |
|   | Hårdt støbegods                               | H.2.1  |                                            | Støbt                                  | 400 HB                          |                          |                            |                            |
|   | Hærdet støbejern                              | H.3.1  |                                            | Hærdet og anløbet                      | 55 HRC                          |                          |                            |                            |
| O | Ikke-metalliske materialer                    | O.1.1  | Kunststoffer, duroplastisk                 |                                        | ≤ 150 N/mm <sup>2</sup>         |                          |                            |                            |
|   |                                               | O.1.2  | Kunststoffer, termoplastisk                |                                        | ≤ 100 N/mm <sup>2</sup>         |                          |                            |                            |
|   |                                               | O.2.1  | Aramidfiberforstærket                      |                                        | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>        |                          |                            |                            |
|   |                                               | O.2.2  | Glas-/kulfiberforstærket                   |                                        | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>        |                          |                            |                            |
|   |                                               | O.3.1  | Grafit                                     |                                        |                                 |                          |                            |                            |

\* Brudstyrke

## Anbefalede skæredata – Type UNI – 3xD og 5xD

| Indeks | 11 706 ..., 11 707 ..., 11 709 ..., 11 710 ... |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|------------------------------------------------|-----------|----------|------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Uden IK<br><br>v <sub>c</sub> m/min            | 3xD / 5xD |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        |                                                | ≤ Ø 1     | Ø 1–1,25 | Ø 1,25–1,5 | Ø 1,5–2 | Ø 2–2,5 | Ø 2,5–3 | Ø 3–4 | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        |                                                | f (mm/U)  |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 90                                             | 0,03      | 0,04     | 0,05       | 0,06    | 0,08    | 0,09    | 0,13  | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.1.2  | 75                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.3  | 75                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.4  | 70                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.1.5  | 70                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.1  | 80                                             | 0,03      | 0,04     | 0,05       | 0,06    | 0,08    | 0,09    | 0,13  | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.2.2  | 70                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.2.3  | 70                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.4  | 55                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.1  | 70                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.2  | 55                                             | 0,02      | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.4.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.4.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| M.1.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| M.2.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| M.3.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.1.1  | 90                                             | 0,04      | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,10    | 0,13    | 0,16  | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.1.2  | 75                                             | 0,04      | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,10    | 0,13    | 0,16  | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.2.1  | 75                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.2.2  | 70                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.1  | 75                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.2  | 70                                             | 0,03      | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| N.1.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.1.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.4.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |                                                |           |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



De anbefalede skæredata er afhængige af de eksterne forhold som f.eks. opspændningen af værktøjet, emnet, materialet og maskinen.  
De angivne værdier er anbefalinger og skal tilpasses efter de givne forhold.

## Anbefalede skæredata – Type UNI – 3xD og 5xD

| Indeks | 11 700 ..., 11 701 ..., 11 702 ..., 11 703 ... |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|------------------------------------------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 3xD / 5xD                                      |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        | med IK                                         | ≤ Ø 1    | Ø 1–1,25 | Ø 1,25–1,5 | Ø 1,5–2 | Ø 2–2,5 | Ø 2,5–3 | Ø 3–4 | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        | v <sub>c</sub> m/min                           | f (mm/U) |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 115                                            | 0,03     | 0,04     | 0,05       | 0,06    | 0,08    | 0,09    | 0,13  | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.1.2  | 95                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.3  | 95                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.4  | 85                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.1.5  | 85                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.1  | 95                                             | 0,03     | 0,04     | 0,05       | 0,06    | 0,08    | 0,09    | 0,13  | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.2.2  | 85                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.2.3  | 85                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.4  | 70                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.1  | 85                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.2  | 70                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.3  | 40                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.1  | 50                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.2  | 30                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.1.1  | 35                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.2.1  | 35                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.3.1  | 35                                             | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| K.1.1  | 115                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,10    | 0,13    | 0,16  | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.1.2  | 95                                             | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,10    | 0,13    | 0,16  | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.2.1  | 95                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.2.2  | 90                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.1  | 95                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.2  | 90                                             | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| N.1.1  | 200                                            | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| N.1.2  | 200                                            | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| N.2.1  | 160                                            | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,13  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,26    | 0,29    | 0,33    |
| N.2.2  | 160                                            | 0,03     | 0,03     | 0,04       | 0,05    | 0,06    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,13  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,26    | 0,29    | 0,33    |
| N.2.3  | 140                                            | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| N.3.1  | 120                                            | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,07  | 0,08  | 0,10  | 0,11  | 0,12   | 0,13    | 0,14    | 0,15    | 0,16    | 0,18    |
| N.3.2  | 120                                            | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,07  | 0,08  | 0,10  | 0,11  | 0,12   | 0,13    | 0,14    | 0,15    | 0,16    | 0,18    |
| N.3.3  | 100                                            | 0,02     | 0,02     | 0,03       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,07  | 0,08  | 0,10  | 0,11  | 0,12   | 0,13    | 0,14    | 0,15    | 0,16    | 0,18    |
| N.4.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



De anbefalede skæredata er afhængige af de eksterne forhold som f.eks. opspændingen af værktøjet, emnet, materialet og maskinen.  
De angivne værdier er anbefalinger og skal tilpasses efter de givne forhold.

## Anbefalede skæredata – Type VA – 3xD

| Indeks | 11 711 ..., 11 712 ... |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|------------------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 3xD                    |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        | Uden IK                | ≤ Ø 1    | Ø 1–1,25 | Ø 1,25–1,5 | Ø 1,5–2 | Ø 2–2,5 | Ø 2,5–3 | Ø 3–4 | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        | v <sub>c</sub> m/min   | f (mm/U) |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 75                     | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.1.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.4  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.5  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.2.1  | 65                     | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.2.2  | 60                     | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.2.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.2.4  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.4.1  | 45                     | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.4.2  | 30                     | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.1.1  | 35                     | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.2.1  | 35                     | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.3.1  | 35                     | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| K.1.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.1.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.2.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.2.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.3.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.3.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.1.1  | 160                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.1.2  | 160                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.1  | 130                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.2  | 130                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.3  | 110                    | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| N.3.1  | 160                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.3.2  | 160                    | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,20  | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.3.3  | 225                    | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| N.4.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.1  | 30                     | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.3.2  | 20                     | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.3.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  | 100                    | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,2     | 0,21    |
| O.1.2  | 80                     | 0,002    | 0,004    | 0,007      | 0,012   | 0,016   | 0,02    | 0,03  | 0,04  | 0,05  | 0,07  | 0,09   | 0,11    | 0,13    | 0,13    | 0,14    | 0,15    |
| O.2.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |                        |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



Skæredataene er afhængige af de eksterne forhold, f.eks. stabiliteten af værktøjs- og emneopspænding, materiale og maskintype!  
De angivne værdier udgør vejledende skæredata, og skal tilpasses efter de givne forhold!

## Anbefalede skæredata – Type VA – 3xD/5xD

| Indeks | 11 713 ..., 11 714 ..., 11 715 ..., 11 716 ... |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|------------------------------------------------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 3xD / 5xD                                      |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        | med IK                                         | ≤ Ø 1    | Ø 1–1,25 | Ø 1,25–1,5 | Ø 1,5–2 | Ø 2–2,5 | Ø 2,5–3 | Ø 3–4 | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        | v <sub>c</sub> m/min                           | f (mm/U) |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 85                                             | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.4  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.5  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.2.1  | 75                                             | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.2.2  | 65                                             | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.2.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.2.4  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.3.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.4.1  | 55                                             | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| P.4.2  | 40                                             | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.1.1  | 45                                             | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.2.1  | 45                                             | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| M.3.1  | 45                                             | 0,01     | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| K.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.2.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| K.3.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.1.1  | 200                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.1.2  | 200                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.1  | 160                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.2  | 160                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.2.3  | 140                                            | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,1   | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,2     | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| N.3.1  | 200                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.3.2  | 200                                            | 0,04     | 0,05     | 0,06       | 0,08    | 0,09    | 0,11    | 0,13  | 0,15  | 0,16  | 0,2   | 0,24   | 0,27    | 0,31    | 0,32    | 0,34    | 0,36    |
| N.3.3  | 280                                            | 0,027    | 0,034    | 0,04       | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,15  | 0,18   | 0,20    | 0,23    | 0,24    | 0,26    | 0,27    |
| N.4.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  | 15                                             | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.2.2  | 15                                             | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.2.3  | 15                                             | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.3.1  | 35                                             | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.3.2  | 25                                             | 0,002    | 0,004    | 0,006      | 0,009   | 0,013   | 0,017   | 0,025 | 0,032 | 0,04  | 0,06  | 0,07   | 0,09    | 0,10    | 0,11    | 0,12    | 0,12    |
| S.3.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  | 120                                            | 0,009    | 0,015    | 0,02       | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,06  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0,13   | 0,15    | 0,17    | 0,19    | 0,20    | 0,21    |
| O.1.2  | 100                                            | 0,002    | 0,004    | 0,007      | 0,012   | 0,016   | 0,02    | 0,03  | 0,04  | 0,05  | 0,07  | 0,09   | 0,11    | 0,13    | 0,13    | 0,14    | 0,15    |
| O.2.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |                                                |          |          |            |         |         |         |       |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



Skæredataene er afhængige af de eksterne forhold, f.eks. stabiliteten af værktøjs- og emneopspænding, materiale og maskintype!  
De angivne værdier udgør vejledende skæredata, og skal tilpasses efter de givne forhold!

## Anbefalede skæredata – Type UNI – 8xD

| Indeks | 11 704 ...  |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|-------------|------------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 8xD         |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        | med IK      | Ø 3–4      | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        | $v_c$ m/min | $f$ (mm/U) |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 100         | 0,13       | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.1.2  | 80          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.3  | 80          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.4  | 75          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.1.5  | 75          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.1  | 80          | 0,13       | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.2.2  | 75          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.2.3  | 75          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.4  | 60          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.1  | 75          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.2  | 60          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.3  | 35          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.1  | 40          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.2  | 25          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.1.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.2.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.3.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| K.1.1  | 100         | 0,16       | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.1.2  | 80          | 0,16       | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.2.1  | 80          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.2.2  | 75          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.1  | 80          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.2  | 75          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| N.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.4.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



De anbefalede skæredata er afhængige af de eksterne forhold som f.eks. opspændningen af værktøjet, emnet, materialet og maskinen. De angivne værdier er anbefalinger og skal tilpasses efter de givne forhold.

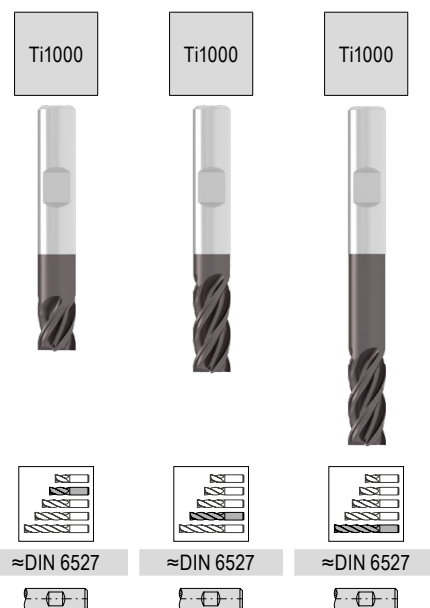
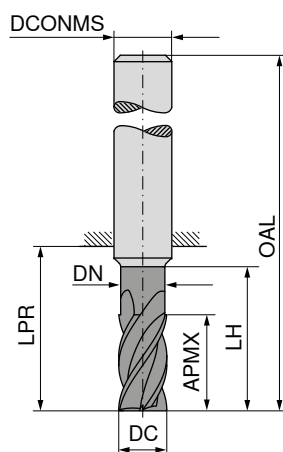
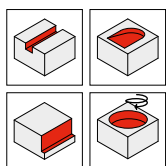
## Anbefalede skæredata – Type Uni – 12xD

| Indeks | 11 705 ...  |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|--------|-------------|------------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | 12xD        |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
|        | med IK      | Ø 3–4      | Ø 4–5 | Ø 5–6 | Ø 6–8 | Ø 8–10 | Ø 10–12 | Ø 12–14 | Ø 14–16 | Ø 16–18 | Ø 18–20 |
|        | $v_c$ m/min | $f$ (mm/U) |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| P.1.1  | 90          | 0,13       | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.1.2  | 75          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.3  | 75          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.1.4  | 70          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.1.5  | 70          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.1  | 80          | 0,13       | 0,16  | 0,19  | 0,22  | 0,25   | 0,28    | 0,31    | 0,34    | 0,36    | 0,38    |
| P.2.2  | 70          | 0,12       | 0,15  | 0,18  | 0,21  | 0,24   | 0,27    | 0,30    | 0,32    | 0,35    | 0,37    |
| P.2.3  | 70          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.2.4  | 55          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.1  | 70          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.2  | 55          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.3.3  | 35          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.1  | 40          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| P.4.2  | 25          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.1.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.2.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| M.3.1  | 30          | 0,06       | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,14   | 0,15    | 0,18    | 0,20    | 0,23    | 0,25    |
| K.1.1  | 90          | 0,16       | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.1.2  | 75          | 0,16       | 0,18  | 0,22  | 0,25  | 0,29   | 0,33    | 0,37    | 0,40    | 0,43    | 0,46    |
| K.2.1  | 75          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.2.2  | 70          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.1  | 75          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| K.3.2  | 70          | 0,10       | 0,13  | 0,15  | 0,18  | 0,20   | 0,23    | 0,26    | 0,30    | 0,34    | 0,38    |
| N.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.2.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.3.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| N.4.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.2.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| S.3.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.3  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.1.4  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| H.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.1.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.2.2  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |
| O.3.1  |             |            |       |       |       |        |         |         |         |         |         |



De anbefalede skæredata er afhængige af de eksterne forhold som f.eks. opspændningen af værktøjet, emnet, materialet og maskinen. De angivne værdier er anbefalinger og skal tilpasses efter de givne forhold.

## Endefräser

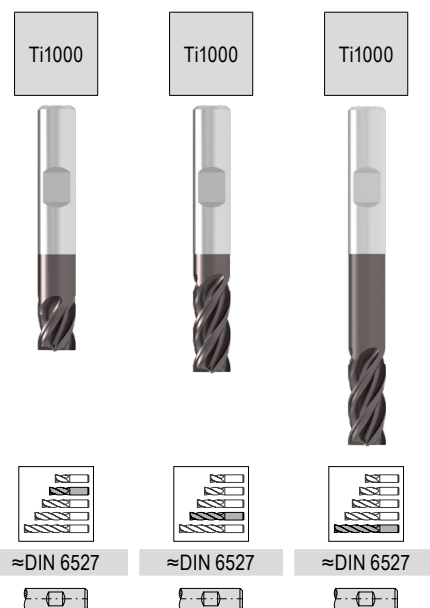
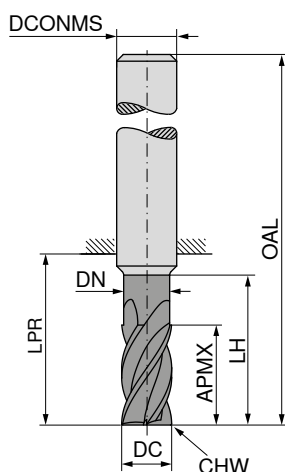
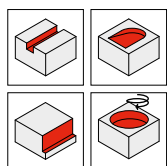
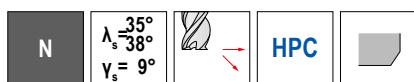


| 54 070 ...   | 54 070 ...     | 54 070 ...     |
|--------------|----------------|----------------|
| DKK V3/5C    | DKK V3/5C      | DKK V3/5C      |
| 136,00 03100 | 136,00 03200   | 192,00 03400   |
| 136,00 04100 | 136,00 04200   | 192,00 04400   |
| 136,00 05100 | 136,00 05200   | 215,00 05400   |
| 136,00 06100 | 159,00 06200   | 240,00 06400   |
| 191,00 08100 | 205,00 08200   | 306,00 08400   |
| 248,00 10100 | 271,00 10200   | 427,00 10400   |
| 356,00 12100 | 429,00 12200   | 525,00 12400   |
| 626,00 16100 | 660,00 16200   | 991,00 16400   |
| 928,00 20100 | 1.000,00 20200 | 1.360,00 20400 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ● |
| M | ● | ● | ○ |
| K | ● | ● | ● |
| N | ○ | ○ |   |
| S | ○ | ○ |   |
| H |   |   |   |
| O |   |   |   |

→  $v_c/f_z$  side 44–47

## Endefräser



| DC <sub>h10</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | CHW<br>mm | ZEFP |
|-------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|------|
| 3                       | 5          |          |          | 14        | 50        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 3                       | 8          | 2,8      | 13       | 21        | 57        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 3                       | 8          | 2,8      | 15       | 22        | 69        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 4                       | 8          |          |          | 18        | 54        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 4                       | 11         | 3,8      | 17       | 21        | 57        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 4                       | 11         | 3,8      | 20       | 26        | 69        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 5                       | 9          |          |          | 18        | 54        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 5                       | 13         | 4,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 5                       | 13         | 4,8      | 25       | 34        | 69        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 6                       | 10         |          |          | 18        | 54        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 6                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 6                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 0,1       | 4    |
| 8                       | 12         |          |          | 22        | 58        | 8                          | 0,2       | 4    |
| 8                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 0,2       | 4    |
| 8                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 0,2       | 4    |
| 10                      | 14         |          |          | 26        | 66        | 10                         | 0,2       | 4    |
| 10                      | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 0,2       | 4    |
| 10                      | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 0,2       | 4    |
| 12                      | 16         |          |          | 28        | 73        | 12                         | 0,3       | 4    |
| 12                      | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 0,3       | 4    |
| 12                      | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 0,3       | 4    |
| 16                      | 22         |          |          | 34        | 82        | 16                         | 0,3       | 4    |
| 16                      | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 0,3       | 4    |
| 16                      | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 0,3       | 4    |
| 20                      | 26         |          |          | 42        | 92        | 20                         | 0,3       | 4    |
| 20                      | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 0,3       | 4    |
| 20                      | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 0,3       | 4    |

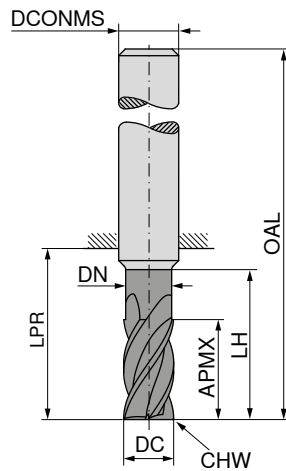
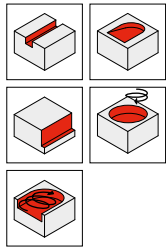
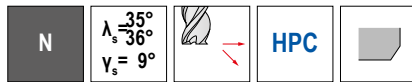
| 54 071 ...   | 54 071 ...     | 54 071 ...     |
|--------------|----------------|----------------|
| DKK<br>V3/5C | DKK<br>V3/5C   | DKK<br>V3/5C   |
| 136,00 03100 | 136,00 03200   | 192,00 03400   |
| 136,00 04100 | 136,00 04200   | 192,00 04400   |
| 136,00 05100 | 136,00 05200   | 215,00 05400   |
| 136,00 06100 | 160,00 06200   | 240,00 06400   |
| 192,00 08100 | 206,00 08200   | 306,00 08400   |
| 249,00 10100 | 271,00 10200   | 427,00 10400   |
| 358,00 12100 | 430,00 12200   | 525,00 12400   |
| 626,00 16100 | 662,00 16200   | 991,00 16400   |
| 928,00 20100 | 1.000,00 20200 | 1.360,00 20400 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ● |
| M | ● | ● | ○ |
| K | ● | ● | ● |
| N | ○ | ○ |   |
| S | ○ | ○ |   |
| H |   |   |   |
| O |   |   |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 44–47

## Endefræser

▲ Spåndybde: 3 x DC



NEW

Ti1000



≈DIN 6527



54 078 ...

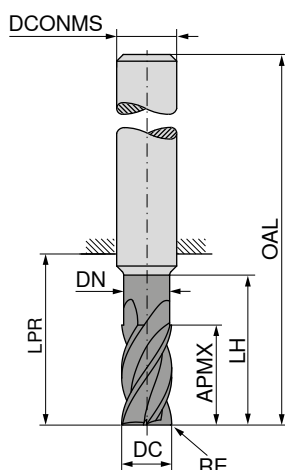
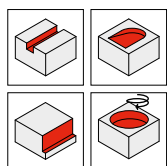
DKK  
V3/5C

| DC <sub>rs</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | CHW<br>mm | ZEFP |                |
|------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|------|----------------|
| 6                      | 19         | 5,8      | 24       | 26        | 62        | 6                          | 0,1       | 4    | 205,00 06200   |
| 8                      | 25         | 7,7      | 30       | 32        | 68        | 8                          | 0,2       | 4    | 264,00 08200   |
| 10                     | 31         | 9,7      | 38       | 40        | 80        | 10                         | 0,2       | 4    | 347,00 10200   |
| 12                     | 37         | 11,6     | 46       | 48        | 93        | 12                         | 0,2       | 4    | 551,00 12200   |
| 16                     | 49         | 15,5     | 58       | 60        | 108       | 16                         | 0,3       | 4    | 850,00 16200   |
| 20                     | 61         | 19,5     | 74       | 76        | 126       | 20                         | 0,3       | 4    | 1.283,00 20200 |

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | • |
| K | • |
| N |   |
| S |   |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub> s<sub>de</sub> 48+49

## Endefræser



Ti1000



Ti1000



≈DIN 6527



≈DIN 6527



| DC <sub>h10</sub><br>mm | RE <sub>±0,05</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | ZEFP |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|------|
| 3                       | 0,1                       | 8          | 2,8      | 13       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 3                       | 0,3                       | 8          | 2,8      | 13       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 3                       | 0,5                       | 8          | 2,8      | 13       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 3                       | 1,0                       | 8          | 2,8      | 13       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 3                       | 0,5                       | 8          | 2,8      | 15       | 22        | 69        | 6                          | 4    |
| 3                       | 0,3                       | 8          | 2,8      | 15       | 22        | 69        | 6                          | 4    |
| 3                       | 1,0                       | 8          | 2,8      | 15       | 22        | 69        | 6                          | 4    |
| 4                       | 0,1                       | 11         | 3,8      | 17       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 4                       | 0,3                       | 11         | 3,8      | 17       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 4                       | 0,5                       | 11         | 3,8      | 17       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 4                       | 1,0                       | 11         | 3,8      | 17       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 4                       | 0,5                       | 11         | 3,8      | 20       | 26        | 69        | 6                          | 4    |
| 4                       | 0,3                       | 11         | 3,8      | 20       | 26        | 69        | 6                          | 4    |
| 4                       | 1,0                       | 11         | 3,8      | 20       | 26        | 69        | 6                          | 4    |
| 5                       | 0,5                       | 13         | 4,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 5                       | 0,1                       | 13         | 4,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 5                       | 0,3                       | 13         | 4,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 5                       | 1,0                       | 13         | 4,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 5                       | 0,5                       | 13         | 4,8      | 25       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 5                       | 0,3                       | 13         | 4,8      | 25       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 5                       | 1,0                       | 13         | 4,8      | 25       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 6                       | 0,3                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 0,1                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 0,5                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 1,0                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 1,5                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 2,0                       | 13         | 5,8      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 4    |
| 6                       | 1,0                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 6                       | 0,3                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 6                       | 0,5                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 6                       | 1,5                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 6                       | 2,0                       | 13         | 5,8      | 30       | 34        | 69        | 6                          | 4    |
| 8                       | 0,1                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 0,3                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 0,5                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 1,0                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 1,5                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 2,0                       | 21         | 7,7      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 4    |
| 8                       | 1,0                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 4    |
| 8                       | 0,3                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 4    |
| 8                       | 0,5                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 4    |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ● | ○ |
| K | ● | ● |
| N | ○ | ○ |
| S | ○ | ○ |
| H |   |   |
| O |   |   |

54 072 ...

DKK  
V3/5C

178,00 03201  
178,00 03203  
178,00 03205  
178,00 03210

54 072 ...

DKK  
V3/5C

234,00 03405  
234,00 03403  
234,00 03410

178,00 04201  
178,00 04203  
178,00 04205  
178,00 04210

234,00 04405  
234,00 04403  
234,00 04410

178,00 05205  
178,00 05201  
178,00 05203  
178,00 05210

258,00 05405  
258,00 05403  
258,00 05410

197,00 06203  
197,00 06201  
197,00 06205  
197,00 06210  
197,00 06215  
197,00 06220

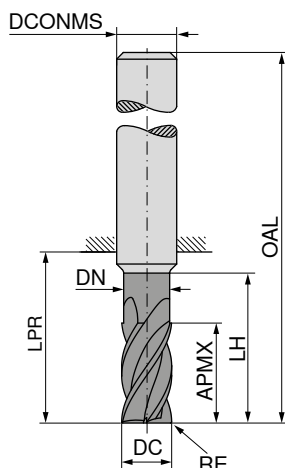
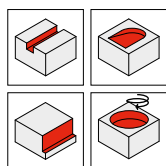
291,00 06410  
291,00 06403  
291,00 06405  
291,00 06415  
291,00 06420

258,00 08201  
258,00 08203  
258,00 08205  
258,00 08210  
258,00 08215  
258,00 08220

386,00 08410  
386,00 08403  
386,00 08405

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 44–47

## Endefræser



Ti1000



Ti1000



≈DIN 6527



≈DIN 6527



| DC <sub>h10</sub><br>mm | RE <sub>±0,05</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | ZEFP |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|------|
| 8                       | 1,5                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 4    |
| 8                       | 2,0                       | 17         | 7,7      | 40       | 44        | 79        | 8                          | 4    |
| 10                      | 1,0                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 0,1                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 0,3                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 0,5                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 1,5                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 2,0                       | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 4    |
| 10                      | 1,0                       | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 4    |
| 10                      | 0,3                       | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 4    |
| 10                      | 0,5                       | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 4    |
| 10                      | 1,5                       | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 4    |
| 10                      | 2,0                       | 21         | 9,7      | 50       | 54        | 93        | 10                         | 4    |
| 12                      | 0,5                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 0,1                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 0,3                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 1,0                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 1,5                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 2,0                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 3,0                       | 26         | 11,6     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 4    |
| 12                      | 1,5                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 12                      | 0,3                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 12                      | 0,5                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 12                      | 1,0                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 12                      | 2,0                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 12                      | 3,0                       | 25         | 11,6     | 60       | 64        | 108       | 12                         | 4    |
| 16                      | 0,3                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 0,1                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 0,5                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 1,0                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 1,5                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 2,0                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 3,0                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 4,0                       | 36         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 4    |
| 16                      | 1,5                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 0,3                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 0,5                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 1,0                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 2,0                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 3,0                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |
| 16                      | 4,0                       | 33         | 15,5     | 80       | 84        | 132       | 16                         | 4    |

54 072 ...

DKK  
V3/5C

54 072 ...

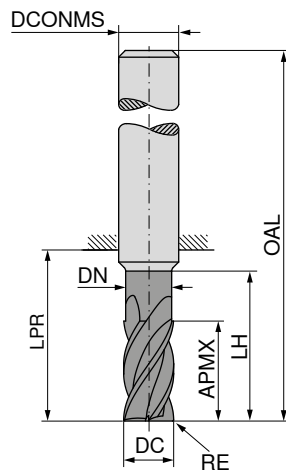
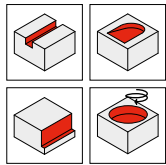
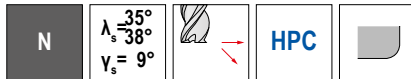
DKK  
V3/5C

|          |       |
|----------|-------|
| 386,00   | 08415 |
| 386,00   | 08420 |
| 326,00   | 10210 |
| 326,00   | 10201 |
| 326,00   | 10203 |
| 326,00   | 10205 |
| 326,00   | 10215 |
| 326,00   | 10220 |
| 517,00   | 10410 |
| 517,00   | 10403 |
| 517,00   | 10405 |
| 517,00   | 10415 |
| 517,00   | 10420 |
| 503,00   | 12205 |
| 503,00   | 12201 |
| 503,00   | 12203 |
| 503,00   | 12210 |
| 503,00   | 12215 |
| 503,00   | 12220 |
| 503,00   | 12230 |
| 757,00   | 12415 |
| 757,00   | 12403 |
| 757,00   | 12405 |
| 757,00   | 12410 |
| 757,00   | 12420 |
| 757,00   | 12430 |
| 760,00   | 16203 |
| 760,00   | 16201 |
| 760,00   | 16205 |
| 760,00   | 16210 |
| 760,00   | 16215 |
| 760,00   | 16220 |
| 760,00   | 16230 |
| 760,00   | 16240 |
| 1.177,00 | 16415 |
| 1.177,00 | 16403 |
| 1.177,00 | 16405 |
| 1.177,00 | 16410 |
| 1.177,00 | 16420 |
| 1.177,00 | 16430 |
| 1.177,00 | 16440 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ● | ○ |
| K | ● | ● |
| N | ○ |   |
| S | ○ |   |
| H |   |   |
| O |   |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 44–47

## Endefræser



≈DIN 6527

≈DIN 6527



54 072 ...

54 072 ...

DKK  
V3/5CDKK  
V3/5C

1.105,00 20201

1.105,00 20203

1.105,00 20205

1.105,00 20210

1.105,00 20215

1.105,00 20220

1.105,00 20230

1.105,00 20240

1.729,00 20440

1.729,00 20403

1.729,00 20405

1.729,00 20410

1.729,00 20415

1.729,00 20420

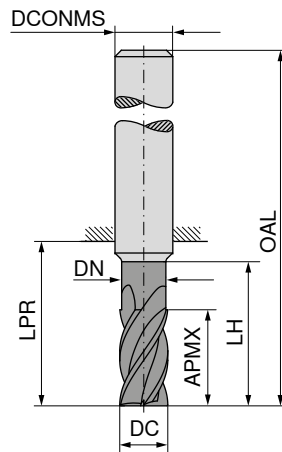
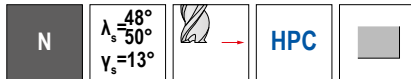
1.729,00 20430

| DC <sub>h10</sub><br>mm | RE <sub>±0,05</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | ZEFP |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|------|
| 20                      | 0,1                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 0,3                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 0,5                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 1,0                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 1,5                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 2,0                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 3,0                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 4,0                       | 41         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 4    |
| 20                      | 4,0                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 0,3                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 0,5                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 1,0                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 1,5                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 2,0                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |
| 20                      | 3,0                       | 42         | 19,5     | 100      | 104       | 154       | 20                         | 4    |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ● | ○ |
| K | ● | ● |
| N | ○ | ○ |
| S | ○ | ○ |
| H |   |   |
| O |   |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 44-47

## Sletfræser



Ti1000

Ti1000

Ti1000

Ti1000



≈DIN 6527

≈DIN 6527

≈DIN 6527

≈DIN 6527



54 076 ...

54 075 ...

54 076 ...

54 075 ...

DKK  
V3/5CDKK  
V3/5CDKK  
V3/5CDKK  
V3/5C

| DC <sub>h10</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | ZEFP |
|-------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|------|
| 6                       | 13         | 5,6      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 6    |
| 6                       | 15         | 5,6      | 42       | 44        | 80        | 6                          | 6    |
| 8                       | 19         | 7,6      | 25       | 27        | 63        | 8                          | 6    |
| 8                       | 20         | 7,6      | 62       | 64        | 100       | 8                          | 6    |
| 10                      | 22         | 9,6      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 6    |
| 10                      | 25         | 9,6      | 58       | 60        | 100       | 10                         | 6    |
| 12                      | 26         | 11,5     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 6    |
| 12                      | 30         | 11,5     | 73       | 75        | 120       | 12                         | 6    |
| 16                      | 32         | 15,0     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 6    |
| 16                      | 40         | 15,0     | 100      | 102       | 150       | 16                         | 6    |
| 20                      | 38         | 19,0     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 6    |
| 20                      | 50         | 19,0     | 98       | 100       | 150       | 20                         | 6    |

199,00 06200

199,00 06200

302,00 06400

302,00 06400

257,00 08200

257,00 08200

382,00 08400

382,00 08400

337,00 10200

337,00 10200

534,00 10400

534,00 10400

537,00 12200

537,00 12200

657,00 12400

657,00 12400

826,00 16200

826,00 16200

1.240,00 16400

1.240,00 16400

1.251,00 20200

1.251,00 20200

1.700,00 20400

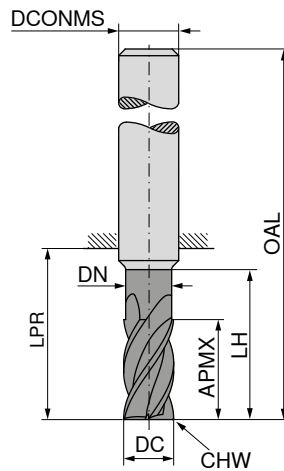
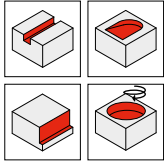
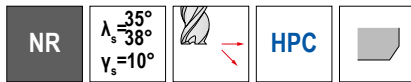
1.700,00 20400

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | ● | ● | ● | ● |
| M | ● | ● | ● | ● |
| K | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N | ○ | ○ | ○ | ○ |
| S | ○ | ○ | ○ | ○ |
| H |   |   |   |   |
| O |   |   |   |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 56

## Skrubfræser

▲ Med skrubprofil



Ti1000



≈DIN 6527



54 077 ...

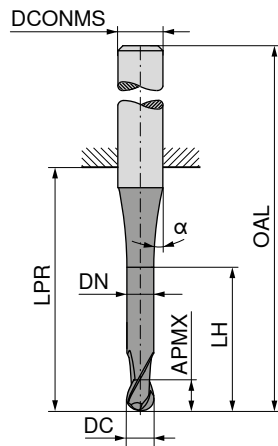
DKK  
V3/5C

| DC <sub>18</sub> | APMX | DN   | LH | LPR | OAL | DCONMS <sub>h6</sub> | CHW | ZEFP |                |
|------------------|------|------|----|-----|-----|----------------------|-----|------|----------------|
| mm               | mm   | mm   | mm | mm  | mm  | mm                   | mm  |      |                |
| 4                | 11   | 3,8  | 17 | 21  | 57  | 6                    | 0,1 | 4    | 194,00 00400   |
| 5                | 13   | 4,8  | 19 | 21  | 57  | 6                    | 0,1 | 4    | 194,00 00500   |
| 6                | 13   | 5,8  | 19 | 21  | 57  | 6                    | 0,1 | 4    | 233,00 00600   |
| 8                | 21   | 7,7  | 25 | 27  | 63  | 8                    | 0,2 | 4    | 291,00 00800   |
| 10               | 22   | 9,7  | 30 | 32  | 72  | 10                   | 0,2 | 4    | 371,00 01000   |
| 12               | 26   | 11,6 | 36 | 38  | 83  | 12                   | 0,3 | 4    | 603,00 01200   |
| 16               | 36   | 15,5 | 42 | 44  | 92  | 16                   | 0,3 | 4    | 907,00 01600   |
| 20               | 41   | 19,5 | 52 | 54  | 104 | 20                   | 0,3 | 4    | 1.342,00 02000 |

|   |   |
|---|---|
| P | ● |
| M | ● |
| K | ● |
| N | ○ |
| S | ○ |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 50–51

## Radiusfräser

▲ Radius tolerance:  $\pm 0,01$  mm

Ti1000



≈ DIN 6527



54 073 ...

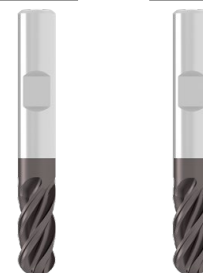
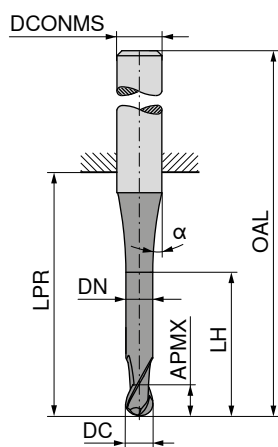
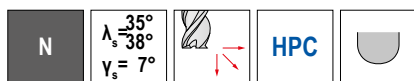
DKK  
V3/5C

| DC <sub>h10</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | α° | ZEFP |              |
|-------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|----|------|--------------|
| 3                       | 5          | 2,9      | 9        | 14        | 50        | 6                          | 15 | 2    | 165,00 03115 |
| 4                       | 8          | 3,9      | 12       | 18        | 54        | 6                          | 45 | 2    | 165,00 04120 |
| 5                       | 9          | 4,9      | 15       | 18        | 54        | 6                          | 45 | 2    | 165,00 05125 |
| 6                       | 10         | 5,9      | 17       | 18        | 54        | 6                          | 45 | 2    | 170,00 06130 |
| 8                       | 12         | 7,8      | 20       | 22        | 58        | 8                          | 45 | 2    | 225,00 08140 |
| 10                      | 14         | 9,8      | 26       | 26        | 66        | 10                         | 45 | 2    | 280,00 10150 |
| 12                      | 16         | 11,8     | 28       | 28        | 73        | 12                         | 45 | 2    | 410,00 12160 |
| 16                      | 22         | 15,7     | 32       | 34        | 82        | 16                         | 45 | 2    | 669,00 16180 |
| 20                      | 26         | 19,7     | 40       | 42        | 92        | 20                         | 45 | 2    | 956,00 20110 |

|   |   |
|---|---|
| P | ● |
| M | ○ |
| K | ● |
| N | ● |
| S | ○ |
| H |   |
| O |   |

→ v<sub>c</sub>/f<sub>z</sub> side 52–53

## Radiusfræser

▲ Radius tolerance:  $\pm 0,01$  mm

≈ DIN 6527

≈ DIN 6527



54 074 ...

54 074 ...

DKK  
V3/5CDKK  
V3/5C

165,00

165,00

03115

03215

165,00

165,00

04120

04220

165,00

165,00

05125

05225

170,00

192,00

06130

06430

225,00

237,00

08140

08440

280,00

301,00

10150

10450

410,00

475,00

12160

12460

669,00

703,00

16180

16480

956,00

1.017,00

20110

20410

| DC <sub>h10</sub><br>mm | APMX<br>mm | DN<br>mm | LH<br>mm | LPR<br>mm | OAL<br>mm | DCONMS <sub>h6</sub><br>mm | $\alpha^\circ$ | ZEFP |
|-------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------|------|
| 3                       | 8          |          |          | 21        | 57        | 6                          | 30             | 4    |
| 3                       | 8          | 2,9      | 15       | 21        | 57        | 6                          | 45             | 4    |
| 4                       | 11         |          |          | 21        | 57        | 6                          | 30             | 4    |
| 4                       | 11         | 3,9      | 16       | 21        | 57        | 6                          | 45             | 4    |
| 5                       | 13         |          |          | 21        | 57        | 6                          | 30             | 4    |
| 5                       | 13         | 4,9      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 45             | 4    |
| 6                       | 13         |          |          | 21        | 57        | 6                          | 30             | 4    |
| 6                       | 13         | 5,9      | 19       | 21        | 57        | 6                          | 45             | 4    |
| 8                       | 19         |          |          | 36        | 72        | 8                          | 30             | 4    |
| 8                       | 19         | 7,8      | 25       | 27        | 72        | 8                          | 45             | 4    |
| 10                      | 22         |          |          | 32        | 72        | 10                         | 30             | 4    |
| 10                      | 22         | 9,7      | 30       | 32        | 72        | 10                         | 45             | 4    |
| 12                      | 26         |          |          | 38        | 83        | 12                         | 30             | 4    |
| 12                      | 26         | 11,7     | 36       | 38        | 83        | 12                         | 45             | 4    |
| 16                      | 32         |          |          | 44        | 92        | 16                         | 30             | 4    |
| 16                      | 32         | 15,5     | 42       | 44        | 92        | 16                         | 45             | 4    |
| 20                      | 38         |          |          | 54        | 104       | 20                         | 30             | 4    |
| 20                      | 38         | 19,5     | 52       | 54        | 104       | 20                         | 45             | 4    |

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ● | ● |
| K | ● | ● |
| N | ○ | ○ |
| S |   |   |
| H |   |   |
| O |   |   |

→  $v_c/f_z$  side 54–55

# Materialeeksempler til skæredatatabellerne

|   | Materialeundergruppe                               | Indeks | Sammensætning / struktur / varmebehandling |                   | Styrke<br>N/mm <sup>2</sup> / HB / HRC | Materiale-<br>nummer | Materiale-<br>betegnelse   | Materiale-<br>nummer | Materiale-<br>betegnelse |
|---|----------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| P | Ulegeret stål                                      | P.1.1  | < 0,15 % C                                 | Udgødet           | 420 N/mm <sup>2</sup> / 125 HB         | 1.0401               | C15                        | 1.1141               | Ck15                     |
|   |                                                    | P.1.2  | < 0,45 % C                                 | Udgødet           | 640 N/mm <sup>2</sup> / 190 HB         | 1.1191               | C45E                       | 1.0718               | 9SMnPb28                 |
|   |                                                    | P.1.3  |                                            | Sejhærdet         | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB         | 1.1191               | C45E                       | 1.0535               | C55                      |
|   |                                                    | P.1.4  | < 0,75 % C                                 | Udgødet           | 910 N/mm <sup>2</sup> / 270 HB         | 1.1223               | C60R                       | 1.0535               | C55                      |
|   |                                                    | P.1.5  |                                            | Sejhærdet         | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB        | 1.1223               | C60R                       | 1.0727               | 45S20                    |
|   | Lavtlegeret stål                                   | P.2.1  |                                            | Udgødet           | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB         | 1.7131               | 16MnCr5                    | 1.6587               | 17CrNiMo6                |
|   |                                                    | P.2.2  |                                            | Sejhærdet         | 930 N/mm <sup>2</sup> / 275 HB         | 1.7131               | 16MnCr5                    | 1.6587               | 17CrNiMo6                |
|   |                                                    | P.2.3  |                                            | Sejhærdet         | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB        | 1.7225               | 42CrMo4                    | 1.3505               | 100Cr6                   |
|   |                                                    | P.2.4  |                                            | Sejhærdet         | 1200 N/mm <sup>2</sup> / 375 HB        | 1.7225               | 42CrMo4                    | 1.3505               | 100Cr6                   |
|   | Højtlegeret stål og<br>højtlegeret værktøjsstål    | P.3.1  |                                            | Udgødet           | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB         | 1.4021               | X20Cr13                    | 1.4034               | X46Cr13                  |
|   |                                                    | P.3.2  |                                            | Hærdet og anløbet | 1100 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB        | 1.2343               | X38CrMoV5-1                | 1.4034               | X46Cr13                  |
|   |                                                    | P.3.3  |                                            | Hærdet og anløbet | 1300 N/mm <sup>2</sup> / 400 HB        | 1.2343               | X38CrMoV5-1                | 1.4034               | X46Cr13                  |
|   | Rustfrit stål                                      | P.4.1  | Ferritisk / martensitisk                   | Udgødet           | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB         | 1.4016               | X6Cr17                     | 1.2316               | X36CrMo16                |
|   |                                                    | P.4.2  | Martensitisk                               | Sejhærdet         | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB        | 1.4112               | X90CrMoV18                 | 1.2316               | X36CrMo16                |
| M | Rustfrit stål                                      | M.1.1  | Austenitisk / austenitisk-ferritisk        | Underkølet        | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB         | 1.4301               | X5CrNi18-10                | 1.4571               | X6CrNiMoTi17-12-2        |
|   |                                                    | M.2.1  | Austenitisk                                | Sejhærdet         | 300 HB                                 | 1.4841               | X15CrNiSi25-21             | 1.4539               | X1NiCrMoCu25-20-5        |
|   |                                                    | M.3.1  | Austenitisk / ferritisk (Duplex)           |                   | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB         | 1.4462               | X2CrNiMoN22-5-3            | 1.4501               | X2CrNiMoCuWN25-7-4       |
| K | Gråt støbejern                                     | K.1.1  | Perlitisk / ferritisk                      |                   | 350 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB         | 0.6010               | GG-10                      | 0.6025               | GG-25                    |
|   |                                                    | K.1.2  | Perlitisk (martensitisk)                   |                   | 500 N/mm <sup>2</sup> / 260 HB         | 0.6030               | GG-30                      | 0.6045               | GG-45                    |
|   | Støbejern med kuglegråst                           | K.2.1  | Ferritisk                                  |                   | 540 N/mm <sup>2</sup> / 160 HB         | 0.7040               | GGG-40                     | 0.7060               | GGG-60                   |
|   |                                                    | K.2.2  | Perlitisk                                  |                   | 845 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB         | 0.7070               | GGG-70                     | 0.7080               | GGG-80                   |
|   | Aduceret støbejern                                 | K.3.1  | Ferritisk                                  |                   | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB         | 0.8035               | GTW-35-04                  | 0.8045               | GTW-45                   |
|   |                                                    | K.3.2  | Perlitisk                                  |                   | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB         | 0.8165               | GTS-65-02                  | 0.8170               | GTS-70-02                |
| N | Aluminium – smedelegering                          | N.1.1  | Ikke hærdbar                               |                   | 60 HB                                  | 3.0255               | Al99,5                     | 3.3315               | AlMg1                    |
|   |                                                    | N.1.2  | Hærdbar                                    | Hærdet            | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB         | 3.1355               | AlCuMg2                    | 3.2315               | AlMgSi1                  |
|   | Aluminium – støbelegering                          | N.2.1  | ≤ 12 % Si, ikke hærdbar                    |                   | 250 N/mm <sup>2</sup> / 75 HB          | 3.2581               | G-AlSi12                   | 3.2163               | G-AlSi9Cu3               |
|   |                                                    | N.2.2  | ≤ 12 % Si, hærdbar                         | Hærdet            | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB          | 3.2134               | G-AlSi5Cu1Mg               | 3.2373               | G-AlSi9Mg                |
|   |                                                    | N.2.3  | > 12 % Si, ikke hærdbar                    |                   | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB         |                      | G-AlSi17Cu4Mg              |                      | G-AlSi18CuNiMg           |
|   | Kobber og<br>kobberlegeringer<br>(bronz / messing) | N.3.1  | Automatlegeringer, PB > 1 %                |                   | 375 N/mm <sup>2</sup> / 110 HB         | 2.0380               | CuZn39Pb2 (Ms58)           | 2.0410               | CuZn44Pb2                |
|   |                                                    | N.3.2  | CuZn, CuSnZn                               |                   | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB          | 2.0331               | CuZn15                     | 2.4070               | CuZn28Sn1As              |
|   |                                                    | N.3.3  | CuSn, blyfri kobber og elektrolytkobber    |                   | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB         | 2.0060               | E-Cu57                     | 2.0590               | CuZn40Fe                 |
|   | Magnesiumlegeringer                                | N.4.1  | Magnesium og magnesium-legeringer          |                   | 70 HB                                  | 3.5612               | MgAl6Zn                    | 3.5312               | MgAl3Zn                  |
| S | Varmebestandige<br>legeringer                      | S.1.1  | Fe-basis                                   | Udgødet           | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB         | 1.4864               | X12NiCrSi 36-16            | 1.4865               | G-X40NiCrSi38-18         |
|   |                                                    | S.1.2  |                                            | Hærdet            | 950 N/mm <sup>2</sup> / 280 HB         | 1.4980               | X6NiCrTiMoVB25-15-2        | 1.4876               | X10NiCrAlTi32-20         |
|   |                                                    | S.2.1  | Ni- eller Co basis                         | Udgødet           | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB         | 2.4631               | NiCr20TiAl (Nimonic80A)    | 3.4856               | NiCr22Mo9Nb              |
|   |                                                    | S.2.2  |                                            | Hærdet            | 1180 N/mm <sup>2</sup> / 350 HB        | 2.4668               | NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718) | 2.4955               | NiFe25Cr20NbTi           |
|   |                                                    | S.2.3  |                                            | Støbt             | 1080 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB        | 2.4765               | CoCr20W15Ni                | 1.3401               | G-X120Mn12               |
|   | Titanlegeringer                                    | S.3.1  | Rentitan                                   |                   | 400 N/mm <sup>2</sup>                  | 3.7025               | Ti99,8                     | 3.7034               | Ti99,7                   |
|   |                                                    | S.3.2  | Alpha- + Beta legeringer                   | Hærdet            | 1050 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB        | 3.7165               | TiAl6V4                    | Ti-6246              | Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo       |
|   |                                                    | S.3.3  | Beta legeringer                            |                   | 1400 N/mm <sup>2</sup> / 410 HB        | Ti555.3              | Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr          | R56410               | Ti-10V-2Fe-3Al           |
| H | Hærdet stål                                        | H.1.1  |                                            | Hærdet og anløbet | 46–55 HRC                              |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | H.1.2  |                                            | Hærdet og anløbet | 56–60 HRC                              |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | H.1.3  |                                            | Hærdet og anløbet | 61–65 HRC                              |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | H.1.4  |                                            | Hærdet og anløbet | 66–70 HRC                              |                      |                            |                      |                          |
|   | Hårdt støbegods                                    | H.2.1  |                                            | Støbt             | 400 HB                                 |                      |                            |                      |                          |
|   | Hærdet støbejern                                   | H.3.1  |                                            | Hærdet og anløbet | 55 HRC                                 |                      |                            |                      |                          |
| O | Ikke-metalliske<br>materialer                      | O.1.1  | Kunststoffer, duroplastisk                 |                   | ≤ 150 N/mm <sup>2</sup>                |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | O.1.2  | Kunststoffer, termoplastisk                |                   | ≤ 100 N/mm <sup>2</sup>                |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | O.2.1  | Aramidfiberforstærket                      |                   | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>               |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | O.2.2  | Glas-/kulfiberforstærket                   |                   | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>               |                      |                            |                      |                          |
|   |                                                    | O.3.1  | Grafit                                     |                   |                                        |                      |                            |                      |                          |

\* Brudstyrke

## Vejledende skæredata – Endefræser

| Indeks | Type kort / lang       |                         | 54 070 ..., 54 071 ..., 54 072 ... |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|--------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|        | v <sub>c</sub> (m/min) | a <sub>p max</sub> x DC | Ø DC (mm) =                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|        |                        |                         | 3                                  |                                   |                                   | 4                                 |                                   |                                   | 5                                 |                                   |                                   | 6                                 |                                   |                                   | 8                                 |                                   |                                   |  |
|        |                        |                         | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC  | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |  |
|        |                        |                         | f <sub>z</sub> (mm)                |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| P.1.1  | 210                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.1.2  | 200                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.1.3  | 200                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.1.4  | 190                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.1.5  | 190                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.2.1  | 200                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.2.2  | 190                    | 1,0                     | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,046                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,062                             | 0,050                             | 0,031                             |  |
| P.2.3  | 180                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.2.4  | 170                    | 1,0                     | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,046                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,062                             | 0,050                             | 0,031                             |  |
| P.3.1  | 180                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.3.2  | 170                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.3.3  | 140                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| P.4.1  | 100                    | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| P.4.2  | 80                     | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| M.1.1  | 100                    | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| M.2.1  | 100                    | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| M.3.1  | 100                    | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| K.1.1  | 200                    | 1,0                     | 0,037                              | 0,030                             | 0,019                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             |  |
| K.1.2  | 180                    | 1,0                     | 0,037                              | 0,030                             | 0,019                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             |  |
| K.2.1  | 190                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| K.2.2  | 170                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| K.3.1  | 180                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| K.3.2  | 160                    | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| N.1.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.1.2  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.2  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.3  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.3.1  | 350                    | 1,0                     | 0,037                              | 0,030                             | 0,019                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             |  |
| N.3.2  | 350                    | 1,0                     | 0,037                              | 0,030                             | 0,019                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             |  |
| N.3.3  | 280                    | 1,0                     | 0,037                              | 0,030                             | 0,019                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             |  |
| N.4.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.1.1  | 30                     | 1,0                     | 0,015                              | 0,012                             | 0,008                             | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                             | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                             |  |
| S.1.2  | 30                     | 1,0                     | 0,015                              | 0,012                             | 0,008                             | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                             | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                             |  |
| S.2.1  | 30                     | 1,0                     | 0,015                              | 0,012                             | 0,008                             | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                             | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                             |  |
| S.2.2  | 30                     | 1,0                     | 0,015                              | 0,012                             | 0,008                             | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                             | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                             |  |
| S.2.3  | 30                     | 1,0                     | 0,015                              | 0,012                             | 0,008                             | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                             | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                             | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                             | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                             |  |
| S.3.1  | 90                     | 1,0                     | 0,028                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,049                             | 0,039                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             |  |
| S.3.2  | 50                     | 1,0                     | 0,017                              | 0,014                             | 0,009                             | 0,024                             | 0,019                             | 0,012                             | 0,031                             | 0,025                             | 0,016                             | 0,038                             | 0,030                             | 0,019                             | 0,052                             | 0,042                             | 0,026                             |  |
| S.3.3  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.2  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.3  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.4  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.2.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.3.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.2  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.2  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.3.1  |                        |                         |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |



Dykvinkel for rampe- og helixfræsning = 3°

|                     | Indeks | 54 070 ..., 54 071 ..., 54 072 ... |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|---------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-----|
|                     |        | Ø DC (mm) =                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|                     |        | 10                                 |                                   |                                   | 12                                |                                   |                                   | 16                                |                                   |                                   | 20                                |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     |        | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC  | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |                      |          |     |
| f <sub>z</sub> (mm) |        |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | P.1.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.2  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.3  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.4  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.5  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.2  | 0,078                              | 0,062                             | 0,039                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             | 0,118                             | 0,094                             | 0,059                             | 0,134                             | 0,107                             | 0,067                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.3  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.4  | 0,078                              | 0,062                             | 0,039                             | 0,094                             | 0,075                             | 0,047                             | 0,118                             | 0,094                             | 0,059                             | 0,134                             | 0,107                             | 0,067                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.2  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.3  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
| P.4.1               | 0,066  | 0,053                              | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                                 |                      |          |     |
| P.4.2               | 0,066  | 0,053                              | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                                 |                      |          |     |
|                     | M.1.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                    |          |     |
|                     | M.2.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                    |          |     |
|                     | M.3.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                    |          |     |
|                     | K.1.1  | 0,116                              | 0,093                             | 0,058                             | 0,140                             | 0,112                             | 0,070                             | 0,173                             | 0,138                             | 0,087                             | 0,196                             | 0,157                             | 0,098                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.1.2  | 0,116                              | 0,093                             | 0,058                             | 0,140                             | 0,112                             | 0,070                             | 0,173                             | 0,138                             | 0,087                             | 0,196                             | 0,157                             | 0,098                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.2  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.2  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | N.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.3.1  | 0,116                              | 0,093                             | 0,058                             | 0,140                             | 0,112                             | 0,070                             | 0,173                             | 0,138                             | 0,087                             | 0,196                             | 0,157                             | 0,098                             | ●                    |          |     |
|                     | N.3.2  | 0,116                              | 0,093                             | 0,058                             | 0,140                             | 0,112                             | 0,070                             | 0,173                             | 0,138                             | 0,087                             | 0,196                             | 0,157                             | 0,098                             | ●                    |          |     |
|                     | N.3.3  | 0,116                              | 0,093                             | 0,058                             | 0,140                             | 0,112                             | 0,070                             | 0,173                             | 0,138                             | 0,087                             | 0,196                             | 0,157                             | 0,098                             | ●                    |          |     |
| N.4.1               |        |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.1.1  | 0,050                              | 0,040                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,084                             | 0,067                             | 0,042                             | ●                    |          |     |
|                     | S.1.2  | 0,050                              | 0,040                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,084                             | 0,067                             | 0,042                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.1  | 0,050                              | 0,040                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,084                             | 0,067                             | 0,042                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.2  | 0,050                              | 0,040                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,084                             | 0,067                             | 0,042                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.3  | 0,050                              | 0,040                             | 0,025                             | 0,060                             | 0,048                             | 0,030                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,084                             | 0,067                             | 0,042                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.1  | 0,100                              | 0,080                             | 0,050                             | 0,120                             | 0,096                             | 0,060                             | 0,150                             | 0,120                             | 0,075                             | 0,170                             | 0,136                             | 0,085                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.2  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,080                             | 0,064                             | 0,040                             | 0,101                             | 0,081                             | 0,051                             | 0,115                             | 0,092                             | 0,058                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.4  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Endefræser

| Indeks | Type ekstra lang       |                          | 54 070 ..., 54 071 ..., 54 072 ... |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|--------|------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|        | v <sub>c</sub> (m/min) | a <sub>p max.</sub> x DC | Ø DC (mm) =                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|        |                        |                          | 3                                  |                                   |                                   | 4                                 |                                   |                                   | 5                                 |                                   |                                   | 6                                 |                                   |                                   | 8                                 |                                   |                                   |  |
|        |                        |                          | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC  | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |  |
|        |                        |                          | f <sub>z</sub> (mm)                |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| P.1.1  | 120                    | 0,8                      | 0,027                              | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,062                             | 0,050                             | 0,031                             |  |
| P.1.2  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.1.3  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.1.4  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.1.5  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.2.1  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.2.2  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.2.3  | 110                    | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.2.4  | 95                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.3.1  | 95                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.3.2  | 95                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.3.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| P.4.1  | 70                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| P.4.2  | 60                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| M.1.1  | 70                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| M.2.1  | 70                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| M.3.1  | 70                     | 0,8                      | 0,022                              | 0,018                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             |  |
| K.1.1  | 130                    | 0,8                      | 0,044                              | 0,035                             | 0,022                             | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             |  |
| K.1.2  | 120                    | 0,8                      | 0,044                              | 0,035                             | 0,022                             | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             |  |
| K.2.1  | 130                    | 0,8                      | 0,035                              | 0,028                             | 0,018                             | 0,042                             | 0,034                             | 0,021                             | 0,050                             | 0,040                             | 0,025                             | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             |  |
| K.2.2  | 120                    | 0,8                      | 0,035                              | 0,028                             | 0,018                             | 0,042                             | 0,034                             | 0,021                             | 0,050                             | 0,040                             | 0,025                             | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             |  |
| K.3.1  | 130                    | 0,8                      | 0,044                              | 0,035                             | 0,022                             | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             |  |
| K.3.2  | 130                    | 0,8                      | 0,044                              | 0,035                             | 0,022                             | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             |  |
| N.1.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.1.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.3.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.3.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.3.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.4.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.1.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.1.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.2.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.2.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.2.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.3.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.3.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.3.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.3  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.4  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.2.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.3.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.2  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.3.1  |                        |                          |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |



Dykvinkel for rampe- og helixfræsning = 3°

|                     | Indeks | 54 070 ..., 54 071 ..., 54 072 ... |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|---------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-----|
|                     |        | Ø DC (mm) =                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|                     |        | 10                                 |                                   |                                   | 12                                |                                   |                                   | 16                                |                                   |                                   | 20                                |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     |        | a <sub>e</sub><br>0,1–0,2<br>x DC  | a <sub>e</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |                      |          |     |
| f <sub>z</sub> (mm) |        |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | P.1.1  | 0,075                              | 0,060                             | 0,038                             | 0,089                             | 0,071                             | 0,045                             | 0,110                             | 0,088                             | 0,055                             | 0,123                             | 0,098                             | 0,062                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.2  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.3  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.4  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.5  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.2  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.3  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.4  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.2  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | P.4.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|                     | P.4.2  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|                     | M.1.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|                     | M.2.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|                     | M.3.1  | 0,066                              | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|                     | K.1.1  | 0,122                              | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.1.2  | 0,122                              | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.1  | 0,086                              | 0,069                             | 0,043                             | 0,102                             | 0,082                             | 0,051                             | 0,124                             | 0,099                             | 0,062                             | 0,139                             | 0,111                             | 0,070                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.2  | 0,086                              | 0,069                             | 0,043                             | 0,102                             | 0,082                             | 0,051                             | 0,124                             | 0,099                             | 0,062                             | 0,139                             | 0,111                             | 0,070                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.1  | 0,122                              | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.2  | 0,122                              | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | N.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.3.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.3.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.4.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.2.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.2.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.3.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.3.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.3  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.4  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.2  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.3.1  |                                    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Endefræser

| Indeks              | Type lang              |                         | 54 078 ...                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
|                     | v <sub>c</sub> (m/min) | a <sub>p max</sub> x DC | Ø DC (mm) =                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
|                     |                        |                         | 6                                 |                                   |                                   | 8                                 |                                   |                                   | 10                                |                                   |                                   | 12                                |                                   |                                   | 16                                |                                   |                                   |  |  |
|                     |                        |                         | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |  |  |
| f <sub>z</sub> (mm) |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| P.1.1               | 120                    | 1xDC                    | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                             | 0,062                             | 0,050                             | 0,031                             | 0,075                             | 0,060                             | 0,038                             | 0,089                             | 0,071                             | 0,045                             | 0,110                             | 0,088                             | 0,055                             |  |  |
| P.1.2               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.1.3               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.1.4               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.1.5               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.2.1               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.2.2               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.2.3               | 110                    | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.2.4               | 95                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.3.1               | 95                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.3.2               | 95                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.3.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| P.4.1               | 70                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| P.4.2               | 60                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| M.1.1               | 70                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| M.2.1               | 70                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| M.3.1               | 70                     | 1xDC                    | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                             | 0,079                             | 0,063                             | 0,040                             | 0,099                             | 0,079                             | 0,050                             |  |  |
| K.1.1               | 130                    | 1xDC                    | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             | 0,122                             | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             |  |  |
| K.1.2               | 120                    | 1xDC                    | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             | 0,122                             | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             |  |  |
| K.2.1               | 130                    | 1xDC                    | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,086                             | 0,069                             | 0,043                             | 0,102                             | 0,082                             | 0,051                             | 0,124                             | 0,099                             | 0,062                             |  |  |
| K.2.2               | 120                    | 1xDC                    | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,086                             | 0,069                             | 0,043                             | 0,102                             | 0,082                             | 0,051                             | 0,124                             | 0,099                             | 0,062                             |  |  |
| K.3.1               | 130                    | 1xDC                    | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             | 0,122                             | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             |  |  |
| K.3.2               | 130                    | 1xDC                    | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                             | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                             | 0,122                             | 0,098                             | 0,061                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             | 0,177                             | 0,142                             | 0,089                             |  |  |
| N.1.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.1.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.2.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.2.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.2.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.3.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.3.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.3.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| N.4.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.1.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.1.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.2.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.2.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.2.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.3.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.3.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| S.3.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.1.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.1.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.1.3               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.1.4               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.2.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| H.3.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| O.1.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| O.1.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| O.2.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| O.2.2               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |
| O.3.1               |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |  |



Dykvinkel for rampe- og helixfræsning = 3°

Ved en  $a_p$  på < 0,3xDC kan der anvendes en  $a_p$  på 3xDC.

|  | Indeks | 54 078 ...                        |                                   |                                   | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|--|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-----|
|  |        | Ø DC (mm) =<br>20                 |                                   |                                   | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|  |        | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |                      |          |     |
|  |        | f <sub>z</sub> (mm)               |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | P.1.1  | 0,123                             | 0,098                             | 0,062                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.1.2  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.1.3  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.1.4  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.1.5  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.2.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.2.2  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.2.3  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.2.4  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.3.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.3.2  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    | ●        | ○   |
|  | P.3.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | P.4.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|  | P.4.2  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|  | M.1.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|  | M.2.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|  | M.3.1  | 0,111                             | 0,089                             | 0,056                             | ●                    |          |     |
|  | K.1.1  | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             |                      | ●        | ●   |
|  | K.1.2  | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             |                      | ●        | ●   |
|  | K.2.1  | 0,139                             | 0,111                             | 0,070                             |                      | ●        | ●   |
|  | K.2.2  | 0,139                             | 0,111                             | 0,070                             |                      | ●        | ●   |
|  | K.3.1  | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             |                      | ●        | ●   |
|  | K.3.2  | 0,200                             | 0,160                             | 0,100                             |                      | ●        | ●   |
|  | N.1.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.1.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.2.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.2.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.2.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.3.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.3.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | N.3.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.1.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.1.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.2.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.2.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.2.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.3.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.3.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | S.3.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.1.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.1.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.1.3  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.1.4  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.2.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | H.3.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | O.1.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | O.1.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | O.2.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | O.2.2  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|  | O.3.1  |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Skrubfræser

| Indeks | Type lang              |                         | 54 077 ...                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|--------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|        | v <sub>c</sub> (m/min) | a <sub>p max</sub> x DC | Ø DC (mm) =                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
|        |                        |                         | 4                                 |                                   |                                   | 5                                 |                                   |                                   | 6                                 |                                   |                                   | 8                                 |                                   |                                   | 10                                |                                   |                                   |  |
|        |                        |                         | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |  |
|        |                        |                         | f <sub>z</sub> (mm)               |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| P.1.1  | 185                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.1.2  | 175                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.1.3  | 175                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.1.4  | 170                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.1.5  | 170                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.2.1  | 175                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.2.2  | 170                    | 1,0                     | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,090                             | 0,072                             | 0,045                             |  |
| P.2.3  | 160                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.2.4  | 150                    | 1,0                     | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,090                             | 0,072                             | 0,045                             |  |
| P.3.1  | 160                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.3.2  | 150                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.3.3  | 130                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| P.4.1  | 90                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| P.4.2  | 70                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| M.1.1  | 90                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| M.2.1  | 90                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| M.3.1  | 90                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| K.1.1  | 175                    | 1,0                     | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,113                             | 0,091                             | 0,057                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             |  |
| K.1.2  | 160                    | 1,0                     | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,113                             | 0,091                             | 0,057                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             |  |
| K.2.1  | 170                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| K.2.2  | 155                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| K.3.1  | 160                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| K.3.2  | 145                    | 1,0                     | 0,043                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,063                             | 0,050                             | 0,032                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,104                             | 0,084                             | 0,052                             |  |
| N.1.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.1.2  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.2  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.2.3  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| N.3.1  | 280                    | 1,0                     | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,113                             | 0,091                             | 0,057                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             |  |
| N.3.2  | 280                    | 1,0                     | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,113                             | 0,091                             | 0,057                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             |  |
| N.3.3  | 225                    | 1,0                     | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                             | 0,070                             | 0,056                             | 0,035                             | 0,085                             | 0,068                             | 0,042                             | 0,113                             | 0,091                             | 0,057                             | 0,144                             | 0,115                             | 0,072                             |  |
| N.4.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| S.1.1  | 25                     | 1,0                     | 0,018                             | 0,014                             | 0,009                             | 0,023                             | 0,018                             | 0,011                             | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,036                             | 0,029                             | 0,018                             | 0,045                             | 0,036                             | 0,023                             |  |
| S.1.2  | 25                     | 1,0                     | 0,018                             | 0,014                             | 0,009                             | 0,023                             | 0,018                             | 0,011                             | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,036                             | 0,029                             | 0,018                             | 0,045                             | 0,036                             | 0,023                             |  |
| S.2.1  | 25                     | 1,0                     | 0,018                             | 0,014                             | 0,009                             | 0,023                             | 0,018                             | 0,011                             | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,036                             | 0,029                             | 0,018                             | 0,045                             | 0,036                             | 0,023                             |  |
| S.2.2  | 25                     | 1,0                     | 0,018                             | 0,014                             | 0,009                             | 0,023                             | 0,018                             | 0,011                             | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,036                             | 0,029                             | 0,018                             | 0,045                             | 0,036                             | 0,023                             |  |
| S.2.3  | 25                     | 1,0                     | 0,018                             | 0,014                             | 0,009                             | 0,023                             | 0,018                             | 0,011                             | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,036                             | 0,029                             | 0,018                             | 0,045                             | 0,036                             | 0,023                             |  |
| S.3.1  | 70                     | 1,0                     | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                             | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,090                             | 0,072                             | 0,045                             |  |
| S.3.2  | 40                     | 1,0                     | 0,022                             | 0,017                             | 0,011                             | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                             | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                             | 0,047                             | 0,037                             | 0,023                             | 0,059                             | 0,048                             | 0,030                             |  |
| S.3.3  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.2  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.3  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.1.4  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.2.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| H.3.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.1.2  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.2.2  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |
| O.3.1  |                        |                         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |  |



Dykvinkel for rampe- og helixfræsning = 3°

|                     | Indeks | 54 077 ...                        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|---------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-----|
|                     |        | Ø DC (mm) =                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|                     |        | 12                                |                                   |                                   | 16                                |                                   |                                   | 20                                |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     |        | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,1–0,2<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,3–0,4<br>x DC | a <sub>s</sub><br>0,6–1,0<br>x DC |                      |          |     |
| f <sub>z</sub> (mm) |        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | P.1.1  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.2  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.3  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.4  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.5  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.1  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.2  | 0,108                             | 0,086                             | 0,054                             | 0,135                             | 0,108                             | 0,068                             | 0,153                             | 0,122                             | 0,077                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.3  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.4  | 0,108                             | 0,086                             | 0,054                             | 0,135                             | 0,108                             | 0,068                             | 0,153                             | 0,122                             | 0,077                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.1  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.2  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.3  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.4.1  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | P.4.2  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | M.1.1  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | M.2.1  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | M.3.1  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | K.1.1  | 0,173                             | 0,138                             | 0,086                             | 0,216                             | 0,173                             | 0,108                             | 0,247                             | 0,197                             | 0,123                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.1.2  | 0,173                             | 0,138                             | 0,086                             | 0,216                             | 0,173                             | 0,108                             | 0,247                             | 0,197                             | 0,123                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.1  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.2  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.1  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.2  | 0,126                             | 0,101                             | 0,063                             | 0,156                             | 0,125                             | 0,078                             | 0,176                             | 0,141                             | 0,088                             | ●                    | ○        | ○   |
|                     | N.1.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.1.2  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.2  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.2.3  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | N.3.1  | 0,173                             | 0,138                             | 0,086                             | 0,216                             | 0,173                             | 0,108                             | 0,247                             | 0,197                             | 0,123                             | ●                    |          |     |
|                     | N.3.2  | 0,173                             | 0,138                             | 0,086                             | 0,216                             | 0,173                             | 0,108                             | 0,247                             | 0,197                             | 0,123                             | ●                    |          |     |
|                     | N.3.3  | 0,173                             | 0,138                             | 0,086                             | 0,216                             | 0,173                             | 0,108                             | 0,247                             | 0,197                             | 0,123                             | ●                    |          |     |
| N.4.1               |        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | S.1.1  | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,068                             | 0,054                             | 0,034                             | 0,076                             | 0,060                             | 0,038                             | ●                    |          |     |
|                     | S.1.2  | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,068                             | 0,054                             | 0,034                             | 0,076                             | 0,060                             | 0,038                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.1  | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,068                             | 0,054                             | 0,034                             | 0,076                             | 0,060                             | 0,038                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.2  | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,068                             | 0,054                             | 0,034                             | 0,076                             | 0,060                             | 0,038                             | ●                    |          |     |
|                     | S.2.3  | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                             | 0,068                             | 0,054                             | 0,034                             | 0,076                             | 0,060                             | 0,038                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.1  | 0,108                             | 0,086                             | 0,054                             | 0,135                             | 0,108                             | 0,068                             | 0,153                             | 0,122                             | 0,077                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.2  | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                             | 0,091                             | 0,073                             | 0,045                             | 0,104                             | 0,083                             | 0,052                             | ●                    |          |     |
|                     | S.3.3  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.2  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.3  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.1.4  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.2.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | H.3.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.1.2  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.2.2  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |
|                     | O.3.1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Radiusfræser

| Indeks | Kort type              |                         | 54 073 ...                          |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
|        | v <sub>c</sub> (m/min) | a <sub>p max</sub> x DC | Ø DC (mm) =                         |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
|        |                        |                         | 3                                   |                                     |                                | 4                                   |                                     |                                | 5                                   |                                     |                                | 6                                   |                                     |                                | 8                                   |                                     |                                |  |
|        |                        |                         | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC |  |
|        |                        |                         | f <sub>z</sub> (mm)                 |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| P.1.1  | 180                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.1.2  | 160                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.1.3  | 160                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.1.4  | 150                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.1.5  | 150                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.2.1  | 170                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.2.2  | 140                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.2.3  | 140                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.2.4  | 130                    | 0,08                    | 0,022                               | 0,018                               | 0,011                          | 0,028                               | 0,022                               | 0,014                          | 0,034                               | 0,027                               | 0,017                          | 0,041                               | 0,033                               | 0,021                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          |  |
| P.3.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| P.3.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| P.3.3  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| P.4.1  | 100                    | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| P.4.2  | 40                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| M.1.1  | 50                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| M.2.1  | 50                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| M.3.1  | 50                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| K.1.1  | 120                    | 0,08                    | 0,044                               | 0,035                               | 0,022                          | 0,056                               | 0,045                               | 0,028                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,078                               | 0,062                               | 0,039                          | 0,100                               | 0,080                               | 0,050                          |  |
| K.1.2  | 80                     | 0,08                    | 0,044                               | 0,035                               | 0,022                          | 0,056                               | 0,045                               | 0,028                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,078                               | 0,062                               | 0,039                          | 0,100                               | 0,080                               | 0,050                          |  |
| K.2.1  | 120                    | 0,08                    | 0,035                               | 0,028                               | 0,018                          | 0,042                               | 0,034                               | 0,021                          | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,058                               | 0,046                               | 0,029                          | 0,072                               | 0,058                               | 0,036                          |  |
| K.2.2  | 200                    | 0,08                    | 0,035                               | 0,028                               | 0,018                          | 0,042                               | 0,034                               | 0,021                          | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,058                               | 0,046                               | 0,029                          | 0,072                               | 0,058                               | 0,036                          |  |
| K.3.1  | 120                    | 0,08                    | 0,044                               | 0,035                               | 0,022                          | 0,056                               | 0,045                               | 0,028                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,078                               | 0,062                               | 0,039                          | 0,100                               | 0,080                               | 0,050                          |  |
| K.3.2  | 100                    | 0,08                    | 0,044                               | 0,035                               | 0,022                          | 0,056                               | 0,045                               | 0,028                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,078                               | 0,062                               | 0,039                          | 0,100                               | 0,080                               | 0,050                          |  |
| N.1.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| N.1.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| N.2.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| N.2.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| N.2.3  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| N.3.1  | 200                    | 0,08                    | 0,032                               | 0,026                               | 0,016                          | 0,043                               | 0,034                               | 0,022                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,088                               | 0,070                               | 0,044                          |  |
| N.3.2  | 200                    | 0,08                    | 0,032                               | 0,026                               | 0,016                          | 0,043                               | 0,034                               | 0,022                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,088                               | 0,070                               | 0,044                          |  |
| N.3.3  | 140                    | 0,08                    | 0,032                               | 0,026                               | 0,016                          | 0,043                               | 0,034                               | 0,022                          | 0,054                               | 0,043                               | 0,027                          | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,088                               | 0,070                               | 0,044                          |  |
| N.4.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| S.1.1  | 30                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.1.2  | 30                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.2.1  | 30                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.2.2  | 30                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.2.3  | 30                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.3.1  | 50                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.3.2  | 20                     | 0,08                    | 0,015                               | 0,012                               | 0,008                          | 0,020                               | 0,016                               | 0,010                          | 0,025                               | 0,020                               | 0,013                          | 0,030                               | 0,024                               | 0,015                          | 0,040                               | 0,032                               | 0,020                          |  |
| S.3.3  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.1.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.1.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.1.3  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.1.4  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.2.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| H.3.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| O.1.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| O.1.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| O.2.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| O.2.2  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |
| O.3.1  |                        |                         |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |  |

|                     | Indeks | 54 073 ...                          |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|---------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|-----|
|                     |        | Ø DC (mm) =                         |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|                     |        | 10                                  |                                     |                                | 12                                  |                                     |                                | 16                                  |                                     |                                | 20                                  |                                     |                                |                      |          |     |
|                     |        | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,01–0,02<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,03–0,04<br>x DC | a <sub>e</sub><br>0,05<br>x DC |                      |          |     |
| f <sub>z</sub> (mm) |        |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | P.1.1  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.2  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.3  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.4  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.1.5  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.1  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.2  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.3  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.2.4  | 0,066                               | 0,053                               | 0,033                          | 0,079                               | 0,063                               | 0,040                          | 0,099                               | 0,079                               | 0,050                          | 0,111                               | 0,089                               | 0,056                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | P.3.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | P.3.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | P.3.3  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | P.4.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | P.4.2  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | M.1.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | M.2.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | M.3.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | K.1.1  | 0,122                               | 0,098                               | 0,061                          | 0,144                               | 0,115                               | 0,072                          | 0,177                               | 0,142                               | 0,089                          | 0,200                               | 0,160                               | 0,100                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.1.2  | 0,122                               | 0,098                               | 0,061                          | 0,144                               | 0,115                               | 0,072                          | 0,177                               | 0,142                               | 0,089                          | 0,200                               | 0,160                               | 0,100                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.1  | 0,086                               | 0,069                               | 0,043                          | 0,102                               | 0,082                               | 0,051                          | 0,124                               | 0,099                               | 0,062                          | 0,139                               | 0,111                               | 0,070                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.2.2  | 0,086                               | 0,069                               | 0,043                          | 0,102                               | 0,082                               | 0,051                          | 0,124                               | 0,099                               | 0,062                          | 0,139                               | 0,111                               | 0,070                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.1  | 0,122                               | 0,098                               | 0,061                          | 0,144                               | 0,115                               | 0,072                          | 0,177                               | 0,142                               | 0,089                          | 0,200                               | 0,160                               | 0,100                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | K.3.2  | 0,122                               | 0,098                               | 0,061                          | 0,144                               | 0,115                               | 0,072                          | 0,177                               | 0,142                               | 0,089                          | 0,200                               | 0,160                               | 0,100                          | ●                    | ○        | ○   |
|                     | N.1.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | N.1.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | N.2.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | N.2.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | N.2.3  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | N.3.1  | 0,110                               | 0,088                               | 0,055                          | 0,132                               | 0,106                               | 0,066                          | 0,166                               | 0,133                               | 0,083                          | 0,188                               | 0,150                               | 0,094                          | ●                    |          |     |
|                     | N.3.2  | 0,110                               | 0,088                               | 0,055                          | 0,132                               | 0,106                               | 0,066                          | 0,166                               | 0,133                               | 0,083                          | 0,188                               | 0,150                               | 0,094                          | ●                    |          |     |
|                     | N.3.3  | 0,110                               | 0,088                               | 0,055                          | 0,132                               | 0,106                               | 0,066                          | 0,166                               | 0,133                               | 0,083                          | 0,188                               | 0,150                               | 0,094                          | ●                    |          |     |
| N.4.1               |        |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | S.1.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.1.2  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.2.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.2.2  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.2.3  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.3.1  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.3.2  | 0,050                               | 0,040                               | 0,025                          | 0,060                               | 0,048                               | 0,030                          | 0,075                               | 0,060                               | 0,038                          | 0,084                               | 0,067                               | 0,042                          | ●                    |          |     |
|                     | S.3.3  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.1.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.1.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.1.3  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.1.4  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.2.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | H.3.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | O.1.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | O.1.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | O.2.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | O.2.2  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |
|                     | O.3.1  |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                                     |                                     |                                |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Radiusfræser

| Indeks | Type kort / lang |                       | 54 074 ...                        |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
|--------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|        | $v_c$ (m/min)    | $a_{p,max} \times DC$ | $\varnothing DC$ (mm) =           |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
|        |                  |                       | 3                                 |                                   |                              | 4                                 |                                   |                              | 5                                 |                                   |                              | 6                                 |                                   |                              | 8                                 |                                   |                              |
|        |                  |                       | $a_e$<br>0,01–0,02<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,03–0,04<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,05<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,01–0,02<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,03–0,04<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,05<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,01–0,02<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,03–0,04<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,05<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,01–0,02<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,03–0,04<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,05<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,01–0,02<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,03–0,04<br>$\times DC$ | $a_e$<br>0,05<br>$\times DC$ |
|        |                  |                       | $f_z$ (mm)                        |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| P.1.1  | 130              | 0,08xD                | 0,027                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,048                             | 0,038                             | 0,024                        | 0,062                             | 0,050                             | 0,031                        |
| P.1.2  | 110              | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.1.3  | 110              | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.1.4  | 95               | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.1.5  | 95               | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.2.1  | 110              | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.2.2  | 85               | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.2.3  | 85               | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.2.4  | 65               | 0,08xD                | 0,022                             | 0,018                             | 0,011                        | 0,028                             | 0,022                             | 0,014                        | 0,034                             | 0,027                             | 0,017                        | 0,041                             | 0,033                             | 0,021                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        |
| P.3.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| P.3.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| P.3.3  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| P.4.1  | 60               | 0,08xD                | 0,015                             | 0,012                             | 0,008                        | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                        | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                        | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                        | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                        |
| P.4.2  | 50               | 0,08xD                | 0,015                             | 0,012                             | 0,008                        | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                        | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                        | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                        | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                        |
| M.1.1  | 50               | 0,08xD                | 0,015                             | 0,012                             | 0,008                        | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                        | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                        | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                        | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                        |
| M.2.1  | 60               | 0,08xD                | 0,015                             | 0,012                             | 0,008                        | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                        | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                        | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                        | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                        |
| M.3.1  | 60               | 0,08xD                | 0,015                             | 0,012                             | 0,008                        | 0,020                             | 0,016                             | 0,010                        | 0,025                             | 0,020                             | 0,013                        | 0,030                             | 0,024                             | 0,015                        | 0,040                             | 0,032                             | 0,020                        |
| K.1.1  | 155              | 0,08xD                | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                        | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                        | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                        |
| K.1.2  | 145              | 0,08xD                | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                        | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                        | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                        |
| K.2.1  | 155              | 0,08xD                | 0,035                             | 0,028                             | 0,018                        | 0,042                             | 0,034                             | 0,021                        | 0,050                             | 0,040                             | 0,025                        | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                        | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                        |
| K.2.2  | 145              | 0,08xD                | 0,035                             | 0,028                             | 0,018                        | 0,042                             | 0,034                             | 0,021                        | 0,050                             | 0,040                             | 0,025                        | 0,058                             | 0,046                             | 0,029                        | 0,072                             | 0,058                             | 0,036                        |
| K.3.1  | 155              | 0,08xD                | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                        | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                        | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                        |
| K.3.2  | 145              | 0,08xD                | 0,044                             | 0,035                             | 0,022                        | 0,056                             | 0,045                             | 0,028                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,078                             | 0,062                             | 0,039                        | 0,100                             | 0,080                             | 0,050                        |
| N.1.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| N.1.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| N.2.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| N.2.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| N.2.3  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| N.3.1  | 240              | 0,08xD                | 0,032                             | 0,026                             | 0,016                        | 0,043                             | 0,034                             | 0,022                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,088                             | 0,070                             | 0,044                        |
| N.3.2  | 240              | 0,08xD                | 0,032                             | 0,026                             | 0,016                        | 0,043                             | 0,034                             | 0,022                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,088                             | 0,070                             | 0,044                        |
| N.3.3  | 170              | 0,08xD                | 0,032                             | 0,026                             | 0,016                        | 0,043                             | 0,034                             | 0,022                        | 0,054                             | 0,043                             | 0,027                        | 0,066                             | 0,053                             | 0,033                        | 0,088                             | 0,070                             | 0,044                        |
| N.4.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.1.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.1.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.2.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.2.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.2.3  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.3.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.3.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| S.3.3  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.1.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.1.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.1.3  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.1.4  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.2.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| H.3.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| O.1.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| O.1.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| O.2.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| O.2.2  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |
| O.3.1  |                  |                       |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |                                   |                                   |                              |

|            | Indeks | 54 074 ...                 |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|------------|--------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----|
|            |        | Ø DC (mm) =                |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|            |        | 10                         |                            |                       | 12                         |                            |                       | 16                         |                            |                       | 20                         |                            |                       |                      |          |     |
|            |        | $a_e$<br>0,01–0,02<br>x DC | $a_e$<br>0,03–0,04<br>x DC | $a_e$<br>0,05<br>x DC | $a_e$<br>0,01–0,02<br>x DC | $a_e$<br>0,03–0,04<br>x DC | $a_e$<br>0,05<br>x DC | $a_e$<br>0,01–0,02<br>x DC | $a_e$<br>0,03–0,04<br>x DC | $a_e$<br>0,05<br>x DC | $a_e$<br>0,01–0,02<br>x DC | $a_e$<br>0,03–0,04<br>x DC | $a_e$<br>0,05<br>x DC |                      |          |     |
| $f_z$ (mm) |        |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | P.1.1  | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,089                      | 0,071                      | 0,045                 | 0,110                      | 0,088                      | 0,055                 | 0,123                      | 0,098                      | 0,062                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.1.2  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.1.3  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.1.4  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.1.5  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.2.1  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.2.2  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.2.3  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.2.4  | 0,066                      | 0,053                      | 0,033                 | 0,079                      | 0,063                      | 0,040                 | 0,099                      | 0,079                      | 0,050                 | 0,111                      | 0,089                      | 0,056                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | P.3.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | P.3.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | P.3.3  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | P.4.1  | 0,050                      | 0,040                      | 0,025                 | 0,060                      | 0,048                      | 0,030                 | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,084                      | 0,067                      | 0,042                 | ●                    |          |     |
|            | P.4.2  | 0,050                      | 0,040                      | 0,025                 | 0,060                      | 0,048                      | 0,030                 | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,084                      | 0,067                      | 0,042                 | ●                    |          |     |
|            | M.1.1  | 0,050                      | 0,040                      | 0,025                 | 0,060                      | 0,048                      | 0,030                 | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,084                      | 0,067                      | 0,042                 | ●                    |          |     |
|            | M.2.1  | 0,050                      | 0,040                      | 0,025                 | 0,060                      | 0,048                      | 0,030                 | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,084                      | 0,067                      | 0,042                 | ●                    |          |     |
|            | M.3.1  | 0,050                      | 0,040                      | 0,025                 | 0,060                      | 0,048                      | 0,030                 | 0,075                      | 0,060                      | 0,038                 | 0,084                      | 0,067                      | 0,042                 | ●                    |          |     |
|            | K.1.1  | 0,122                      | 0,098                      | 0,061                 | 0,144                      | 0,115                      | 0,072                 | 0,177                      | 0,142                      | 0,089                 | 0,200                      | 0,160                      | 0,100                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | K.1.2  | 0,122                      | 0,098                      | 0,061                 | 0,144                      | 0,115                      | 0,072                 | 0,177                      | 0,142                      | 0,089                 | 0,200                      | 0,160                      | 0,100                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | K.2.1  | 0,086                      | 0,069                      | 0,043                 | 0,102                      | 0,082                      | 0,051                 | 0,124                      | 0,099                      | 0,062                 | 0,139                      | 0,111                      | 0,070                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | K.2.2  | 0,086                      | 0,069                      | 0,043                 | 0,102                      | 0,082                      | 0,051                 | 0,124                      | 0,099                      | 0,062                 | 0,139                      | 0,111                      | 0,070                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | K.3.1  | 0,122                      | 0,098                      | 0,061                 | 0,144                      | 0,115                      | 0,072                 | 0,177                      | 0,142                      | 0,089                 | 0,200                      | 0,160                      | 0,100                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | K.3.2  | 0,122                      | 0,098                      | 0,061                 | 0,144                      | 0,115                      | 0,072                 | 0,177                      | 0,142                      | 0,089                 | 0,200                      | 0,160                      | 0,100                 | ●                    | ○        | ○   |
|            | N.1.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | N.1.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | N.2.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | N.2.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | N.2.3  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | N.3.1  | 0,110                      | 0,088                      | 0,055                 | 0,132                      | 0,106                      | 0,066                 | 0,166                      | 0,133                      | 0,083                 | 0,188                      | 0,150                      | 0,094                 | ●                    |          |     |
|            | N.3.2  | 0,110                      | 0,088                      | 0,055                 | 0,132                      | 0,106                      | 0,066                 | 0,166                      | 0,133                      | 0,083                 | 0,188                      | 0,150                      | 0,094                 | ●                    |          |     |
|            | N.3.3  | 0,110                      | 0,088                      | 0,055                 | 0,132                      | 0,106                      | 0,066                 | 0,166                      | 0,133                      | 0,083                 | 0,188                      | 0,150                      | 0,094                 | ●                    |          |     |
| N.4.1      |        |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.1.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.1.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.2.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.2.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.2.3  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.3.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.3.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | S.3.3  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.1.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.1.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.1.3  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.1.4  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.2.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | H.3.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | O.1.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | O.1.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | O.2.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | O.2.2  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |
|            | O.3.1  |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                            |                            |                       |                      |          |     |

## Vejledende skæredata – Sletfræser

| Indeks | Type lang     | Type ekstra lang | Type lang/ekstra lang           | 54 075 ..., 54 076 ...       |       |       |       |       |       | ● 1. valg<br>○ Egnet |          |     |
|--------|---------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------|-----|
|        |               |                  |                                 | Ø DC (mm) =                  |       |       |       |       |       | Emulsion             | Trykluft | MMS |
|        |               |                  |                                 | 6                            | 8     | 10    | 12    | 16    | 20    |                      |          |     |
|        |               |                  |                                 | $\frac{a_e}{0,05 \times DC}$ |       |       |       |       |       |                      |          |     |
|        | $v_c$ (m/min) |                  | $a_{p \text{ maks.}} \times DC$ | $f_z$ (mm)                   |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| P.1.1  | 210           | 145              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.1.2  | 200           | 140              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.1.3  | 200           | 140              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.1.4  | 185           | 130              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.1.5  | 185           | 130              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.2.1  | 200           | 140              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.2.2  | 185           | 130              | 2,0                             | 0,021                        | 0,028 | 0,035 | 0,042 | 0,053 | 0,060 | ●                    | ○        | ○   |
| P.2.3  | 175           | 125              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.2.4  | 170           | 115              | 2,0                             | 0,021                        | 0,028 | 0,035 | 0,042 | 0,053 | 0,060 | ●                    | ○        | ○   |
| P.3.1  | 180           | 125              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.3.2  | 170           | 115              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.3.3  | 140           | 95               | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| P.4.1  | 95            | 65               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| P.4.2  | 80            | 60               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| M.1.1  | 95            | 65               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| M.2.1  | 95            | 65               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| M.3.1  | 95            | 65               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| K.1.1  | 200           | 140              | 2,0                             | 0,032                        | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,078 | 0,088 | ●                    | ○        | ○   |
| K.1.2  | 175           | 125              | 2,0                             | 0,032                        | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,078 | 0,088 | ●                    | ○        | ○   |
| K.2.1  | 185           | 130              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| K.2.2  | 170           | 115              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| K.3.1  | 175           | 125              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| K.3.2  | 160           | 110              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    | ○        | ○   |
| N.1.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| N.1.2  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| N.2.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| N.2.2  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| N.2.3  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| N.3.1  | 345           | 240              | 2,0                             | 0,032                        | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,078 | 0,088 | ●                    | ○        | ○   |
| N.3.2  | 345           | 240              | 2,0                             | 0,032                        | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,078 | 0,088 | ●                    | ○        | ○   |
| N.3.3  | 280           | 196              | 2,0                             | 0,032                        | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,078 | 0,088 | ●                    | ○        | ○   |
| N.4.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| S.1.1  | 35            | 25               | 2,0                             | 0,014                        | 0,018 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 0,038 | ●                    |          |     |
| S.1.2  | 35            | 25               | 2,0                             | 0,014                        | 0,018 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 0,038 | ●                    |          |     |
| S.2.1  | 35            | 25               | 2,0                             | 0,014                        | 0,018 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 0,038 | ●                    |          |     |
| S.2.2  | 35            | 25               | 2,0                             | 0,014                        | 0,018 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 0,038 | ●                    |          |     |
| S.2.3  | 35            | 25               | 2,0                             | 0,014                        | 0,018 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 0,038 | ●                    |          |     |
| S.3.1  | 160           | 110              | 2,0                             | 0,027                        | 0,036 | 0,045 | 0,054 | 0,068 | 0,077 | ●                    |          |     |
| S.3.2  | 100           | 70               | 2,0                             | 0,017                        | 0,023 | 0,030 | 0,036 | 0,045 | 0,052 | ●                    |          |     |
| S.3.3  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.1.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.1.2  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.1.3  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.1.4  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.2.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| H.3.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| O.1.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| O.1.2  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| O.2.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| O.2.2  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |
| O.3.1  |               |                  |                                 |                              |       |       |       |       |       |                      |          |     |



Indgangsvinkel for ramping og helixfræsning = 1°

# Fra e-kataloget til indkøbskurven

Din vej til den perfekte  
spåntagningsløsning  
er tilgængelig online!



[cutting.tools/dk/da/digitalcatalogue](http://cutting.tools/dk/da/digitalcatalogue)



**DET  
ER  
LIGE  
OS**

**KOMPLEKSE KOMPONENTER.  
MÅLRETTET SPÅNTAGNING.**



**AVANCERET SPÅNTAGNING.  
RÅDGIVNING I ØJENHØJDE.**

**INGEN MINDSTE BESTILLING.  
STRAKS PÅ VEJ.**

[www.det-er-lige-os.dk](http://www.det-er-lige-os.dk)



**DIN Spåntagningsløsning**

**CERATIZIT Scandinavia AB**  
Box 9177 \ 200 39 Malmö  
Tlf.: 8025 0669  
[info.scandinavia@ceratizit.com](mailto:info.scandinavia@ceratizit.com) \ [www.ceratizit.com](http://www.ceratizit.com)



Part of the Plansee Group