



### Straight Shank(Order No. VDD13-Dia)

Unit:mm

| ORDER NO. | Dc h7 | Lc mm | L mm | d mm | CODE NO. |
|-----------|-------|-------|------|------|----------|
| VDD13-1.0 | 1.0   | 12    | 34   | 1.0  | 6008-390 |
| VDD13-1.1 | 1.1   | 14    | 36   | 1.1  | 6008-391 |
| VDD13-1.2 | 1.2   | 16    | 38   | 1.2  | 6008-392 |
| VDD13-1.3 | 1.3   | 16    | 38   | 1.3  | 6008-393 |
| VDD13-1.4 | 1.4   | 18    | 40   | 1.4  | 6008-394 |
| VDD13-1.5 | 1.5   | 18    | 40   | 1.5  | 6008-395 |
| VDD13-1.6 | 1.6   | 20    | 43   | 1.6  | 6008-396 |
| VDD13-1.7 | 1.7   | 20    | 43   | 1.7  | 6008-397 |
| VDD13-1.8 | 1.8   | 22    | 46   | 1.8  | 6008-398 |
| VDD13-1.9 | 1.9   | 22    | 46   | 1.9  | 6008-399 |
| VDD13-2.0 | 2.0   | 24    | 49   | 2.0  | 6008-400 |
| VDD13-2.1 | 2.1   | 24    | 49   | 2.1  | 6008-401 |
| VDD13-2.2 | 2.2   | 27    | 53   | 2.2  | 6008-402 |
| VDD13-2.3 | 2.3   | 27    | 53   | 2.3  | 6008-403 |
| VDD13-2.4 | 2.4   | 30    | 57   | 2.4  | 6008-404 |
| VDD13-2.5 | 2.5   | 30    | 57   | 2.5  | 6008-405 |
| VDD13-2.6 | 2.6   | 30    | 57   | 2.6  | 6008-406 |
| VDD13-2.7 | 2.7   | 33    | 61   | 2.7  | 6008-407 |
| VDD13-2.8 | 2.8   | 33    | 61   | 2.8  | 6008-408 |
| VDD13-2.9 | 2.9   | 33    | 61   | 2.9  | 6008-409 |
| VDD13-3.0 | 3.0   | 33    | 61   | 3.0  | 6008-410 |
| VDD13-3.1 | 3.1   | 36    | 65   | 3.1  | 6008-411 |
| VDD13-3.2 | 3.2   | 36    | 65   | 3.2  | 6008-412 |
| VDD13-3.3 | 3.3   | 36    | 65   | 3.3  | 6008-413 |
| VDD13-3.4 | 3.4   | 39    | 70   | 3.4  | 6008-414 |
| VDD13-3.5 | 3.5   | 39    | 70   | 3.5  | 6008-415 |
| VDD13-3.6 | 3.6   | 39    | 70   | 3.6  | 6008-416 |
| VDD13-3.7 | 3.7   | 39    | 70   | 3.7  | 6008-417 |
| VDD13-3.8 | 3.8   | 43    | 75   | 3.8  | 6008-418 |
| VDD13-3.9 | 3.9   | 43    | 75   | 3.9  | 6008-419 |
| VDD13-4.0 | 4.0   | 43    | 75   | 4.0  | 6008-420 |
| VDD13-4.1 | 4.1   | 43    | 75   | 4.1  | 6008-421 |
| VDD13-4.2 | 4.2   | 43    | 75   | 4.2  | 6008-422 |
| VDD13-4.3 | 4.3   | 47    | 80   | 4.3  | 6008-423 |
| VDD13-4.4 | 4.4   | 47    | 80   | 4.4  | 6008-424 |
| VDD13-4.5 | 4.5   | 47    | 80   | 4.5  | 6008-425 |
| VDD13-4.6 | 4.6   | 47    | 80   | 4.6  | 6008-426 |
| VDD13-4.7 | 4.7   | 47    | 80   | 4.7  | 6008-427 |
| VDD13-4.8 | 4.8   | 52    | 86   | 4.8  | 6008-428 |
| VDD13-4.9 | 4.9   | 52    | 86   | 4.9  | 6008-429 |
| VDD13-5.0 | 5.0   | 52    | 86   | 5.0  | 6008-430 |
| VDD13-5.1 | 5.1   | 52    | 86   | 5.1  | 6008-431 |
| VDD13-5.2 | 5.2   | 52    | 86   | 5.2  | 6008-432 |
| VDD13-5.3 | 5.3   | 52    | 86   | 5.3  | 6008-433 |
| VDD13-5.4 | 5.4   | 57    | 93   | 5.4  | 6008-434 |
| VDD13-5.5 | 5.5   | 57    | 93   | 5.5  | 6008-435 |
| VDD13-5.6 | 5.6   | 57    | 93   | 5.6  | 6008-436 |
| VDD13-5.7 | 5.7   | 57    | 93   | 5.7  | 6008-437 |
| VDD13-5.8 | 5.8   | 57    | 93   | 5.8  | 6008-438 |
| VDD13-5.9 | 5.9   | 57    | 93   | 5.9  | 6008-439 |

### Work Material / Velocity m/min

| GR.1<br>Non alloyed<br>steels<br>Alloyed Steels | GR.6<br>Iron | GR.9<br>Copper | GR.10<br>Aluminium | GR.11<br>Plastics |
|---|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 50-80   | 70-100       | 100-180        | 100-250            | 80-200            |

| ORDER NO.  | Dc h7 | Lc mm | L mm | d mm | CODE NO. |
|------------|-------|-------|------|------|----------|
| VDD13-6.0  | 6.0   | 57    | 93   | 6.0  | 6008-440 |
| VDD13-6.1  | 6.1   | 63    | 101  | 6.1  | 6008-441 |
| VDD13-6.2  | 6.2   | 63    | 101  | 6.2  | 6008-442 |
| VDD13-6.3  | 6.3   | 63    | 101  | 6.3  | 6008-443 |
| VDD13-6.4  | 6.4   | 63    | 101  | 6.4  | 6008-444 |
| VDD13-6.5  | 6.5   | 63    | 101  | 6.5  | 6008-445 |
| VDD13-6.6  | 6.6   | 63    | 101  | 6.6  | 6008-446 |
| VDD13-6.7  | 6.7   | 63    | 101  | 6.7  | 6008-447 |
| VDD13-6.8  | 6.8   | 69    | 109  | 6.8  | 6008-448 |
| VDD13-6.9  | 6.9   | 69    | 109  | 6.9  | 6008-449 |
| VDD13-7.0  | 7.0   | 69    | 109  | 7.0  | 6008-450 |
| VDD13-7.1  | 7.1   | 69    | 109  | 7.1  | 6008-451 |
| VDD13-7.2  | 7.2   | 69    | 109  | 7.2  | 6008-452 |
| VDD13-7.3  | 7.3   | 69    | 109  | 7.3  | 6008-453 |
| VDD13-7.4  | 7.4   | 69    | 109  | 7.4  | 6008-454 |
| VDD13-7.5  | 7.5   | 69    | 109  | 7.5  | 6008-455 |
| VDD13-7.6  | 7.6   | 75    | 117  | 7.6  | 6008-456 |
| VDD13-7.7  | 7.7   | 75    | 117  | 7.7  | 6008-457 |
| VDD13-7.8  | 7.8   | 75    | 117  | 7.8  | 6008-458 |
| VDD13-7.9  | 7.9   | 75    | 117  | 7.9  | 6008-459 |
| VDD13-8.0  | 8.0   | 75    | 117  | 8.0  | 6008-460 |
| VDD13-8.1  | 8.1   | 75    | 117  | 8.1  | 6008-461 |
| VDD13-8.2  | 8.2   | 75    | 117  | 8.2  | 6008-462 |
| VDD13-8.3  | 8.3   | 75    | 117  | 8.3  | 6008-463 |
| VDD13-8.4  | 8.4   | 75    | 117  | 8.4  | 6008-464 |
| VDD13-8.5  | 8.5   | 75    | 117  | 8.5  | 6008-465 |
| VDD13-8.6  | 8.6   | 81    | 125  | 8.6  | 6008-466 |
| VDD13-8.7  | 8.7   | 81    | 125  | 8.7  | 6008-467 |
| VDD13-8.8  | 8.8   | 81    | 125  | 8.8  | 6008-468 |
| VDD13-8.9  | 8.9   | 81    | 125  | 8.9  | 6008-469 |
| VDD13-9.0  | 9.0   | 81    | 125  | 9.0  | 6008-470 |
| VDD13-9.1  | 9.1   | 81    | 125  | 9.1  | 6008-471 |
| VDD13-9.2  | 9.2   | 81    | 125  | 9.2  | 6008-472 |
| VDD13-9.3  | 9.3   | 81    | 125  | 9.3  | 6008-473 |
| VDD13-9.4  | 9.4   | 81    | 125  | 9.4  | 6008-474 |
| VDD13-9.5  | 9.5   | 81    | 125  | 9.5  | 6008-475 |
| VDD13-9.6  | 9.6   | 87    | 133  | 9.6  | 6008-476 |
| VDD13-9.7  | 9.7   | 87    | 133  | 9.7  | 6008-477 |
| VDD13-9.8  | 9.8   | 87    | 133  | 9.8  | 6008-478 |
| VDD13-9.9  | 9.9   | 87    | 133  | 9.9  | 6008-479 |
| VDD13-10.0 | 10.0  | 87    | 133  | 10.0 | 6008-480 |
| VDD13-10.2 | 10.2  | 87    | 133  | 10.2 | 6008-481 |
| VDD13-10.5 | 10.5  | 87    | 133  | 10.5 | 6008-482 |
| VDD13-11.0 | 11.0  | 94    | 142  | 11.0 | 6008-483 |
| VDD13-11.5 | 11.5  | 94    | 142  | 11.5 | 6008-484 |
| VDD13-12.0 | 12.0  | 101   | 151  | 12.0 | 6008-485 |
| VDD13-13.0 | 13.0  | 101   | 151  | 13.0 | 6008-486 |