

## Declaration of Performance, DoP 702/2013

1. Produkttype: Paslode gerberbeslag
2. Identifikation: 1-150, 1-180, 2-125, 2-150, 2-180, 2-200, 3-120, 3-140, 3-160, 3-180, 3-120 rustfri, 3-140 rustfri, 3-160 rustfri, 3-180 rustfri
3. Tilsigtet anvendelse: Til diverse bærende konstruktioner
4. Fabrikantens navn, registrerede varemærke eller handelsnavn og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11 (5):  
SIMA Industri ApS  
Industrivej Nord 40  
DK-7490 Aulum
5. Bemyndiget repræsentant: N/A
6. System til vurdering: 2+
7. Notificeret organ / testlaboratorium:  
  
Dancert A/S  
no. 1073  
Gregersensvej 4  
DK-2630 Taastrup  
  
udført under system 2+
8. For gerberbeslag er der blevet udstedt en europæisk teknisk vurdering:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund udstedt ETA-08/0006 og udstedt 2012-12-21
9. Deklareret ydeevne:  
  
Bemærkninger til tabellen:  
  
De karakteristiske værdier er beregnet og deklareret ifølge ETA-08/0006.
10. Produkternes ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.  
  
Ydeevneerklæringen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Niels Kold Nielsen  
General Manager

Middelfart, June 2013

# Declaration of Performance, DoP 702/2013

|      |       |        |          |                            | Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0006 |           |              |                          |                                              |                   |                   |                             |
|------|-------|--------|----------|----------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Vare | Højde | Længde | Tykkelse | Korrosions-<br>beskyttelse | Serviceklasse                          | Materiale | Stålstandard | Befæstigelse-<br>smiddel | Karakteristiske værdier, fu,k min. 600 N/mm2 |                   |                   |                             |
|      | [mm]  | [mm]   | [mm]     |                            |                                        |           |              |                          | Lastvarighed                                 | Nedadrettet       | Opadrettet        | Sideværts                   |
|      |       |        |          |                            |                                        |           |              |                          | $k_{mod}$                                    | $f_{1,k}$<br>[kN] | $f_{2,k}$<br>[kN] | $f_{3,k} = f_{4,k}$<br>[kN] |

## Gerberbeslag

|       |     |     |   |        |     |        |          |                  |                |       |       |       |
|-------|-----|-----|---|--------|-----|--------|----------|------------------|----------------|-------|-------|-------|
| 1-150 | 150 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>28 Søm | P - last       | 3,51  | 2,23  | 4,09  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 4,10  | 2,60  | 4,77  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 4,68  | 2,97  | 5,46  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 5,27  | 3,34  | 6,14  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 6,44  | 4,08  | 7,50  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 5,85  | 3,71  | 6,82  |
| 1-180 | 180 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>32 Søm | P - last       | 3,51  | 2,23  | 4,09  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 4,10  | 2,60  | 4,77  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 4,68  | 2,97  | 5,46  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 5,27  | 3,34  | 6,14  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 6,44  | 4,08  | 7,50  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 5,85  | 3,71  | 6,82  |
| 2-125 | 125 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>20 Søm | P - last       | 8,13  | 2,26  | 2,65  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 9,49  | 2,64  | 3,09  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 10,84 | 3,02  | 3,53  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 12,20 | 3,39  | 3,97  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 14,91 | 4,15  | 4,85  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 13,55 | 3,77  | 4,41  |
| 2-150 | 150 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>28 Søm | P - last       | 10,41 | 2,23  | 4,09  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 12,15 | 2,60  | 4,77  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 13,88 | 2,97  | 5,46  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 15,62 | 3,34  | 6,14  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 19,09 | 4,08  | 7,50  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 17,35 | 3,71  | 6,82  |
| 2-180 | 180 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>32 Søm | P - last       | 9,81  | 2,23  | 4,09  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 11,45 | 2,60  | 4,77  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 13,08 | 2,97  | 5,46  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 14,72 | 3,34  | 6,14  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 17,99 | 4,08  | 7,50  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 16,35 | 3,71  | 6,82  |
| 2-200 | 200 | 190 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>36 Søm | P - last       | 9,97  | 3,51  | 4,27  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 11,63 | 4,10  | 4,98  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 13,29 | 4,68  | 5,70  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 14,95 | 5,27  | 6,41  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 18,27 | 6,44  | 7,83  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 16,61 | 5,85  | 7,12  |
| 3-120 | 120 | 180 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>32 Søm | P - last       | 5,89  | 5,89  | 5,75  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 6,87  | 6,87  | 6,71  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 7,85  | 7,85  | 7,66  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 8,83  | 8,83  | 8,62  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 10,79 | 10,79 | 10,54 |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 9,81  | 9,81  | 9,58  |
| 3-120 | 120 | 180 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>48 Søm | P - last       | 5,89  | 5,89  | 5,75  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 6,87  | 6,87  | 6,71  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 7,85  | 7,85  | 7,66  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 8,83  | 8,83  | 8,62  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 10,79 | 10,79 | 9,58  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 9,81  | 9,81  | 9,58  |
| 3-140 | 140 | 180 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>40 Søm | P - last       | 8,00  | 8,00  | 7,19  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 9,33  | 9,33  | 8,39  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 10,66 | 10,66 | 9,58  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 12,00 | 12,00 | 10,78 |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 14,66 | 14,66 | 13,18 |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 13,33 | 13,33 | 11,98 |
| 3-140 | 140 | 180 | 2 | Z275MA | 1-2 | S250GD | EN 10346 | 4,0x40<br>60 Søm | P - last       | 8,00  | 8,00  | 7,19  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | L - last       | 9,33  | 9,33  | 8,39  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | M - last       | 10,66 | 10,66 | 9,58  |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | S - last       | 12,00 | 12,00 | 10,78 |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Ø - last       | 14,66 | 14,66 | 13,18 |
|       |     |     |   |        |     |        |          |                  | Karakteristisk | 13,33 | 13,33 | 11,98 |

## Declaration of Performance, DoP 702/2013

| Deklarerede værdier ifølge ETA 08/0006 |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristiske værdier, $f_{u,k}$ min. 600 N/mm <sup>2</sup> |                   |                   |                             |
|----------------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------------------|---------------|-----------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Vare                                   | Højde<br>[mm] | Længde<br>[mm] | Tykkelse<br>[mm] | Korrosions-<br>beskyttelse | Serviceklasse | Materiale | Stålstandard | Befæstigelse-<br>smiddel | Lastvarighed                                                  | Nedadrettet       | Opadrettet        | Sidevæerts                  |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | $k_{mod}$                                                     | $f_{1,k}$<br>[kN] | $f_{2,k}$<br>[kN] | $f_{3,k} = f_{4,k}$<br>[kN] |
| 3-140<br>Stainless                     | 140           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>40 Søm         | P - last                                                      | 9,11              | 9,11              | 7,19                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 10,63             | 10,63             | 8,39                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 12,15             | 12,15             | 9,58                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 13,67             | 13,67             | 10,78                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 16,71             | 16,71             | 13,18                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 15,19             | 15,19             | 11,98                       |
| 3-140<br>Stainless                     | 140           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>60 Søm         | P - last                                                      | 9,11              | 9,11              | 7,19                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 10,63             | 10,63             | 8,39                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 12,15             | 12,15             | 9,58                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 13,67             | 13,67             | 10,78                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 16,71             | 16,71             | 13,18                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 15,19             | 15,19             | 11,98                       |
| 3-160                                  | 160           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | S250GD    | EN 10346     | 4,0x40<br>48 Søm         | P - last                                                      | 10,42             | 10,42             | 8,62                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 12,16             | 12,16             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 13,90             | 13,90             | 11,50                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 15,63             | 15,63             | 12,93                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 19,11             | 19,11             | 15,81                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 17,37             | 17,37             | 14,37                       |
| 3-160                                  | 160           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | S250GD    | EN 10346     | 4,0x40<br>72 Søm         | P - last                                                      | 10,42             | 10,42             | 8,62                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 12,16             | 12,16             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 13,90             | 13,90             | 11,50                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 15,63             | 15,63             | 12,93                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 19,11             | 19,11             | 15,81                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 17,37             | 17,37             | 14,37                       |
| 3-160<br>Stainless                     | 160           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>48 Søm         | P - last                                                      | 11,88             | 11,88             | 8,62                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 13,86             | 13,86             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 15,84             | 15,84             | 11,50                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 17,82             | 17,82             | 12,93                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 21,78             | 21,78             | 15,81                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 19,8              | 19,8              | 14,37                       |
| 3-160<br>Stainless                     | 160           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>72 Søm         | P - last                                                      | 11,88             | 11,88             | 8,62                        |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 13,86             | 13,86             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 15,84             | 15,84             | 11,50                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 17,82             | 17,82             | 12,93                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 21,78             | 21,78             | 15,81                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 19,8              | 19,8              | 14,37                       |
| 3-180                                  | 180           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | S250GD    | EN 10346     | 4,0x40<br>56 Søm         | P - last                                                      | 13,15             | 13,15             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 15,34             | 15,34             | 11,74                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 17,53             | 17,53             | 13,42                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 19,72             | 19,72             | 15,09                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 24,10             | 24,10             | 18,45                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 21,91             | 21,91             | 16,77                       |
| 3-180                                  | 180           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | S250GD    | EN 10346     | 4,0x40<br>84 Søm         | P - last                                                      | 13,15             | 13,15             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 15,34             | 15,34             | 11,74                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 17,53             | 17,53             | 13,42                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 19,72             | 19,72             | 15,09                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 24,10             | 24,10             | 18,45                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 21,91             | 21,91             | 16,77                       |
| 3-180<br>Stainless                     | 180           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>56 Søm         | P - last                                                      | 14,99             | 14,99             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 17,49             | 17,49             | 11,74                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 19,99             | 19,99             | 13,42                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 22,49             | 22,49             | 15,09                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 27,49             | 27,49             | 18,45                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 24,99             | 24,99             | 16,77                       |
| 3-180<br>Stainless                     | 180           | 180            | 2                | Z275MA                     | 1-2           | AISI 316  | EN 10088     | 4,0x40<br>84 Søm         | P - last                                                      | 14,99             | 14,99             | 10,06                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | L - last                                                      | 17,49             | 17,49             | 11,74                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | M - last                                                      | 19,99             | 19,99             | 13,42                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | S - last                                                      | 22,49             | 22,49             | 15,09                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Ø - last                                                      | 27,49             | 27,49             | 18,45                       |
|                                        |               |                |                  |                            |               |           |              |                          | Karakteristisk                                                | 24,99             | 24,99             | 16,77                       |