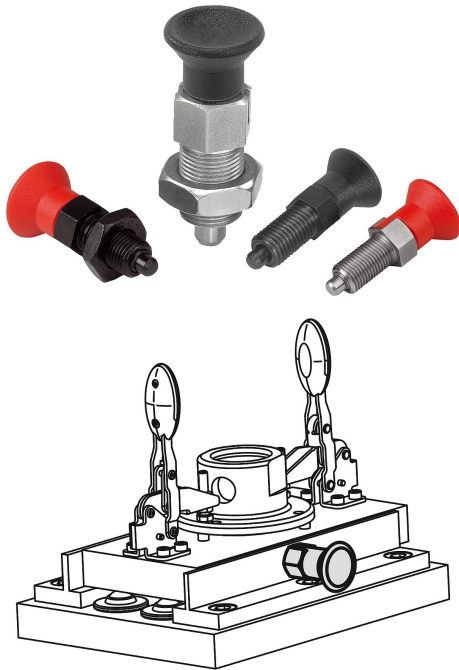


## Arretierbolzen

### Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

#### Werkstoff:

Stahlausführung:

Gewindehülse und Arretierstift Automatenstahl.

Edelstahlausführung:

Arretierstift gehärtet:

Gewindehülse 1.4305 (entspricht AISI 303).

Arretierstift 1.4034 (entspricht AISI 420).

Arretierstift nicht gehärtet:

Gewindehülse 1.4305 (entspricht AISI 303).

Arretierstift 1.4305 (entspricht AISI 303).

Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau oder verkehrsrot RAL3020.

#### Ausführung:

Stahlausführung:

Gewindehülse brüniert.

Arretierstift gehärtet, geschliffen und brüniert.

Edelstahlausführung:

Gewindehülse blank.

Arretierstift gehärtet, geschliffen und blank.

Arretierstift nicht gehärtet, geschliffen und blank.

#### Hinweis:

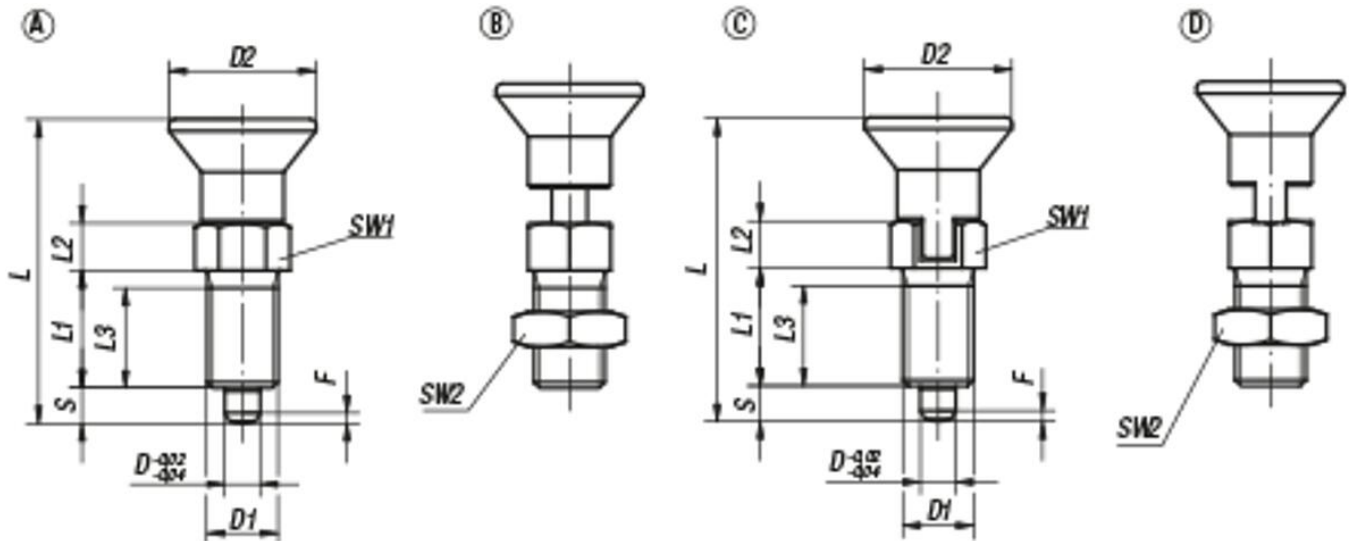
Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach handbetätigter Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden. Soll die Ausrückung über längere Zeit erfolgen und ein Zurückspringen des Arretierstiftes vermieden werden, so ist die Form C bzw. Form D zu verwenden.

#### Auf Anfrage:

Sonderausführungen.

# Arretierbolzen

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

| Bestellnummer | Form | Material Grundkörper | Oberfläche Grundkörper | Farbe Komponente     | D  | D1      | D2 | L    | L1 | L2 | L3 | Hub S | SW1 | SW2 | F x 30° | Federkraft Anfang F1 ca. N | Federkraft Ende F2 ca. N |
|---------------|------|----------------------|------------------------|----------------------|----|---------|----|------|----|----|----|-------|-----|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| B0046.1903    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5   | 8   | -   | 0,8     | 4,5                        | 10                       |
| B0046.1004    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4     | 10  | -   | 1       | 6                          | 12                       |
| B0046.1105    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5     | 13  | -   | 1,3     | 5                          | 12                       |
| B0046.1206    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6     | 14  | -   | 1,8     | 6                          | 14                       |
| B0046.1308    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8     | 19  | -   | 2,3     | 15                         | 35                       |
| B0046.1410    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 34                       |
| B0046.1412    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 39                       |
| B0046.1516    | A    | Stahl                | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16    | 27  | -   | 3,2     | 20                         | 46                       |
| B0046.190384  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5   | 8   | -   | 0,8     | 4,5                        | 10                       |
| B0046.100484  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4     | 10  | -   | 1       | 6                          | 12                       |
| B0046.110584  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5     | 13  | -   | 1,3     | 5                          | 12                       |
| B0046.120684  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6     | 14  | -   | 1,8     | 6                          | 14                       |
| B0046.130884  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8     | 19  | -   | 2,3     | 15                         | 35                       |
| B0046.141084  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 34                       |
| B0046.141284  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 39                       |
| B0046.151684  | A    | Stahl                | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16    | 27  | -   | 3,2     | 20                         | 46                       |
| B0046.01903   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5   | 8   | -   | 0,8     | 4,5                        | 10                       |
| B0046.01004   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4     | 10  | -   | 1       | 6                          | 12                       |
| B0046.01105   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5     | 13  | -   | 1,3     | 5                          | 12                       |
| B0046.01206   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6     | 14  | -   | 1,8     | 6                          | 14                       |
| B0046.01308   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8     | 19  | -   | 2,3     | 15                         | 35                       |
| B0046.01410   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 34                       |
| B0046.01412   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 39                       |
| B0046.01516   | A    | Edelstahl            | gehärtet               | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16    | 27  | -   | 3,2     | 20                         | 46                       |
| B0046.0190384 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5   | 8   | -   | 0,8     | 4,5                        | 10                       |
| B0046.0100484 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4     | 10  | -   | 1       | 6                          | 12                       |
| B0046.0110584 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5     | 13  | -   | 1,3     | 5                          | 12                       |
| B0046.0120684 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6     | 14  | -   | 1,8     | 6                          | 14                       |
| B0046.0130884 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8     | 19  | -   | 2,3     | 15                         | 35                       |
| B0046.0141084 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 34                       |
| B0046.0141284 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 39                       |
| B0046.0151684 | A    | Edelstahl            | gehärtet               | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16    | 27  | -   | 3,2     | 20                         | 46                       |
| B0046.11903   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5   | 8   | -   | 0,8     | 4,5                        | 10                       |
| B0046.11004   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4     | 10  | -   | 1       | 6                          | 12                       |
| B0046.11105   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5     | 13  | -   | 1,3     | 5                          | 12                       |
| B0046.11206   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6     | 14  | -   | 1,8     | 6                          | 14                       |
| B0046.11308   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8     | 19  | -   | 2,3     | 15                         | 35                       |
| B0046.11410   | A    | Edelstahl            | ungehärtet             | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10    | 22  | -   | 2,8     | 15                         | 34                       |

## Arretierbolzen

## Artikelübersicht

| Bestellnummer | Form | Material<br>Grundkörper | Oberfläche<br>Grundkörper | Farbe<br>Komponente  | D  | D1      | D2 | L    | L1 | L2 | L3 | Hub<br>S | SW1 | SW2 | F x 30° | Federkraft<br>Anfang<br>F1 ca. N | Federkraft<br>Ende<br>F2 ca. N |
|---------------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----|---------|----|------|----|----|----|----------|-----|-----|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| B0046.11412   | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.11516   | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.1190384 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.1100484 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.1110584 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.1120684 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.1130884 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.1141084 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.1141284 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.1151684 | A    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.2903    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.2004    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.2105    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.2206    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.2308    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.2410    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.2412    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.2516    | B    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.290384  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.200484  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.210584  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.220684  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.230884  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.241084  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.241284  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.251684  | B    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.02903   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.02004   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.02105   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.02206   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.02308   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.02410   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.02412   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.02516   | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.0290384 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.0200484 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.0210584 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.0220684 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.0230884 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.0241084 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.0241284 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.0251684 | B    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.12903   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.12004   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.12105   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.12206   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.12308   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.12410   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.12412   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.12516   | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.1290384 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.1200484 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.1210584 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.1220684 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.1230884 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.1241084 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.1241284 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.1251684 | B    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.3903    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.3004    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.3105    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |

## Arretierbolzen

## Artikelübersicht

| Bestellnummer | Form | Material<br>Grundkörper | Oberfläche<br>Grundkörper | Farbe<br>Komponente  | D  | D1      | D2 | L    | L1 | L2 | L3 | Hub<br>S | SW1 | SW2 | F x 30° | Federkraft<br>Anfang<br>F1 ca. N | Federkraft<br>Ende<br>F2 ca. N |
|---------------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----|---------|----|------|----|----|----|----------|-----|-----|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| B0046.3206    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.3308    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.3410    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.3412    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.3516    | C    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.390384  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.300484  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.310584  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.320684  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.330884  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.341084  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.341284  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.351684  | C    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.03903   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.03004   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.03105   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.03206   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.03308   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.03410   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.03412   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.03516   | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.0390384 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.0300484 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.0310584 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.0320684 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.0330884 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.0341084 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.0341284 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.0351684 | C    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.13903   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.13004   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.13105   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.13206   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.13308   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.13410   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.13412   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.13516   | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.1390384 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | -   | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.1300484 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | -   | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.1310584 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | -   | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.1320684 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | -   | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.1330884 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | -   | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.1341084 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.1341284 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | -   | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.1351684 | C    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | -   | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.4903    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.4004    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.4105    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.4206    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.4308    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.4410    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.4412    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.4516    | D    | Stahl                   | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.490384  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.400484  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.410584  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.420684  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.430884  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.441084  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.441284  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.451684  | D    | Stahl                   | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |

# Arretierbolzen

## Artikelübersicht

| Bestellnummer | Form | Material<br>Grundkörper | Oberfläche<br>Grundkörper | Farbe<br>Komponente  | D  | D1      | D2 | L    | L1 | L2 | L3 | Hub<br>S | SW1 | SW2 | F x 30° | Federkraft<br>Anfang<br>F1 ca. N | Federkraft<br>Ende<br>F2 ca. N |
|---------------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----|---------|----|------|----|----|----|----------|-----|-----|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| B0046.04903   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.04004   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.04105   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.04206   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.04308   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.04410   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.04412   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.04516   | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.0490384 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.0400484 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.0410584 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.0420684 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.0430884 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.0441084 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.0441284 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.0451684 | D    | Edelstahl               | gehärtet                  | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.14903   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.14004   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.14105   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.14206   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.14308   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.14410   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.14412   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.14516   | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | schwarzgrau RAL 7021 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |
| B0046.1490384 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 3  | M6x0,75 | 14 | 31,5 | 12 | 5  | 10 | 3,5      | 8   | 10  | 0,8     | 4,5                              | 10                             |
| B0046.1400484 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 4  | M8x1    | 18 | 38,5 | 15 | 6  | 13 | 4        | 10  | 13  | 1       | 6                                | 12                             |
| B0046.1410584 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 5  | M10x1   | 21 | 43,5 | 17 | 7  | 15 | 5        | 13  | 17  | 1,3     | 5                                | 12                             |
| B0046.1420684 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 6  | M12x1,5 | 25 | 51,7 | 20 | 8  | 17 | 6        | 14  | 19  | 1,8     | 6                                | 14                             |
| B0046.1430884 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 8  | M16x1,5 | 33 | 68   | 26 | 10 | 23 | 8        | 19  | 24  | 2,3     | 15                               | 35                             |
| B0046.1441084 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 10 | M20x1,5 | 33 | 74   | 28 | 12 | 25 | 10       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 34                             |
| B0046.1441284 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 12 | M20x1,5 | 33 | 78   | 28 | 14 | 25 | 12       | 22  | 30  | 2,8     | 15                               | 39                             |
| B0046.1451684 | D    | Edelstahl               | ungehärtet                | verkehrsrot RAL 3020 | 16 | M24x2   | 40 | 96   | 32 | 18 | 28 | 16       | 27  | 36  | 3,2     | 20                               | 46                             |