



## Implantatprothetik: Der richtige „Dreh“moment

Das Verschrauben eines Aufbaus mit dem Implantat bedarf je nach System einer definierten Kraft. Zu hohe Anzugskräfte können Spannungen verursachen und sollten umgangen werden. Zu geringe Anzugskräfte sind zu vermeiden, um einer Schraubenlockerung vorzubeugen. Für die angemessene Anzugskraft entnehmen Sie der Tabelle die von den Herstellern empfohlenen Drehmomente.

Stand März 2019

| Implantatsystem Astra  |                     |  |                         |                 |                  |         |                   |
|------------------------|---------------------|--|-------------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------|
|                        | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment                                   | Keramik-<br>Abutment    | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm | dosiert<br>von Hand | ∅ 3,5 = 20<br>∅ 4,0 = 20<br>∅ 4,5 = 25<br>∅ 5,0 = 15 | 20<br><br>∅ ab 4,5 = 25 | 15              | 25               | 25      | 15                |

| Implantatsystem Bego Semados |                     |                    |                 |                 |                  |         |                   |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------|-------------------|
|                              | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Klebe-<br>basen | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm       | dosiert<br>von Hand | 35                 | 30              | mini 25<br>30   | 25               | 30      | 15                |

| Implantatsystem Camlog   Conelog |                     |                    |                 |                      |                      |                      |                     |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
|                                  | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Klebe-<br>basen | Steg-<br>Aufbau      | Kugel-<br>Aufbau     | Locator              | Provis.<br>Aufbau   |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm           | dosiert<br>von Hand | 20                 | 20              | 30<br><br>∅ 3,3 = 20 | 30<br><br>∅ 3,3 = 20 | 30<br><br>∅ 3,3 = 20 | dosiert<br>von Hand |

| Implantatsystem Dentaureum |                     |                    |                      |                 |                  |         |                   |
|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------|
|                            | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Keramik-<br>Abutment | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm     | dosiert<br>von Hand | 35                 | -                    | 35              | 35               | 30      | -                 |

| Implantatsystem Friudent Dentsply   Ankylos   Xive |                     |                    |                      |                 |                  |         |                     |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------|---------------------|
|  | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Keramik-<br>Abutment | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau   |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm                             | dosiert<br>von Hand | 25                 | 25                   | 25              | 25               | 25      | dosiert<br>von Hand |

| Implantatsystem Nobel Biocare |                     |                    |                      |                 |                  |         |                     |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------|---------------------|
|                               | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Keramik-<br>Abutment | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau   |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm        | dosiert<br>von Hand | 35                 | 35                   | -               | 15               | 35      | dosiert<br>von Hand |

| Implantatsystem Straumann |                     |                    |                      |                 |                  |         |                   |
|---------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------|
|                           | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Keramik-<br>Abutment | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm    | dosiert<br>von Hand | 35                 | 35                   | 35              | 35               | 35      | 15                |

| Implantatsystem Zeramex |                     |                    |                      |                 |                  |         |                   |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------|
|                         | Abform-<br>pfosten  | Titan-<br>Abutment | Keramik-<br>Abutment | Steg-<br>Aufbau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm  | dosiert<br>von Hand | -                  | 25                   | -               | -                | -       | 15                |

| Implantatsystem Astra EV |                     |                    |                      |                      |                  |         |                   |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|---------|-------------------|
|                          | Abform-<br>pfosten  | Abutment<br>Niveau | Keramik-<br>Abutment | Implantat-<br>Niveau | Kugel-<br>Aufbau | Locator | Provis.<br>Aufbau |
| Dreh-<br>moment<br>Ncm   | dosiert<br>von Hand | 15                 |                      | 25                   |                  |         | 15                |