

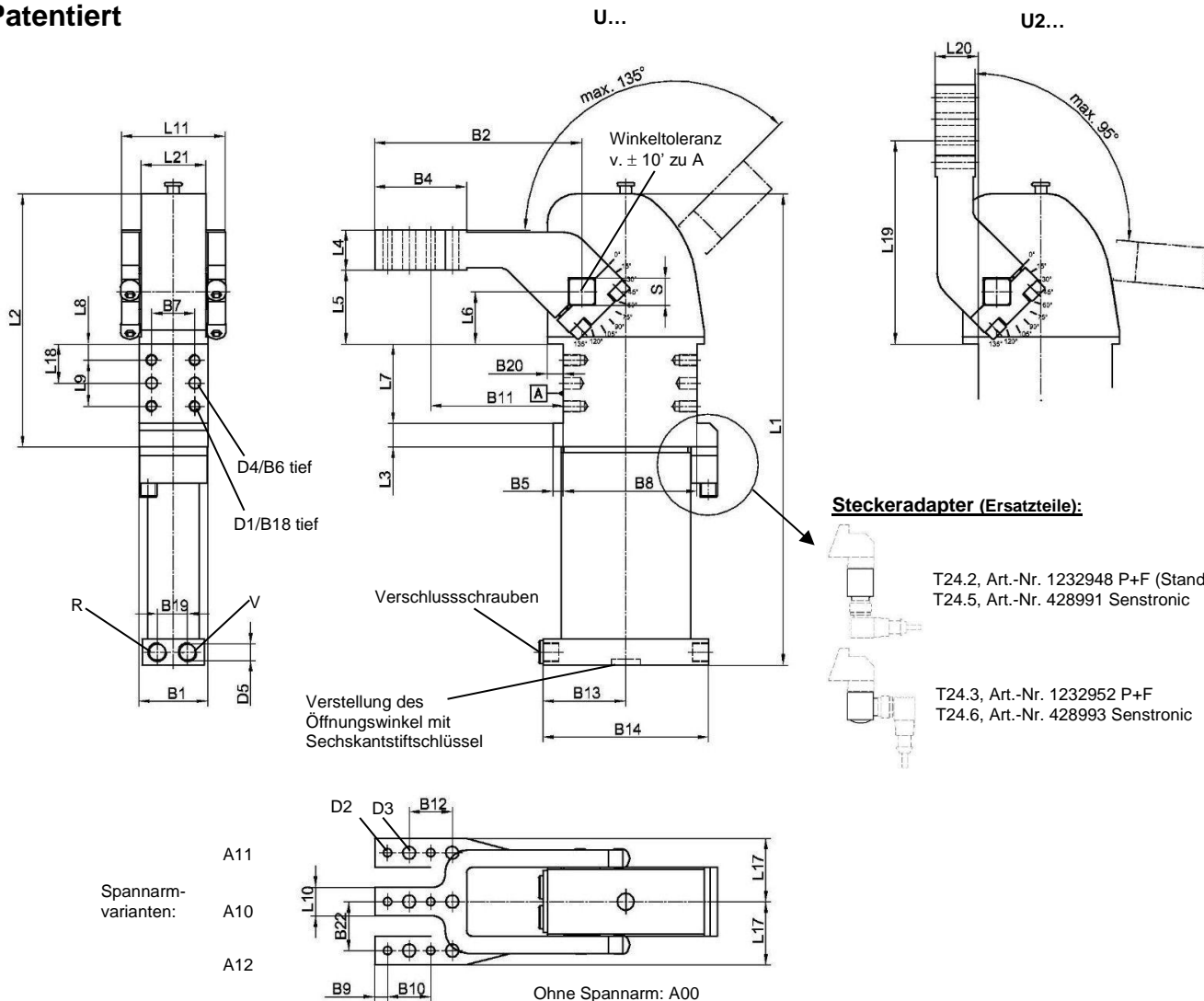
# Universalspanner

Stufenlose Öffnungswinkelverstellung,  
ca. 30% reduzierter Luftverbrauch bei unveränderter Spannkraft

# U/U2 ... BR5 A10

## 5°/10° - 135°

Patentiert



**Bestellbeispiel:**

U 50 BR5 W A10 T24.2

U 50 BR5:  
W:

Typ  
**Auf Anfrage:** Schweißperlenresistente Gehäusebeschichtung  
Spannarmvariante  
A10: Abfragesystem (Standard)

**Öffnungswinkel:**

Stufenlos einstellbar im Bereich von 5° bis 135° (Typ U 50/63)  
10° bis 135° (Typ U 80)

\*Toleranz für Stiftbohrungen ± 0,02, für Gewindebohrungen ± 0,1.

Medium: Luft, max.6 bar, Betrieb mit ölfreier Luft zulässig.

**Bestellschlüssel Tünkers Abfragesysteme, zweiteilig:**

...T24.2/5 Mit Steckeradapter gerade (Standard)  
...T24.3/6 Mit Steckeradapter 90° Winkel

**Auf Anfrage:**

Schweißperlenresistente Gehäusebeschichtung

**Achtung:**

Bei Montage wird empfohlen externe Drosselrückschlagventile zu verwenden. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Optional ist ein Betrieb ohne Drosselrückschlagventile möglich.

Steckeradapter für Induktivabfrage 24 V, mit integrierten LED's, Sensorstecker M12x1

| Typ     | Haltemoment max. | Spannmoment bei 5 bar | Gewicht ~ (kg) | B1 | B2  | B4 | B5  | B6 | B7* | B8 ±0,1 | B9 | B10 ±0,02 |
|---------|------------------|-----------------------|----------------|----|-----|----|-----|----|-----|---------|----|-----------|
| U/U2 50 | 800 Nm           | 160 Nm                | 3,5            | 48 | 144 | 65 | 6,5 | 12 | 30  | 93      | 9  | 30        |
| U/U2 63 | 1500 Nm          | 360 Nm                | 4,8            | 48 | 144 | 65 | 7   | 12 | 30  | 93      | 9  | 30        |
| U/U2 80 | 2500 Nm          | 800 Nm                | 11,6           | 68 | 179 | 65 | 8   | 12 | 50  | 134     | 9  | 30        |

| Typ     | B11 ±0,1 | B12 ±0,2 | B13  | B14 | B18 | B19  | B20  | B22 ±0,1 | D1  | D2 H7 | D3 | D4 H7 | D5    | L1  | L2  | L3   |
|---------|----------|----------|------|-----|-----|------|------|----------|-----|-------|----|-------|-------|-----|-----|------|
| U/U2 50 | 92       | 30       | 41   | 82  | 12  | 19,5 | 10,5 | 34       | M8  | 6     | 9  | 8     | G 1/8 | 286 | 166 | 16,5 |
| U/U2 63 | 92       | 30       | 57,5 | 115 | 12  | 21   | 11   | 37       | M8  | 6     | 9  | 8     | G 1/4 | 329 | 175 | 16,5 |
| U/U2 80 | 119      | 30       | 67,5 | 135 | 15  | 24   | 20   | 50,5     | M10 | 6     | 9  | 8     | G 1/4 | 473 | 257 | 29   |

| Typ     | L4 ±0,1 | L5 ±0,2 | L6 ±0,05 | L7 ±0,1 | L8 ±0,1 | L9 ±0,1 | L10 | L11 | L17  | L18 ±0,05 | L19   | L20 ±0,2 | L21 | S h9 |
|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----|-----|------|-----------|-------|----------|-----|------|
| U/U2 50 | 28      | 51,5    | 36,5     | 55      | 11      | 32      | 20  | 69  | 34,5 | 27        | 141,5 | 30       | 45  | 19   |
| U/U2 63 | 28      | 51,5    | 36,5     | 55      | 11      | 32      | 20  | 79  | 39,5 | 27        | 141,5 | 30       | 48  | 22   |
| U/U2 80 | 35      | 70      | 50       | 80      | 15      | 50      | 25  | 108 | 63   | 40        | 190   | 35       | 65  | 30   |