



## MERKMALE

- Gekerbte Nylonkabelbinder aus Polyamid 6.6, nicht flammenausbreitend, für die Befestigung von Aufhängungen an Drahtbäumen, von Muffen, Rohren und Verpackungen.
- Erhältliches Zubehör: Kabelbinder zur Kennzeichnung, beidseitig klebende Sockel, Kennzeichnungsschilder.
- Detektierbare Kabelbinder: kompatibel mit den Qualitätsprozessen in den Einrichtungen, in denen Lebensmittel hergestellt werden, gemäß den Anforderungen der HACCP-Methodik (Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte).
- In weiß, schwarz oder farbig
- Kabelbinder aus schwarzem Nylon, hergestellt aus Polyamid und schwarzem Kohlenstoff: für Außenanwendungen (höhere Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung).
- Hohe Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Fette, Ölprodukte und chlorierte Lösungsmittel.
- Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren.
- Keine Widerstandsfähigkeit gegen Teersäuren.
- Halogenfrei.
- Nicht flammenausbreitend
- Gemäß der Norm UNE-EN IEC 62275.
- UL-zugelassene Kabelbinder nach UL 62275, Typ 21
- Die Produktgruppen BN-N und BN-B haben die CE-Zulassung gemäß der Richtlinie 2014/35/EU
- Entspricht den RoHS-, PAK- und REACH-Vorschriften.



**PAHs RoHS**

## BAUSTOFFE

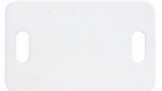
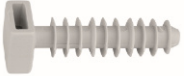
BN-N/B/VE/MA/AM/ AZ/RO/PL/ID

TACOBRI B/N/GR

BN-BA



# 1. SORTIMENT

| POS. | ART.-NR.   | ABMESSUNGEN                     | FOTO                                                                                | FARBE             | MATERIAL                                                                              | ZULASSUNG                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | BN-N       | Von 2,5 x 80 bis 12,5 x 1000 mm |    | SCHWARZ           |    |   <br><b>PAHs RoHS</b> |
| 2    | BN-B       | Von 2,5 x 80 bis 12,5 x 1000 mm |    | WEIß              |    |   <br><b>PAHs RoHS</b> |
| 3    | BN-VE      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |    | GRÜN              |    | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4    | BN-MA      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |    | BRAUN             |    | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5    | BN-AM      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |    | GELB              |    | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6    | BN-AZ      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |   | BLAU              |   | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7    | BN-RO      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |  | ROT               |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8    | BN-GR      | Von 2,5 x 100 bis 4,8 x 290 mm  |  | GRAU<br>(RAL7035) |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9    | BN-DT      | Von 2,5 x 100 bis 7,6 x 370 mm  |  | BLAU              |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10   | BN-ID      | Von 2,5 x 110 bis 2,5 x 210 mm  |  | WEIß              |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11   | BN-BA      | Von 19 x 19 bis 27 x 27 mm      |  | WEIß /<br>SCHWARZ |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12   | BN-PL      | 26,4 x 16,2 mm                  |  | WEIß              |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13   | TACOBRI B  | Von Ø6 bis Ø8 mm                |  | WEIß              |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14   | TACOBRI N  | Von Ø6 bis Ø8 mm                |  | SCHWARZ           |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15   | TACOBRI GR | Von Ø6 bis Ø8 mm                |  | GRAU<br>(RAL7035) |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## INHABER DES DOKUMENTS

Técnicas Expansivas S.L.  
 Segador 13  
 26006 Logroño. Spanien  
[www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)  
[info@indexfix.com](mailto:info@indexfix.com)

## 3. TRANSPORT- UND LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Kabelbinder müssen in einer vollständig geschlossenen Verpackung transportiert, bei Raumtemperatur gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

## 4. INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten, dürfen die Kabelbinder nur von Hand angebracht und festgezogen werden. Lassen Sie sich vor der Verwendung von Verschlusswerkzeugen von einem Fachmann beraten.

## 5. MATERIAL-EIGENSCHAFTEN

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                     | Typ 1: Beibehaltung von mindestens 50 % der angegebenen Schlingenzugfestigkeit unter Testbedingungen |
| Feuchtigkeitsaufnahme:                  | 2,5% (23°C, 50% STD.)                                                                                |
| Betriebstemperatur                      | -40 bis +85°C                                                                                        |
| Temperatur bei der Installation         | -20 bis +85 °C (-10 bis +85 °C für Größe 12,5)                                                       |
| Zulässige Höchsttemperatur              | +110 °C kurzzeitig                                                                                   |
| Schmelzpunkt                            | +260 °C                                                                                              |
| Grenzwertiger Sauerstoffindex (LOI)     | 27 %                                                                                                 |
| Entflammbarkeitsrate                    | UL94 Klasse V2                                                                                       |
| Flammenausbreitung                      | Nicht flammenausbreitend                                                                             |
| Dielektrischer Widerstand               | 50.000 Volt/mm                                                                                       |
| Halogenfreies Harz                      | Ja                                                                                                   |
| Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung | Weißer Binder: nein<br>Schwarzer Binder: ja                                                          |

### Anwendungsbeispiele



## 2. EINBAUHINGWEISE

### 2.1 BN-N/BN-B

Weiße und schwarze Kabelbinder



#### Merkmale



Polyamid 6.6

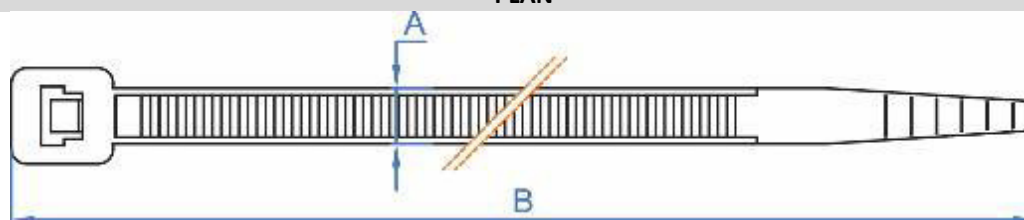

**PAHs RoHS**

CE-Kennzeichnung und UL-Zertifizierung

#### Einbauhinweise

| ART.-NR.           |                       | A: Breite [mm] | B: Länge [mm] | Bündeldurchmesser (mm) | Zugfestigkeit $t \geq$ [N] |
|--------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| WEIßER KABELBINDER | SCHWARZER KABELBINDER |                |               |                        |                            |
| BB25080            | BN25080               | 2,5            | 80            | 3 ÷ 14                 | 79                         |
| BB25100            | BN25100               |                | 100           | 3 ÷ 20,5               |                            |
| BB25140            | BN25140               |                | 140           | 3 ÷ 33                 |                            |
| BB25160            | BN25160               |                | 160           | 3 ÷ 39,8               |                            |
| BB25200            | BN25200               |                | 200           | 3 ÷ 52,5               |                            |
| BB36140            | BN36140               | 3,6            | 140           | 3,5 ÷ 33               | 178                        |
| BB36200            | BN36200               |                | 200           | 3,5 ÷ 46               |                            |
| BB36250*           | BN36250*              |                | 250           | 3,5 ÷ 65               |                            |
| BB36300            | BN36300               |                | 300           | 3,5 ÷ 84               |                            |
| BB36370            | BN36370               |                | 370           | 3,5 ÷ 106              |                            |
| BB48120            | BN48120               | 4,8            | 120           | 3,5 ÷ 23,8             | 218                        |
| BB48160            | BN48160               |                | 160           | 3,5 ÷ 36,6             |                            |
| BB48180            | BN48180               |                | 180           | 3,5 ÷ 43               |                            |
| BB48200            | BN48200               |                | 200           | 3,5 ÷ 49,5             |                            |
| BB48250            | BN48250               |                | 250           | 3,5 ÷ 65               |                            |
| BB48290            | BN48290               |                | 290           | 3,5 ÷ 78               |                            |
| BB48370            | BN48370               |                | 370           | 3,5 ÷ 100              |                            |
| BB48430            | BN48430               |                | 430           | 3,5 ÷ 122,5            |                            |
| BB76150            | BN76150               | 7,6            | 150           | 8,5 ÷ 35               | 534                        |
| BB76200            | BN76200               |                | 200           | 8,5 ÷ 50,9             |                            |
| BB76290            | BN76290               |                | 290           | 8,5 ÷ 79               |                            |
| BB76370            | BN76370               |                | 370           | 8,5 ÷ 103,5            |                            |
| BB76450            | BN76450               |                | 450           | 8,5 ÷ 130,5            |                            |
| BB76540            | BN76540               |                | 540           | 8,5 ÷ 141,59           |                            |
| BB76750            | BN76750               |                | 750           | 8,5 ÷ 226              |                            |
| BB88770            | BN88770               | 8,8            | 770           | 8,5 ÷ 230              | 779                        |
| BB88920            | BN88920               |                | 920           | 8,5 ÷ 280              |                            |
| BB88122            | BN88122               |                | 1220          | 78 ÷ 375,5             |                            |
| BB12225            | BN12225               | 12,5           | 225           | 8,5 ÷ 57               | 1200                       |
| BB12500            | BN12500               |                | 500           | 8,5 ÷ 156              |                            |
| BB12720            | BN12720               |                | 720           | 8,5 ÷ 216              |                            |
| BB12850            | BN12850               |                | 850           | 8,5 ÷ 263              |                            |
| BB12100            | BN12100               |                | 1000          | 8,5 ÷ 315              |                            |

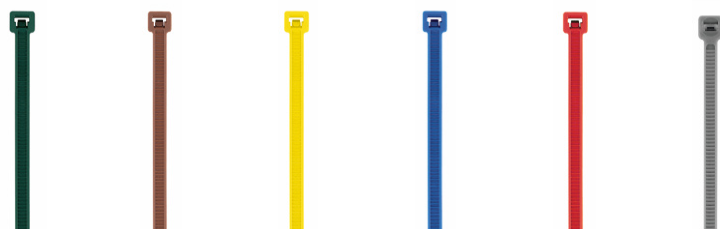
#### PLAN



## 2.2

BN-VE/MA/AM/AZ/RO/GR

Farbige Kabelbinder



Merkmale

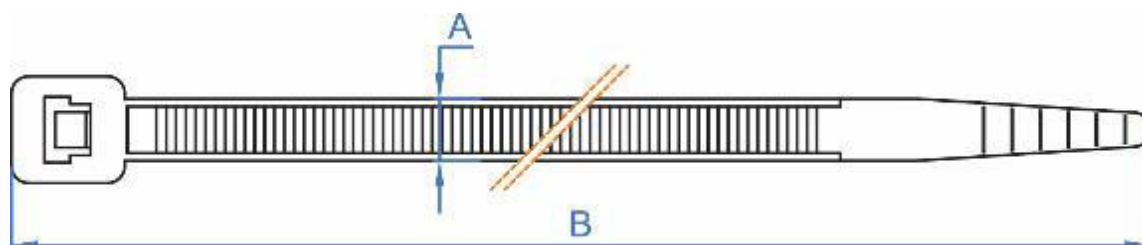


Polyamid 6.6

### Einbauhinweise

| ART.-NR.  | Farbe             | A: Breite [mm] | B: Länge [mm] | Zugfestigkeit ≥ [N] |
|-----------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|
| BC25100VE | GRÜN              | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140VE |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200VE |                   |                | 200           |                     |
| BC48200VE |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290VE |                   |                | 290           |                     |
| BC25100MA | BRAUN             | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140MA |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200MA |                   |                | 200           |                     |
| BC48200MA |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290MA |                   |                | 290           |                     |
| BC25100AM | GELB              | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140AM |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200AM |                   |                | 200           |                     |
| BC48200AM |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290AM |                   |                | 290           |                     |
| BC25100AZ | BLAU              | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140AZ |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200AZ |                   |                | 200           |                     |
| BC48200AZ |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290AZ |                   |                | 290           |                     |
| BC25100RO | ROT               | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140RO |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200RO |                   |                | 200           |                     |
| BC48200RO |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290RO |                   |                | 290           |                     |
| BC25100GR | GRIS<br>(RAL7035) | 2,5            | 100           | 79                  |
| BC36140GR |                   | 3,6            | 140           | 178                 |
| BC36200GR |                   |                | 200           |                     |
| BC48200GR |                   | 4,8            | 200           | 218                 |
| BC48290GR |                   |                | 290           |                     |

### PLAN



2.3    **BN-DT**

Erkennbare Kabelbinder

Merkmale

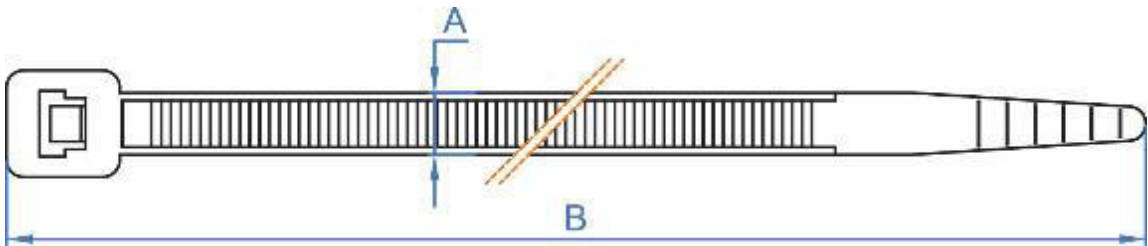


Polyamid 6.6

Einbauhinweise

| ART.-NR.  | Farbe | A: Breite [mm] | B: Länge [mm] | Zugfestigkeit ≥ [N] |
|-----------|-------|----------------|---------------|---------------------|
| BNDT25100 | BLAU  | 2,5            | 100           | 80                  |
| BNDT36150 |       | 3,6            | 150           | 180                 |
| BNDT36200 |       |                | 200           |                     |
| BNDT48200 |       |                | 200           |                     |
| BNDT48300 |       | 4,8            | 300           | 230                 |
| BNDT48370 |       |                | 370           |                     |
| BNDT76370 |       | 7,6            | 370           | 540                 |

PLAN



2.4 BN-ID

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Merkmale

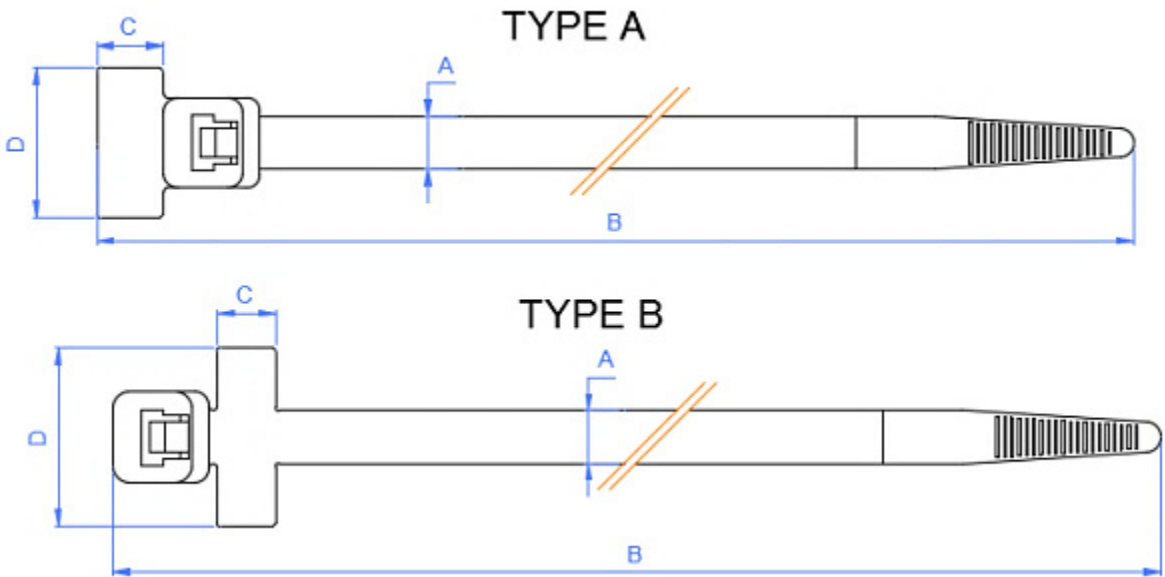


Polyamid 6.6

Einbauhinweise

| ART.-NR. | A: Breite des Kabelbinders [mm] | B: Länge des Kabelbinders [mm] | C: Breite des Feldes [mm] | D: Länge des Feldes [mm] | TYP |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|
| BID25110 | 2,5                             | 110                            | 9,2                       | 20,2                     | A   |
| BID25210 |                                 | 210                            | 8,1                       | 25,1                     | B   |

PLAN



# 2.5 BN-BA

## Selbstklebender Befestigungssockel für Kabelbinder



### Merkmale



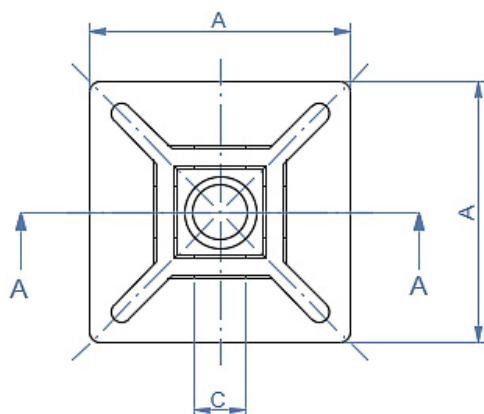
Polyamid 6.6

### Einbauhinweise

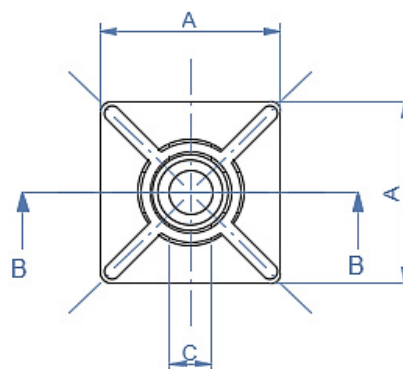
| ART.-NR. | Farbe   | A: Breite des Sockels [mm] | B: Länge des Sockels [mm] | C: Max. Breite des Kabelbinders ≤ [mm] | ØD: Lochdurchmesser [mm] | Type |
|----------|---------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------|
| BBANA19  | Weiß    | 19                         | 5                         | 4,8                                    | 6,8                      | A    |
| BBANA27  |         | 27,5                       | 5,25                      | 5,2                                    | 5,8                      | B    |
| BBANE19  | Schwarz | 19                         | 5                         | 4,8                                    | 6,8                      | A    |
| BBANE27  |         | 27,5                       | 5,25                      | 5,2                                    | 5,8                      | B    |

### PLAN

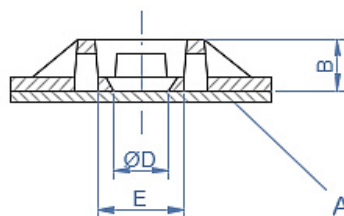
#### TYPE B



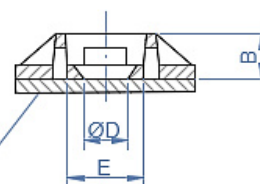
#### TYPE A



#### Sección A-A



#### Sección B-B



Adhesivo / Adhesive

2.6    **BN-PL**

Beschriftungsfeld für Kabelbinder aus Nylon



Merkmale

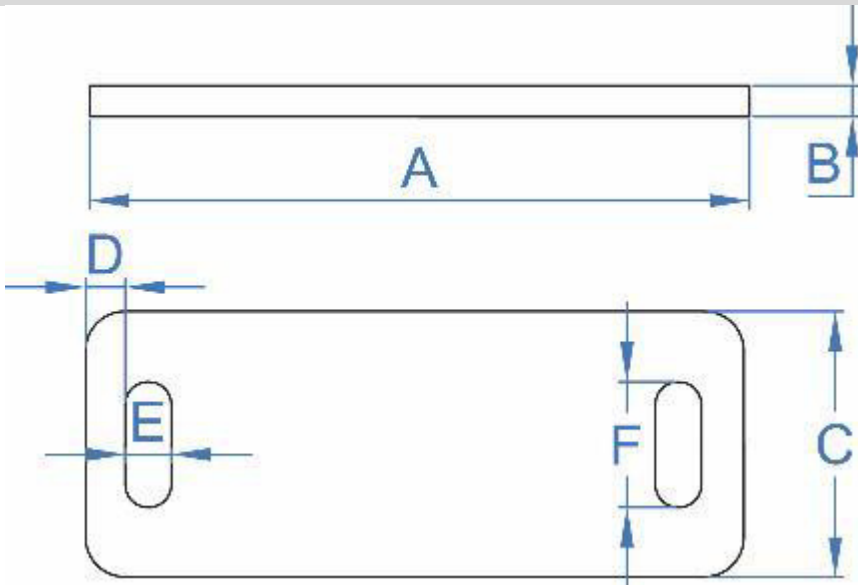


Polyamid 6.6

Einbauhinweise

| ART.-NR. | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BPL02616 | 26,4   | 16,2   | 1      | 2      | 2      | 5      |

PLAN



## 2.7 TACOBRI B/N/GR

### Wanddübel für Kabelbinder



#### Merkmale



Polyamid 6.6

#### Einbauhinweise

| ART.-NR.    | Farbe   | Ø<br>Bohrdurchmesser<br>r [mm] | Bohrungstiefe<br>[mm] | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | L<br>[mm] |
|-------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TACOBRI BL6 | Weiß    | 6                              | 45                    | 12,75     | 12,75     | 9,5       | 3         | 6         | 40        |
| TACOBRI BL8 |         | 8                              |                       |           |           |           |           |           | 43.5      |
| TACOBRI NE6 | Schwarz | 6                              |                       |           |           |           |           |           | 40        |
| TACOBRI NE8 |         | 8                              |                       |           |           |           |           |           | 43.5      |
| TACOBRI GR8 | Grau    | 8                              |                       |           |           |           |           |           | 43.5      |

#### PLAN

