

# Futtertype: Tonfou TF3B-12



**HWR Spanntechnik GmbH**

Lübkemannstr. 13  
28876 Oyten  
Telefon 0 42 07 - 6887-0  
Fax 0 42 07 - 6887-15  
e-mail: info@spannbacken.de  
www.hwr-spanntechnik.de



## Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5°/60°, Nut=21mm

**Nutenstein: GP13**

| B  | H  | L   | kg/Satz | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|----|----|-----|---------|------|-----------|-----------|
| 50 | 50 | 130 | 6,0     | BR13 | 215213    | C15       |
| 50 | 80 | 130 | 10,4    | DJ13 | 215513    | C15       |



## Ausführung: angeschrägt

**Nutenstein: GP13**

|    |    |     |     |      |        |     |
|----|----|-----|-----|------|--------|-----|
| 50 | 50 | 145 | 6,9 | PT13 | 215219 | C15 |
|----|----|-----|-----|------|--------|-----|



## Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

**Nutenstein: GP13**

|    |     |     |      |      |        |           |
|----|-----|-----|------|------|--------|-----------|
| 50 | 50  | 130 | 7,6  | HS01 | 200847 | C15       |
| 50 | 80  | 130 | 11,5 | HS02 | 200849 | C15       |
| 50 | 100 | 130 | 15,5 | HS03 | 200851 | C15       |
| 50 | 125 | 130 | 19,5 | HS04 | 200853 | C15       |
| 51 | 51  | 130 | 2,5  | HP25 | 200350 | Aluminium |
| 51 | 76  | 130 | 4,0  | HP26 | 200351 | Aluminium |
| 51 | 102 | 130 | 5,2  | HP27 | 200352 | Aluminium |

## Weiche Segment-Aufsatzbacke

## Ausführung

**Nutenstein: GP13**

|      |    |     |      |    |      |        |           |
|------|----|-----|------|----|------|--------|-----------|
| 240  | 76 | 118 | 28,0 | I  | CN33 | 217005 | C15       |
| 240  | 76 | 118 | 10,0 | I  | HN33 | 219005 | Aluminium |
| Ø304 | 76 | 133 |      | II | NG12 | 218105 | Stahl     |
| Ø304 | 76 | 133 |      | II | OG12 | 218205 | Aluminium |

## Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

**Nutenstein: GP13**

| B                   | H  | T  | kg/Satz | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|---------------------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
| 50                  | 59 | 30 |         |      |           |           |
| <b>Spannbereich</b> |    |    |         |      |           |           |
| 48- 112mm           |    |    | 4,4     | LE05 | 234018    | 16MnCr5   |
| 102- 168mm          |    |    | 3,4     | LE10 | 234019    | 16MnCr5   |
| 165- 233mm          |    |    | 3,0     | LE16 | 234020    | 16MnCr5   |
| 232- 300mm          |    |    | 3,4     | LE23 | 234021    | 16MnCr5   |

## Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

**Nutenstein: GP13**

| B                   | H  | T  | kg/Satz | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|---------------------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
| 50                  | 49 | 20 |         |      |           |           |
| <b>Spannbereich</b> |    |    |         |      |           |           |
| 78- 145mm           |    |    | 3,9     | ME08 | 235017    | 16MnCr5   |
| 142- 209mm          |    |    | 3,0     | ME14 | 235018    | 16MnCr5   |
| 201- 269mm          |    |    | 3,0     | ME20 | 235019    | 16MnCr5   |
| 262- 330mm          |    |    | 3,2     | ME26 | 235020    | 16MnCr5   |

## Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

**Nutenstein: GP13**

| B  | H  | L  | T  | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|----|----|----|----|------|-----------|-----------|
| 50 | 60 | 98 | 22 | GT13 | 227006    | 16MnCr5   |

## Nutensteine

| H  | h    | J  | G   | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|----|------|----|-----|------|-----------|-----------|
| 28 | 11,5 | 30 | M16 | GP13 | 292009    | 40NiCrMo6 |

## Auflagebolzen

| G  | H  | SW | Typ  | Ident-Nr. | Werkstoff |
|----|----|----|------|-----------|-----------|
| M8 | 5  | 13 | IU05 | 229008    | C15       |
| M8 | 10 | 13 | IU10 | 229009    | C15       |
| M8 | 15 | 13 | IU15 | 229010    | C15       |
| M8 | 20 | 13 | IU20 | 229011    | C15       |
| M8 | 25 | 13 | IU25 | 229012    | C15       |



**Gripper Hartmetall**



**Ausdrehvorrichtung**



**Stangengreifer**



**Reinigungsplatte**



**Pendelbacken**

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter unter [www.spannbacken.de](http://www.spannbacken.de)  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.