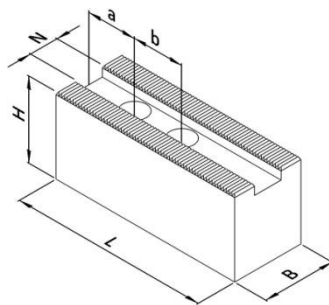


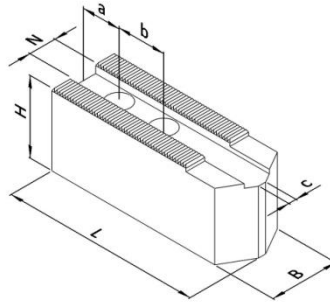
Futterhersteller: **SMW-AUTOBLOK**  
 Futterbezeichnung: **APL-D 260**  
 Spitzverzahnung: **1/16" x 90°**

**REMO**<sup>gmbh</sup>  
 Spanntechnik   
 Behringstraße 13  
 63814 Mainaschaff  
 Telefon: 06021/ 438 872 - 0  
 Fax: 06021 / 438 872 - 20

## Weiche Aufsatzbacken



**Ausführung I**



**Ausführung II**

### Fertigbearbeitung

- universeller Einsatz
- an Werkstücke anpassbar
- angeschrägte Version für kleine Spanndurchmesser

### Stahl:

- 16MnCr5, einsatzhärtbar
- präzisionsgefräste Nute und Verzahnung

### RG 110

| Artikel-Nr. | Ausführung | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 110     | I          | 17     | 40     | 40     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 2,7               | 33,80          |
| 112 120     | I          | 17     | 40     | 60     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 4,2               | 41,00          |
| 112 210     | II         | 17     | 35     | 40     | 98     | 15     | 22     | 4      | M12               | 2,4               | 45,50          |

### Stahl:

- 16MnCr5, einsatzhärtbar
- erhöhte Präzision durch geschliffene Verzahnung
- brüniert

### RG 111

| Artikel-Nr. | Ausführung | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 111     | I          | 17     | 40     | 40     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 2,7               | 40,50          |
| 112 121     | I          | 17     | 40     | 60     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 4,2               | 49,50          |
| 112 211     | II         | 17     | 35     | 40     | 98     | 15     | 22     | 4      | M12               | 2,4               | 54,50          |

### Aluminium:

- Aluminium, hochfest (Zugfestigkeit  $\approx$  Stahl)
- geringe Masse ( $\approx 1/3$  von Stahl)
- höhere Spannkraft durch geringere Fliehkräfte

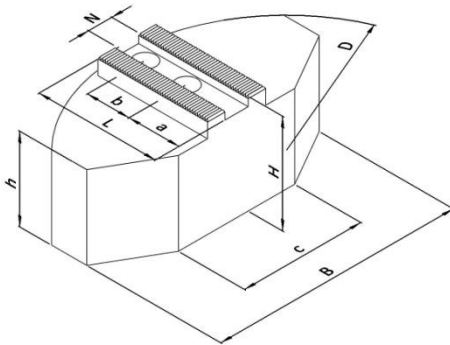
### RG 112

| Artikel-Nr. | Ausführung | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 112     | I          | 17     | 40     | 40     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 1,0               | 45,30          |
| 112 122     | I          | 17     | 40     | 60     | 90     | 25     | 22     | -      | M12               | 1,5               | 55,50          |
| 112 212     | II         | 17     | 35     | 40     | 98     | 15     | 22     | 4      | M12               | 0,9               | 61,00          |

Futterhersteller: **SMW-AUTOBLOK**  
 Futterbezeichnung: **APL-D 260**  
 Spitzverzahnung: **1/16" x 90°**

**REMO**<sup>gmbh</sup>  
 Spanntechnik   
 Behringstraße 13  
 63814 Mainaschaff  
 Telefon: 06021/ 438 872 - 0  
 Fax: 06021 / 438 872 - 20

### Weiche Segmentbacken



Fertigbearbeitung

- Verzugsarme Spannung dünnwandiger Werkstücke

#### Stahl:

- 16MnCr5, einsatzhärtbar
- erhöhte Präzision durch geschliffene Verzahnung
- brüniert

#### RG 114

| Artikel-Nr.    | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | c<br>[mm] | h<br>[mm] | Schrauben<br>DIN 912 | ideal für<br>Ø | Gewicht<br>[kg/Satz] | Preis<br>[€/Satz] |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>112 711</b> | 17        | 115       | 58        | 80        | 200       | 40        | 22        | 50        | 50        | M12                  | 60 - 135       | 9,0                  | 220,00            |
| <b>112 721</b> | 17        | 115       | 78        | 80        | 200       | 40        | 22        | 50        | 70        | M12                  | 60 - 135       | 12,5                 | 260,00            |
| <b>112 731</b> | 17        | 147       | 58        | 75        | 200       | 35        | 22        | 90        | 50        | M12                  | 110 - 180      | 10,5                 | 220,00            |
| <b>112 741</b> | 17        | 147       | 78        | 75        | 200       | 35        | 22        | 90        | 70        | M12                  | 110 - 180      | 14,5                 | 260,00            |

#### Aluminium:

- Aluminium, hochfest (Zugfestigkeit  $\approx$  Stahl)
- geringe Masse ( $\approx 1/3$  von Stahl)
- höhere Spannkraft durch geringere Fliehkräfte

#### RG 115

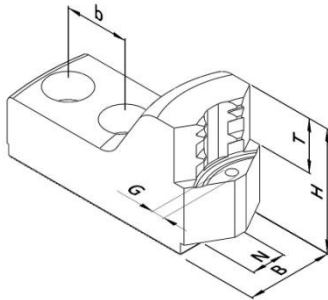
| Artikel-Nr.    | N<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | a<br>[mm] | b<br>[mm] | c<br>[mm] | h<br>[mm] | Schrauben<br>DIN 912 | ideal für<br>Ø | Gewicht<br>[kg/Satz] | Preis<br>[€/Satz] |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>112 712</b> | 17        | 115       | 58        | 80        | 200       | 40        | 22        | 50        | 50        | M12                  | 60 - 135       | 3,3                  | 260,00            |
| <b>112 722</b> | 17        | 115       | 78        | 80        | 200       | 40        | 22        | 50        | 70        | M12                  | 60 - 135       | 4,5                  | 299,00            |
| <b>112 732</b> | 17        | 147       | 58        | 75        | 200       | 35        | 22        | 90        | 50        | M12                  | 110 - 180      | 3,8                  | 260,00            |
| <b>112 742</b> | 17        | 147       | 78        | 75        | 200       | 35        | 22        | 90        | 70        | M12                  | 110 - 180      | 5,3                  | 299,00            |

Futterhersteller: **SMW-AUTOBLOK**  
 Futterbezeichnung: **APL-D 260**  
 Spitzverzahnung: **1/16" x 90°**

**REMO**<sup>gmbh</sup>  
 Spanntechnik 

Behringstraße 13  
 63814 Mainaschaff  
 Telefon: 06021/ 438 872 - 0  
 Fax: 06021 / 438 872 - 20

### Harte Krallenbacken - Außenspannung



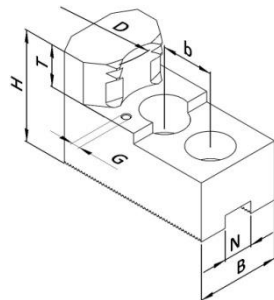
Rohteilspannung

- Außenspannung
- einsatzgehärtet
- brüniert
- Einspanntiefe über Auflagebolzen einstellbar

**RG 116**

| Artikel-Nr. | Spannbereich [mm] | Schwingkreis [mm] | N [mm] | B [mm] | H [mm] | T [mm] | b [mm] | G  | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 414     | 34 - 112          | 266               | 17     | 35     | 53     | 25     | 22     | M6 | M12               | 2,0               | 244,00         |
| 112 424     | 61 - 142          | 266               | 17     | 35     | 53     | 25     | 22     | M6 | M12               | 1,7               | 244,00         |
| 112 434     | 89 - 172          | 266               | 17     | 40     | 53     | 25     | 22     | M6 | M12               | 1,8               | 244,00         |
| 112 444     | 120 - 202         | 266               | 17     | 40     | 53     | 25     | 22     | M6 | M12               | 1,8               | 244,00         |
| 112 454     | 151 - 232         | 296               | 17     | 40     | 53     | 25     | 22     | M6 | M12               | 1,9               | 244,00         |

### Harte Krallenbacken - Innenspannung



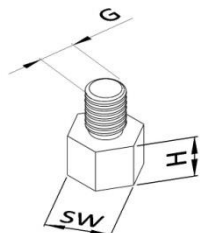
Rohteilspannung

- Innenspannung
- einsatzgehärtet
- brüniert
- Einspanntiefe über Auflagebolzen einstellbar

**RG 116**

| Artikel-Nr. | Spannbereich [mm] | Schwingkreis [mm] | N [mm] | B [mm] | H [mm] | T [mm] | b [mm] | G  | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 415     | 60 - 135          | 266               | 17     | 35     | 53     | 20     | 22     | M6 | M12               | 2,0               | 244,00         |
| 112 425     | 91 - 164          | 266               | 17     | 40     | 53     | 20     | 22     | M6 | M12               | 2,3               | 244,00         |
| 112 435     | 122 - 194         | 266               | 17     | 40     | 53     | 20     | 22     | M6 | M12               | 2,1               | 244,00         |
| 112 445     | 151 - 223         | 282               | 17     | 40     | 53     | 20     | 22     | M6 | M12               | 2,1               | 244,00         |

### Auflagebolzen



**RG 120**

| Artikel-Nr. | H [mm] | SW [mm] | G  | Preis [€/St.] |
|-------------|--------|---------|----|---------------|
| 189 005     | 5      | 10      | M6 | 3,80          |
| 189 010     | 10     | 10      | M6 | 3,80          |
| 189 015     | 15     | 10      | M6 | 3,80          |
| 189 020     | 20     | 10      | M6 | 3,80          |

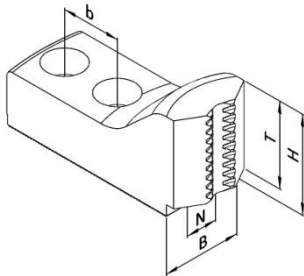
- C45, induktiv härtbar
- brüniert

Futterhersteller: **SMW-AUTOBLOK**  
 Futterbezeichnung: **APL-D 260**  
 Spitzverzahnung: **1/16" x 90°**

**REMO** GmbH  
 Spanntechnik 

Behringstraße 13  
 63814 Mainaschaff  
 Telefon: 06021/ 438 872 - 0  
 Fax: 06021 / 438 872 - 20

### Harte Krallen-Stangenbacken



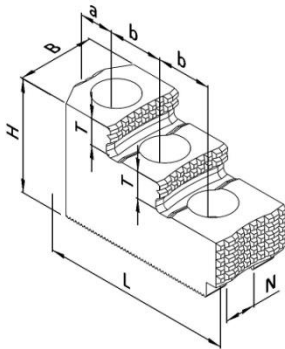
Rohteilspannung

- Stangenmaterial
- einsatzgehärtet
- brüniert

**RG 116**

| Artikel-Nr. | Spannbereich [mm] | Schwingkreis [mm] | N [mm] | B [mm] | H [mm] | T [mm] | b [mm] | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 514     | 18 - 95           | 266               | 17     | 35     | 45     | 38     | 22     | M12               | 2,0               | 258,00         |
| 112 524     | 40 - 118          | 266               | 17     | 35     | 45     | 38     | 22     | M12               | 1,7               | 258,00         |

### Harte Stufenaufsatzbacken



universeller Einsatz

- Außen- und Innenspannung
- Roh- und Fertigteilspannung (für Fertigteilspannung müssen die Aufsatzbacken auf dem Einsatzfutter ausgeschliffen werden)
- einsatzgehärtet
- brüniert

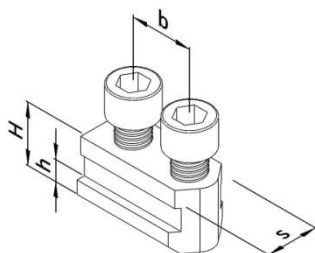
**Achtung:**

Diese Stufenbacken sind nur mit den einzelnen Nutensteinen verwendbar!

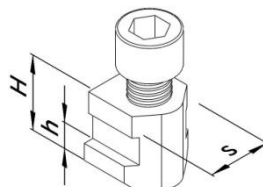
**RG 117**

| Artikel-Nr. | N [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | T [mm] | a [mm] | b [mm] | Schrauben DIN 912 | Gewicht [kg/Satz] | Preis [€/Satz] |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 112 613     | 17     | 40     | 54     | 90     | 13     | 18     | 25     | M12               | 2,4               | 275,00         |

### Nutensteine



**Ausführung I**



**Ausführung II**

- vergütet und präzisionsgeschliffen
- incl. Zylinderschrauben, DIN 912-12.9

**RG 113**

| Artikel-Nr. | Ausführung | s [mm] | H [mm] | h [mm] | b [mm] | Gewinde | Zylinderschraube DIN 912 | Max. zul. Anziehdrehmoment [Nm] | Preis [€/St.] |
|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 190 046     | I          | 17     | 20,5   | 7,5    | 22     | M12     | M12x25                   | 70                              | 28,50         |
| 190 049     | II         | 17     | 20,5   | 7,5    | -      | M12     | M12x25                   | 70                              | 15,50         |