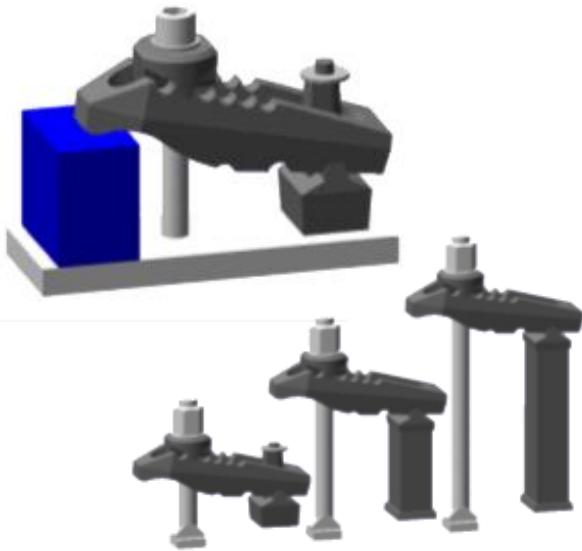




## Spannpratzen

*Kostenersparnis durch schnelleren  
Werkzeugwechsel*



### ANWENDBAR BEI:

- Kunststoffspritzgiessmaschinen
- Hydraulische und Exzenterpressen
- Fräsmaschinen
- Bearbeitungszentren
- Bohrmaschinen
- und vieles mehr

### ENSCHIEDENDE VORTEILE

- Kostenersparnis durch schnelleren Werkzeugwechsel
- Grosser Spannbereich; stufenlose Höhenverstellung  
grosse Verstellmöglichkeit von Schraube und Unterlage
- Grosse Spannhöhe; spannen in (fast) unbegrenzter Höhe
- Hohe Dauerspannkraft bis mehrere Tonnen
- Lange Nutzungsdauer durch stabile Ausführung (Pratze ist gesenkgeschmiedet)

### SPANNSYSTEM IDEA

#### Anwendungsbeispiele:

- Kunststoffspritzgießmaschinen
- Bearbeitungszentren
- Bohr- und Fräsmaschinen

Grundsystem ohne Schraube, Schrauben in DIN 912 12.9 (Inbus) sowie in DIN 787 8.8 (T-Nute) sind erhältlich, ebenso Scheiben, Schlüssel usw. Mit dem Spannblock kann die Spannhöhe (fast) beliebig erweitert werden.

Dieses Spannsystem eignet sich für alle Spannaufgaben auf Maschinentischen mit T-Nuten (10 bis 28) oder mit Gewinden (M 10 bis M 24) (bis M36 Sonderlösung anfragen)

Anwendbar auf: Kunststoff-Spritzgiessmaschinen, Fräsmaschinen, BAZ, Bohrmaschinen, Hydraulische und Exzenterpressen uvm.

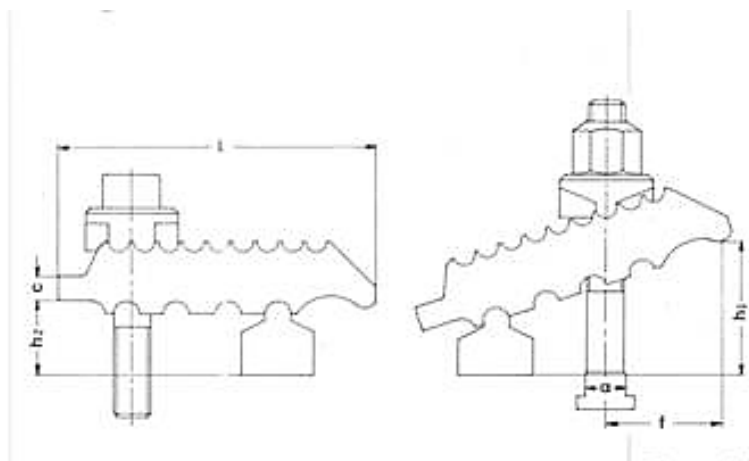
In der Grundauführung können sie je nach Baugröße von 0..50 bis zu 0..100 mm hoch spannen. In der Erweiterung mit dem Spannblock lässt sich die Spannhöhe erweitern.

Die besondere Konstruktion der Spannelemente erlaubt eine große stufenlose Verstellmöglichkeit. Werkzeug-Aufspannplatten mit unterschiedlicher Höhe und Größe können mühelos auf Maschinentischen mit T-Nuten- oder Gewindeaufnahmen gespannt werden. Es ist immer eine exakte Aufspannung gewährleistet.

Die Spannelemente sind einfach in der Handhabung. Das Gegenlager ist beweglich mit dem Pratzenkörper verbunden. Es werden keine weiteren Hilfsmittel wie Spannunterlagen benötigt. Ein Werkzeugwechsel kann in wesentlich kürzerer Zeit durchgeführt werden.



## SPANNSYSTEM IDEA



| Art. Nr. | Bezeichnung | GW  | Spannbereich |    |     |    |     | Schraubenabmessungen mit Spannbereich |            |
|----------|-------------|-----|--------------|----|-----|----|-----|---------------------------------------|------------|
|          |             |     | h1           | h2 | f   | c  | L   | Ø x l                                 | Spann-Höhe |
| 20581    | Si 020-10   | M10 | 0-50         | 25 | 50  | 10 | 100 | M10x80                                | 0-25       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M10x90                                | 20-38      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M10x100                               | 35-50      |
| 20582    | Si 020-12   | M12 | 0-50         | 25 | 50  | 10 | 100 | M12x80                                | 0-25       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M12x90                                | 15-38      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M12x100                               | 27-50      |
| 20583    | Si 120-12   | M12 | 0-70         | 30 | 75  | 12 | 135 | M12x90                                | 0-25       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M12x110                               | 25-50      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M12x120                               | 50-70      |
| 20584    | Si 120-16   | M16 | 0-70         | 30 | 75  | 12 | 135 | M16x100                               | 0-30       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M16x110                               | 25-50      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M16x120                               | 40-70      |
| 20585    | Si 220-16   | M16 | 0-80         |    | 105 |    | 190 | M16x110                               | 0-35       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M16x120                               | 25-55      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M16x140                               | 45-80      |
| 20586    | Si 220-20   | M20 | 0-80         |    | 105 |    | 190 | M20x110                               | 0-30       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M20x130                               | 30-60      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M20x150                               | 55-80      |
| 20587    | Si 320-20   | M20 | 0-100        |    | 140 |    | 240 | M20x130                               | 0-35       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M20x150                               | 35-65      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M20x180                               | 65-100     |
| 20588    | Si 320-24   | M24 | 0-100        |    | 140 |    | 240 | M24x130                               | 0-35       |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M24x150                               | 35-65      |
|          |             |     |              |    |     |    |     | M24x180                               | 65-100     |

