

# micRun® System

Hochpräzisions-Spannsystem

Système de serrage de haute précision



**REGO-FIX** 

**-20%**  
Februar - April  
février - avril  
2021

# micRun® Hochpräzisions-Spannsystem

## Système de serrage de haute précision micRun®

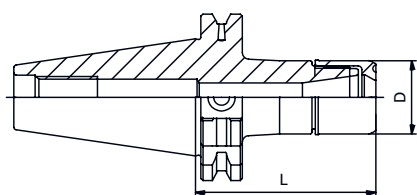
- Kontinuierliche Wiederholbarkeit des hochpräzisen Systemrundlaufs
- Überragende Spannkraft gegenüber anderen Präzisions-Spannsystemen
- Praktisches Einrasten der Spannzange in der Spannmutter durch das Collet Locking-System
- Reproductibilité continue de la concentricité système de haute précision
- Une force de serrage énorme par rapport aux autres systèmes de serrage de précision
- Engagement pratique de la pince de serrage dans l'écrou par le système Collet Locking

### micRun® Hochpräzisions-Spannzangenhalter Lieferumfang

- Spannzangenhalter mit der entsprechenden Schnittstelle (TC, BT, HSK usw.)
- Inklusive Hochpräzisions-Spannmutter

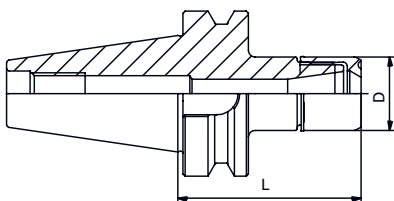
### Système de serrage de haute précision micRun® Ensemble livré

- Support de pince de serrage avec interface correspondante (TC, BT, HSK, etc.)
- avec écrou de serrage de haute précision



**TC Spannzangenhalter, DIN 69871**  
**Support de pince de serrage, TC DIN 69871**

| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N ° d'article | D [mm] | L [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net <span style="color: red;">-20%</span> |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| TC 30 / MR 16 x 050        | 5230.11610                | 28     | 50     | 188.00                    | <b>150.00</b>                                      |
| TC 30 / MR 16 x 100        | 5230.11650                | 28     | 100    | 222.00                    | <b>178.00</b>                                      |
| TC 30 / MR 25 x 070        | 5230.12530                | 40     | 70     | 210.00                    | <b>168.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 11 x 100        | 5240.11150                | 16     | 100    | 222.00                    | <b>178.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 16 x 070        | 5240.11630                | 28     | 70     | 157.00                    | <b>126.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 16 x 100        | 5240.11650                | 28     | 100    | 180.00                    | <b>144.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 16 x 160        | 5240.11680                | 28     | 160    | 228.00                    | <b>182.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 25 x 070        | 5240.12530                | 40     | 70     | 163.00                    | <b>130.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 25 x 100        | 5240.12550                | 40     | 100    | 186.00                    | <b>149.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 25 x 160        | 5240.12580                | 40     | 160    | 248.00                    | <b>198.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 32 x 070        | 5240.13230                | 50     | 70     | 165.00                    | <b>132.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 32 x 100        | 5240.13250                | 50     | 100    | 190.00                    | <b>152.00</b>                                      |
| TC 40 / MR 32 x 160        | 5240.13280                | 50     | 160    | 252.00                    | <b>202.00</b>                                      |



**BT Spannzangenhalter, MAS 403 / JIS B 6339**  
**Support de pince de serrage BT, MAS 403 / JIS B 6339**

| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N ° d'article | D [mm] | L [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net <span style="color: red;">-20%</span> |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| BT 30 / MR 11 x 050        | 5130.11110                | 16     | 50     | 204.00                    | <b>163.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 11 x 100        | 5130.11150                | 16     | 100    | 222.00                    | <b>178.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 16 x 050        | 5130.11610                | 28     | 50     | 167.00                    | <b>134.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 16 x 080        | 5130.11640                | 28     | 80     | 185.00                    | <b>148.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 16 x 100        | 5130.11650                | 28     | 100    | 204.00                    | <b>163.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 25 x 060        | 5130.12520                | 40     | 60     | 191.00                    | <b>153.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 25 x 100        | 5130.12550                | 40     | 100    | 228.00                    | <b>182.00</b>                                      |
| BT 30 / MR 32 x 060        | 5130.13220                | 50     | 60     | 193.00                    | <b>154.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 11 x 100        | 5140.11150                | 16     | 100    | 222.00                    | <b>178.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 16 x 070        | 5140.11630                | 28     | 70     | 212.00                    | <b>170.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 16 x 100        | 5140.11650                | 28     | 100    | 198.00                    | <b>158.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 25 x 070        | 5140.12530                | 40     | 70     | 204.00                    | <b>163.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 25 x 100        | 5140.12550                | 40     | 100    | 210.00                    | <b>168.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 32 x 070        | 5140.13230                | 50     | 70     | 204.00                    | <b>163.00</b>                                      |
| BT 40 / MR 32 x 100        | 5140.13250                | 50     | 100    | 212.00                    | <b>170.00</b>                                      |

# micRun® Hochpräzisions-Spannsystem

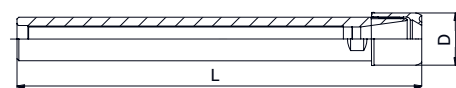
## Système de serrage de haute précision micRun®

- Präziser Rundlauf erhöht die Werkzeugstandzeit
- Hohe Flexibilität durch Verwendung von Spannzangen mit verschiedenen Spanndurchmessern
- Geringe Geräuschentwicklung durch nutenfreie Spannmutter
- Une concentricité précise augmente la tenue de l'outil
- Flexibilité élevée par l'utilisation de pinces de serrage de différents diamètres de serrage
- Bruit réduit par un écrou de serrage sans rainure

### Zylindrische Spannzangenhalter

#### Prolongation cylindrique

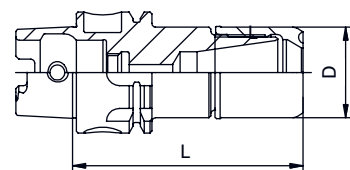
| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N ° d'article | D [mm] | L [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net -20% |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------|
| CYL 16 x 150 / MR 11       | 5616.11190                | 16     | 150    | 216.00                    | 173.00            |
| CYL 16 x 200 / MR 11       | 5616.11100                | 16     | 200    | 260.00                    | 208.00            |
| CYL 20 x 150 / MRM 16      | 5620.21690                | 24     | 150    | 228.00                    | 182.00            |
| CYL 20 x 200 / MRM 16      | 5620.21600                | 24     | 200    | 260.00                    | 208.00            |



### HSK-A Spannzangenhalter, DIN 69893 / ISO 12164

#### Support de pince de serrage HSK-A, DIN 69893 / ISO 12164

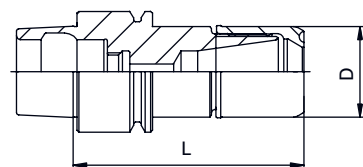
| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N ° d'article | D [mm] | L [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net -20% |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------|
| HSK-A 32 / MRM 16 x 060    | 5532.11620                | 24     | 60     | 318.00                    | 254.00            |
| HSK-A 32 / MRM 16 x 100    | 5532.11650                | 24     | 100    | 354.00                    | 283.00            |
| HSK-A 40 / MR 16 x 060     | 5540.11620                | 28     | 60     | 242.00                    | 194.00            |
| HSK-A 40 / MR 16 x 100     | 5540.11650                | 28     | 100    | 258.00                    | 206.00            |
| HSK-A 40 / MR 25 x 080     | 5540.12540                | 40     | 80     | 244.00                    | 195.00            |
| HSK-A 50 / MR 16 x 100     | 5550.11650                | 28     | 100    | 256.00                    | 205.00            |
| HSK-A 50 / MR 25 x 080     | 5550.12540                | 40     | 80     | 248.00                    | 198.00            |
| HSK-A 63 / MR 11 x 100     | 5563.11150                | 16     | 100    | 250.00                    | 200.00            |
| HSK-A 63 / MR 16 x 100     | 5563.11650                | 28     | 100    | 216.00                    | 173.00            |
| HSK-A 63 / MR 25 x 080     | 5563.12540                | 40     | 80     | 222.00                    | 178.00            |
| HSK-A 63 / MR 25 x 160     | 5563.12580                | 40     | 160    | 324.00                    | 259.00            |
| HSK-A 63 / MR 32 x 070     | 5563.13230                | 50     | 70     | 226.00                    | 181.00            |
| HSK-A 63 / MR 32 x 100     | 5563.13250                | 50     | 100    | 226.00                    | 181.00            |



### HSK-E Spannzangenhalter, DIN 69893 / ISO 12164

#### Support de pince de serrage HSK-E, DIN 69893 / ISO 12164

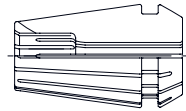
| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N ° d'article | D [mm] | L [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net -20% |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------|
| HSK-E 25 / MR 11 x 045     | 5525.11114                | 16     | 45     | 278.00                    | 222.00            |
| HSK-E 25 / MRM 16 x 045    | 5525.11618                | 24     | 45     | 278.00                    | 222.00            |
| HSK-E 32 / MR 11 x 060     | 5532.11124                | 16     | 60     | 266.00                    | 213.00            |
| HSK-E 32 / MRM 16 x 055    | 5532.11618                | 24     | 55     | 266.00                    | 213.00            |
| HSK-E 40 / MR 11 x 050     | 5540.11114                | 16     | 50     | 234.00                    | 187.00            |
| HSK-E 40 / MR 11 x 100     | 5540.11154                | 16     | 100    | 266.00                    | 213.00            |
| HSK-E 40 / MRM 16 x 055    | 5540.11618                | 24     | 55     | 218.00                    | 174.00            |
| HSK-E 40 / MRM 16 x 080    | 5540.11648                | 24     | 80     | 252.00                    | 202.00            |
| HSK-E 40 / MR 25 x 065     | 5540.12520                | 40     | 65     | 252.00                    | 202.00            |
| HSK-E 50 / MR 16 x 100     | 5550.11654                | 28     | 100    | 248.00                    | 198.00            |
| HSK-E 50 / MR 25 x 070     | 5550.12534                | 40     | 70     | 272.00                    | 218.00            |



## micRun® Hochpräzisions-Spannzangen

## Pincettes de serrage de haute précision micRun®

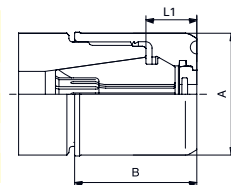
| Spann-Ø h11<br>Ø de serrage<br>[mm] | [Zoll] | MR 11<br>Art.-Nr.<br>N° d'article | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net | MR 16<br>Art.-Nr.<br>N° d'article | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net | MR 25<br>Art.-Nr.<br>N° d'article | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net | MR 32<br>Art.-Nr.<br>N° d'article | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|
| 1.000                               |        | 1111.01006                        | 75.00                     | 60.00        | 1116.01006                        | 75.00                     | 60.00        | 1125.01006                        | 78.00                     | 62.40        | –                                 | –                         | –            |
| 2.000                               |        | 1111.02006                        | 62.00                     | 49.60        | 1116.02006                        | 59.00                     | 47.20        | 1125.02006                        | 63.00                     | 50.40        | 1132.02006                        | 65.00                     | 52.00        |
| 3.000                               |        | 1111.03006                        | 52.00                     | 41.60        | 1116.03006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.03006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.03006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 3.175                               | 1/8"   | 1111.03186                        | 59.00                     | 47.20        | 1116.03186                        | 57.00                     | 45.60        | 1125.03186                        | 59.00                     | 47.20        | –                                 | –                         | –            |
| 4.000                               |        | 1111.04006                        | 52.00                     | 41.60        | 1116.04006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.04006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.04006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 5.000                               |        | 1111.05006                        | 52.00                     | 41.60        | 1116.05006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.05006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.05006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 6.000                               |        | 1111.06006                        | 52.00                     | 41.60        | 1116.06006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.06006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.06006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 6.350                               | 1/4"   | 1111.06356                        | 59.00                     | 47.20        | 1116.06356                        | 57.00                     | 45.60        | 1125.06356                        | 59.00                     | 47.20        | 1132.06356                        | 60.00                     | 48.00        |
| 8.000                               |        | –                                 | –                         | –            | 1116.08006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.08006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.08006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 9.525                               | 3/8"   | –                                 | –                         | –            | 1116.09536                        | 57.00                     | 45.60        | 1125.09536                        | 59.00                     | 47.20        | 1132.09536                        | 60.00                     | 48.00        |
| 10.000                              |        | –                                 | –                         | –            | 1116.10006                        | 50.00                     | 40.00        | 1125.10006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.10006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 12.000                              |        | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1125.12006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.12006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 12.700                              | 1/2"   | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1125.12706                        | 59.00                     | 47.20        | 1132.12706                        | 60.00                     | 48.00        |
| 14.000                              |        | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1125.14006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.14006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 16.000                              |        | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1125.16006                        | 52.00                     | 41.60        | 1132.16006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 18.000                              |        | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1132.18006                        | 54.00                     | 43.20        |
| 19.050                              | 3/4"   | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1132.19056                        | 60.00                     | 48.00        |
| 20.000                              |        | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | –                                 | –                         | –            | 1132.20006                        | 54.00                     | 43.20        |



## micRun® Hochpräzisions-Spannmuttern zur Anwendung mit Dicht-/Kühlscheiben

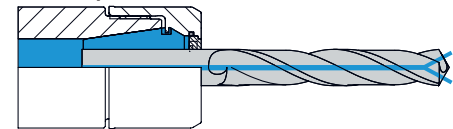
## Ecrous de serrage de haute précision micRun® pour utilisation avec disques d'étanchéité/refroidissement

| Bezeichnung<br>Désignation | Art.-Nr.<br>N° d'article | A [mm] | B [mm] | L1 [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net |
|----------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|---------------------------|--------------|
| Hi-Q / MRC 16              | 3616.20000               | 28     | 28.1   | 11.7    | 56.00                     | 44.80        |
| Hi-Q / MRMC 16             | 3616.90000               | 24     | 28.1   | 11.7    | 63.00                     | 50.40        |
| Hi-Q / MRC 25              | 3625.20000               | 40     | 30.5   | 13.1    | 60.00                     | 48.00        |
| Hi-Q / MRC 32              | 3632.20000               | 50     | 36.8   | 14.1    | 77.00                     | 61.60        |

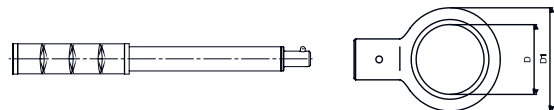
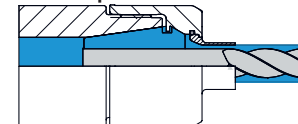


- Das „C“ in der Produktbezeichnung steht für „Cooling“
- Diese Spannmutter sind für Kühlanwendungen konzipiert
- Einsatz mit Dichtscheibe für Kühlung durch das Werkzeug
- Einsatz mit Kùhlscheibe für Kühlung dem Werkzeugschaft entlang
- Le „C“ dans la désignation de produit signifie „Cooling“.
- Ces écrous de serrage sont conçus pour des applications avec refroidissement.
- Utilisation avec disque d'étanchéité pour refroidissement à travers l'outil
- Utilisation avec disque de refroidissement sur la queue d'outil

### mit Dichtscheibe avec disque d'étanchéité



### mit Kùhlscheibe avec disque de refroidissement



## micRun® Aufsteck-Freilaufschlüssel A-FLS

## Clé à cliquet A-FLS micRun® amovible

| Bezeichnung<br>Désignation                                           | Art.-Nr.<br>N° d'article | D [mm] | D1 [mm] | Kat.-Preis<br>Prix catal. | Netto<br>Net |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|---------------------------|--------------|
| A-FLS Ø 16 / MR 11                                                   | 7855.11000               | 16     | 34      | 93.00                     | 74.40        |
| A-FLS Ø 24 / MRM 16                                                  | 7855.16800               | 24     | 47      | 93.00                     | 74.40        |
| A-FLS Ø 28 / MR 16                                                   | 7855.16000               | 28     | 47      | 93.00                     | 74.40        |
| A-FLS Ø 40 / MR 25                                                   | 7855.25000               | 40     | 61      | 102.00                    | 81.60        |
| A-FLS Ø 50 / MR 32                                                   | 7855.32000               | 50     | 77      | 102.00                    | 81.60        |
| Griffstange für Aufsteckschlüssel G-A<br>Barre pour clé amovible G-A | 7655.99900               |        |         | 44.00                     | 35.20        |



### TORCO-FIX Drehmomentschlüssel Clé dynamométrique TORCO-FIX

- Typ abhängig von den Anzugsdrehmomenten
- Type en fonction du couple de serrage