

NEU



CAPTIS-M SPANNZANGENFUTTER

RÖHM
driven by technology

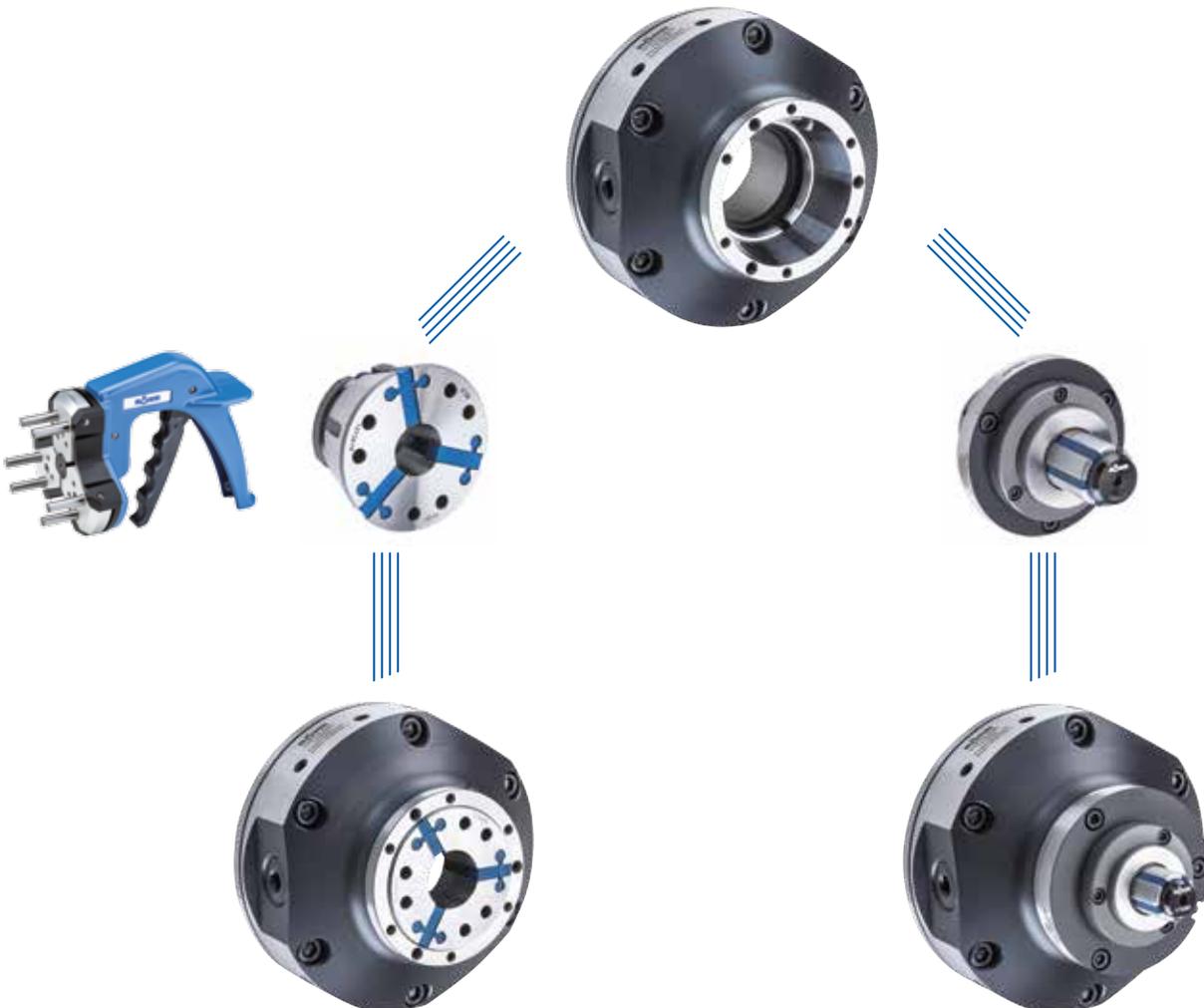
Das manuell betätigte Spannzangenfutter für den
rotierenden sowie stationären Einsatz

CAPTIS-M SPANNZANGENFUTTER

Das modular aufgebaute CAPTIS Baukastensystem bekommt ein neues Familienmitglied: das manuell mit Sicherheitsschlüssel betätigte CAPTIS-M Spann­zangen­futter. Dieses neue Mitglied überzeugt als echter Allrounder sowohl für den rotierenden als auch für den stationären Einsatz und bringt die bewährten CAPTIS Eigenschaften wie höchste Flexibilität, kompakte Bauweise für einen vergrößerten Arbeitsraum, Schnellwechselfunktion von Außen- auf Innenspannung in weniger als 1 Minute, hohe Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit von < 0,01 mm sowie gleichmäßige Kraftverteilung mit sich.

MODULARES UND FLEXIBLES CAPTIS BAUKASTENSYSTEM

Als durchgängig modulares System ist es möglich, die einzelnen Komponenten wie das CAPTIS-M Spann­zangen­futter mit der CAPTIS Spann­zange und dem ABSIS-C Spanndorn je nach Einsatz zu kombinieren.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

- ⊕ Schnelles Umrüsten von Außen- auf Innenspannung in weniger als 1 Minute durch innovative und zum Patent angemeldete Schnellwechselfunktion
- ⊕ Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch modulares Baukastensystem

KOMPAKTE UND MODULARE BAUWEISE

- ⊕ Kompakte und störkonturreduzierte Bauweise für optimale Werkstückzugänglichkeit und vergrößerten Arbeitsraum
- ⊕ Modulare Erweiterungsmöglichkeit für internen sowie externen Werkstückanschlag

FEINFÜHLIGE & DEFORMATIONSFREIE SPANNUNG

- ⊕ Präzise Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit von $< 0,01$ mm
- ⊕ Gleichmäßige Kraftverteilung durch umschließende Spannung
- ⊕ Stabile Spannung durch Axialanzug

FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das manuell mit Sicherheitsschlüssel betätigte CAPTIS-M Spannzangenfutter ist sowohl für den rotierenden Einsatz in Drehmaschinen als auch im stationären Einsatz in Bohr-, Fräs- und Bearbeitungszentren, Messmaschinen sowie für die konventionelle und manuelle Bearbeitung bestens geeignet.

ROTIERENDER EINSATZ

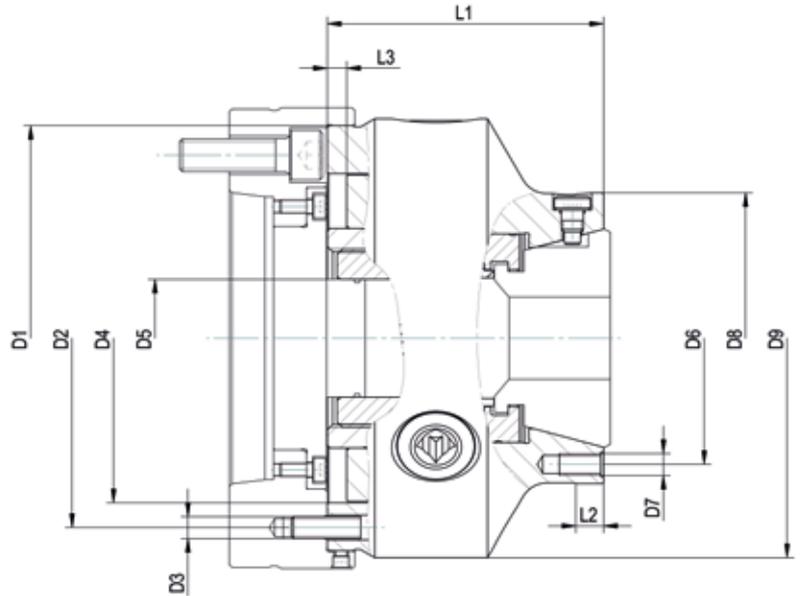


STATIONÄRER EINSATZ



CAPTIS-M SPANNZANGENFUTTER

MIT AXIALANZUG



CAPTIS-M Spannzangenfutter - mit Axialanzug gegen optionalen Werkstückanschlag

| Größe | 32 | 42 | 52 | 65 | 80 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Spannzangenfutter | 1345401 | 1345402 | 1345403 | 1345404 | 1345405 |
| D1 mm | 137 | 155 | 155 | 215 | 215 |
| D2 mm | 120 | 138 | 138 | 190 | 190 |
| D3 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M12 | 6x M12 |
| D4 mm | 102 | 120 | 120 | 160 | 160 |
| D5 mm | 35 | 43 | 53 | 66 | 81 |
| D6 mm | 70 | 92 | 92 | 110 | 132 |
| D7 | 3x M8 | 3x M8 | 3x M8 | 3x M8 | 3x M10 |
| D8 mm | 84 | 106 | 106 | 122 | 152 |
| D9 mm | 140 | 160 | 160 | 215 | 215 |
| L1 mm | 90 | 100 | 100 | 110 | 110 |
| L2 mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| L3 mm | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Gesamthub mm | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Dehnung Spannzange mm | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Drehzahl max. min ⁻¹ | 6000 | 5500 | 5000 | 4500 | 4000 |
| Spannbereich mm | 4-32 | 4-42 | 4-52 | 4-65 | 5-80 |
| Wechselvorrichtungen manuell | 1283285 | 1283286 | 1283287 | 1283288 | 1283289 |
| Spannschlüssel (nur für stationär eingesetzte Futter) | 107428 | 107429 | 107429 | 107430 | 107430 |
| Sicherheitsschlüssel (nach DIN 1550 für rotierende Futter) | 154372 | 154373 | 157373 | 154374 | 154374 |
| Ausdrehring für weiche Spannzangen | 1316901 | 1316902 | 1316903 | 1316904 | 1316905 |



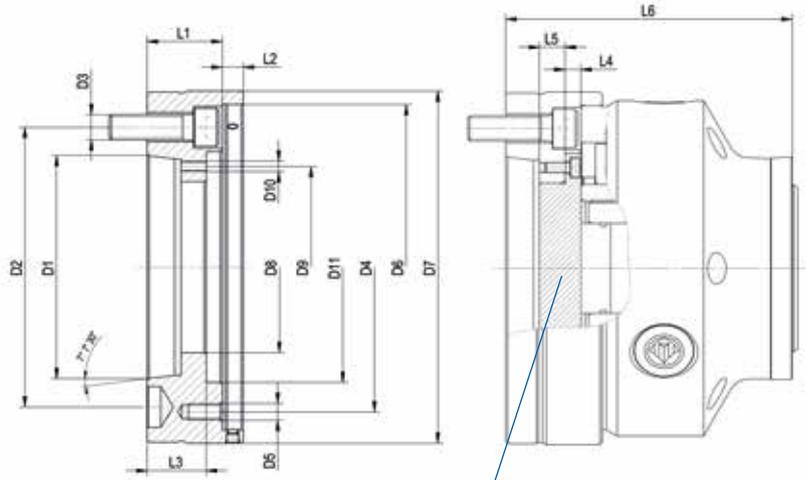
Wechselvorrichtung manuell



Sicherheitsschlüssel

ZWISCHENFLANSCH

PASSEND FÜR CAPTIS-M, CAPTIS-D, CAPTIS-A, CAPTIS-AF, VORBEREITET FÜR INTERNEN WERKSTÜCKANSCHLAG IM ZWISCHENFLANSCH



Grundanschlag

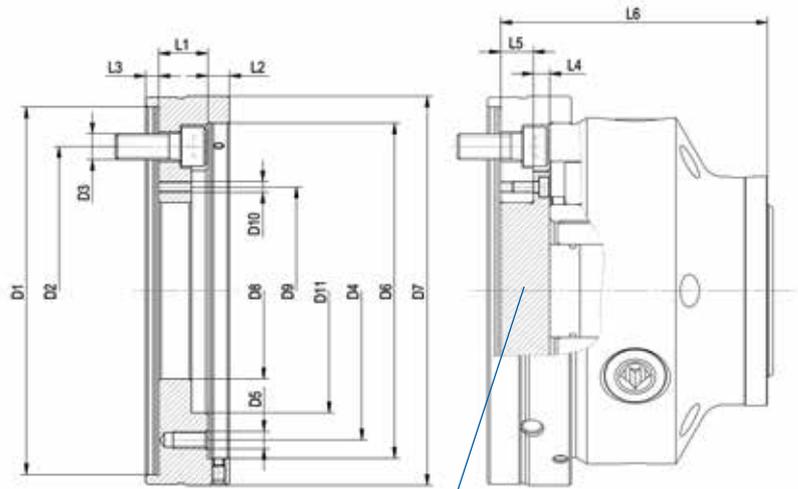
CAPTIS-M Zwischenflansche ISO 702-1 (DIN 55028)

| Größe | 32 - Nr. 5 | 32 - Nr. 6 | 42/52 - Nr. 5 | 42/52 - Nr. 6 | 42/52 - Nr. 8 | 65/80 - Nr. 6 | 65/80 - Nr. 8 |
|-----------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Zwischenflansch | 1283194 | 1283195 | 1283198 | 1283199 | 1283200 | 1283203 | 1283204 |
| D1 mm | 82,563 | 106,375 | 82,563 | 106,375 | 139,719 | 106,375 | 139,719 |
| D2 mm | 104,8 | 133,4 | 104,8 | 133,4 | 171,4 | 133,4 | 171,4 |
| D3 | 6x M10 | 3x M12 | 6x M10 | 3x M12 | 3x M16 | 6x M12 | 3x M16 |
| D4 mm | 100/120 | 100/120 | 138 | 138 | 138 | 190 | 190 |
| D5 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M12 | 6x M12 |
| D6 mm | 137 | 137 | 155 | 155 | 155 | 215 | 215 |
| D7 mm | 150 | 165 | 168 | 168 | 210 | 230 | 230 |
| D8 mm | 63 | 63 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 103,2 | 136,4 |
| D9 mm | 75 | 75 | 95 | 95 | 95 | 120 | 150 |
| D10 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 |
| D11 mm | 87 | 87 | 113 | 110 | 113 | 164 | 164 |
| L1 mm | 34,5 | 35,5 | 36 | 35,5 | 42 | 47 | 40 |
| L2 mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| L3 mm | 27 | 28 | 28,5 | 28 | 34,5 | 24,5 | 32,5 |
| L4 mm | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 22,5 | 7,5 |
| L5 mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | 15 |
| L6 mm | 124,5 | 125,5 | 136 | 135,5 | 142 | 157 | 150 |
| Grundanschlag | 1345577 | 1345577 | 1345579 | 1345579 | 1345579 | 1345581 | 1345583 |

Grundanschlag (vergütet) / Individueller Werkstückanschlag auf Anfrage erhältlich.

ZWISCHENFLANSCH

PASSEND FÜR CAPTIS-M, CAPTIS-D, CAPTIS-A, CAPTIS-AF, VORBEREITET FÜR INTERNEN WERKSTÜCKANSCHLAG IM ZWISCHENFLANSCH



Grundanschlag

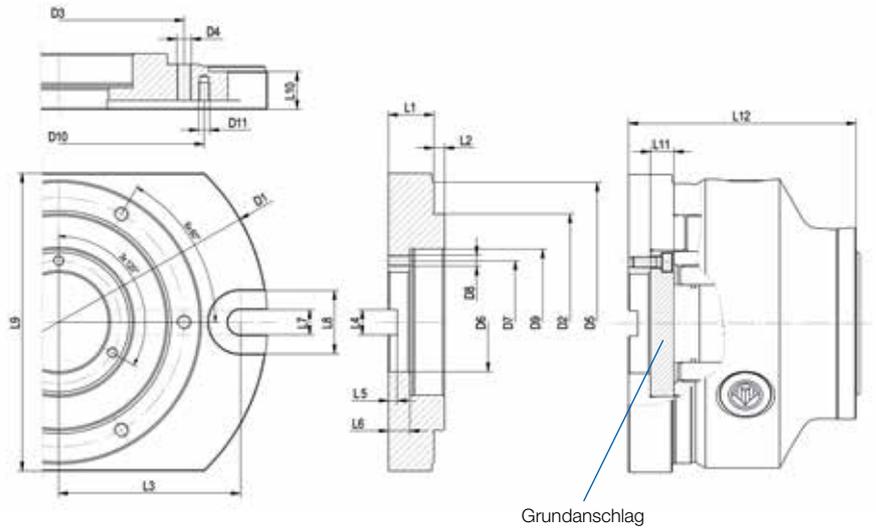
CAPTIS-M Zwischenflansche ISO 702-4 (DIN 55028)

| Größe | 32-Z140 | 42/52-Z140 | 42/52-Z170 | 65/80-Z170 | 65/80-Z220 |
|-----------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| Zwischenflansch | 1283196 | 1283201 | 1283202 | 1283205 | 1283206 |
| D1 mm | 140 | 140 | 170 | 170 | 220 |
| D2 mm | 104,8 | 104,8 | 133,4 | 133,4 | 171,4 |
| D3 | 6x M10 | 6x M10 | 6x M12 | 6x M12 | 6x M16 |
| D4 mm | 100/120 | 138 | 138 | 190 | 190 |
| D5 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M12 | 6x M12 |
| D6 mm | 137 | 155 | 155 | 215 | 215 |
| D7 mm | 150 | 168 | 180 | 230 | 230 |
| D8 mm | 63 | 81,5 | 81,5 | 102 | 137 |
| D9 mm | 75 | 95 | 95 | 120 | 150 |
| D10 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 | 6x M5 |
| D11 mm | 87 | 112 | 113 | 164 | 164 |
| L1 mm | 19,5 | 27,5 | 22,5 | 47 | 40 |
| L2 mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| L3 mm | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| L4 mm | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 22,5 | 7,5 |
| L5 mm | 12 | 20 (12) | 15 (12) | 24,5 | 32,5 |
| L6 mm | 109,5 | 127,5 | 122,5 | 157 | 150 |
| Grundanschlag | 1345577 | 1345579 | 1345579 | 1345581 | 1345585 |

Grundanschlag (vergütet) / Individueller Werkstückanschlag auf Anfrage erhältlich.

GRUNDPLATTE

PASSEND FÜR CAPTIS-M,
VORBEREITET FÜR INTERNEN WERKSTÜCKANSCHLAG



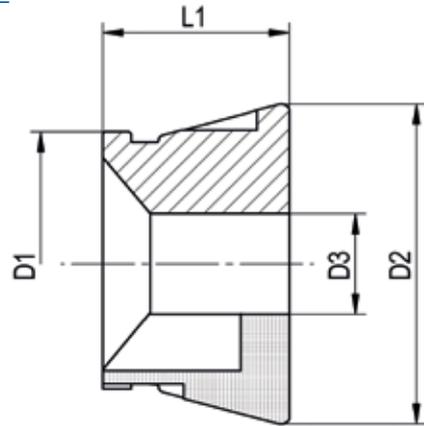
Grundplatte mit Vorbereitung für internen Werkstückanschlag

| Größe | 32 | 42/52 | 65/80 |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Grundplatte | 1345455 | 1345456 | 1345457 |
| D1 mm | 210 | 230 | 290 |
| D2 mm | 102 | 120 | 160 |
| D3 mm | 120 | 138 | 190 |
| D4 | 6x M8 | 6x M8 | 6x M12 |
| D5 mm | 137 | 155 | 215 |
| D6 mm | 35 | 55 | 82 |
| D7 mm | 48 | 68 | 96 |
| D8 | 3x M5 | 3x M6 | 3x M6 |
| D9 mm | 61 | 81 | 111 |
| D10 mm | 140 | 160 | 220 |
| D11 | 2x M6 | 2x M6 | 2x M6 |
| L1 mm | 25 | 25 | 25 |
| L2 mm | 6 | 6 | 6 |
| L3 mm | 90 | 100 | 130 |
| L4 mm | 14 | 14 | 14 |
| L5 mm | 5 | 5 | 5 |
| L6 mm | 12 | 12 | 12 |
| L7 mm | 14 | 14 | 14 |
| L8 mm | 35 | 35 | 35 |
| L9 mm | 145 | 165 | 220 |
| L10 mm | 21 | 21 | 21 |
| L11 mm | 13 | 13 | 13 |
| L12 mm | 115 | 125 | 135 |
| Grundanschlag | 1345467 | 1345469 | 1345471 |

Grundanschlag (vergütet) / Individueller Werkstückanschlag auf Anfrage erhältlich.

SPANNZANGE

PASSEND FÜR ALLE CAPTIS SPANNSYSTEME



(G): Glatt von 4-7 mm Glatt
 (LQ): Längs und Querrillen von 8-10 mm mit Querrillen
 (Q): Querrillen Fertigungsbedingt
 (W): Weich
 * Spanndurchmesser D3 bei Bestellung angeben, gültig für Spannzangen Typ LQ + Q

Rohteilspannung mit Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|------|----|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 32 | 46,2 | 57,7 | 47 | X | | | | 8-32mm | | | 1 | CAPTIS-32-47-RLQ / D3* |
| 32 | 46,2 | 57,7 | 47 | | X | | | | 7-27mm | | 1 | CAPTIS-32-47-SQ / D3* |
| 32 | 46,2 | 57,7 | 47 | | X | | | | | 7-22mm | 1 | CAPTIS-32-47-VQ / D3* |

Fertigteilspannung ohne Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|------|----|----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| 32 | 46,2 | 57,7 | 44 | | | X | | 4-32mm | | | 1 | CAPTIS-32-44-RG / D3* |
| 32 | 46,2 | 57,7 | 44 | | | | X | 5,15,20mm | | | 1 | CAPTIS-32-44-WG / D3* |

Rohteilspannung mit Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|----|------|----|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 42 | 54 | 79,5 | 47 | X | | | | 8-42mm | | | 0,5 | CAPTIS-42-47-RLQ / D3* |
| 42 | 54 | 79,5 | 47 | | X | | | | 7-36mm | | 1 | CAPTIS-42-47-SQ / D3* |
| 42 | 54 | 79,5 | 47 | | X | | | | | 7-30mm | 1 | CAPTIS-42-47-VQ / D3* |

Fertigteilspannung ohne Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|----|------|----|----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| 42 | 54 | 79,5 | 42 | | | X | | 4-42mm | | | 0,5 | CAPTIS-42-42-RG / D3* |
| 42 | 54 | 79,5 | 42 | | | | X | 8,15,30mm | | | 0,5 | CAPTIS-42-42-WG / D3* |

Rohteilspannung mit Vorbau

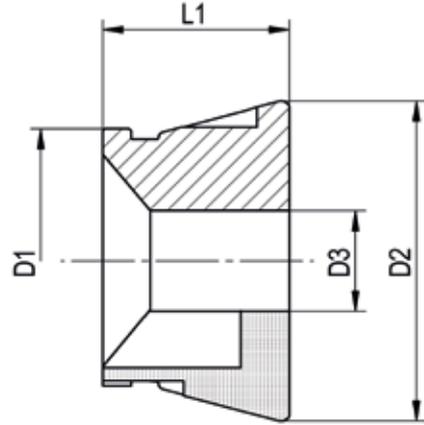
| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|------|----|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 52 | 65,7 | 79,5 | 46 | X | | | | 8-52mm | | | 0,5 | CAPTIS-52-46-RLQ / D3* |
| 52 | 65,7 | 79,5 | 46 | | X | | | | 7-45mm | | 1 | CAPTIS-52-46-SQ / D3* |
| 52 | 65,7 | 79,5 | 46 | | X | | | | | 8-36mm | 1 | CAPTIS-52-46-VQ / D3* |

Fertigteilspannung ohne Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|------|----|----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| 52 | 65,7 | 79,5 | 46 | | | X | | 4-52mm | | | 0,5 | CAPTIS-52-46-RG / D3* |
| 52 | 65,7 | 79,5 | 46 | | | | X | 8,15,30mm | | | 0,5 | CAPTIS-52-46-WG / D3* |

SPANNZANGE

PASSEND FÜR ALLE CAPTIS SPANNSYSTEME



(G): Glatt von 4-7 mm Glatt
 (LQ): Längs und Querrillen von 8-10 mm mit Querrillen
 (Q): Querrillen Fertigungsbedingt
 (W): Weich

* Spanndurchmesser D3 bei Bestellung angeben, gültig für Spannzangen Typ LQ + Q

Rohteilspannung mit Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|----|------|----|----------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 65 | 80 | 99,5 | 58 | X | | | | 8-65mm | | | 0,5 | CAPTIS-65-58-RLQ / D3* |
| 65 | 80 | 99,5 | 58 | | X | | | | 7-56mm | | 1 | CAPTIS-65-58-SQ / D3* |
| 65 | 80 | 99,5 | 58 | | X | | | | | 7-46mm | 1 | CAPTIS-65-58-VQ / D3* |

Fertigteilspannung ohne Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|----|------|----|----------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| 65 | 80 | 99,5 | 53 | | | X | | 8-65mm | | | 0,5 | CAPTIS-65-53-RG / D3* |
| 65 | 80 | 99,5 | 53 | | | | X | 8,20,40mm | | | 0,5 | CAPTIS-65-53-WG / D3* |

Rohteilspannung mit Vorbau

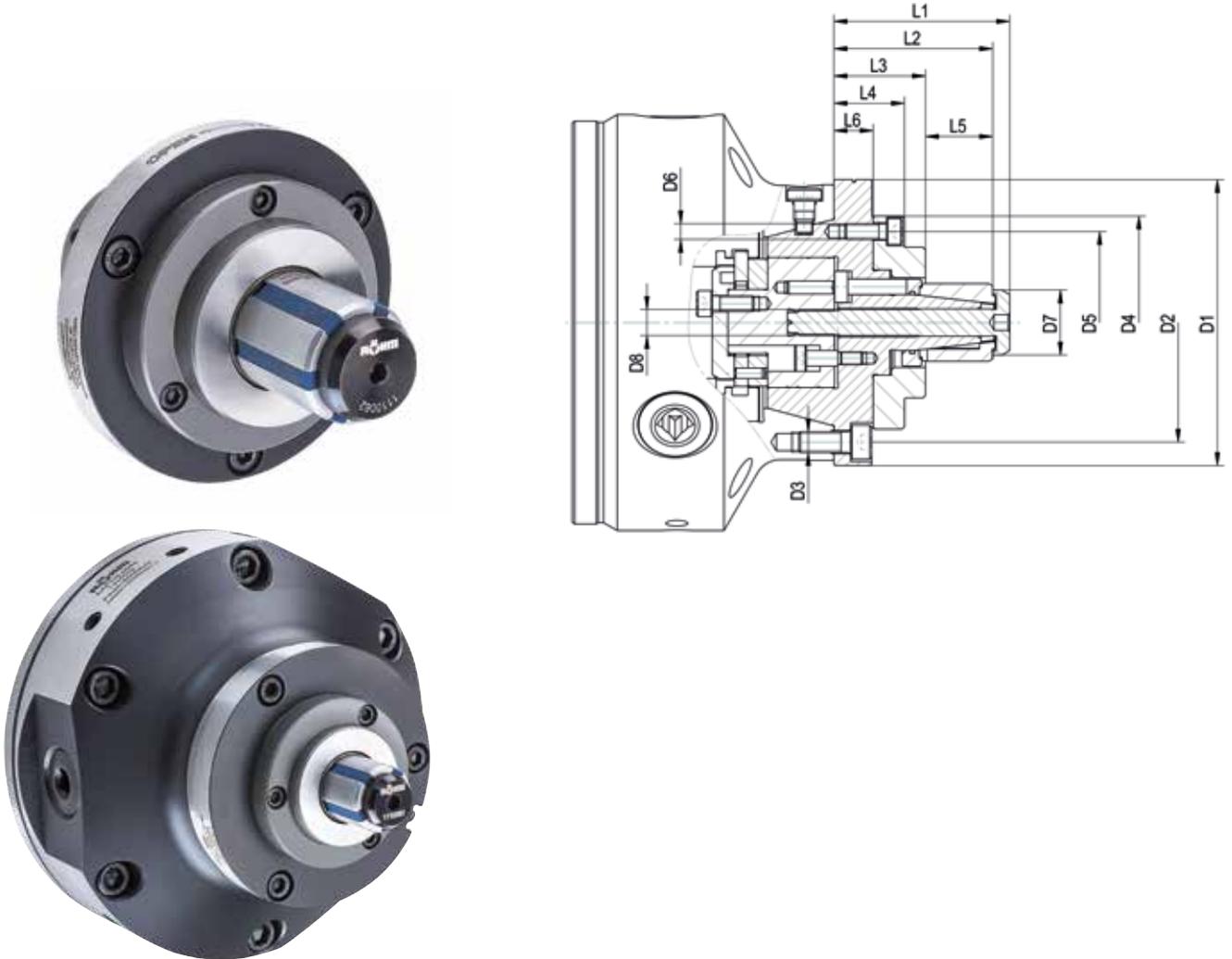
| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|-------|----|----------------|------------|-------|-------|---------|-----------|----------|----------|------------------------|
| 80 | 94,5 | 114,5 | 53 | X | | | | 11-80mm | | | 1 | CAPTIS-80-53-RLQ / D3* |
| 80 | 94,5 | 114,5 | 53 | | X | | | | 7-68mm | | 1 | CAPTIS-80-53-SQ / D3* |
| 80 | 94,5 | 114,5 | 53 | | X | | | | | 8-42mm | 1 | CAPTIS-80-53-VQ / D3* |

Fertigteilspannung ohne Vorbau

| Größe | D1 | D2 | L1 | Längs und Quer | Querrillen | Glatt | Weich | Rund | Sechskant | Vierkant | Steigung | Bestellcode |
|-------|------|-------|----|----------------|------------|-------|-------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| 80 | 94,5 | 114,5 | 53 | | | X | | 5-80mm | | | 1 | CAPTIS-80-53-RG / D3* |
| 80 | 94,5 | 114,5 | 53 | | | | X | 20,30,40,60mm | | | 1 | CAPTIS-80-53-WG / D3* |

ABSIS-C SPANNDORN

PASSEND FÜR CAPTIS-M, CAPTIS-D, CAPTIS-A



ABSIS-C Segmentspanndorn

| Größe | ABSIS 00 | ABSIS 00 | ABSIS 00 | ABSIS 00 | ABSIS 01 | ABSIS 01 | ABSIS 01 | ABSIS 01 | ABSIS 02 | ABSIS 02 | ABSIS 02 | ABSIS 03 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Segmentspanndorn | 1286200 | 1286201 | 1286202 | 1286203 | 1286204 | 1286205 | 1286206 | 1286207 | 1286208 | 1286209 | 1286210 | 1286211 |
| Für | CAPTIS 32 | CAPTIS 42 | CAPTIS 52 | CAPTIS 65 | CAPTIS 32 | CAPTIS 42 | CAPTIS 52 | CAPTIS 65 | CAPTIS 42 | CAPTIS 52 | CAPTIS 65 | CAPTIS 65 |
| D Min-Ø entspannt von mm | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 50,7 |
| D Min-Ø entspannt bis mm | 27,7 | 27,7 | 27,7 | 27,7 | 38,7 | 38,7 | 38,7 | 38,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 81,7 |
| D1 mm | 88 | 108 | 110 | 128 | 88 | 108 | 110 | 128 | 110 | 110 | 128 | 128 |
| D2 mm | 70 | 90 | 92 | 110 | 70 | 90 | 92 | 110 | 90 | 92 | 110 | 110 |
| D3 | 3x M8 |
| D4 mm | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 97 | 97 | 97 | 102 |
| D5 mm | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 84 | 84 | 84 | 89 |
| D6 | 3x M6 |
| D7 mm | 19 | 19 | 19 | 19 | 25 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 48 |
| D8 mm | M6x0,75 | M6x0,75 | M6x0,75 | M6x0,75 | M10x1 | M10x1 | M10x1 | M10x1 | M14x1 | M14x1 | M14x1 | M18x1 |
| L1 mm | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 95,2 | 95,2 | 95,2 | 105,2 |
| L2 mm | 56,7 | 56,7 | 56,7 | 56,7 | 60,7 | 60,7 | 60,7 | 60,7 | 85 | 85 | 85 | 93,2 |
| L3 mm | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 44,5 |
| L4 mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 27 | 27 | 27 | 30,25 | 30,25 | 30,25 | 31,5 |
| L5 mm | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 48,7 |
| L6 mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 18,5 |

Spannhülsen, Werkstückanschlag und weiteres Zubehör für ABSIS-C finden Sie im RÖHM Gesamtkatalog.

CAPTIS SYSTEMKOMPONENTEN

SYSTEMKOMPONENTEN

Als durchgängig modulares System ist es möglich, die einzelnen Komponenten wie CAPTIS Spannzangenfutter, CAPTIS Spannzange und ABSIS-C Spanndorn je nach Einsatz zu kombinieren.



NEU



CAPTIS SPANNZANGE

- ⊕ Auswechselbare Gummisegmente aus innovativer Gummimischung für höchste Lebensdauer
- ⊕ Spannungsbereich von $\pm 0,5$ mm
- ⊕ Gehärtete und geschliffene Stahlsegmente für hohe Verschleißfestigkeit



Verschiedene Ausführungen für die Fertig- und Rohteilspannung verfügbar.

WECHSELVORRICHTUNG

Schneller und einfacher Spannzangenwechsel in 15 Sekunden reduziert die Rüstzeiten.



ABSIS-C SPANNDORN

- ⊕ Innovative und zum Patent angemeldete Schnellwechselfunktion für schnelles Umrüsten von Außen- auf Innenspannung in weniger als 1 Minute
- ⊕ Schneller Spannhülsenwechsel durch zentrale Spannschraube
- ⊕ Stabile und präzise Spannung durch Axialanzug gegen den Werkstückanschlag



Spanndorn passend für CAPTIS-D, CAPTIS-A und CAPTIS-M.



RÖHM GmbH

Heinrich-Röhm-Straße 50

89567 Sontheim/Brenz

Deutschland

Tel +49 7325 16 0

Fax +49 7325 16 510

info@roehm.biz

www.roehm.biz



Id.-Nr. 1242410 / 0816 B