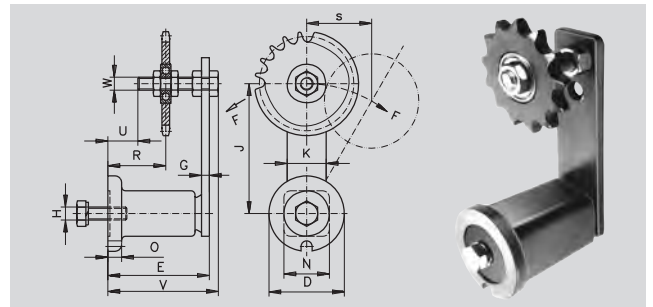


Kettenspanner für Einfach-Rollenketten DIN 8187

- Werkstoff:** Gehäuse Sinterstahl bzw. GG20. Hebelarm St52, Kettenrad aus Stahl.
- 1 Kontinuierlich spannendes Torsionselement mit Gummifedern.
 - 1 Automatische Kompensierung von Kettenlänge und Vibrationen.
 - 1 Verlängerung der Lebensdauer des Kettentriebs um bis zu 30%.
 - 1 Spannwinkel in beide Richtungen bis jeweils 30° stufenlos einstellbar.
 - 1 Einstellbare Kettenspur, wartungsfrei kugelgelagerter Kettenradsatz.
 - 1 Spannarm mit zwei Befestigungsbohrungen zur wahlweisen Montage:
 - „Normal“ mit max. Spannweg und geringerer Spannkraft.
 - „Hart“ mit geringerem Spannweg und max. Spannkraft.
 - 1 Temperaturbereich: -20°C bis +80°C.
- Weitere Angaben und Abmessungen siehe Spannelemente Seite 98.
- Achtung: Spannelement und Kettenrad müssen separat bestellt werden.**

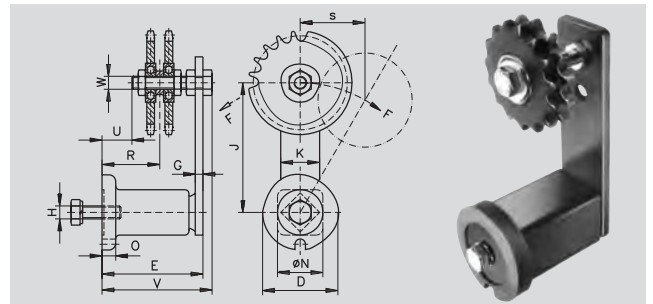


Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 802 00 Spannelement, Art.-Nr. 140 501 01 Einfach-Kettenradsatz.

| DIN ISO | Artikel-Nr. Spannelement | Artikel-Nr. Einfach-Kettenrad | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | max.Spannkraft N | D mm | E mm | H mm | J mm | N mm | R mm | S mm | U mm | V mm | W mm | Gewicht max. kg |
|----------|--------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|------------------|------|------------------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|-----------------|
| 06 B - 1 | 140 802 00 | 140 501 01 | 15 | 45,81 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 34-55 | 50 | 23 | 85 | M 10 | 0,75 |
| 081 | 140 802 16 | 140 502 01 | 18 | 73,14 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 40-48 | 50 | 23 | 88 | M 16 | 0,95 |
| 083 | 140 802 16 | 140 503 01 | 18 | 73,14 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 40-48 | 50 | 23 | 88 | M 16 | 0,96 |
| 08 B - 1 | 140 802 00 | 140 505 01 | 15 | 61,08 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 34-55 | 50 | 23 | 85 | M 10 | 0,80 |
| 10 B - 1 | 140 803 00 | 140 506 01 | 15 | 76,36 | 0- 800 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | M12 | 130 | 52 | 42-80 | 65 | 27 | 115 | M 12 | 2,05 |
| 12 B - 1 | 140 803 00 | 140 507 01 | 15 | 91,63 | 0- 800 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | M12 | 130 | 52 | 42-80 | 65 | 27 | 115 | M 12 | 2,25 |
| 16 B - 1 | 140 804 00 | 140 508 01 | 13 | 106,14 | 0-1500 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | M16 | 175 | 66 | 60-100 | 87,5 | 40 | 153 | M 20 | 4,80 |

Kettenspanner für Zweifach-Rollenketten DIN 8187

- Werkstoff:** Gehäuse Sinterstahl bzw. GG20. Hebelarm St52, Kettenrad aus Stahl.
- 1 Kontinuierlich spannendes Torsionselement mit Gummifedern.
 - 1 Automatische Kompensierung von Kettenlänge und Vibrationen.
 - 1 Verlängerung der Lebensdauer des Kettentriebs um bis zu 30%.
 - 1 Spannwinkel in beide Richtungen bis jeweils 30° stufenlos einstellbar.
 - 1 Einstellbare Kettenspur, wartungsfrei kugelgelagerter Kettenradsatz.
 - 1 Spannarm mit zwei Befestigungsbohrungen zur wahlweisen Montage:
 - „Normal“ mit max. Spannweg und geringerer Spannkraft.
 - „Hart“ mit geringerem Spannweg und max. Spannkraft.
 - 1 Temperaturbereich: -20°C bis +80°C.
- Weitere Angaben und Abmessungen siehe Spannelemente Seite 98.
- Achtung: Spannelement und Kettenrad müssen separat bestellt werden.**

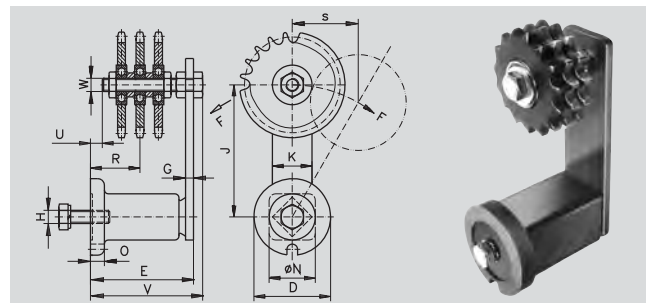


Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 802 00 Spannelement, Art.-Nr. 140 521 01 Zweifach-Kettenradsatz.

| DIN ISO | Artikel-Nr. Spannelement | Artikel-Nr. Zweifach-Kettenrad | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | max.Spannkraft N | D mm | E mm | H mm | J mm | N mm | R mm | S mm | U mm | V mm | W mm | Gewicht max. kg |
|----------|--------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|------------------|------|------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----------------|
| 06 B - 2 | 140 802 00 | 140 521 01 | 15 | 45,81 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 39-50 | 50 | 23 | 85 | M 10 | 0,80 |
| 08 B - 2 | 140 802 00 | 140 525 01 | 15 | 61,08 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 41-48 | 50 | 23 | 85 | M 10 | 0,80 |
| 10 B - 2 | 140 803 00 | 140 526 01 | 15 | 76,36 | 0- 800 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | M12 | 130 | 52 | 50-71 | 65 | 27 | 115 | M 12 | 2,30 |
| 12 B - 2 | 140 803 00 | 140 527 01 | 15 | 91,63 | 0- 800 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | M12 | 130 | 52 | 51-70 | 65 | 27 | 115 | M 12 | 2,75 |
| 16 B - 2 | 140 804 00 | 140 528 01 | 13 | 106,14 | 0-1500 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | M16 | 175 | 66 | 56-85 | 87,5 | 20 | 153 | M 20 | 5,65 |

Kettenspanner für Dreifach-Rollenketten DIN 8187

- Werkstoff:** Gehäuse Sinterstahl bzw. GG20. Hebelarm St52, Kettenrad aus Stahl.
- 1 Kontinuierlich spannendes Torsionselement mit Gummifedern.
 - 1 Automatische Kompensierung von Kettenlänge und Vibrationen.
 - 1 Verlängerung der Lebensdauer des Kettentriebs um bis zu 30%.
 - 1 Spannwinkel in beide Richtungen bis jeweils 30° stufenlos einstellbar.
 - 1 Einstellbare Kettenspur, wartungsfrei kugelgelagerter Kettenradsatz.
 - 1 Spannarm mit zwei Befestigungsbohrungen zur wahlweisen Montage:
 - „Normal“ mit max. Spannweg und geringerer Spannkraft.
 - „Hart“ mit geringerem Spannweg und max. Spannkraft.
 - 1 Temperaturbereich: -20°C bis +80°C.
- Weitere Angaben und Abmessungen siehe Spannelemente Seite 98.
- Achtung: Spannelement und Kettenrad müssen separat bestellt werden.**



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 802 00 Spannelement, Art.-Nr. 140 531 01 Dreifach-Kettenradsatz.

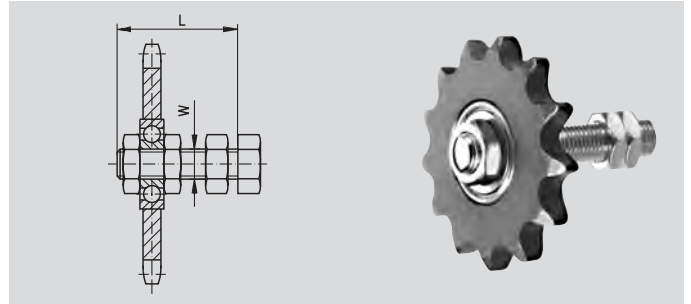
| DIN ISO | Artikel-Nr. Spannelement | Artikel-Nr. Dreifach-Kettenrad | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | max.Spannkraft N | D mm | E mm | H mm | J mm | N mm | R mm | S mm | U mm | V mm | W mm | Gewicht max. kg |
|----------|--------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|------------------|------|------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----------------|
| 06 B - 3 | 140 802 00 | 140 531 01 | 15 | 45,81 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 25-45 | 50 | 6 | 85 | M 10 | 0,90 |
| 08 B - 3 | 140 802 12 | 140 535 01 | 15 | 61,08 | 0- 350 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | M10 | 100 | 35 | 23-47 | 50 | 6 | 85 | M 12 | 0,90 |
| 10 B - 3 | 140 803 00 | 140 536 01 | 15 | 76,36 | 0- 800 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | M12 | 130 | 52 | 40-64 | 65 | 15 | 115 | M 12 | 3,25 |
| 12 B - 3 | 140 804 00 | 140 537 01 | 15 | 91,63 | 0-1500 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | M16 | 175 | 66 | 56-80 | 87,5 | 30 | 153 | M 20 | 6,50 |

Kettenradsätze für Kettenspanner einfach

Werkstoff: Stahl St40/50.

Das Kettenrad kann auf der Schraube verschoben und somit auf die Kettenspur eingestellt werden. Mittels der Mutter wird es in der Position festgesetzt. Die dauergeschmierten 2-Z-Lager gewährleisten einen einwandfreien Lauf.

Temperaturbereich: -20° bis +120°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 501 01, Kettenradsatz für Kettenspanner Größe 1

| Artikel-Nr. | passend zu Spannelement Größe | DIN ISO | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | L mm | W mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|------|------|------------|
| 140 501 01 | 1 und 2 | 06 B - 1 | 15 | 45,81 | 55 | M10 | 0,08 |
| 140 502 01 | 1 und 2* | 081 | 18 | 73,14 | 55 | M16* | 0,19 |
| 140 503 01 | 1 und 2* | 083 | 18 | 73,14 | 55 | M16* | 0,21 |
| 140 505 01 | 1 und 2 | 08 B - 1 | 15 | 61,08 | 55 | M10 | 0,20 |
| 140 506 01 | 3 | 10 B - 1 | 15 | 76,36 | 80 | M12 | 0,30 |
| 140 507 01 | 3 | 12 B - 1 | 15 | 91,63 | 80 | M12 | 0,51 |
| 140 508 01 | 4 | 16 B - 1 | 13 | 106,14 | 100 | M20 | 0,95 |

*Spannelement muss aufgebohrt werden.

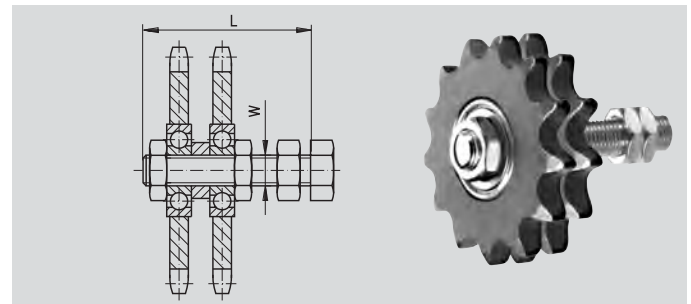
Kettenradsätze für Kettenspanner, zweifach

Werkstoff: Stahl St40/50.

Das Kettenrad kann auf der Schraube verschoben und somit auf die Kettenspur eingestellt werden. Mittels der Muttern wird es in der Position festgesetzt. Die dauergeschmierten 2-Z-Lager gewährleisten einen einwandfreien Lauf.

Maßgenaue Distanzscheiben gewährleisten einen einwandfreien Eingriff der Verzahnung in die Kette.

Temperaturbereich: -20° bis +120°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 521 01, Kettenradsatz für Kettenspanner Größe 1

| Artikel-Nr. | passend zu Spannelement Größe | DIN ISO | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | L mm | W mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|------|------|------------|
| 140 521 01 | 1 und 2 | 06 B - 2 | 15 | 45,81 | 55 | M10 | 0,15 |
| 140 525 01 | 1 und 2 | 08 B - 2 | 15 | 61,08 | 70 | M10 | 0,40 |
| 140 526 01 | 3 | 10 B - 2 | 15 | 76,36 | 80 | M12 | 0,60 |
| 140 527 01 | 3 | 12 B - 2 | 15 | 91,63 | 80 | M12 | 1,00 |
| 140 528 01 | 4 | 16 B - 2 | 13 | 106,14 | 120 | M20 | 1,90 |

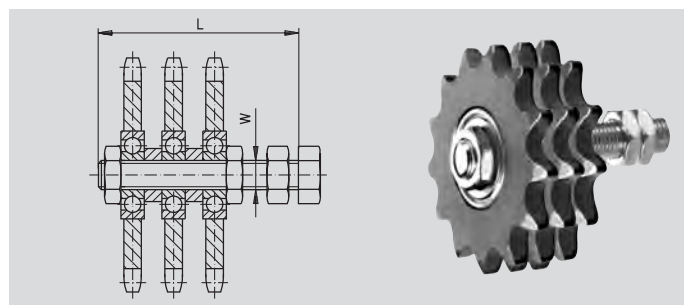
Kettenradsätze für Kettenspanner, dreifach

Werkstoff: Stahl St40/50.

Das Kettenrad kann auf der Schraube verschoben und somit auf die Kettenspur eingestellt werden. Mittels der Muttern wird es in der Position festgesetzt. Die dauergeschmierten 2-Z-Lager gewährleisten einen einwandfreien Lauf.

Maßgenaue Distanzscheiben gewährleisten einen einwandfreien Eingriff der Verzahnung in die Kette.

Temperaturbereich: -20° bis +120°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 531 01, Kettenradsatz für Kettenspanner Größe 2

| Artikel-Nr. | passend zu Spannelement Größe | DIN ISO | Zähnezahl | Teilkreis-Ø mm | L mm | W mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|------|------|------------|
| 140 531 01 | 2 | 06 B - 3 | 15 | 45,81 | 70 | M10 | 0,25 |
| 140 535 01 | 2* und 3 | 08 B - 3 | 15 | 61,08 | 80 | M12 | 0,50 |
| 140 536 01 | 3 | 10 B - 3 | 15 | 76,36 | 80 | M12 | 0,95 |
| 140 537 01 | 4 | 12 B - 3 | 15 | 91,63 | 120 | M20 | 1,50 |

*Spannelement muss aufgebohrt werden.

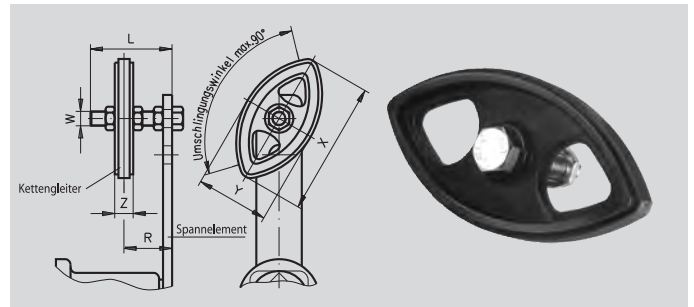
Kettengleitersätze

Werkstoff: POM. Schraube Stahl verzinkt.

Der Kettengleitersatz wird auf dem entsprechenden Spannelement zum einbaufertigen, kostengünstigen Kettenspanner montiert. Die Formgebung des aus hochwertigem Industriekunststoff hergestellten Gleiters erlaubt die beidseitige Benutzung und die großen Radien garantieren hohe Laufruhe. Die maximale Kettengeschwindigkeit soll 1,5 m/sek. nicht überschreiten.

Temperaturbereich: -20° bis +80°C.
Spannelement muss separat bestellt werden.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 851 00 Kettengleiter, 06 B-1 inkl. Befestigungssatz



| Artikel-Nr. | passend zu Spannelement Größe | DIN ISO | W mm | L mm | X mm | Y mm | Z mm | Einstellbereich R mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------------------------|----------|------|------|------|------|------|----------------------|------------|
| 140 851 00 | 0 | 06 B - 1 | M8 | 45 | 74 | 40 | 10,2 | 19 - 34 | 0,05 |
| 140 855 00 | 1 | 08 B - 1 | M10 | 55 | 96 | 50 | 13,9 | 23 - 41 | 0,10 |
| 140 856 00 | 2 | 10 B - 1 | M10 | 55 | 126 | 65 | 16,6 | 24 - 39 | 0,12 |
| 140 857 00 | 3 | 12 B - 1 | M12 | 80 | 148 | 74 | 19,5 | 30 - 61 | 0,18 |

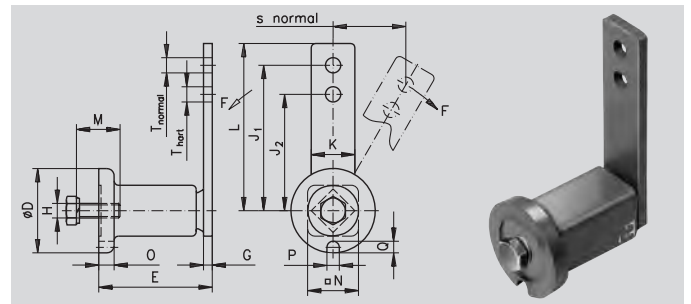
Spannelemente in Standardausführung

Werkstoff: Gehäuse bis Ø 78 mm aus Sinterstahl, über Ø 78 mm aus GG20, Hebelarm aus St52.

Diese Spannelemente eignen sich für die Spannung herkömmlicher Ketten- und Riementriebe. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi. Die Spannelemente sind blau lackiert und werden mit einer verzinkten Schraube und Federring ausgeliefert. Für beide Spannrichtungen geeignet.

Temperaturbereich: -40° bis +80°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 800 00, Spannelement Ø 35 x 90 mm lang



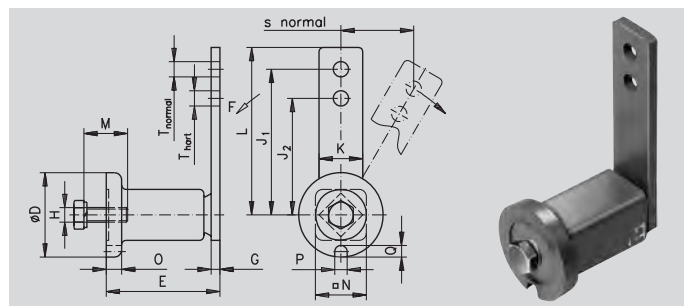
| Artikel-Nr. | Größe | F max. bei normal N | F max. bei hart N | s max. n mm | s max. h mm | D mm | E mm | G mm | H mm | J ₁ mm | J ₂ mm | K mm | L mm | M mm | N mm | O mm | P mm | Q mm | T mm | M _A Nm | Gewicht kg |
|-------------|-------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|------|------------------------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------------|
| 140 800 00 | 0 | 80 | 106 | 40 | 30 | 35 | 51 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M6 | 80 | 60 | 20 | 90 | 20 | 22 | 6 | 8 | 5 | 8,5 | 10 | 0,2 |
| 140 801 00 | 1 | 135 | 168 | 50 | 40 | 45 | 64 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M8 | 100 | 80 | 25 | 112,5 | 25 | 30 | 8 | 8,5 | 6 | 10,5 | 25 | 0,4 |
| 140 802 00 | 2 | 350 | 437 | 50 | 40 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | 7 | M10 | 100 | 80 | 30 | 115 | 30 | 35 | 10,5 | 8,5 | 8 | 10,5 | 49 | 0,6 |
| 140 803 00 | 3 | 800 | 1040 | 65 | 50 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | 8 | M12 | 130 | 100 | 50 | 155 | 40 | 52 | 15 | 10,5 | 10 | 12,5 | 86 | 1,7 |
| 140 804 00 | 4 | 1500 | 1875 | 87,5 | 70 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | 10 | M16 | 175 | 140 | 60 | 205 | 40 | 66 | 15 | 12,5 | 12 | 20,5 | 210 | 3,55 |

Spannelemente verzinkt und ölbeständig

Werkstoff: Gehäuse aus Sinterstahl bzw. GG20, Hebelarm aus St52.

Diese Spannelemente entsprechen vom Aufbau der Standardausführung, sind jedoch galvanisch verzinkt und es sind mineralölbeständige, synthetische Federkörper gefügt. Diese Bauteile eignen sich für den Betrieb „im Freien“, z. B. Baumaschinen oder im Ölbad in Getriebekästen. Kennzeichnet sind die Spannelemente durch einen gelben Punkt auf dem Hebelarm. Für beide Spannrichtungen geeignet.
Temperaturbereich: -40° bis +120°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 800 03, Spannelement Ø 35 x 90 mm lang



| Artikel-Nr. | Größe | F max. bei normal N | F max. bei hart N | s max. n mm | s max. h mm | D mm | E mm | G mm | H mm | J ₁ mm | J ₂ mm | K mm | L mm | M mm | N mm | O mm | P mm | Q mm | T mm | M _A Nm | Gewicht kg |
|-------------|-------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|------|------------------------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------------|
| 140 800 03 | 0 | 80 | 106 | 40 | 30 | 35 | 51 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M6 | 80 | 60 | 20 | 90 | 20 | 22 | 6 | 8 | 5 | 8,5 | 10 | 0,2 |
| 140 801 03 | 1 | 135 | 168 | 50 | 40 | 45 | 64 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M8 | 100 | 80 | 25 | 112,5 | 25 | 30 | 8 | 8,5 | 6 | 10,5 | 25 | 0,4 |
| 140 802 03 | 2 | 350 | 437 | 50 | 40 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | 7 | M10 | 100 | 80 | 30 | 115 | 30 | 35 | 10,5 | 8,5 | 8 | 10,5 | 49 | 0,6 |
| 140 803 03 | 3 | 800 | 1040 | 65 | 50 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | 8 | M12 | 130 | 100 | 50 | 155 | 40 | 52 | 15 | 10,5 | 10 | 12,5 | 86 | 1,7 |
| 140 804 03 | 4 | 1500 | 1875 | 87,5 | 70 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | 10 | M16 | 175 | 140 | 60 | 205 | 40 | 66 | 15 | 12,5 | 12 | 20,5 | 210 | 3,55 |

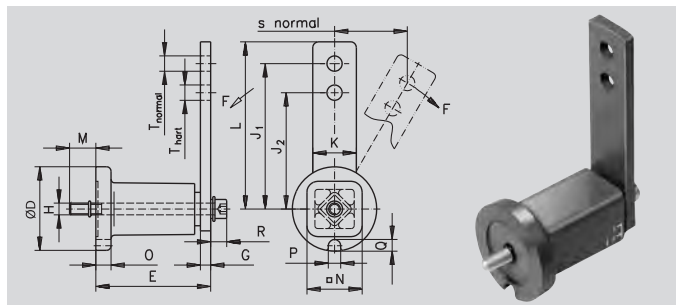
Spannelemente mit Frontbefestigung

Werkstoff: Gehäuse bis Ø 78 mm aus Sinterstahl, über Ø 78 mm aus GG20, Hebelarm aus St52.

Diese Spannelemente entsprechen maßgeblich der Standardausführung. Zur leichteren Montage werden sie mittels der durchgehenden Schraube von der Hebelarmseite befestigt. Maschinenseitig ist ein Gewinde einzubringen. Die beigefügte Schraube ist durch einen O-Ring transportgesichert. Für beide Spannrichtungen geeignet.

Temperaturbereich: -40° bis +80°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 801 07, Spannelement Ø 45 x 113 mm lang



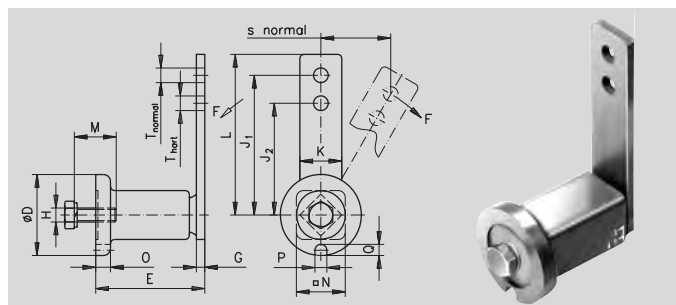
| Artikel-Nr. | Größe | F max. bei | | s max. | | D | E | G | H | J ₁ | J ₂ | K | L | M | N | O | P | Q | R | T | M _A | Gewicht |
|-------------|-------|-------------|-----------|---------|---------|----|------------------------------------|----|-----|----------------|----------------|----|-----|------|----|------|-----|----|----|------|----------------|---------|
| | | normal N | hart N | n mm | h mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 801 07 | 1 | 135 | 168 | 50 | 40 | 45 | 64 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M6 | 100 | 80 | 25 | 113 | 12,4 | 30 | 8 | 8,5 | 6 | 10 | 10,5 | 17 | 0,4 |
| 140 802 07 | 2 | 350 | 437 | 50 | 40 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | 7 | M8 | 100 | 80 | 30 | 115 | 18,9 | 35 | 10,5 | 8,5 | 8 | 12 | 10,5 | 41 | 0,65 |
| 140 803 07 | 3 | 800 | 1040 | 65 | 50 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | 8 | M10 | 130 | 100 | 50 | 155 | 17,5 | 52 | 15 | 11 | 10 | 16 | 12,5 | 83 | 1,85 |
| 140 804 07 | 4 | 1500 | 1875 | 87,5 | 70 | 95 | 140 ⁺² _{-0,5} | 10 | M12 | 175 | 140 | 60 | 205 | 18,0 | 66 | 15 | 13 | 12 | 19 | 20,5 | 145 | 3,70 |

Spannelemente rostfrei

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4308.

Diese Spannelemente entsprechen vom Aufbau der Standardausführung.

Temperaturbereich: -40° bis +80°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 998 01, Spannelement Ø 45x112,5 mm lang

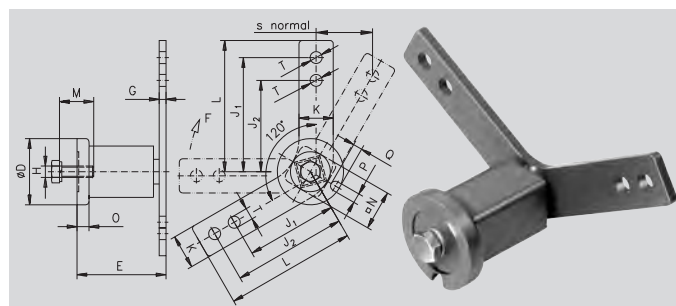
| Artikel-Nr. | Größe | F max. bei | | s max. | | D | E | G | H | J ₁ | J ₂ | K | L | M | N | O | P | Q | T | M _A | Gewicht |
|-------------|-------|-------------|-----------|---------|---------|-----|------------------------------------|----|-----|----------------|----------------|----|-------|----|----|------|------|----|------|----------------|---------|
| | | normal N | hart N | n mm | h mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 998 01 | 1 | 150 | 187,5 | 50 | 40 | 45 | 64 ^{+1,0} _{-0,5} | 5 | M8 | 100 | 80 | 25 | 112,5 | 25 | 30 | 8 | 8,5 | 6 | 10,5 | 25 | 0,35 |
| 140 998 02 | 2 | 400 | 500 | 50 | 40 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | 7 | M10 | 100 | 80 | 30 | 115 | 30 | 35 | 10,5 | 8,5 | 8 | 10,5 | 49 | 0,70 |
| 140 998 03 | 3 | 860 | 1118 | 65 | 50 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | 8 | M12 | 130 | 100 | 50 | 155 | 40 | 52 | 15 | 10,5 | 10 | 12,5 | 86 | 1,90 |
| 140 998 04 | 4 | 1500 | 1875 | 87,5 | 70 | 100 | 140 ⁺² _{-0,5} | 10 | M16 | 175 | 140 | 70 | 205 | 40 | 70 | 15 | 12,5 | 12 | 20,5 | 210 | 4,30 |

Spannelemente „Boomerang“

Werkstoff: Gehäuse Sinterstahl, Hebelarm St52.

Diese Spannelemente eignen sich zum Spannen von sehr langen Ketten- oder Riementrieben. Der Leertrumm wird s-förmig durch die gefügten Spannrollen oder -rollen geführt und der Hebelarm arbeitet dann wie eine Wippe. Es wird somit das dreifache an Längung gegenüber dem herkömmlichen Spanner kompensiert.

Anwendungsbeispiel:



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 802 09, Spannelement Ø 58 x 115 mm lang

| Artikel-Nr. | Größe | F max. bei | | s max. | | D | E | G | H | J ₁ | J ₂ | K | L | M | N | O | P | Q | T | M _A | Gewicht |
|-------------|-------|-------------|-----------|---------|---------|----|------------------------------------|---|-----|----------------|----------------|----|-----|----|----|------|-----|----|------|----------------|---------|
| | | normal N | hart N | n mm | h mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 802 09 | 2 | 175 | 215 | 50 | 40 | 58 | 79 ^{+1,5} _{-0,5} | 6 | M10 | 100 | 80 | 30 | 115 | 30 | 35 | 10,5 | 8,5 | 8 | 10,5 | 49 | 0,75 |
| 140 803 09 | 3 | 400 | 520 | 65 | 50 | 78 | 108 ⁺² _{-0,5} | 8 | M12 | 130 | 100 | 50 | 155 | 40 | 52 | 15 | 11 | 10 | 12,5 | 86 | 2,10 |