

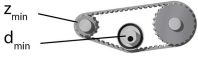
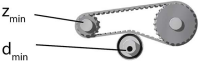
| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | |
|--|----|----|-----|
| 25 | 50 | 75 | 100 |

| Lieferbare Längen und Ausführungen | HTD5 CLA | Bemerkung |
|---|---------------------|-----------|
| Standardlängen | 50 oder 100 m-Rolle | - |
| Zuschnitte / Längen > 100 m | auf Anfrage | - |
| Zwischenbreiten / weitere Breiten | nicht lieferbar | - |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm) | 880 mm | - |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm) | nicht lieferbar | - |
| Standardmaterial | TPUCLA | - |
| Stahl-Zugträger | Standard | - |
| E-Zugträger | nicht lieferbar | - |
| VA-E-Zugträger | nicht lieferbar | - |
| PAZ | lieferbar | - |
| PAR | nicht lieferbar | - |
| PAZ-PAR | lieferbar | - |
| DL / DL-PAZ | nicht lieferbar | - |
| DR / DR-PAZ | nicht lieferbar | - |
| T / T-PAZ | nicht lieferbar | - |

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| Drehzahl n [min-1] | F _{tspez} [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F _{tspez} [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F _{tspez} [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F _{tspez} [N/cm] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 0 | 42 | 800 | 31,964 | 2.000 | 26,05 | 5.000 | 19,284 |
| 20 | 41,521 | 900 | 31,271 | 2.200 | 25,377 | 5.500 | 18,55 |
| 40 | 41,069 | 1.000 | 30,633 | 2.400 | 24,755 | 6.000 | 17,877 |
| 60 | 40,641 | 1.100 | 30,04 | 2.600 | 24,177 | 6.500 | 17,255 |
| 80 | 40,234 | 1.200 | 29,488 | 2.800 | 23,637 | 7.000 | 16,677 |
| 100 | 39,846 | 1.300 | 28,971 | 3.000 | 23,13 | 7.500 | 16,138 |
| 200 | 38,142 | 1.400 | 28,484 | 3.200 | 22,654 | 8.000 | 15,631 |
| 300 | 36,733 | 1.500 | 28,025 | 3.400 | 22,203 | 8.500 | 15,154 |
| 400 | 35,531 | 1.600 | 27,59 | 3.600 | 21,776 | 9.000 | 14,704 |
| 500 | 34,483 | 1.700 | 27,177 | 3.800 | 21,37 | 9.500 | 14,277 |
| 600 | 33,554 | 1.800 | 26,784 | 4.000 | 20,983 | 10.000 | 13,871 |
| 700 | 32,721 | 1.900 | 26,409 | 4.500 | 20,089 | | |

| HTD5 CLA | | | Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Riemenbreite | b [mm] | | 25 | 50 | 75 | 100 |
| M | E- / Stahl-Zugträger | F _{Tzul} [N] | 1.750 | 2.240 | 3.500 | 5.250 |
| | Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger) | C _{spez} [N] | 0,44·10 ⁶ | 0,56·10 ⁶ | 0,875·10 ⁶ | 1,31·10 ⁶ |
| | VA-E-Zugträger | F _{Tzul} [N] | - | - | - | - |
| | Spez. Federrate (VA-E-Zugträger) | C _{spez} [N] | - | - | - | - |
| V | E- / Stahl-Zugträger | F _{Tzul} [N] | 875 | 1.120 | 1.750 | 2.625 |
| | VA-E-Zugträger | T _{Tzul} [N] | - | - | - | - |
| Riemen-gewicht (Standard) | | [kg/m] | 0,093 | 0,185 | 0,278 | 0,37 |
| Riemen-gewicht (DL) | | [kg/m] | - | - | - | - |
| Riemen-gewicht (DR) | | [kg/m] | - | - | - | - |
| Riemen-gewicht (T) | | [kg/m] | - | - | - | - |

| HTD5 CLA | | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser) | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|----|---|-------------|----|----|---|----------------|----|----|---|
| | | Stahl-Zugträger | | | | E-Zugträger | | | | VA-E-Zugträger | | | |
| | | Standard | DL | DR | T | Standard | DL | DR | T | Standard | DL | DR | T |
|  | Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min}) | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm]) | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min}) | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm]) | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |