

1.2 Designazione

1.2 Designation

1.2 Bezeichnung

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|
| Riduttore epicicloidale Planetary gearbox Planetengetriebe | Grandezza Size Größe | Numero di stadi Steps Unteretzungsstufen | Coassiale Coaxial Koaxial | Rapporto di riduzione Ratio Unteretzungsverhältnis | Albero uscita Output shaft Durchmesser Abtriebswelle | Flangia uscita Output flange Ausgangsfiansch | Albero entrata Input shaft Durchmesser Eingangswelle | Flangia in entrata Input flange Eingangsfiansch | Classe di precisione Precision class Präzisionsklasse |
| REP | 075 | 2 | C | 100 | AU16 | FLT | AE12 | P03 | P |
| | 075 100 125 150 | 1 2 3 | C | 3 - 343 | Vedi tabelle See tables Siehe Tab. | FLT FLQ | Vedi tabelle See tables Siehe Tab. | Vedi tabelle See tables Siehe Tab. | |

1.3 Selezione

Verifica meccanica

La selezione dei riduttori epicicloidali REP deve essere effettuata valutando se il servizio è intermittente o continuo. Noto il ciclo di lavoro:

1.3 Selection

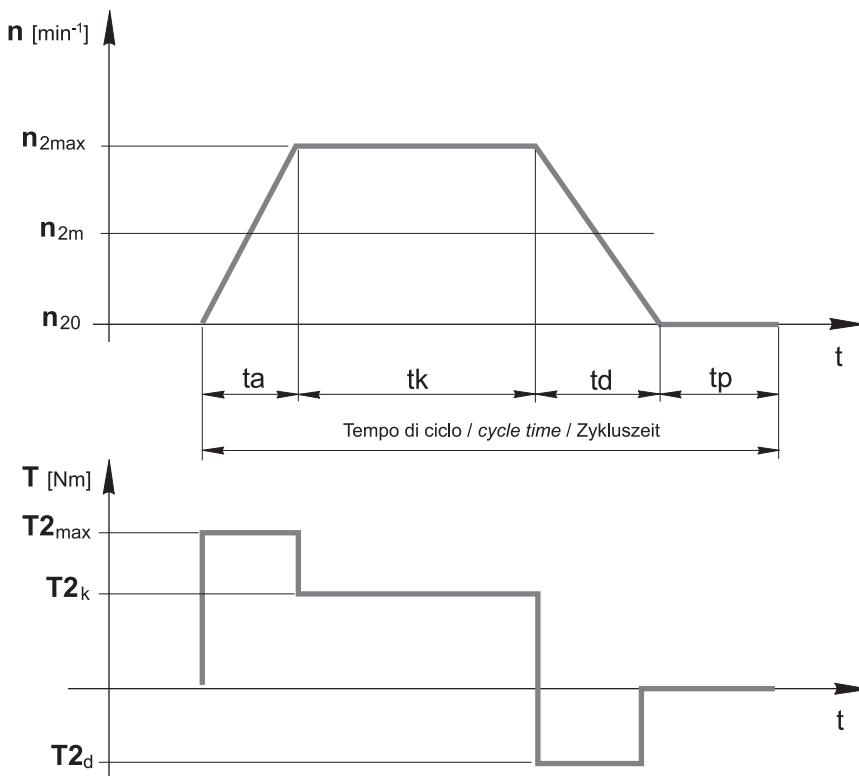
Mechanical check

The selection of the REP planetary gearbox depends on whether the duty is continuous or intermittent. The working cycle being:

1.3 Getriebeauswahl

Mechanische Prüfung

Bei der Wahl des REP Planetengetriebes soll es berücksichtigt werden, ob es um Aussetz- oder Dauerbetrieb handelt. Bei bekannten Arbeitszyklus:



| | | |
|------------|---------------------|--|
| n_{2max} | $[\text{min}^{-1}]$ | Velocità massima Max. speed Max. Drehzahl |
| n_{2m} | $[\text{min}^{-1}]$ | Velocità media Average speed Durchschnittsdrehzahl |
| n_{20} | $[\text{min}^{-1}]$ | Velocità zero (motore fermo) Zero speed (motor off) Null Drehzahl (stillstehender Motor) |
| t_a | [s] | Tempo di accelerazione Acceleration time Beschleunigungszeit |
| t_k | [s] | Tempo di funzionamento a regime Standard time of operation Standardbetriebszeit |
| t_d | [s] | Tempo di decelerazione Deceleration time Verzögerungszeit |
| t_p | [s] | Tempo di pausa Pause time Pausenzeit |
| T_{2max} | [Nm] | Coppia massima Max. torque Maximaldrehmoment |
| T_{2k} | [Nm] | Coppia a regime Standard torque Standardbetriebsdrehmoment |
| T_{2d} | [Nm] | Coppia in decelerazione Decelerating torque Verzögerungsdrehmoment |