



## Ausführung der Getriebe

### Schaltstellungen

Die Wendegetriebe sind mit einer mechanischen Schaltkupplung ausgerüstet.

Schaltstellungen:

Linkslauf – Leerlauf – Rechtslauf

Die Schaltung soll nur im Stillstand erfolgen.

Werden nur geringe Massen bewegt, kann bei einer Drehzahl bis max.  $200 \text{ min}^{-1}$  geschaltet werden.

### Gehäuse

Aus Leichtmetall, allseitig abgedichtet, in jeder Lage montierbar.

### Kegelräder

Mit Gleason-Verzahnung, einsatzgehärtet, Winkelspiel  $15'$  bis  $30'$ .

### Wellen

Alle Typen mit einsatzgehärteten Wellen, Bund und eingesetzter Passfeder.

### Betriebstemperaturen

Die Getriebe sind ausgelegt für Betriebstemperaturen von  $-18 \text{ °C}$  bis  $+80 \text{ °C}$ .

### Drehzahlen

Die Getriebe sind so ausgelegt, dass bei voller Belastung und einer Eingangsdrehzahl von  $1.400 \text{ min}^{-1}$  die Lebensdauer 10.000 h beträgt.

### Schmierung

Die Winkelgetriebe sind mit Synthetiköl als Lebensdauerschmierung versehen.

## Leistungstabelle

Type	31 W 90	31 W 180	32 W 90
Übersetzungsverhältnis i	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Eingangsdrehzahl $\text{min}^{-1}$	Max. Eingangsleistung $P_{\text{max}}$ kW		
1400	2,25	2,25	2,25

## Auslegung

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Maximal-Leistungen. Diese müssen gleich oder größer sein als das Produkt Antriebsleistung  $\times$  Belastungsfaktor.

$$P_{\text{Max.}} \geq P_{\text{Antrieb}} \times c_B$$

## Belastungsfaktoren $c_B$

Belastungsart	Betriebsstunden Je Tag			
	< 3	3-8	8-12	12-24
Gleichmäßige Belastung	0,8	0,9	1,0	1,25
Leichte Stoßbelastung	0,9	1,0	1,25	1,5
Schwere Stoßbelastung	1,0	1,5	1,6	1,8

