

Typenschlüssel : Getriebe

# GTS180

Spielarmes Planetengetriebe

**INN 46.02-18-0**

2000-01-28

Kurztext-Spalte →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4
	Beispiel: G T S 1 8 0 - M O 1 - 0 0 7 A 0 9																																						

**1. Produktgruppe**

1.1 GTS ..... = GTS

**2. Baugröße**

2.1 180 ..... = 180

**3. Einbaulage und Betriebsart**

**3.1 S1-Dauerbetrieb**

3.1.1 B5 ..... = CO

3.1.2 V1 ..... = CO

3.1.3 V3 ..... = CO

**3.2 S5-Zyklusbetrieb**

3.2.1 B5 ..... = MO

3.2.2 V1 ..... = V1

3.2.3 V3 ..... = V3

**4. Zahl der Getriebestufen**

4.1 einstufig ..... = 1

4.2 zweistufig ..... = 2

**5. Übersetzungsverhältnis ①**

5.1 einstufig: 3 4 5 7 10 z.B. 7 ..... = 007

5.2 zweistufig: 20 50 z.B. 50 ..... = 050

**6. Abtriebswelle**

6.1 mit Passfeder ..... = A

6.2 glatt ..... = B

6.3 mit Passfeder, eingegängtes Getriebeumkehrspiel. .... = C ②

6.4 glatt, eingegängtes Getriebeumkehrspiel ..... = D ②

**7. Kennzeichnung des angebauten Motors**

Motorbau- größe	090	093	096	100	101	104	112	115	116
7.1 <b>ZAD</b>	-	-	-	09	09	09	-	-	-
7.2 <b>ADF</b>	-	-	-	08③	-	08③	-	-	-
7.3 <b>ADP</b>	-	-	-	-	-	09	-	-	-
7.4 <b>MAC</b>	06	06	-	-	-	-	09	09	-
7.5 <b>MDD</b>	06④ 07③	06④ 07③	-	-	-	-	08③ 09④	08③ 09④	-
7.6 <b>MHD</b>	06	16	-	-	-	-	09	19⑤	-
7.7 <b>MHP</b>	06	16	-	-	-	-	09	19⑤	-
7.8 <b>MKD</b>	06	-	-	-	-	-	09	-	-
7.9 <b>MKE</b>	-	-	06	-	-	-	-	-	09

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Dok. INN-46-02-T18-00-M07-GTS.fh8

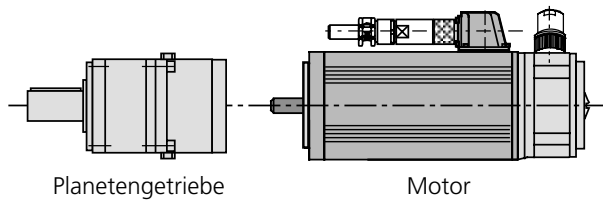
**Bemerkung:**

- ① Übersetzungsverhältnis "003" nicht mit Betriebsart "S5-Zyklusbetrieb" lieferbar  
 Übersetzungsverhältnis "050" nicht mit Betriebsart "S1-Dauerbetrieb" lieferbar
- ② Abtriebswelle "C" und "D" nicht mit Betriebsart "S1-Dauerbetrieb" lieferbar
- ③ Motor mit Flüssigkeitskühlung
- ④ Motor ohne Flüssigkeitskühlung
- ⑤ nur mit einstufigem Getriebe lieferbar

**Zulässige Kombinationen**

Einbaulage Betriebsart	mögliche Übersetzungen		eingeingtes Getriebeumkehrspiel
	1 stufig	2 stufig	
CO	3, 4, 5, 7, 10	20	Nein
MO	4, 5, 7, 10	20, 50	Ja
V1	4, 5, 7, 10	20, 50	Ja
V3	4, 5, 7, 10	20, 50	Ja

**Bildbeispiel:** Planetengetriebe





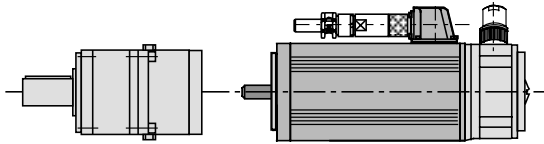
**Note:**

- ① Transmission ratio "003" not available with operating mode "S5 cycle mode"  
 Transmission ratio "050" not available with operating mode "S1 continuous duty"
- ② Driven shaft "C" and "D" not available with operating mode "S1 continuous duty"
- ③ only for motors with liquid cooling
- ④ only for motors without liquid cooling
- ⑤ only available with single stage gearbox

**Permissible combinations**

mounting orientation and operating mode	possible transmissions		restricted gear reversal
	single stage	two stage	
CO	3, 4, 5, 7, 10	20	No
MO	4, 5, 7, 10	20, 50	Yes
V1	4, 5, 7, 10	20, 50	Yes
V3	4, 5, 7, 10	20, 50	Yes

**Illustration example:** Planetary gearbox



Planetary gearbox

Motor