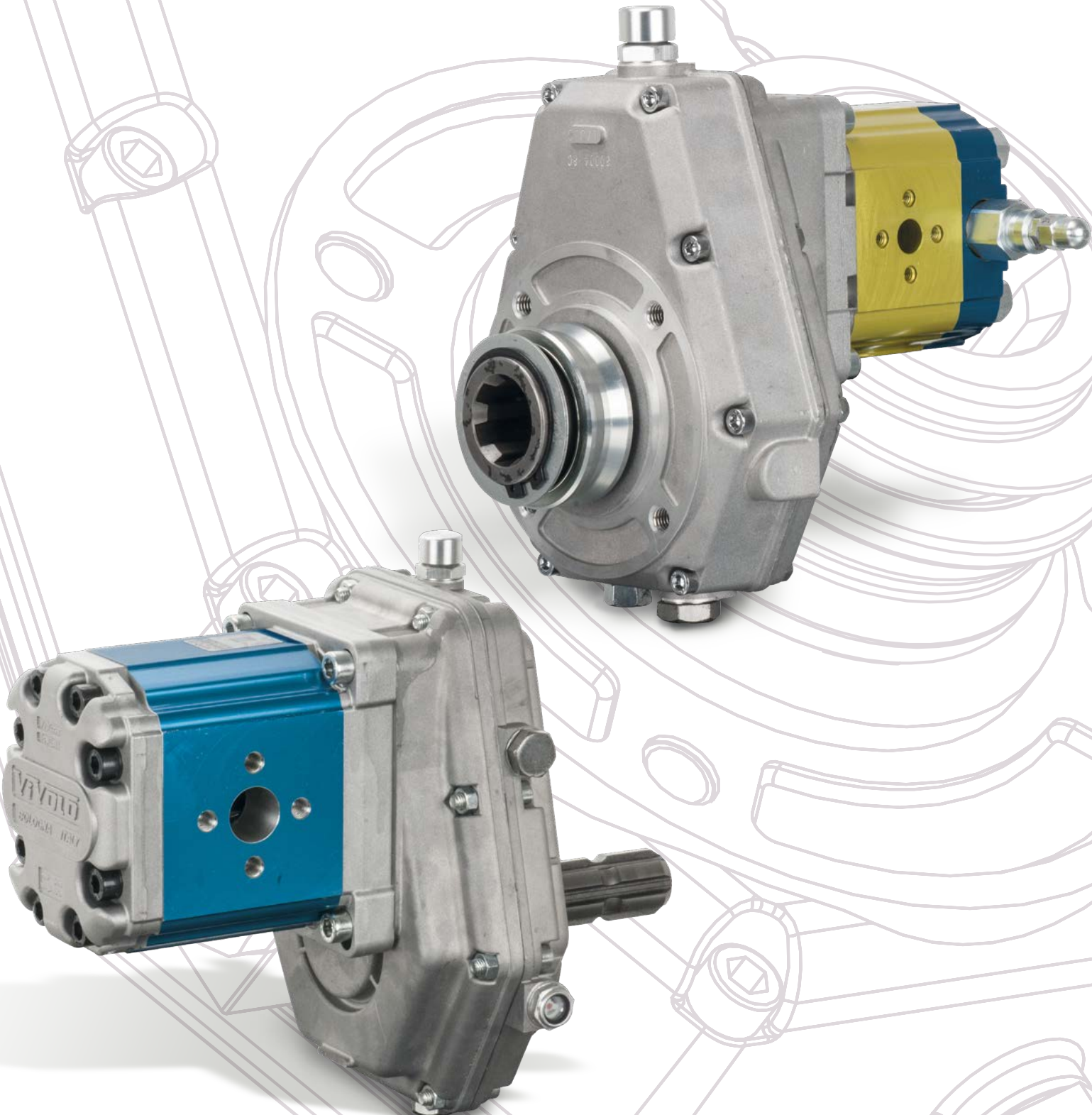


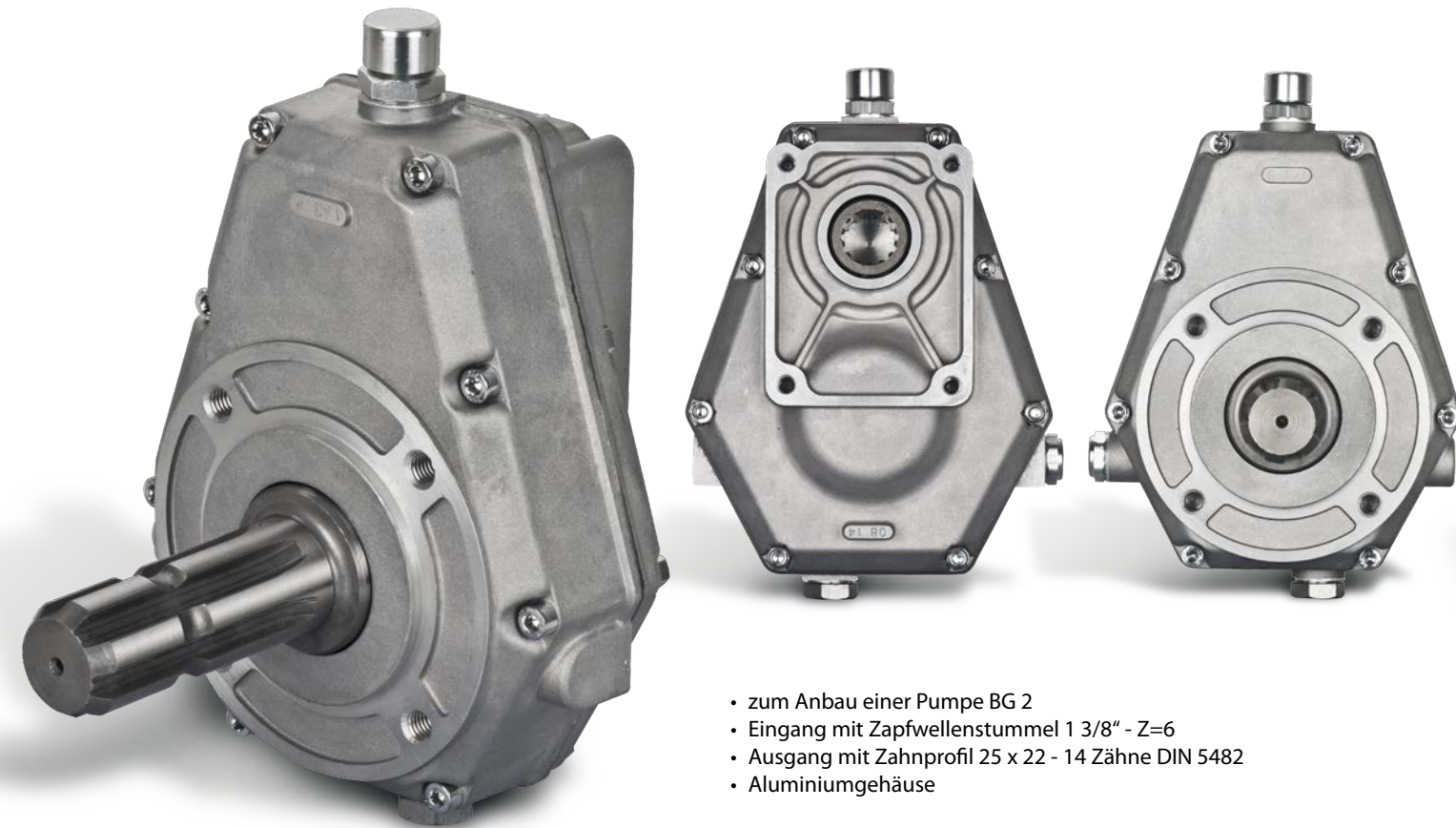
**Ü**bersetzungsgetriebe Baugröße 2 & 3



Übersetzungsgetriebe für Zapfwellenanschluß

## Übersetzungsgetriebe mit Zapfwellenstummel für Anbau einer Baugröße 2 Pumpe

## Übersetzungsgetriebe mit Schnellkupplung für Anbau einer Baugröße 2 Pumpe



- zum Anbau einer Pumpe BG 2
- Eingang mit Zapfwellenstummel 1 3/8" - Z=6
- Ausgang mit Zahnprofil 25 x 22 - 14 Zähne DIN 5482
- Aluminiumgehäuse



- zum Anbau einer Pumpe BG 2
- Eingang mit Zapfwellenmuffe und Schnellkupplung 1 3/8" - Z=6
- Ausgang mit Zahnprofil 25 x 22 - 14 Zähne DIN 5482
- Aluminiumgehäuse

Bestellnummer	Bezeichnung	M1 Nm	M2 Nm	max. U/min	Übersetzung N1 : N2	kW	kg	max. Temperatur	Ölfüllmenge SAE 85W-90
512-010-01250	60001-6	159	42	3000	1 : 3,8	10	5,5	120° C	~0,22 lt.

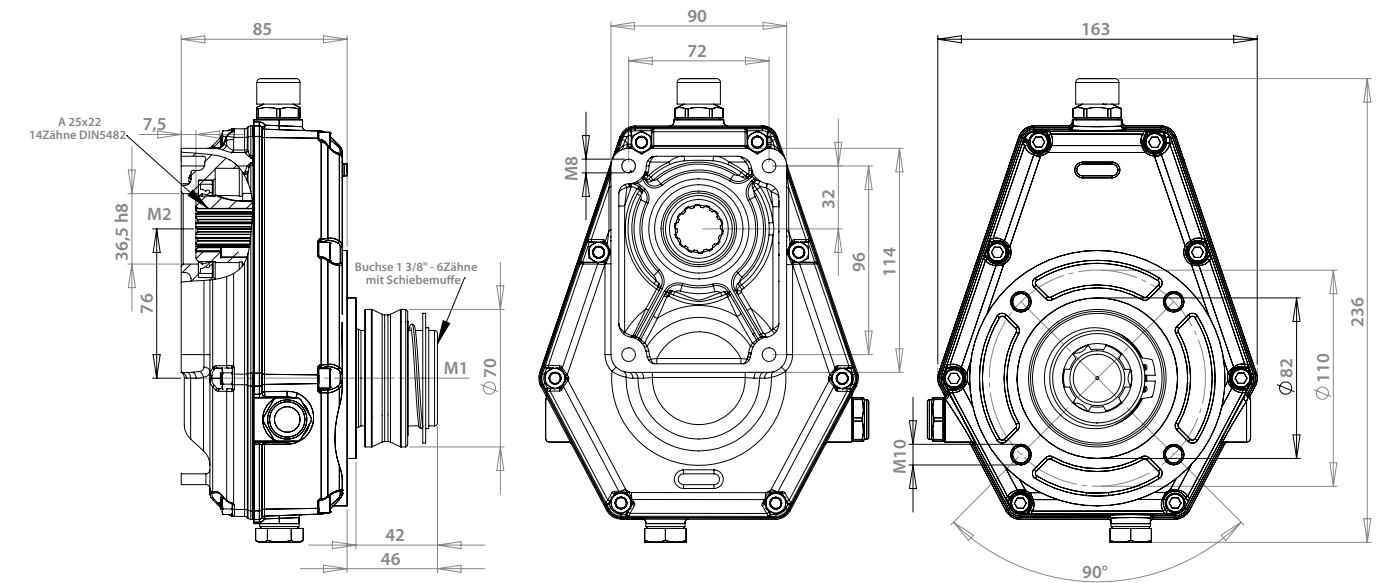
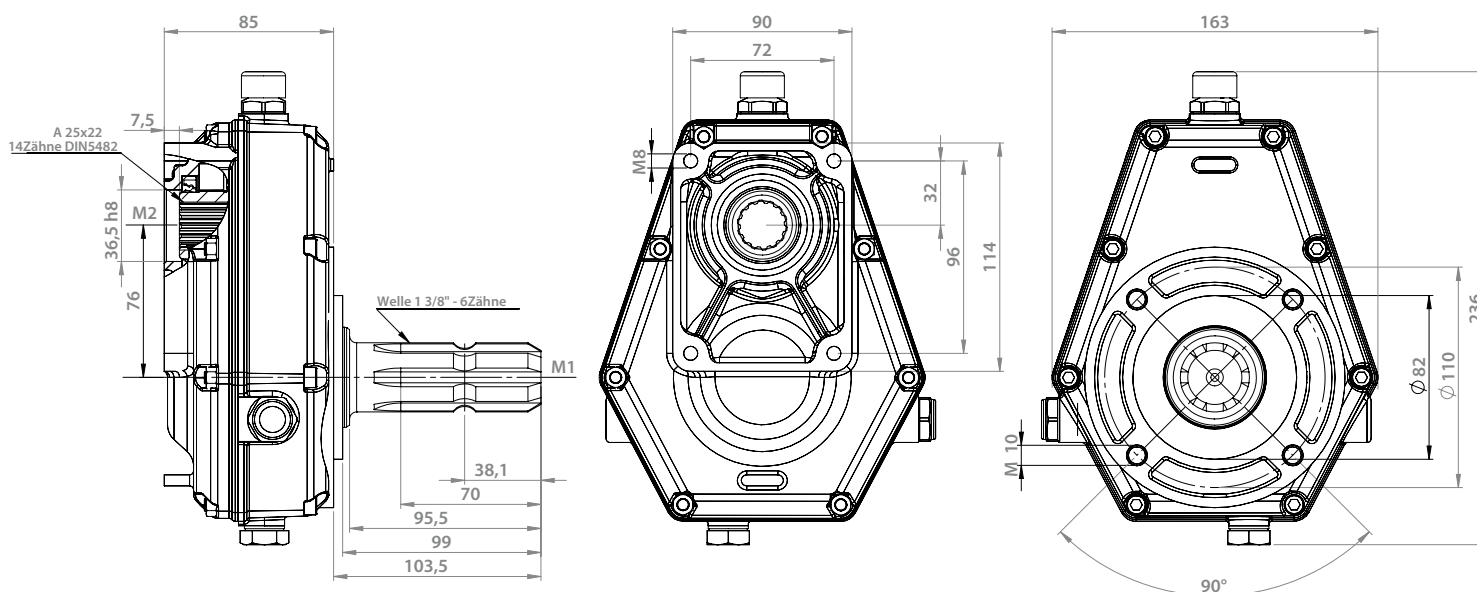
Die angegebenen Werte für die Drehmomente verstehen sich für den Dauerbetrieb. Diese Werte können kurzzeitig ca. 20% überschritten werden.

• Weitere Übersetzungen auf Anfrage.

Bestellnummer	Bezeichnung	M1 Nm	M2 Nm	max. U/min	Übersetzung N1 : N2	kW	kg	max. Temperatur	Ölfüllmenge SAE 85W-90
512-030-01250	60004-6	159	42	3000	1 : 3,8	10	5,5	120° C	~0,22 lt.

Die angegebenen Werte für die Drehmomente verstehen sich für den Dauerbetrieb. Diese Werte können kurzzeitig ca. 20% überschritten werden.

• Weitere Übersetzungen auf Anfrage.





# Übersetzungsgetriebe mit Zapfwellenstummel für Anbau einer Baugröße 2 oder 3 Pumpe



- zum Anbau einer Pumpe BG 2 oder 3
- Eingang mit Zapfwellenstummel 1 3/8" - Z=6
- Ausgang mit Zahnprofil 35 x 31 - 18 Zähne DIN 5482
- Aluminiumgehäuse

# Übersetzungsgetriebe mit Zapfwellenstummel für Anbau einer Baugröße 2 oder 3 Pumpe

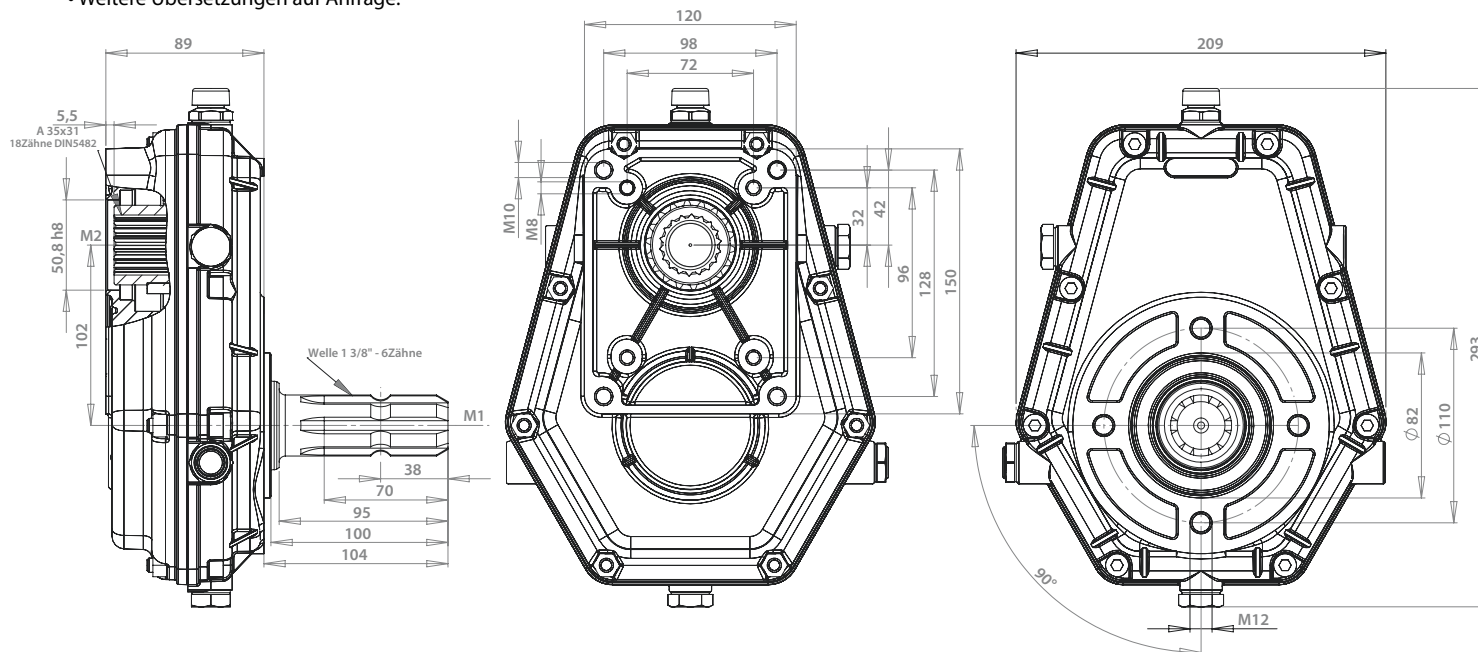


- zum Anbau einer Pumpe BG 2 oder 3
- Eingang mit Zapfwellenmuffe und Schnelkupplung 1 3/8" - Z=6
- Ausgang mit Zahnprofil 35 x 31 - 18 Zähne DIN 5482
- Aluminiumgehäuse

Bestellnummer	Bezeichnung	M1 Nm	M2 Nm	max. U/min	Übersetzung N1 : N2	kW	kg	max. Temperatur	Ölfüllmenge SAE 85W-90
512-040-01250	70001-6	437	115	3000	1 : 3,8	20	8,1	120° C	~ 0,35 lt.

Die angegebenen Werte für die Drehmomente verstehen sich für den Dauerbetrieb. Diese Werte können kurzzeitig ca. 20% überschritten werden.

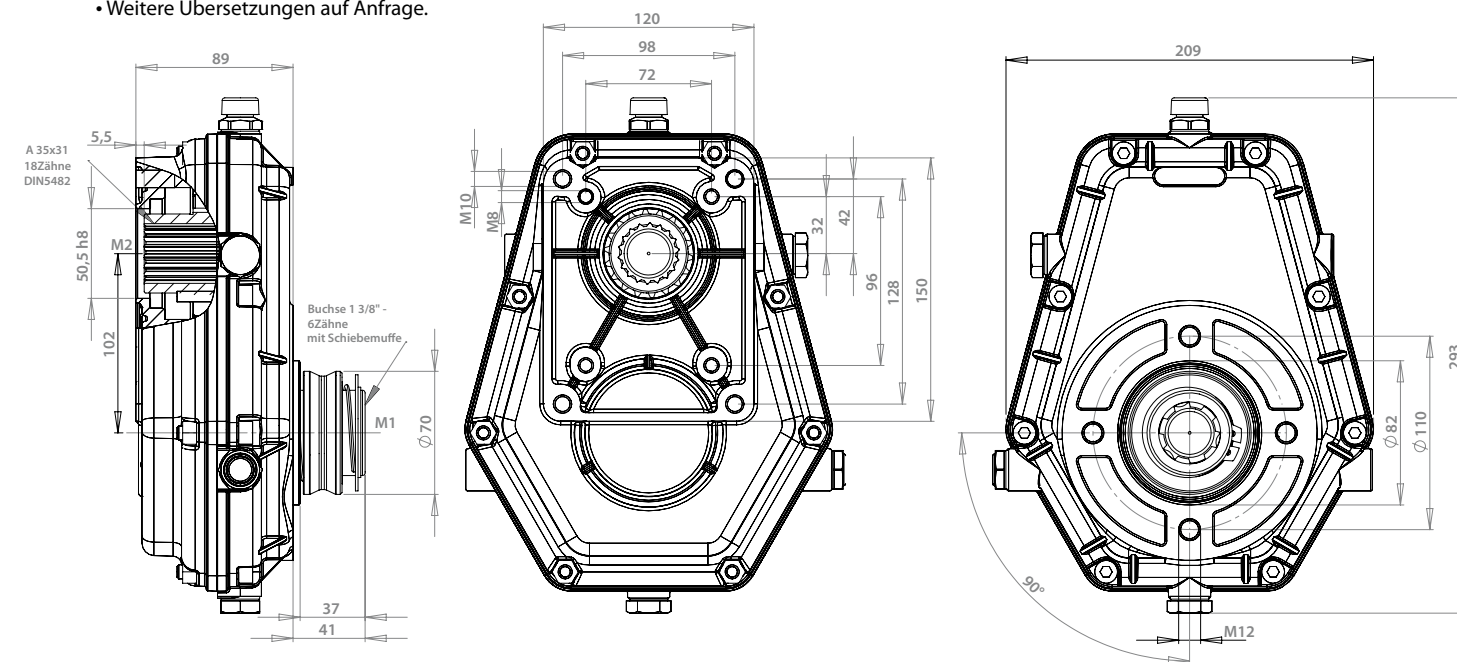
• Weitere Übersetzungen auf Anfrage.



Bestellnummer	Bezeichnung	M1 Nm	M2 Nm	max. U/min	Übersetzung N1 : N2	kW	kg	max. Temperatur	Ölfüllmenge SAE 85W-90
512-060-01250	70004-6	437	115	3000	1 : 3,8	27	8,1	120° C	~ 0,35 lt.

Die angegebenen Werte für die Drehmomente verstehen sich für den Dauerbetrieb. Diese Werte können kurzzeitig ca. 20% überschritten werden.

• Weitere Übersetzungen auf Anfrage.





# Zapfwellen - Übersetzungsgetriebe

## Baugröße 2

## Pumpen BG 2

**SDH**  
HYDRAULIC

**VIVIO**  
VIVIO OLEODINAMICA VIVIO

**CASAPPA**  
FLUID POWER DESIGN



Artikelnummer	006-020-01700	010-240-01000 bis 010-250-02150	007-200-01000 bis 007-205-01250	032-020-01000 bis 032-020-01850
Körper	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlguss
Front- / Enddeckel	Stahlguss	Aluminium	Stahlguss	Stahlguss
Fördervolumen	25 ccm/U	4 bis 40 ccm/U	4 bis 40 ccm/U	4 bis 31,5 ccm/U
Dauerdruck P1	200 bar	140 - 260 bar	160 - 280 bar	140 - 285 bar
Intermittierender Druck P2	210 bar	160 - 280 bar	180 - 290 bar	160 - 300 bar
Druckspitze P3	250 bar	180 - 300 bar	190 - 310 bar	180 - 330 bar

# Zapfwellen - Übersetzungsgetriebe

## Baugröße 2 & 3

## Pumpen BG 3

**SDH**  
HYDRAULIC

**VIVIO**  
VIVIO OLEODINAMICA VIVIO

**salami**



Artikelnummer	006-030-01700	014-030-03000 bis 014-040-02470	004-010-01000 bis 004-010-01750
Körper	Aluminium	Aluminium	Stahlguss
Front- / Enddeckel	Stahlguss	Aluminium	Stahlguss
Fördervolumen	55 ccm/U	15 bis 90 ccm/U	23 bis 72 ccm/U
Dauerdruck P1	200 bar	150 - 300 bar	200 - 260 bar
Intermittierender Druck P2	210 bar	160 - 310 bar	220 - 280 bar
Druckspitze P3	250 bar	170 - 320 bar	240 - 300 bar

## Kupplungsstaben



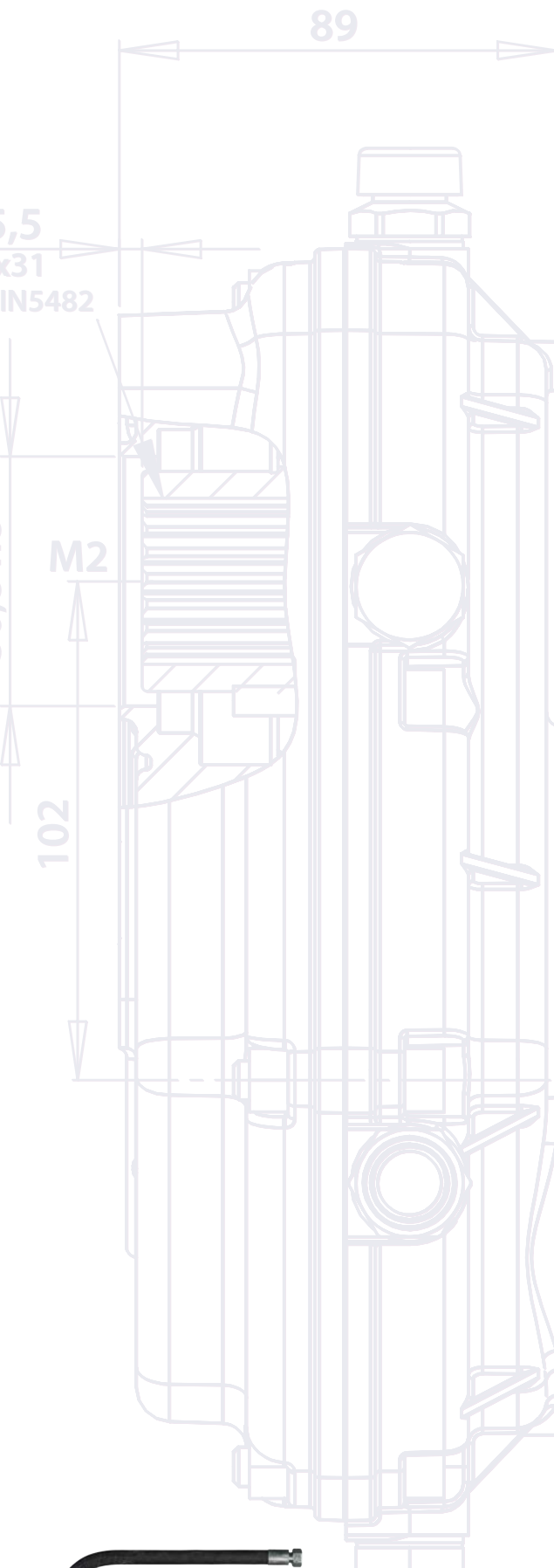
618-020-01300

618-020-01900

618-020-01950

	Übersetzungsgetriebe Baugröße 2	Übersetzungsgetriebe Baugröße 3
Pumpe Baugröße 2	618-020-01300	618-020-01900
Pumpe Baugröße 3	-	618-020-01950

# Formelsammlung



$$Q = \frac{V \times n_{\text{Traktor}} \times \text{Übersetzung}}{1000} \times \eta$$

$$P = \frac{p \times Q}{600} \times \eta$$

$$M_2 = \frac{p \times V}{62} \times \eta$$

- Q: Volumenstrom in l/min*  
*V: Fördervolumen in ccm/U*  
*n<sub>Traktor</sub>: Drehzahl in U/min gemessen an der Zapfwelle des Traktors*  
*η: Wirkungsgrad 0,8 - 0,9*  
*P: Leistung in kW*  
*p: Druck in bar*  
*M<sub>2</sub>: Drehmoment in Nm*

Welle 1 3/8" - 6Zähne

