

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	2
2. Betriebsdauer und Kraftfluss	2
3. Nebenabtriebsart	2
4. Zulässige Gewichtsmomente am Nebenabtrieb	2
5. Übersicht Nebenabtriebe am Getriebe	3
6. Technische Daten und Tabellen	3
x-Koordinaten am Getriebe und Nebenabtrieb	3
y- und z-Koordinaten am Getriebe und Nebenabtrieb	4
FS.....	5
FS 8309 LH (Standard) 12,57 – 1	5
FS 8309 RH (Standard) 12,57 – 1.....	5
FSO	6
FSO 8309 LH (Standard) 9,4 – 0,75.....	6
FSO 8309 RH (Standard) 9,4 – 0,75.....	6

1. Allgemeines

Wir weisen darauf hin, dass die in den Tabellen beschriebenen NA-Varianten eventuell nicht ab Werk zur Verfügung stehen. Die serienmäßig zu beziehenden Nebenabtriebe sind unseren jeweils gültigen Verkaufsunterlagen zu entnehmen.

2. Betriebsdauer und Kraftfluss

Nebenabtriebe können unterschieden werden nach:

- der Betriebsdauer
- der Abhängigkeit des Kraftflusses

Betriebsdauer	Kürzel in Tabellen	Kupplungsabhängig
Kurzzeitbetrieb < 60 min	K < 60 min	-
Dauerbetrieb \geq 60 min	D	81Z2 2266 290x (+ 500x)

3. Nebenabtriebsart

Die letzte Stelle der Nebenabtriebsbezeichnung, also der Buchstabe "b" oder "c" definiert die Abtriebsart.

Zu unterscheiden sind:

- Ausführung "b": Grundauführung für Gelenkwellenantrieb
- Ausführung "c": Direktanbau von Pumpen

Aus der Ausführung "b" lässt sich u. U. die Variante "c" ableiten.

Die Ausführung "c" kann je nach Nebenabtriebsbauart in die Ausführung "b" umgebaut werden.

4. Zulässige Gewichtsmomente am Nebenantrieb

Beim Direktanbau von Pumpen (Ausführung „c“) hat die Aufbaufirma dafür zu sorgen, dass das maximal zulässige Gewichtsmoment einer direkt angebauten Pumpe mit Anbauteilen (z.B. Schläuche) nicht überschritten wird!!

Zulässiges Gewichtsmoment	Nebenantrieb getriebeabhängig
\leq 30 Nm	2266 290x
\leq 50 Nm	81Z2

5. Übersicht Nebenabtriebe am Getriebe

In den folgenden Tabellen werden alle Nebenabtriebe aufgeführt, die dem jeweiligen Getriebetyp zugeordnet werden können. Nicht immer ist jede Fahrgestell – Getriebe – Nebenabtriebs-Kombination möglich.

Über fahrzeugabhängige Kombinationsverbote informiert:

- die zuständige Niederlassung bzw. der zuständige Händler.

Verbindlich ist nur die schriftliche Antwort auf eine schriftliche Anfrage.

In den Tabellen sind die technischen Daten der Nebenabtriebe bezogen auf die jeweiligen Getriebe aufgeführt.

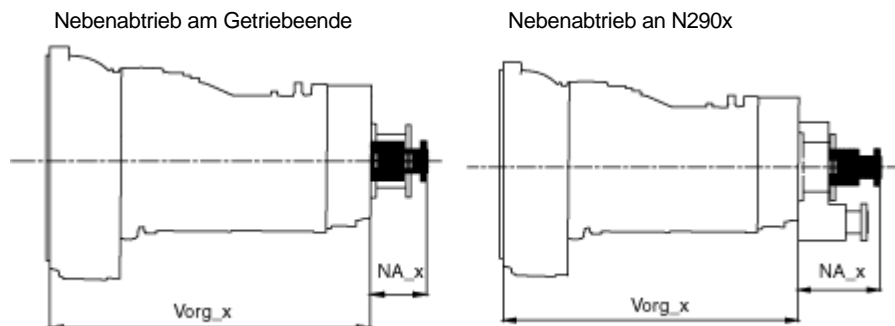
Dies sind:

- Drehrichtung (links = wie Motor; rechts = entgegen Motor)
- Drehzahlfaktor f (x Motordrehzahl ergibt die Drehzahl am Nebenabtrieb)
- zulässiges Drehmoment bei 1.500 1/min am Nebenabtrieb
- Flanschdurchmesser
- Betriebsdauer ($K < 60$ min, D)
- Anbauposition
- Einbaulage bezogen auf die Vorgelegewelle und die Hauptwelle mit x, y- und z-Koordinaten

Bei Kombinationsnebenabtrieben (z.B. 5001 an 290x) beziehen sich die Daten auf den Erstgenannten Nebenabtrieb!!

6. Technische Daten und Tabellen

x-Koordinaten am Getriebe und Nebenabtrieb



Vorg_x: Maß von Anflanschfläche Motor zur Anbaufläche am Getriebe für Nebenabtrieb

NA_x: Maß von Anbaufläche am Getriebe für Nebenabtrieb bis Hinterkante Nebenabtrieb

y- und z-Koordinaten am Getriebe und Nebenabtrieb

<p>P290Xb,c Bild 1</p>	<p>5001c/5002b an P290X Bild 2</p>
<p>P81Z2b,c Bild 3</p>	<p>P2266b,c oben Bild 4</p>
<p>P2266b,c rechts Bild 5</p>	<p>P2266b,c unten Bild 6</p>

Vorg_y: seitlicher Versatz von Mitte Hauptabtriebsflansch bis Mitte Vorgelegewelle (+: rechts von Mitte HAF; -: links)

NA_y: seitlicher Versatz von Mitte Vorgelegewelle bis Mitte Nebenabtrieb (+: rechts von Mitte VGW; -: links)

NA_z: Höhenversatz von Mitte Vorgelegewelle bis Mitte Nebenabtrieb (+: oberhalb von Mitte VGW; -: unterhalb)

FS

Nebenabtrieb für Getriebe:							FS 8309 LH (Standard) 12,57 – 1			
							FS 8309 RH (Standard) 12,57 – 1			
Anbaufläche: Getriebeende rechts auf den Hauptabtriebsflansch gesehen										
Vorg_x [mm]: 754,00		Vorg_y [mm]: 125,00		Vorg_z [mm]: 0,00		Getriebeflansch-Ø [mm]: 155,00				
Bezeichnung	Dreh- rich- tung	Drehzahl- faktor f	Dreh- moment [Nm]	Flansch- Ø [mm]	Betriebs- dauer	Einbau- lage	Bild	NA_x [mm]	NA_y [mm]	NA_z [mm]
5001c an P290XRD11c	rechts	0,77	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5001c an P290XRD12b	rechts	0,77	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5001c an P290XRD13b	rechts	0,77	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5002b an P290XRD21c	rechts	0,77	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
5002b an P290XRD22b	rechts	0,77	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
5002b an P290XRD23b	rechts	0,77	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
P2266P294c	links	1,06	430		D	oben	4	122,00	0,00	82,50
P2266P294c	links	1,06	430		D	rechts	5	122,00	82,50	0,00
P2266P294c	links	1,06	430		D	unten	6	122,00	0,00	-82,50
P2266P740b	links	1,06	430	90,00	D	oben	4	163,00	0,00	82,50
P2266P740b	links	1,06	430	90,00	D	rechts	5	163,00	82,50	0,00
P2266P740b	links	1,06	430	90,00	D	unten	6	163,00	0,00	-82,50
P2905RDY1c	links	0,85	680		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2905RDY2b	links	0,85	680	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2905RDY3b	links	0,85	680	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2906RDY1c	links	1,19	550		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2906RDY2b	links	1,19	550	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2906RDY3b	links	1,19	550	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2907RDY1c	links	1,70	410		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2907RDY2b	links	1,70	410	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2907RDY3b	links	1,70	410	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2908RDY1c	links	2,26	300		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2908RDY2b	links	2,26	300	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2908RDY3b	links	2,26	300	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P81Z2P15204c	rechts	0,77	590		D	zentral	3	86,50	0,00	0,00
P81Z2P15740b	rechts	0,77	590	90,00	D	zentral	3	168,00	0,00	0,00
P81Z2P15742b	rechts	0,77	590	100,00	D	zentral	3	168,00	0,00	0,00

FSO

Nebenabtrieb für Getriebe:							FSO 8309 LH (Standard) 9,4 – 0,75 FSO 8309 RH (Standard) 9,4 – 0,75			
Anbaufläche: Getriebeende rechts auf den Hauptabtriebsflansch gesehen										
Vorg_x [mm]: 754,00		Vorg_y [mm]: 125,00		Vorg_z [mm]: 0,00		Getriebeflansch-Ø [mm]: 155,00				
Bezeichnung	Dreh- rich- tung	Drehzahl- faktor f	Dreh- moment [Nm]	Flansch- Ø [mm]	Betriebs- dauer	Einbau- lage	Bild	NA_x [mm]	NA_y [mm]	NA_z [mm]
5001c an P290XRD11c	rechts	1,02	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5001c an P290XRD12b	rechts	1,02	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5001c an P290XRD13b	rechts	1,02	600		D	zentral	2	181,20	0,00	0,00
5002b an P290XRD21c	rechts	1,02	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
5002b an P290XRD22b	rechts	1,02	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
5002b an P290XRD23b	rechts	1,02	600	90,00	D	zentral	2	242,70	0,00	0,00
P2266P294c	links	1,41	430		D	oben	4	122,00	0,00	82,50
P2266P294c	links	1,41	430		D	rechts	5	122,00	82,50	0,00
P2266P294c	links	1,41	430		D	unten	6	122,00	0,00	-82,50
P2266P740b	links	1,41	430	90,00	D	oben	4	163,00	0,00	82,50
P2266P740b	links	1,41	430	90,00	D	rechts	5	163,00	82,50	0,00
P2266P740b	links	1,41	430	90,00	D	unten	6	163,00	0,00	-82,50
P2905RDY1c	links	1,12	680		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2905RDY2b	links	1,12	680	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2905RDY3b	links	1,12	680	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2906RDY1c	links	1,57	550		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2906RDY2b	links	1,57	550	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2906RDY3b	links	1,57	550	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2907RDY1c	links	2,25	410		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2907RDY2b	links	2,25	410	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2907RDY3b	links	2,25	410	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2908RDY1c	links	3,00	300		D	oben	1	112,00	0,00	110,50
P2908RDY2b	links	3,00	300	90,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P2908RDY3b	links	3,00	300	100,00	D	oben	1	150,00	0,00	110,50
P81Z2P15204c	rechts	1,02	590		D	zentral	3	86,50	0,00	0,00
P81Z2P15740b	rechts	1,02	590	90,00	D	zentral	3	168,00	0,00	0,00
P81Z2P15742b	rechts	1,02	590	100,00	D	zentral	3	168,00	0,00	0,00