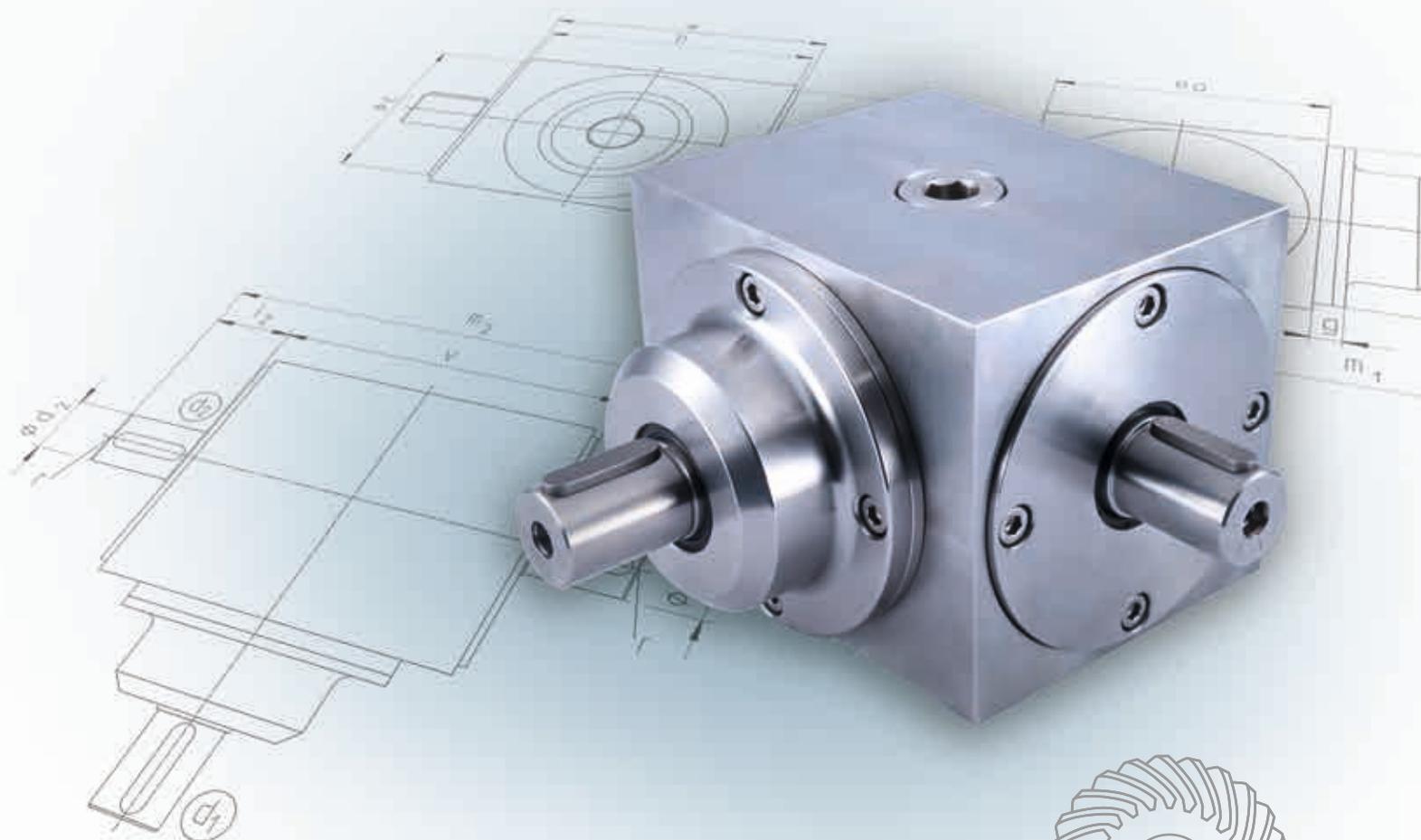


# Edelstahlgetriebe stainless steel gearboxes

VA Standard  
VA Varianten

Technische Daten / *technical data*

**Neu!** New!



Das besondere Kegelaradgetriebe  
*the unique bevel gearbox*



TANDLER Zahnrad- und  
Getriebefabrik GmbH & Co. KG

## Spiralkegelgetriebe in Edelstahlausführung VA Spiral bevel gearboxes in stainless steel VA

Übersetzungen von / ratios  
 $i = n_1 : n_2 = 1:1$  bis / up to 3:1  
Weitere Übersetzungen  
auf Anfrage / please enquire  
for alternative ratios

Um heutigen Anforderungen bezüglich Korrosionsschutz und Hygiene, insbesondere in der Lebensmittelindustrie, zu entsprechen, sind unsere Getriebe je nach Größe, Übersetzung und Baureihe auch in Edelstahlausführung erhältlich.

*In order to meet ongoing requirements for hygiene and corrosion resistance, particularly in the food industry, much of our standard range of spiral bevel gearboxes is now available in stainless steel.*



Diese sind werksseitig bereits mit lebensmittelechtem, synthetischem NSF H1-Öl befüllt, auf Wunsch natürlich auch mit anderen Schmierstoffen.

*These are supplied factory filled with food grade synthetic oil to NSF-H1. Alternative lubricants can be supplied on request.*

TANDLER-Edelstahlgetriebe sind auch in anderen Varianten erhältlich, wie z.B. mit Hohlwelle (Abb. 2.2 und 2.3) oder mit verstärkter Welle (Abb. 2.4). Weiterführende Informationen und Ausführungen hierzu entnehmen Sie bitte unserem TANDLER-Spiralkegelgetriebe-Katalog.

*TANDLER stainless steel gearboxes are also available in other variants, e.g. with hollow shaft (fig. 2.2 and 2.3) or with reinforced shaft (fig. 2.4). Please refer to our Tandler spiral bevel gearbox catalogue for further information.*

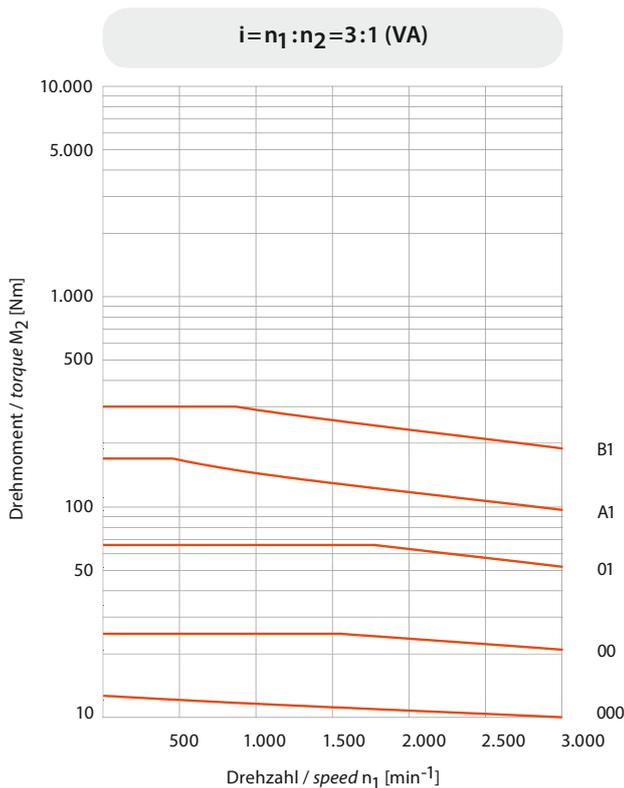
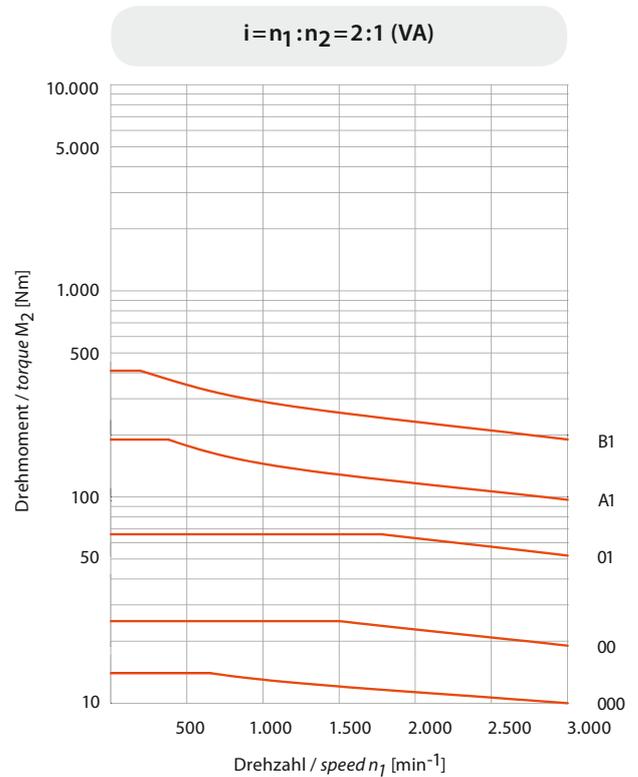
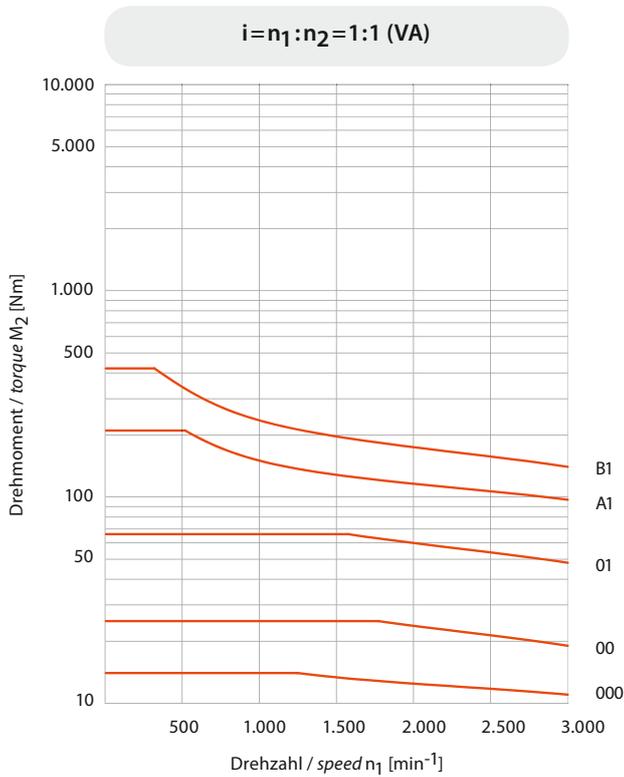
Standardmäßig besitzen unsere Edelstahlgetriebe lediglich eine Verschlusschraube je Gehäuseseite, kein Ölschauglas und keine Befestigungsbohrungen. Befestigungsbohrungen werden nur nach Kundenwunsch an der entsprechenden Seite (Seitendefinition, siehe Seite 4, Abb. 4.2) eingebracht. Bitte bei Anfrage und/oder Bestellung die Seite angeben.

*As standard, our stainless steel gearboxes have only one screw plug per housing face, no oil sight glass and no mounting holes. Mounting holes are machined as per customer requirements in the specified face (for definition of faces see page 4, Fig 4.2). Please specify the face on your enquiry and/or order.*

# Drehmomente für Edelstahlgetriebe VA

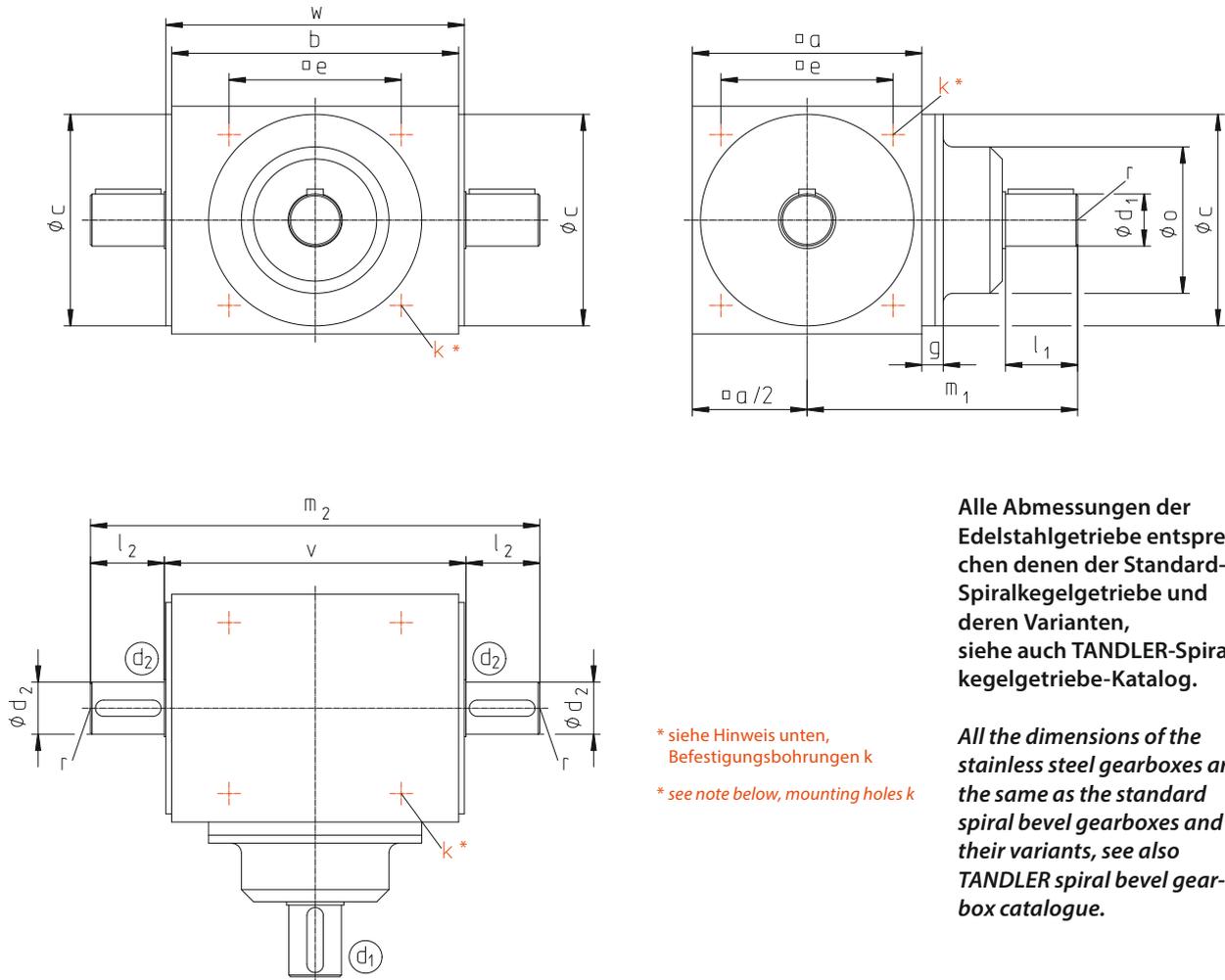
## performance data for stainless steel gearboxes VA

Zulässige Drehmomente am Abtrieb der Welle  $d_2$   
permissible torques at output shaft  $d_2$



## Spiralkegelgetriebe in Edelstahlausführung VA

### Spiral bevel gearboxes in stainless steel VA



Alle Abmessungen der Edelstahlgetriebe entsprechen denen der Standard-Spiralkegelgetriebe und deren Varianten, siehe auch TANDLER-Spiralkegelgetriebe-Katalog.

All the dimensions of the stainless steel gearboxes are the same as the standard spiral bevel gearboxes and their variants, see also TANDLER spiral bevel gearbox catalogue.

\* siehe Hinweis unten, Befestigungsbohrungen k

\* see note below, mounting holes k

Edelstahlgetriebe VA in Standardversion / Stainless steel gear box VA in standard version

Abb. 4.1

Darstellung Räderanordnung III, weitere Räderanordnungen siehe TANDLER-Spiralkegelgetriebe-Katalog  
gear arrangement III is shown, for more gear arrangements see spiral bevel gearboxes catalogue of TANDLER

### Seitendefinition

(nach TANDLER-Norm TN 1)

#### designation of gearbox faces

(according to TANDLER standard TN 1)

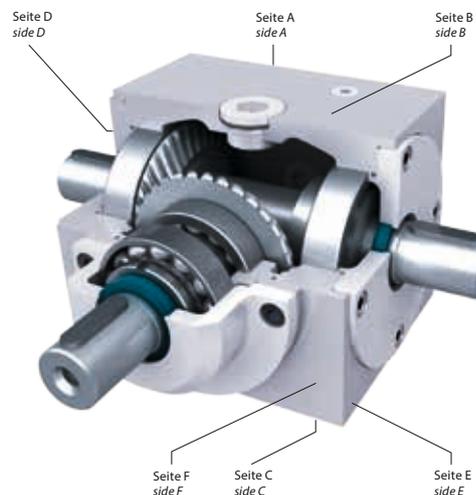


Abb. 4.2

**Befestigungsbohrungen k** werden nur auf Kundenwunsch an der/den benötigten Gehäuseseite/n eingebracht. Zur Bestimmung der Gehäuseseiten orientieren Sie sich bitte an der nebenstehenden Abbildung zur Seitendefinition (Abb. 4.2).

**mounting holes k** are machined as per customer specification in the required mounting face or faces (see definition of mounting faces, Fig. 4.2)

Übersetzungsunabhängige Maße <i>dimensions not dependent on ratio</i>										Maße Abtriebswelle d <sub>2</sub> <i>output shaft dimensions d<sub>2</sub></i>		
Getriebegröße <i>gearbox size</i>	a	b	c <sub>7</sub>	e	k* Tiefe/depth = 1,5 • k	l <sub>2</sub>	m <sub>2</sub>	v	w	d <sub>2j6</sub>	r	Passf./key DIN 6885/1
VA 000	60	73	59	46	M 5	23	132	86	84	12	M 5	4 x 4
VA 00	80	110	74	60	M 6	30	177	117	115	14	M 6	5 x 5
VA 01	110	145	102	82	M 8	35	222	152	150	22	M 8	6 x 6
VA A1	140	175	130	105	M 10	45	274	184	182	32	M 10	10 x 8
VAB1	170	215	160	130	M 12	60	344	224	222	42	M 12	12 x 8

\* siehe Seite 4 unten, Befestigungsbohrungen k / see page 4 below, mounting holes k

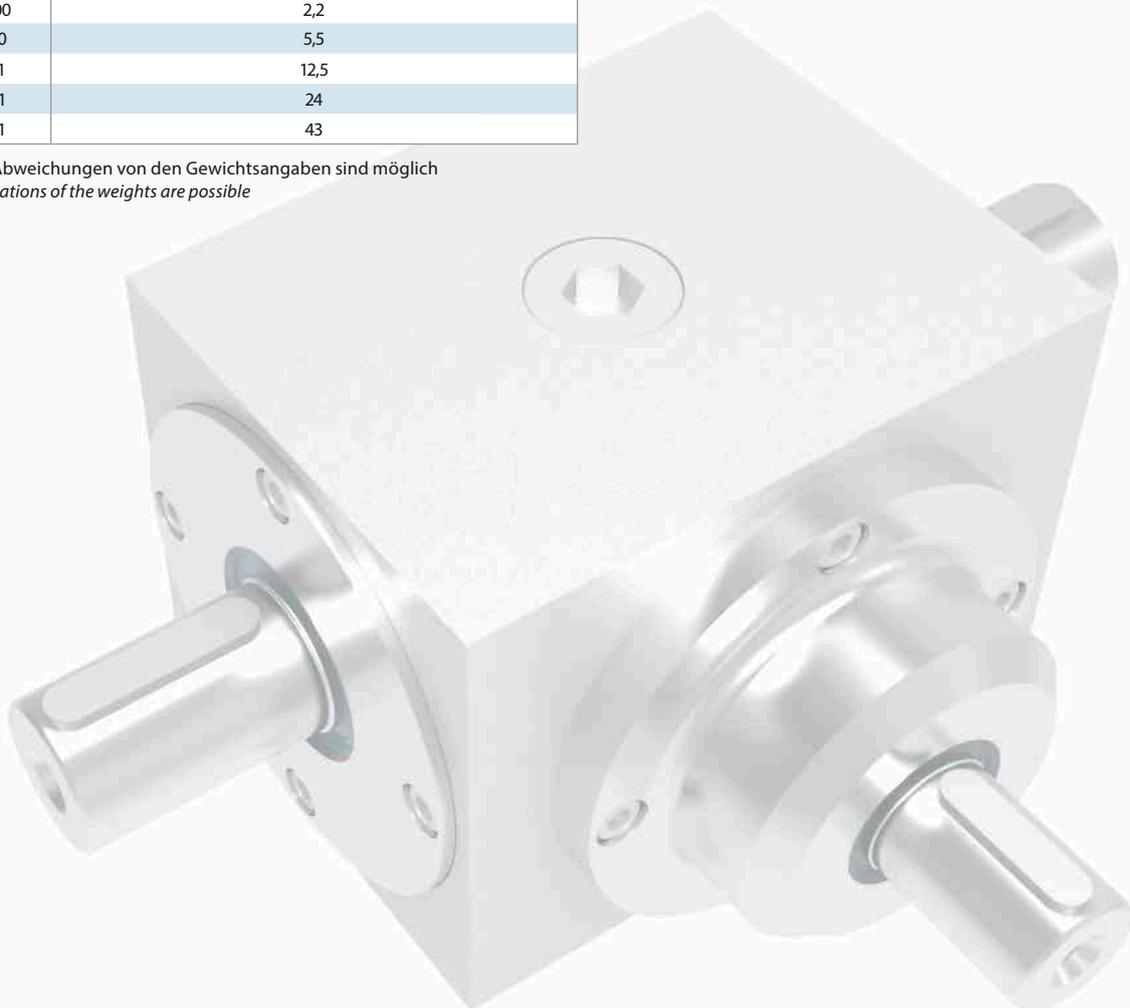
Maße Antriebsseite d <sub>1</sub> / input dimensions d <sub>1</sub> 1:1   2:1							
Getriebegröße <i>gearbox size</i>	g	l <sub>1</sub>	m <sub>1</sub>	o	d <sub>1j6</sub>	r	Passf./key DIN 6885/1
VA 000	11	23	89	42	12	M 5	4 x 4
VA 00	13	30	110	52	14	M 6	5 x 5
VA 01	14	35	135	70	22	M 8	6 x 6
VA A1	14	45	165	90	32	M 10	10 x 8
VAB1	18	60	210	110	42	M 12	12 x 8

Maße Antriebsseite d <sub>1</sub> / input dimensions d <sub>1</sub> 3:1							
Getriebegröße <i>gearbox size</i>	g	l <sub>1</sub>	m <sub>1</sub>	o	d <sub>1j6</sub>	r	Passf./key DIN 6885/1
VA 000	11	19	83	42	9	M 4	3 x 3
VA 00	13	25	105	52	12	M 5	4 x 4
VA 01	14	35	135	70	22	M 8	6 x 6
VA A1	14	45	165	90	32	M 10	10 x 8
VAB1	18	55	205	100	36	M 10	10 x 8

## Gewichte in kg / weights in kg

Getriebegröße <i>gearbox size</i>	Grundmodul <i>basic model</i>
VA 000	2,2
VA 00	5,5
VA 01	12,5
VA A1	24
VAB1	43

Geringe Abweichungen von den Gewichtsangaben sind möglich  
*small deviations of the weights are possible*



## Unsere Produkt-Broschüren / our product brochures



**Spiralkegelgetriebe**  
*spiral bevel gearboxes*



**Hochleistungskraftgetriebe**  
*PowerMaster gearboxes*



**Drehzahlüberlagerungsgetriebe**  
*speed modulation gearboxes*



**ServoFoxx® Getriebe**  
*ServoFoxx® gearboxes*



**Planetengetriebe P**  
*planetary gearboxes P*



**Verzahnungstechnik**  
*gear production*



**Härten**  
*heat treatment*

Impressum/contact details  
TANDLER Zahnrad- und  
Getriebefabrik GmbH & Co. KG  
Kornstraße 297-301  
D-28201 Bremen  
Tel.: +49 421 5363-6  
Fax.: +49 421 5363-801  
www.tandler.de  
E-Mail: info@tandler.de



Konzept/Text/Grafik:  
TANDLER Zahnrad- und  
Getriebefabrik GmbH & Co. KG

Auflage: 01/2017 PDF  
Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck oder elektronische  
Verbreitung nur mit Zustimmung  
des Herausgebers.

Die technischen Daten entsprechen  
dem Stand der Drucklegung.

Den neuesten Stand finden Sie unter  
www.tandler.de.

Irrtümer können wir leider nicht  
ausschließen.

editor/graphics:  
TANDLER Zahnrad- und  
Getriebefabrik GmbH & Co. KG

Edition: 01/2017 PDF  
All rights reserved.

The reproduction or electronic  
distribution of any part of this  
catalogue may not be carried out with-  
out the permission of the publisher.

The technical data is correct at the time  
of printing.

For the latest information see  
www.tandler.de.

Errors and omissions excepted.



TANDLER Zahnrad- und  
Getriebefabrik GmbH & Co. KG