

*klein | stark | überzeugend*  
*compact | powerful | convincing*

# planetengetriebe

*planetary gearboxes*

die neue Baureihe

*the new model range*

**einstufig**

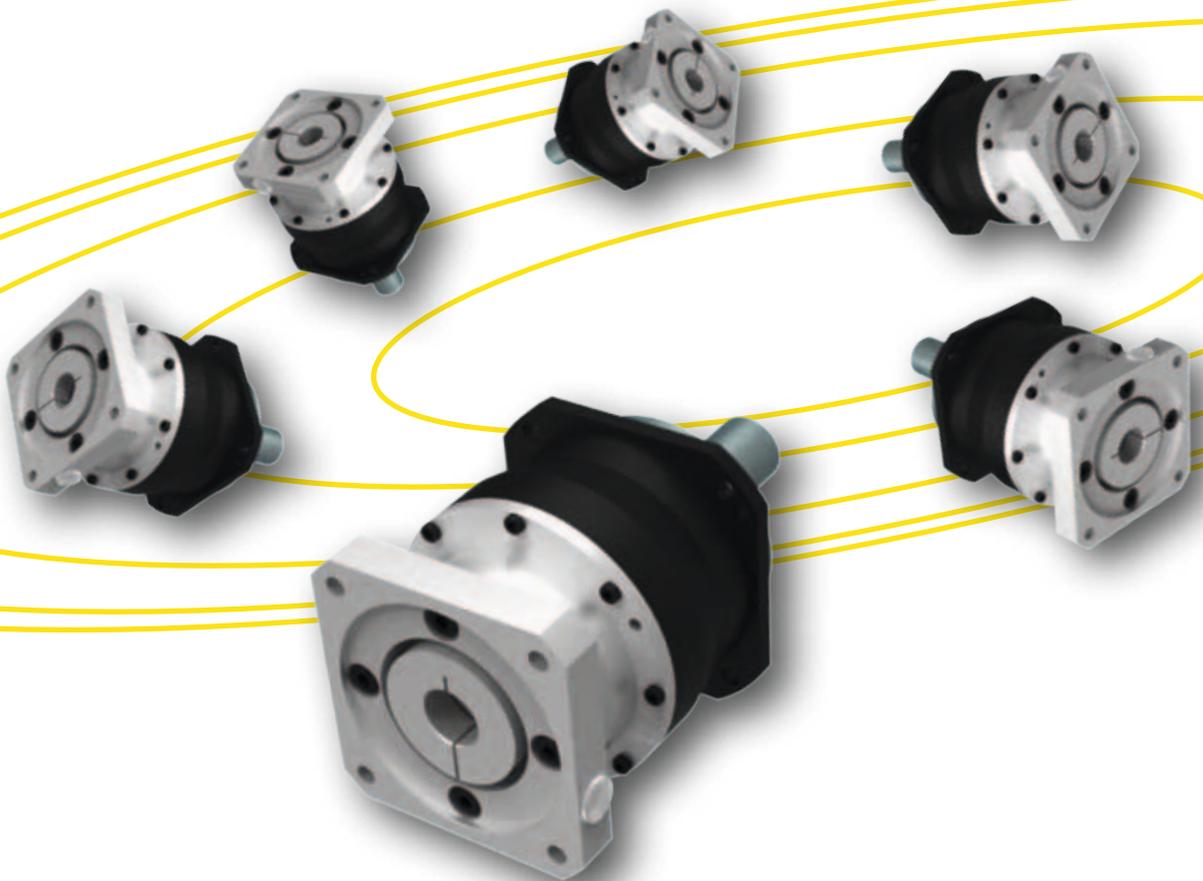
*single stage*

**zweistufig**

*double stage*

P 10 / P 20 / P 30 / P 40

P 12 / P 22 / P 32 / P 42



Die Planetengetriebe der Baureihe P sind eine marktgerechte Erweiterung unseres Getriebe-Sortiments. Sie überzeugen durch ihre hohe Leistungsdichte, einfache Montage, geringes Gewicht, minimales Verdrehspiel, hohe Übertragungsgenauigkeit und der typisch hohen Langlebigkeit und Flexibilität aller TANDLER-Getriebe.

*The P range of planetary gearboxes is a market-driven extension of our product line. The advantages are high power density, simple assembly, light weight, low backlash, low transmission error and the typical durability of all TANDLER gearboxes.*

**klein | stark | überzeugend**  
compact | powerful | convincing

# planetengetriebe

planetary gearboxes

## die neue Baureihe

the new model range

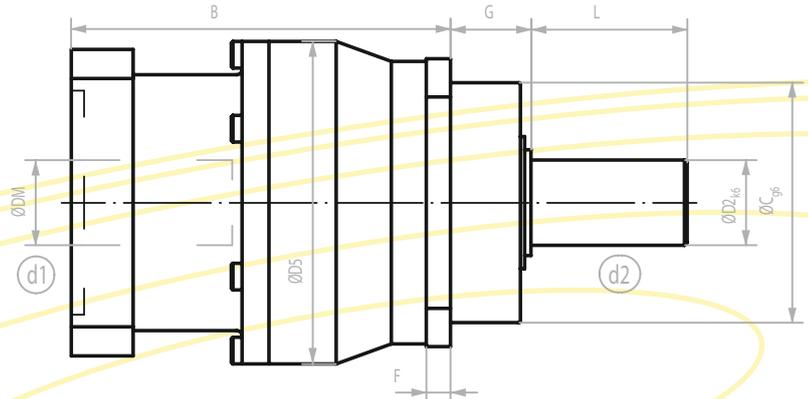
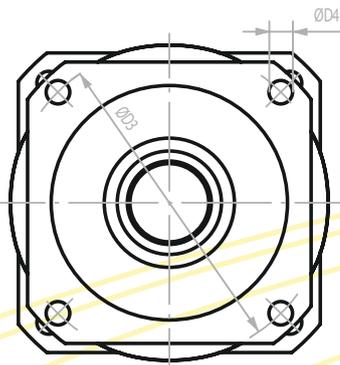
einstufig / single stage P 10 / P 20 / P 30 / P 40

zweistufig / double stage P 12 / P 22 / P 32 / P 42

Lebensdauerschmierung / life-time lubrication

Verdrehspiel einstufig  $\leq 5$  / backlash single stage  $\leq 5$

Verdrehspiel zweistufig  $\leq 8$  / backlash double stage  $\leq 8$



### einstufig / single stage

Größe / size	P10		P20		P30		P40	
Übersetzung / ratio	3	4,5,7	3	4,5,7	10	3	4,5,7	10
M <sub>2n</sub> [Nm]	28	32	75	120	70	140	200	160
M <sub>2max</sub> [Nm]	40	53	150	180	120	300	350	250

### zweistufig / double stage

Größe / size	P12		P22		P32		P42	
Übersetzung / ratio	bis / up to <sup>1)</sup> 49		bis / up to <sup>1)</sup> 100		bis / up to <sup>1)</sup> 100		bis / up to <sup>1)</sup> 100	
M <sub>2n</sub> [Nm]	bis / up to <sup>1)</sup> 32		bis / up to <sup>1)</sup> 120		bis / up to <sup>1)</sup> 200		bis / up to <sup>1)</sup> 400	
M <sub>2max</sub> [Nm]	bis / up to <sup>1)</sup> 53		bis / up to <sup>1)</sup> 180		bis / up to <sup>1)</sup> 350		bis / up to <sup>1)</sup> 700	

D2	16	22	32	40
L	28	36	58	82
C	60	70	90	130
DM bis / up to	19	24	32	38
D3	68	85	120	165
D4	5,5	6,6	9	11
D5	72	104	127,5	159
G	20	20	30	30
F	6	7	8	10
B <sup>2)</sup>	88 - 105	125 - 145	128 - 148	159 - 190

D2	16	22	32	40
L	28	36	58	82
C	60	70	90	130
DM bis / up to	19	24	32	38
D3	68	85	120	165
D4	5,5	6,6	9	11
D5	72	104	127,5	159
G	20	20	30	30
F	6	7	8	10
B <sup>2)</sup>	118 - 135	163,5 - 183,5	172 - 192	214 - 245

1) Übersetzungen ergeben sich aus Kombinationen einstufiger Getriebe / ratios are combinations of the single stage gearboxes  
2) motorabhängig / depending on motor

Maßangaben in [mm] / dimension in [mm]

09/11 Änderungen vorbehalten / subject to modifications