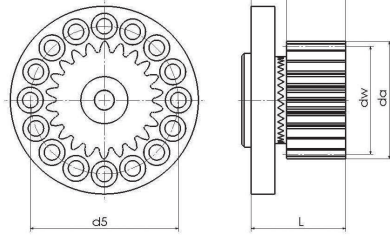


## NEU! Flanschritzel NEW! Flange Pinion



Flansch-Bohrbild exemplarisch - Typen und Abmessungen siehe Seite A 4.  
Example of flange hole pattern - for types and dimensions see page A 4.

Material | material

Stahl | steel 1.7131  
[16MnCr5]  
58+4 HRC

einsatzgehärtet | case-hardened

geradverzahnt oder  
schrägverzahnt linkssteigend  
straight teeth or  
helical, left hand, helix angle

19° 31' 42''

Eingriffswinkel | pressure angle

20°

Verzahnungsqualität | toothing quality

6 e25

Geradverzahnt

straight teeth

| Modul<br>Module | Zähnez.<br>No. teeth | $\beta$ | x     | $d_w$ | $d_a$ | $d_5$ | L  | $l_2$ | $l_3$ | Flanschtyp<br>Flange type | Bestell Nr.<br>Part No. |
|-----------------|----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|---------------------------|-------------------------|
| 2               | 22                   | 0°      | 0,500 | 46    | 50    | 63    | 40 | 25    | 15    | 1                         | 112-120-022             |
| 3               | 15                   | 0°      | 0,167 | 46    | 52    | 63    | 45 | 30    | 15    | 1                         | 112-130-015             |
| 3               | 19                   | 0°      | 0,500 | 60    | 66    | 80    | 58 | 30    | 18    | 2                         | 112-230-019             |
| 4               | 14                   | 0°      | 0,250 | 58    | 66    | 80    | 58 | 40    | 18    | 2                         | 112-240-014             |
| 4               | 20                   | 0°      | 0,250 | 82    | 90    | 125   | 65 | 40    | 25    | 3                         | 112-340-020             |
| 5               | 15                   | 0°      | 0,500 | 80    | 90    | 125   | 75 | 50    | 25    | 3                         | 112-350-015             |

Schrägverzahnt

helical teeth

| Modul<br>Module | Zähnez.<br>No. teeth | $\beta$      | x     | $d_w$ | $d_a$ | $d_5$ | L  | $l_2$ | $l_3$ | Flanschtyp<br>Flange type | Bestell Nr.<br>Part No. |
|-----------------|----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|---------------------------|-------------------------|
| 2               | 22                   | 19° 31' 42'' | 0,330 | 48    | 52    | 63    | 40 | 25    | 15    | 1                         | 122-120-022             |
| 3               | 14                   | 19° 31' 42'' | 0,239 | 46    | 52    | 63    | 45 | 30    | 15    | 1                         | 122-130-014             |
| 3               | 18                   | 19° 31' 42'' | 0,450 | 60    | 66    | 80    | 58 | 30    | 18    | 2                         | 122-230-018             |
| 4               | 13                   | 19° 31' 42'' | 0,353 | 58    | 66    | 80    | 58 | 40    | 18    | 2                         | 122-240-013             |
| 4               | 19                   | 19° 31' 42'' | 0,170 | 82    | 90    | 125   | 65 | 40    | 25    | 3                         | 122-340-019             |
| 5               | 14                   | 19° 31' 42'' | 0,573 | 80    | 90    | 125   | 75 | 50    | 25    | 3                         | 122-350-014             |

x = Profilverschiebung | addendum modification

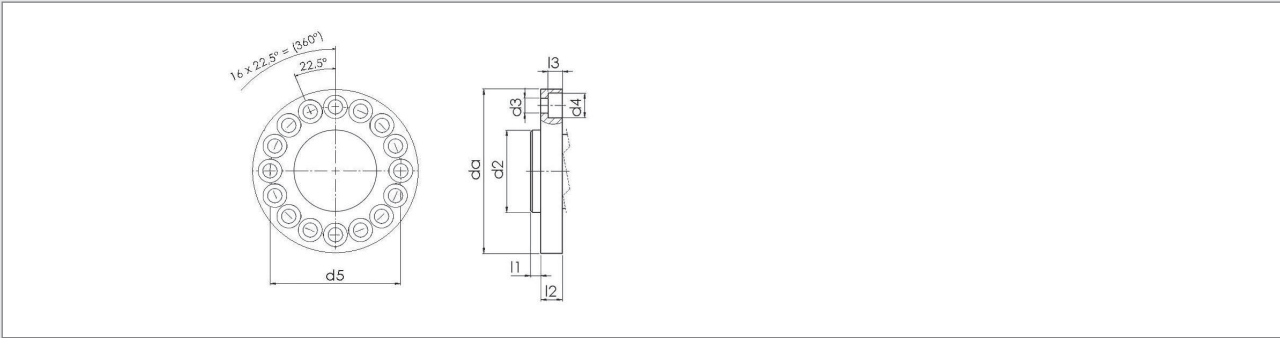
Das Fertigungsprogramm unserer Flanschritzel umfasst neben den aufgeführten Standardausführungen auch kundenspezifische Sonderlösungen. Parameter wie Modul und Zähnezahl sind frei wählbar entsprechend Kundenwunsch. Bitte teilen Sie uns Ihre individuelle Konfiguration mit, um ein entsprechendes Angebot zu erhalten.

In addition to our standard range shown above, we offer customized Flange Pinions as well. Parameters such as module or number of teeth can be chosen freely to suit customers' requirements. Please send us your specific configuration in order to receive an accordant offer.

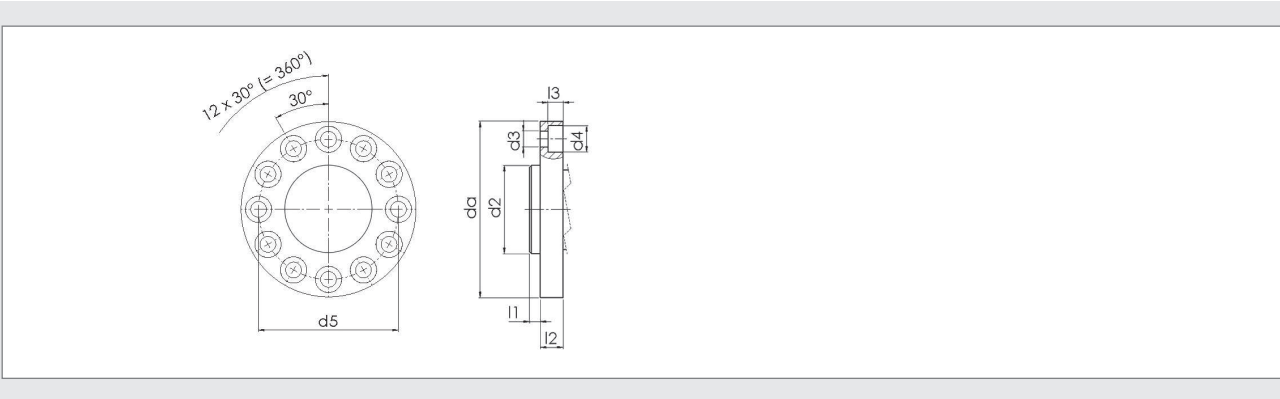


## Flansch-Abmessungen - Verwendung im Spielfreien Stirnradsystem & Flanschritzel

### Flange Dimensions - Use for Preloaded Double Pinion & Flange Pinion



| Flanschtyp<br>Flange type | $d_a$ | $d_2$ | $d_3$ | $d_4$ | $d_5$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                         | 80    | 40    | 6,6   | 11    | 63    | 4     | 10    | 6,4   |



| Flanschtyp<br>Flange type | $d_a$ | $d_2$ | $d_3$ | $d_4$ | $d_5$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2                         | 100   | 50    | 9     | 15    | 80    | 6     | 13    | 8,6   |
| 3                         | 160   | 80    | 11    | 18    | 125   | 6     | 20    | 10,6  |