Verspanntes Ritzel

Montageoption

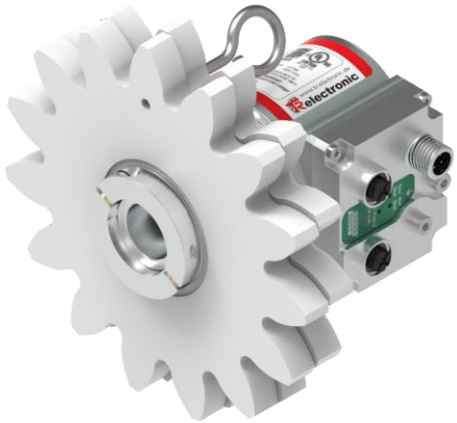
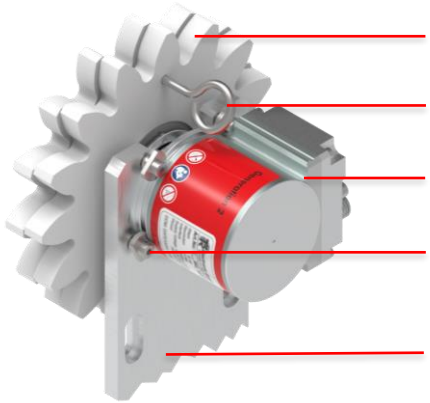


Abbildung exemplarisch

Komponenten

Die Auslieferung des Ritzels erfolgt fertig montiert am kundenspezifischen Mess-System.



- verspanntes Ritzel (bestehend aus zwei Zahnrädern)
- Sicherungsstift als Montagehilfe
- Mess-System
- 4x Servoklammern
- Montageplatte (Beispiel)

Änderungen vorbehalten

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Verspanntes Ritzel

Montageoption

Technische Daten

Bezeichnung	Ritzel m05-z20	Ritzel m06-z18	Ritzel m06-z19	Ritzel m08-z15	Ritzel m08-z17	Ritzel m10-z15	Ritzel m12-z10	Ritzel m14-z11
Zeichnungs-Nr.	A4-0002-057	A4-0002-060	A4-0002-058	A4-0002-045	A4-0002-047	A4-0002-046	A4-0002-061	A4-0002-048
Abbildung (exemplarisch)								
Verzahnungsart	außen gerade							
Bezugsprofil	DIN 867							
Toleranz nach	DIN 3967 cd27							
Modul [m]	5	6	6	8	8	10	12	14
Zähnezahl [z]	20	18	19	15	17	15	10	11
Teilkreis Ø [d0]	100	108	114	120	136	150	120	154
Kopfkreis Ø [dk]	110	120	126	141,6	155,9	179,3	153,6	195,1
Fußkreis Ø [df]	87,5	93	99	104	120,8	135	99,6	134,4
Eingriffswinkel [a]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Profilverschiebungsfaktor [x]	0	0	0	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5

Änderungen vorbehalten

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Verspanntes Ritzel

Montageoption

Kundenspezifische Verzahnungen

Es sind auch kundenspezifische Verzahnungen möglich. Hierzu sind folgende Daten notwendig:

- Modul
- Zähnezahl
- Profilverschiebung
- Eingriffswinkel
- Teilkreisdurchmesser
- Kopfkreisdurchmesser
- Fußkreisdurchmesser

Montage



Die Montageanleitung des Mess-Systems muss beachtet werden. Download Montageanleitung: www.tr-electronic.de/f/TR-ECE-BA-DGB-0175

- Mess-System mittels 4x Servoklammern auf Montageplatte befestigen.
- Montageplatte mit Mess-System über die Langlöcher, mittels 2x Befestigungsschrauben, an der Einbaustelle befestigen. Die Schrauben sollten noch nicht komplett angezogen werden, damit die Montageplatte noch verschoben werden kann.
- Montageplatte mit Mess-System bis Anschlag (Mess-System-Ritzel <--> Kunden-Ritzel) schieben und die Befestigungsschrauben in den Langlöchern der Montageplatte nun fest anziehen. Die Einbausituation sollte so gewählt werden, dass die Befestigungsschrauben dann ungefähr mittig in den Langlöchern liegen.
- Sicherungsstift entfernen. Somit hat das verspannte Ritzel die Möglichkeit eine Rundlaufabweichung des Kundenritzels auszugleichen und das Umkehrspiel zu eliminieren.

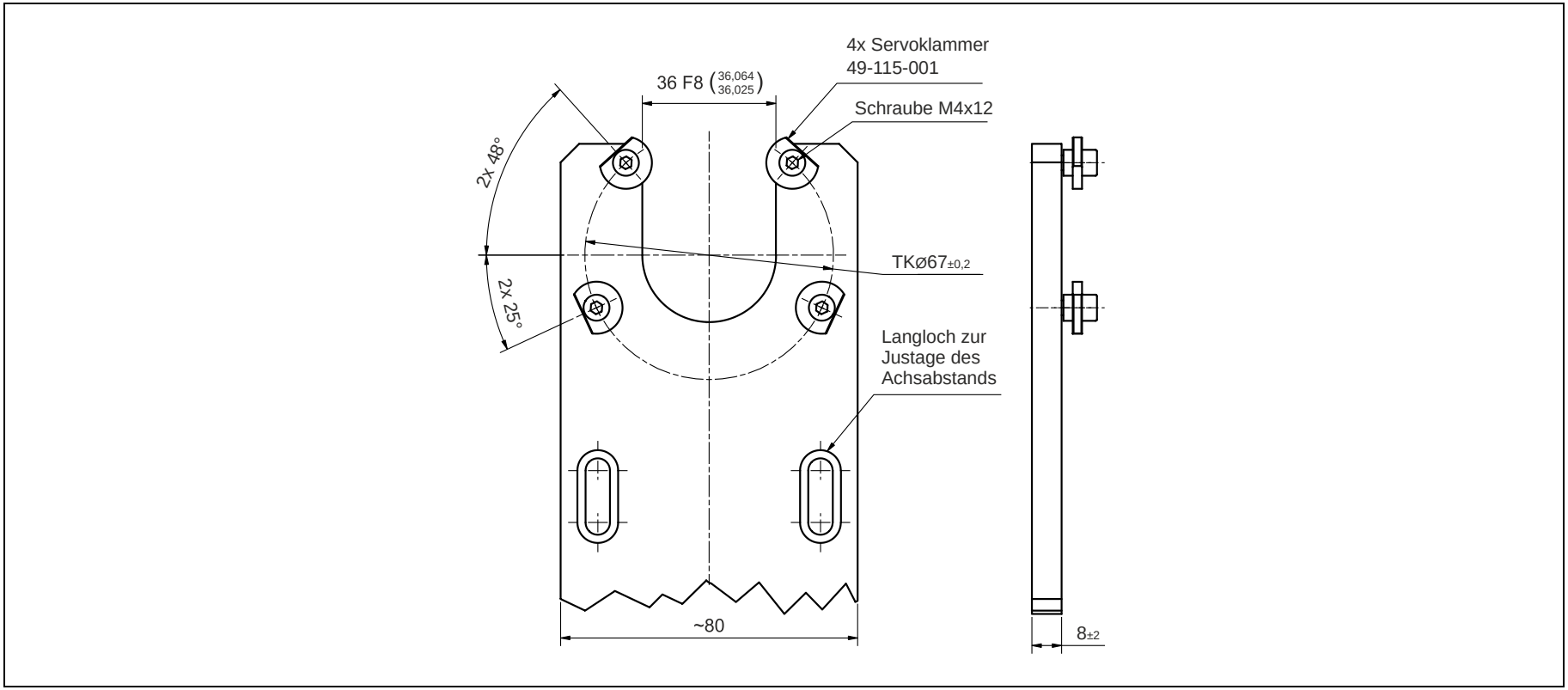
Änderungen vorbehalten

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Verspanntes Ritzel

Montageoption

Beispiel für Montageplatte



Änderungen vorbehalten

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de