

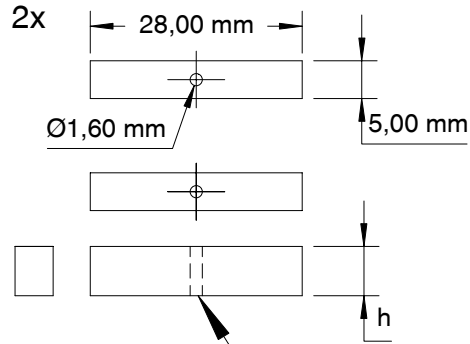
Boje 3 - Servoeinbau

ABS, PS,... 1 und 5 mm

Immer wieder danken wir Gott dafür, dass ihr die Botschaft, die wir euch in seinem Auftrag gebracht haben, nicht als Lehre von Menschen aufgenommen habt, sondern als das, was sie tatsächlich ist: als Wort Gottes. Und seitdem ihr diesem Wort glaubt, wirkt es auch an euch.
1. Thessalonicher 2, 13 (Neue evangelistische Übersetzung)

Achtung: Ausdrücke auf korrekten Maßstab überprüfen.

1:1 Servoquerträger ABS, PS ... 5 mm



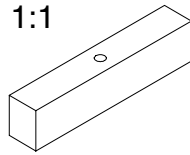
Das Horn wird auf die Gewindestange geschraubt und kann so in der Höhe später noch etwas angepasst werden. Es liegt später direkt auf dem Auslösehebel und kann mit einem Tropfen Klebstoff (z.B. Hartplastikleber) auf der Gewindestange fixiert werden, sobald die Funktion geprüft wurde. Beim Prototypen war kein Kleber erforderlich.

Wenn die M2-Schrauben zu schwer hineingehen, dann den Ø vergrößern. Natürlich kann auch ein M2-Gewinde geschnitten werden. Schrauben Inbus, Linsenflachkopf, M2 x 8 mm, ISO 7380, Edelstahl Beilagscheiben M2, DIN 125, Edelstahl

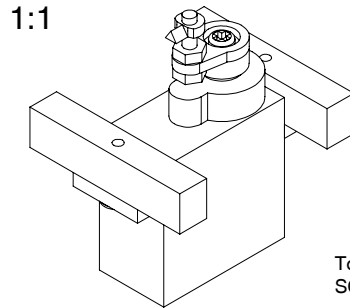
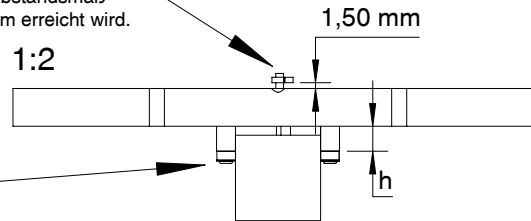
M2 Muttern, DIN 934, Edelstahl, fest gegeneinander anziehen

1:1 Dichtring, Schnurstärke 1,0 mm Øi 4 mm* Mit Schiffswellenfett einsetzen (z.B. von robbe)

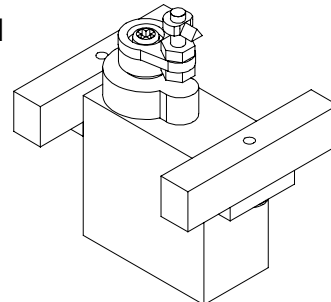
* aus EPDM oder NBR mit Sh A 50 - 70
Øi (4) mm abhängig vom Servowellens-Ø;
Der O-Ring soll exakt oder etwas straff sitzen, aber möglichst nicht lose



Die Höhe h ist abhängig vom verwendeten Servo. Auch bei Verwendung des SG90 Servo sicherheitshalber die Höhe ausmessen. Entscheidend ist, dass das Abstandsmaß 1,5 mm erreicht wird.

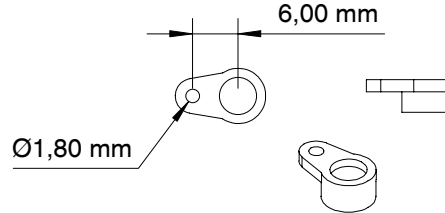


1:1

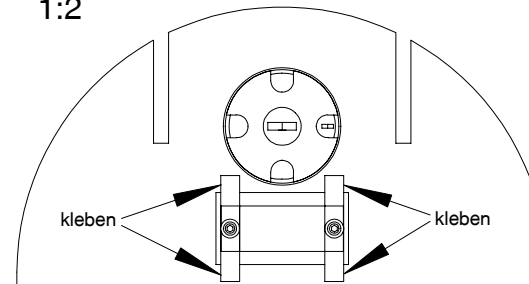


Tower Pro™ Micro Servo SG90 oder vergleichbar

Servohorn-Anpassung
(nur wichtige Abmessungen)



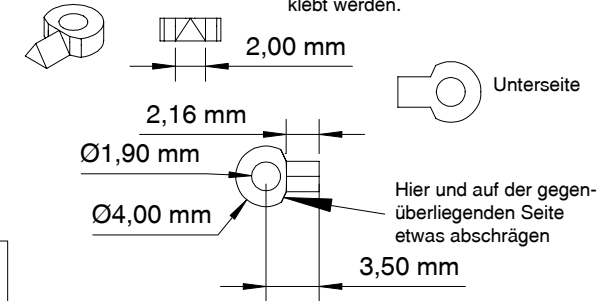
1:2



Wenn das Servo komplett zusammengebaut ist, wie links gezeigt, dann kann es zentral von unten im Ausschnitt der Frontplatte mit den beiden Querträgern befestigt werden (z.B. mit Sekundenkleber).

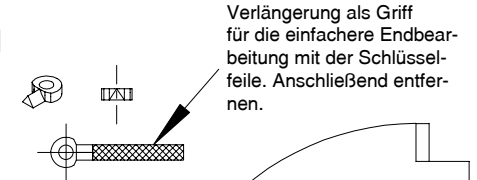
Horn zur Auslösung ABS, PS ... 1,5 mm

2:1



Um nicht extra eine 1,5 mm-Platte kaufen zu müssen, können vor dem Aussägen eine 1 mm- und eine 0,5 mm-Platte mit dünnflüssigem Sekundenkleber aufeinander geklebt werden.

1:1



Verlängerung als Griff für die einfachere Endbearbeitung mit der Schlüssel-feile. Anschließend entfernen.