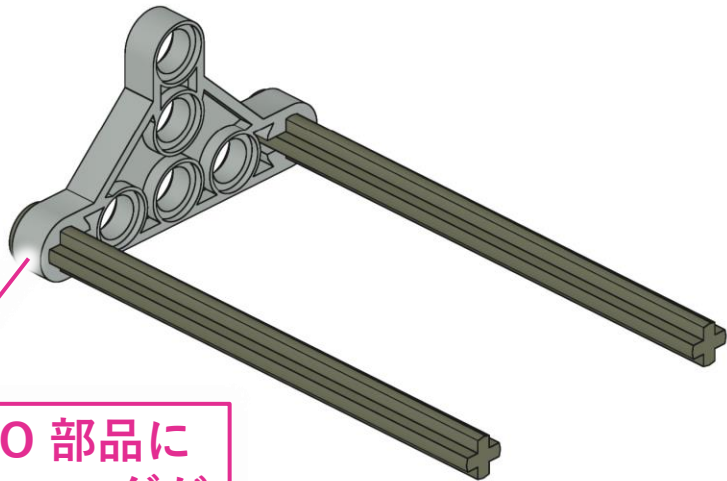


アームを製作しよう！



LEGO Element ID
LEGO Design ID

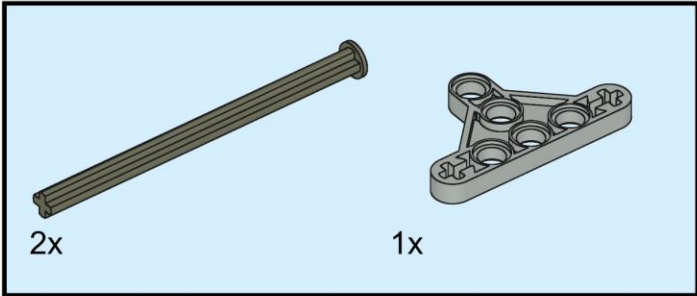
1



この LEGO 部品に
光学式エンコーダが
取り付けられている

4499858
55013

6009019
99773



Technic, Axle 8L
with Stop

Technic, Liftarm,
Modified Triangle
Thin 3 x 5
with Short Supports

光学式エンコーダ
(AUTONICS)

2mm 軸用
アダプタ
(Pololu)

なべ小ネジ
: M2×8
ワッシャー
: M2

LEGO Element ID : 6009019
LEGO Design ID : 99773
(LEGO)

- 2mm 軸用アダプタは穴が小さいので、2mm 精密マイナスドライバを穴の奥まで入れてから何回か回転させ、穴を少し広げる。
- 2mm 軸用アダプタを取り付けるとき、その根本が LEGO 部品と接触しないように注意する。

光学式エンコーダ
(AUTONICS)

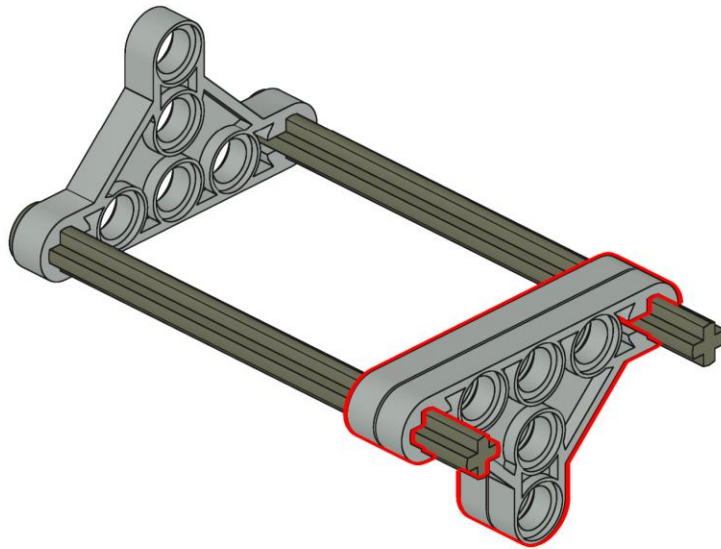


- エンコーダのケーブルの被覆は硬いので、このままではバネのような反力を生じる。そこで、ワイヤーストリッパでケーブルの被覆を適当な間隔で剥く。

LEGO Element ID

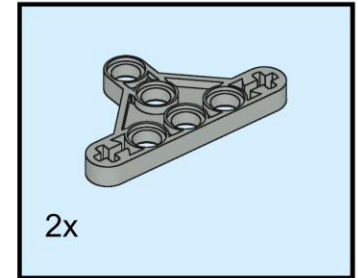
LEGO Design ID

2



6009019

99773

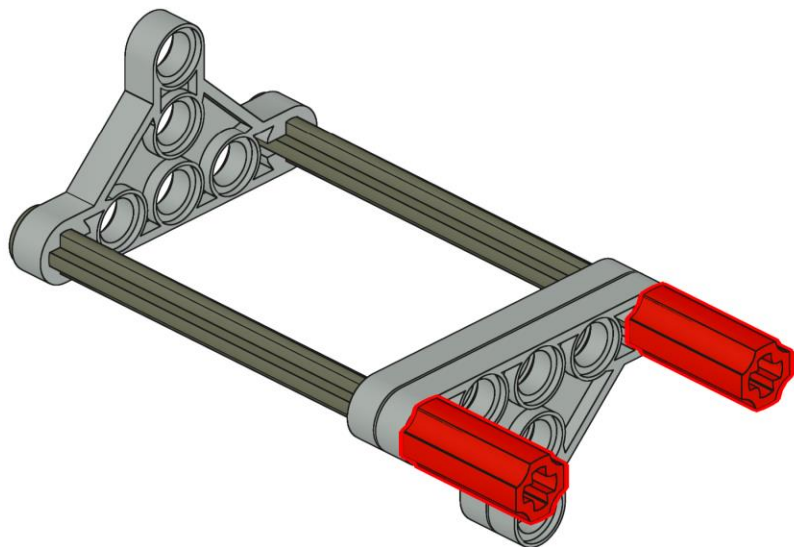


Technic, Liftarm,
Modified Triangle
Thin 3 x 5
with Short Supports

LEGO Element ID

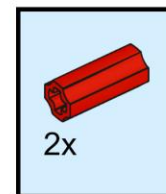
LEGO Design ID

3



4513174

6538c



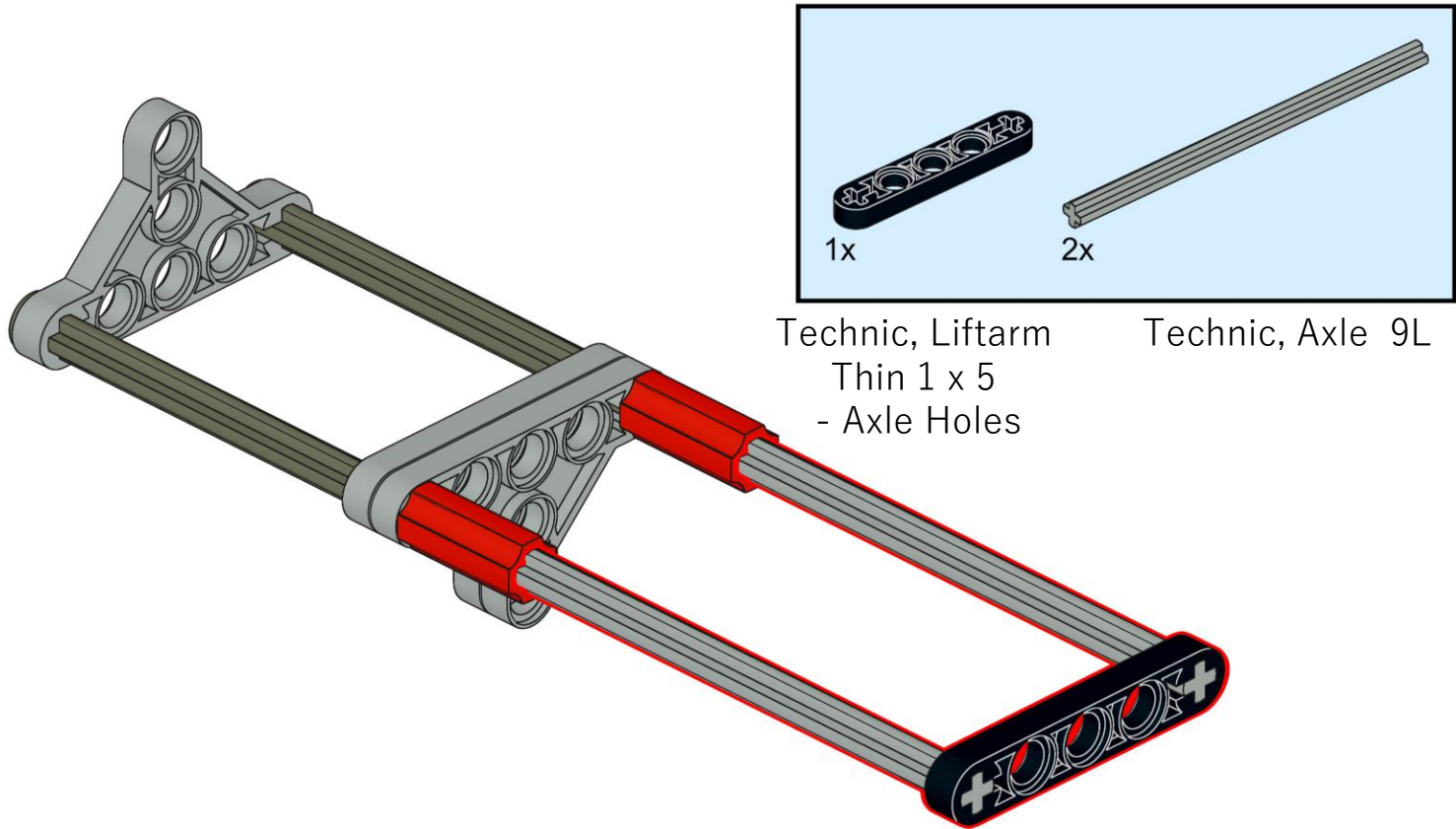
Technic, Axle
Connector 2L
(Smooth with x
Hole + Orientation)

LEGO Element ID
LEGO Design ID


6327028
11478

4535768
60485

4

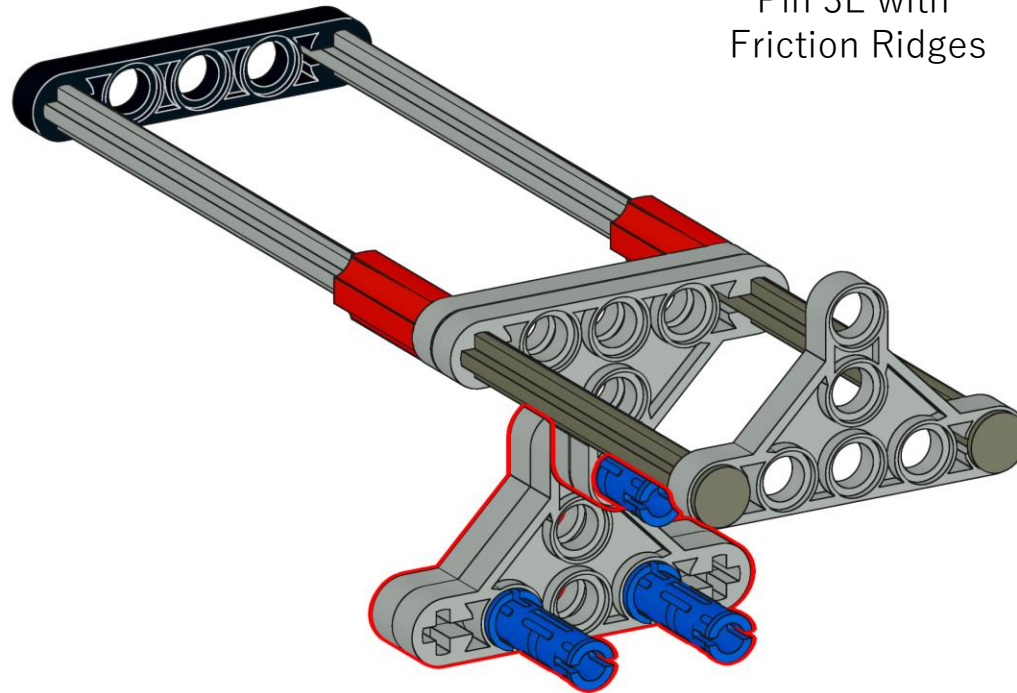


5



3x 2x

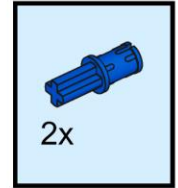
Technic, Liftarm,
Modified Triangle
Thin 3 x 5
with Short Supports



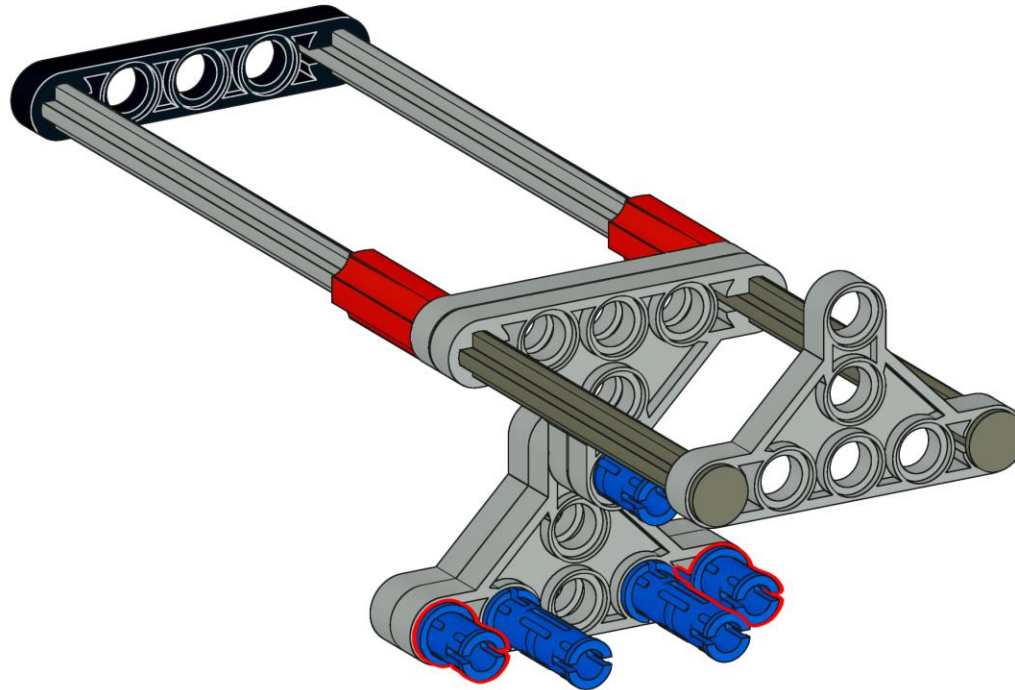
LEGO Element ID
LEGO Design ID

6

4206482
43093



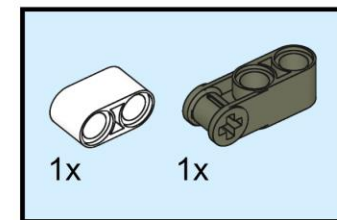
Technic, Axle 1L
with Pin with
Friction Ridges



LEGO Element ID
LEGO Design ID

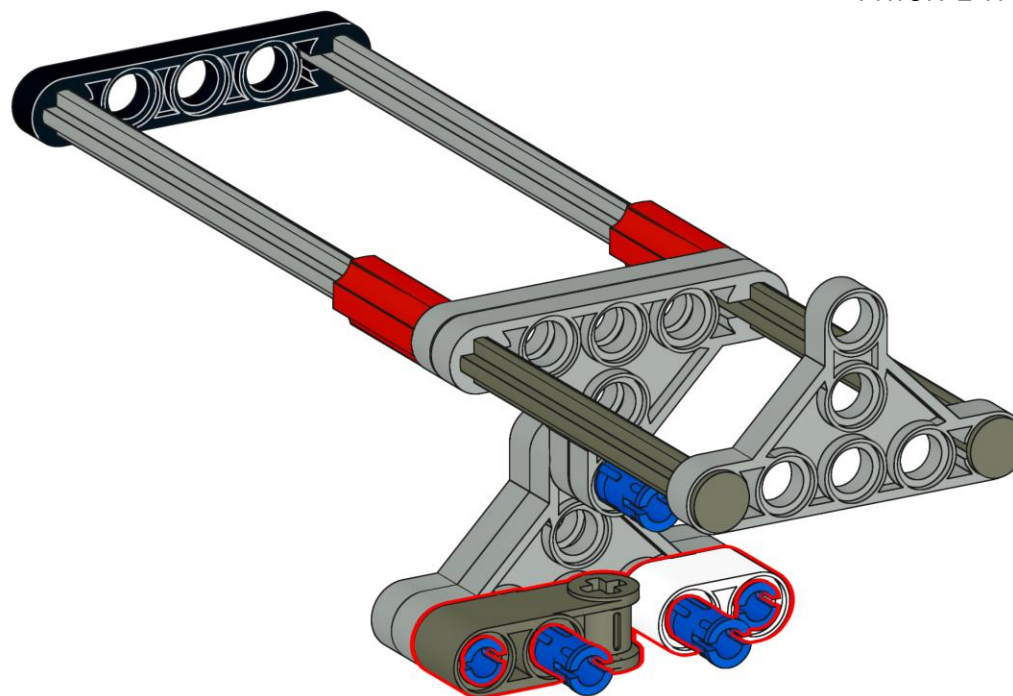
7

6215107 4175439
43857 42003



Technic,
Liftarm
Thick 1 x 2

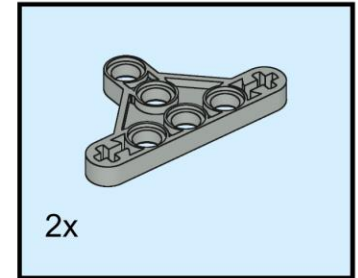
Technic, Axle and
Pin Connector
Perpendicular 3L
with 2 Pin Holes



LEGO Element ID
LEGO Design ID

8

6009019
99773



Technic, Liftarm,
Modified Triangle
Thin 3 x 5
with Short Supports

