

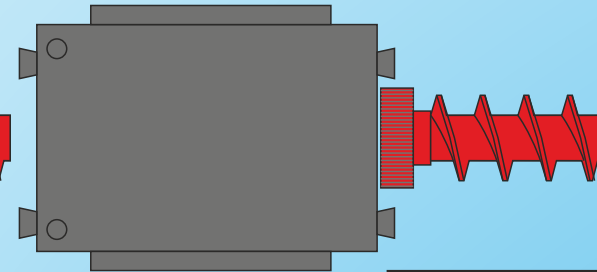
Übersicht ft-Motoren

Motorwerte (ca. siehe ftpedia und ft)

Anmerkung: Im Laufe der Jahre, sind unterschiedliche Motoren, im selben Gehäuse, eingebaut worden



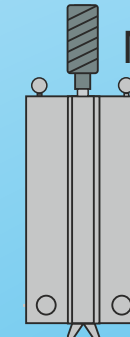
M-Motor ca. 5.000 U/min 0,135 A
(mot-3: 3-6V, max. 500mA)



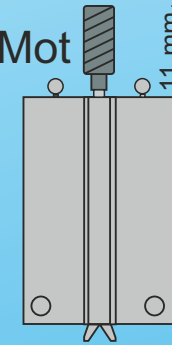
M-Motor schwarz
(wohl 6V und) 9V
(Angabe aus ft-Katalog)

6V / 4,5V

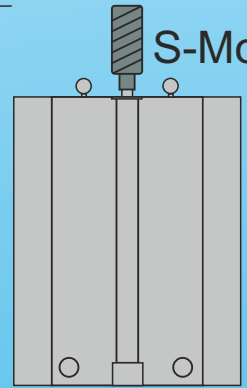
9V / (24V)



Ur-Form
15x30
4,5V



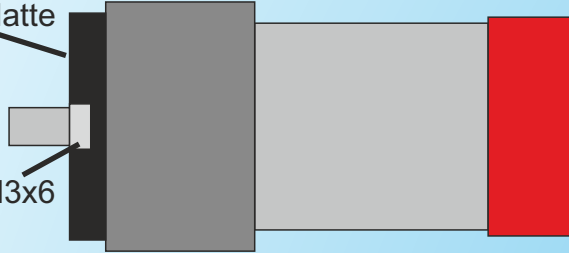
ca. 9.500 U/min 0,65 A
ca. 0,4 Ncm



(auch in 9V/24V)

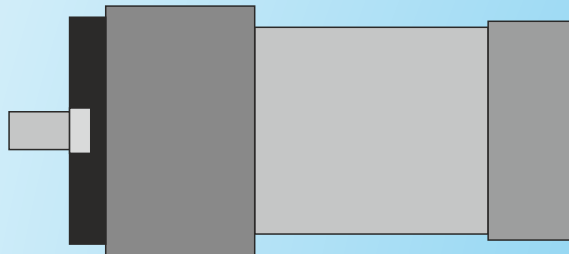
Powermot Getriebe/Farben

Anbau-
platte



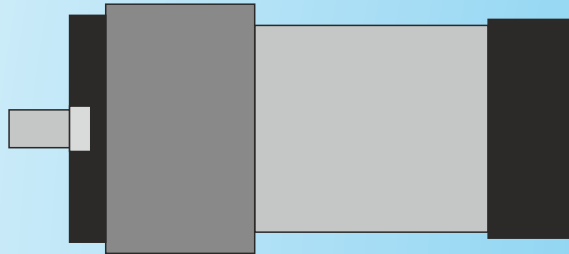
50:1

ca. 115 U/min
ca. 1,1 A
ca. 60 Ncm



20:1

ca. 290 U/min
ca. 1,1 A
ca. 24 Ncm



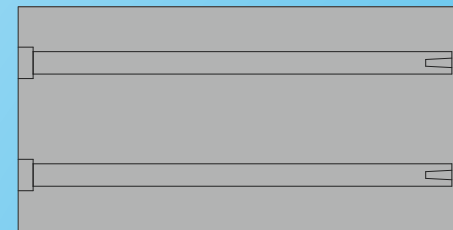
„Normaler Powermot“

8:1

ca. 725 U/min
ca. 1,1 A
ca. 9,5 Ncm

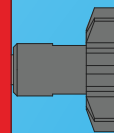
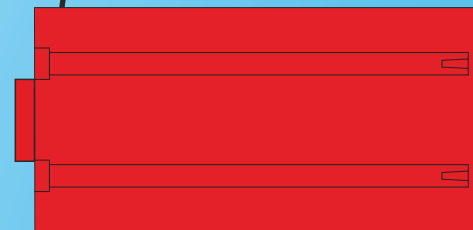
Igarashi-Motoren haben 12V
1:125 ca. 38u/min
1:312 ca. 17 u/min

Rastverbinder, Z10,
Rast-Z20...



Traktormotor 173,5 U/min 0,465 A; 6 Ncm; 25:1

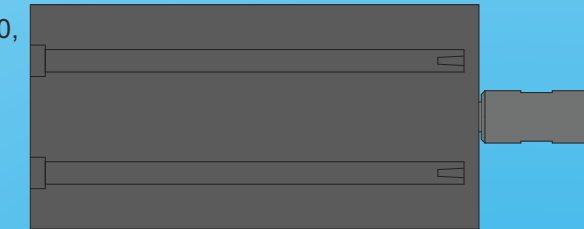
Schwarze Bauform (neu):
9VDC, Leerlauf: 180mA, 300 U/min,
Pmax: 3W, 1,2A Getriebeuntersetzung 21,3:1



21,1:1
= 63,3 Impulse
neu 21,3:1
= 63,9 Impulse

4mm/2,6mm

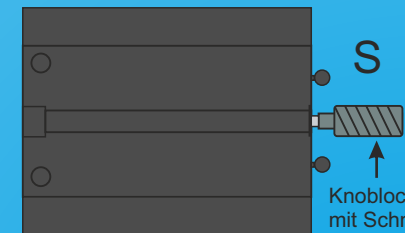
Encodermotor 173,5 U/min 0,465 A (max. 0,5 A) 6 Ncm 75 Impulse/Umdrehung
Encodermotor (neu) 105 U/min 0,386 A (max. 0,5 A) 10,9 Ncm 63 1/3 Impulse/Umdrehung
(auch Sonderbauform Quadratur-Encoder / Geber = 4 Anschlüsse)



XM Motor 47:1; 338 U/min 0,95 A 8,4 Ncm
(größerer Motor als beim Encodermotor)



XS



S

Knobloch-S-Motor
mit Schnecke „links“
und „rechts“

S-Motor (Mini-Motor)
ca. 9.500 U/min 0,65 A ca. 0,4 Ncm
S-Motor ca. 7.500 U/min 0,095 A
XS Motor 5995 U/min 0,265 A 0,15 Ncm