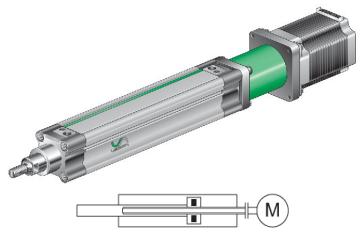
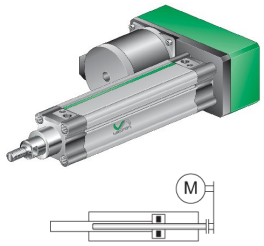
Partnership. With Guarantee.

# Elektrisch angetriebener Zylinder mit Zubehör Serie ESNW




ESNW ... L




ESNW ... G

| | |
|---|---|
| Bauart | Elektrisch angetriebener Zylinder wahlweise linear direkt angetrieben bzw. parallel mit Getriebe. |
| Köpfe | Hochdruckguss Aluminiumlegierung |
| Kolbenstange | Stahl verchromt |
| Zylinderrohr | Aluminiumprofil hart anodisiert |
| Dichtungen | Polyurethan |
| Umgebungstemperatur | -10°C bis +80°C |
| Schmierung | nicht notwendig |
| Hinweis | technische Unterlagen für Zubehör siehe eigenes Datenblatt<br>Der Zylinder mit Durchmesser 32mm benötigt eine Verdrehsicherung der Kolbenstange, da sich sonst die Kolbenstange mitdreht. Kann auch mit der Lineareinheit der Serie GL realisiert werden. |

## Typenschlüssel

| ESNW | _ _ / | _ _ _ - | _ _ _ - | _ - | _ | _ _ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32 ø32 | Hub [mm] | Gewindeganghöhe | L linear direkt angetrieben | Mmit Schrittmotor | Motorenmoment |
| | 50 ø50 | | 050 5 mm | G parallel mit Getriebe | | 16 1,6 Nm |
| | | | 127 12,7 mm | | | 46 4,6 Nm |
| | | | | | | 76 7,6 Nm |

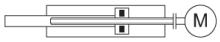
## Standardhübe

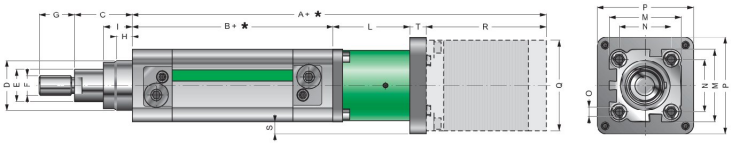
| Ø | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sonderhub auf Anfrage | | | | | | | | | | | | |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## ESNW ... L  linear direkt angetrieben

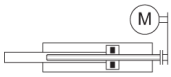


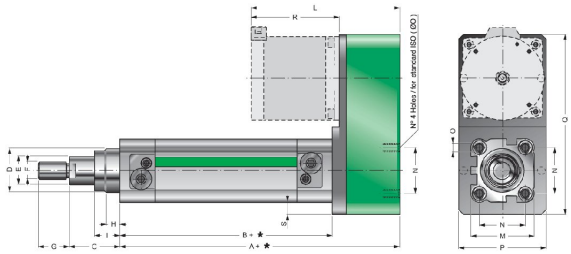



* = Hub

| Ø | A | B | C | ØD | ØE | ØF | G | H | I | L | M | N | ØO | P | ØQ | R | S | T | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 (M16) | 279,5 | 137 | 26,5 | 30 | 20 | M10x1,25 | 22 | 10 | 18 | 48 | 45 | 32,5 | M6 | 60 | 57,2 | 78,5 | 7,5 | 10 | ESNW 32/... L M16 |
| 50 (M46) | 303 | 149 | 38 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 12,1 | 28 | 48 | 64 | 46,5 | M8 | 86 | 86 | 94 | 11 | 12 | ESNW 50/... L M46 |
| 50 (M76) | 341 | 149 | 38 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 12,1 | 28 | 48 | 64 | 46,5 | M8 | 86 | 86 | 132 | 11 | 12 | ESNW 50/... L M76 |

## ESNW ... G  parallel mit Getriebe



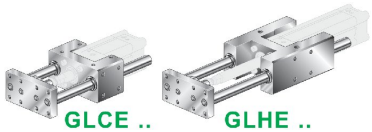
* = Hub

| Ø | A | B | C | ØD | ØE | ØF | G | H | I | L | M | N | ØO | P | Q | R | S | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 (M16) | 191 | 143 | 26,5 | 30 | 20 | M10x1,25 | 22 | 10 | 18 | 117 | 45 | 32,5 | M6 | 60 | 110 | 78,5 | 1,5 | ESNW 32/... G M16 |
| 50 (M46) | 214 | 149 | 38 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 12,1 | 28 | 147 | 64 | 46,5 | M8 | 86 | 170 | 94 | 8 | ESNW 50/... G M46 |
| 50 (M76) | 214 | 149 | 38 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 12,1 | 28 | 185 | 64 | 46,5 | M8 | 86 | 175 | 132 | 8 | ESNW 50/... G M76 |

## Lineareinheit

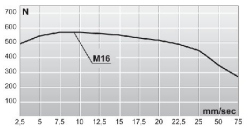
Maße siehe eigene Datenblätter Lineareinheit Serie GLC bzw. Serie GLH

| GL | _ | _ _ . | _ _ _ | _ _ |
|---|---|---|---|---|
| | C Type C | 32 ø32 | Hub [mm] | BS mit Messingbuchse (nur GLHE) |
| | H Type H | 50 ø50 | | BB mit Kugellager (nur GLHE) |

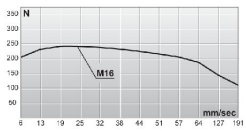



## Dynamische Leistungsdaten, p=Gewindeganghöhe

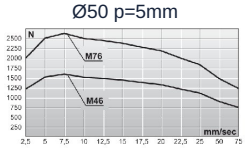
Ø32 p=5mm



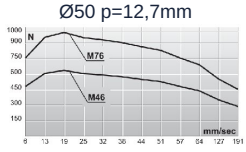

Ø32 p=12,7mm




Ø50 p=5mm



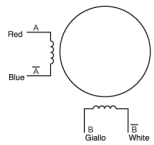

Ø50 p=12,7mm



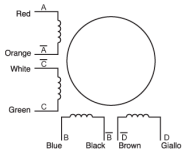

| | Ø32 p=5mm | Ø32 p=12,7mm | Ø50 p=5mm | Ø50 p=12,7mm |
|---|---|---|---|---|
| max. dynamische Belastung [N] | 4100 | 5250 | 4100 | 5250 |
| max. statische Belastung [N] | 7100 | 9000 | 7100 | 9000 |
| max. Axialkraft [N] | M16 = 570 | M16 = 220 | M46 = 1600, M76 = 2600 | M46 = 640, M76 = 1000 |
| max. Geschwindigkeit [mm/sec.] | 75 | 190 | 75 | 190 |
| max. erlaubtes Drehmoment [Nm] | 2 | 2 | 7,5 | 7,5 |

## Schrittmotoren elektrische Spezifikation

Ø32:




Ø50:




| | MP 2331-M16 (Ø32) | MP 3438-M46 (Ø50) | MP 3451-M76 (Ø50) |
|---|---|---|---|
| Anzahl Phasen | 2 | 4 | 4 |
| Spannung [V] | 5 | 2,76 | 5,64 |
| Strom [A] | 1,8 | 4,6 | 6 |
| Widerstand pro Phase [Ohm] | 2,75 | 0,6 ±10% | 0,94 ±10% |
| Induktion pro Phase [mH] | 10,8 | 2,7 ±20% | 4,5 ±20% |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG