

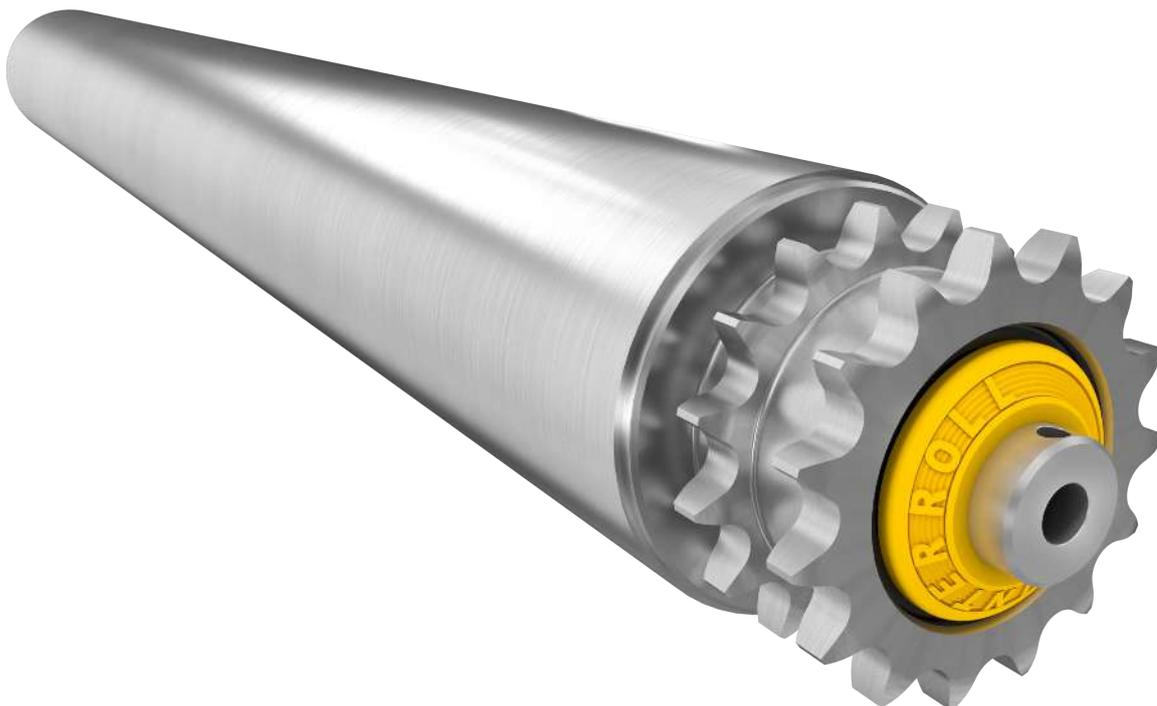
TROMMELMOTOR DP-SERIE PALLET DRIVE 0080 / 0089



Platzeinsparung und einfachere Bauweise von angetriebener Palettenfördertechnik ist jetzt leicht realisierbar, denn der neue Interroll Pallet Drive ist die beste Einzelplatz-Antriebslösung für die effiziente Raumnutzung.

Der leistungsstarke Asynchronmotor ist in eine Interroll Standardrolle der Serie 3950 integriert und ist mit seinem mehrstufigen, robusten Planetengetriebe für Lasten bis zu 1250 kg als Einzelplatzantrieb einsetzbar.

Dank der kompakten Pallet Drive Bauweise ist die Konstruktion eines Palettenförderers sehr einfach: Aufwändige Motorstationen entfallen, die Palettenrollen werden entweder von Rolle zu Rolle oder mit Zahnriemen verbunden. Ohne großen Engineeringaufwand entsteht so ein äußerst kompakter, wartungsfreier Förderer im Design einer Schwerkraftrollenbahn, der auch am Boden montierbar ist.



TROMMELMOTOR DP-SERIE PALLET DRIVE 0080 / 0089

Technische Daten

	DP 0080	DP 0089
Motordurchmesser	80 mm	89 mm
Max. Geschwindigkeit	bis zu 0,2 m/s	bis zu 0,22 m/s
Antriebskopf	Zahnrad 5/8" z15 und z18	Zahnrad 5/8" z15 und z18 Zahnriemen 8 mm z25
EL min./max.	500 – 1.500 mm	500 – 1.500 mm
Leistung	70 W S3 50%	70 W S3 50%
Drehmoment	22 Nm	22 Nm
Last	bis zu 1250 kg	bis zu 1250 kg
Durchsatz	120 Paletten/Stunde	120 Paletten/Stunde
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 °C	-5 °C bis +40 °C
Schutzart Motor	IP54	IP54
Thermoschutz	Bimetall-Schalter	Bimetall-Schalter

Elektrische Daten für Asynchronmotor 3-phasig

P_N [W]	n_p	n_N [min ⁻¹]	f_N [Hz]	U_N [V]	I_N [A]	$\cos\varphi$	η	J_R [kgcm ²]	I_s/I_N	M_s/M_N	M_B/M_N	M_p/M_N	M_N [Nm]	R_M [Ω]
70	2	2889	50	400	0,33	0,56	0,54	1,25	4,2	4	4,5	4	0,23	72,7
70	2	2889	50	230	0,57	0,56	0,54	1,25	4,2	4	4,5	4	0,23	72,7

P_N	= Nennleistung	J_R	= Trägheitsmoment Rotor
n_p	= Anzahl Pole	I_s/I_N	= Verhältnis Anlaufstrom – Nennstrom
n_N	= Nenngeschwindigkeit Rotor	M_s/M_N	= Verhältnis Anlaufmoment – Nennmoment
f_N	= Nennfrequenz	M_B/M_N	= Verhältnis Kippmoment – Nennmoment
U_N	= Nennspannung	M_p/M_N	= Verhältnis Sattelmoment – Nennmoment
I_N	= Nennstrom	M_N	= Nenn Drehmoment Rotor
$\cos\varphi$	= Leistungsfaktor	R_M	= Strangwiderstand
η	= Wirkungsgrad		

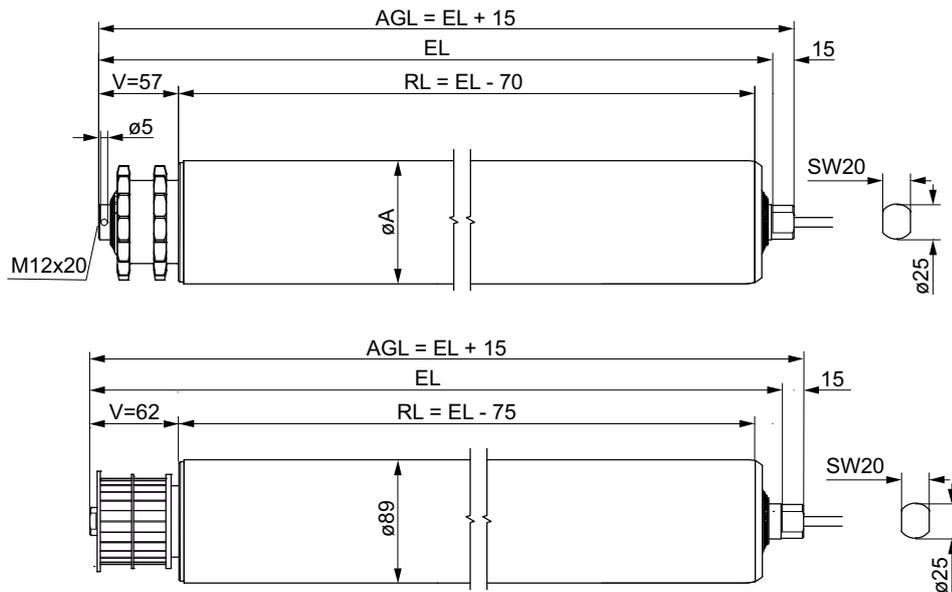
Ausführungsvarianten und Zubehör

Optionen	Elektromagnetische Haltebremse
Zertifikat	cULus-Sicherheitszertifikate

TROMMELMOTOR DP-SERIE PALLET DRIVE 0080 / 0089

Abmessungen

Pallet Drive



Typ	A [mm]	EL [mm]	AGL [mm]
DP 0080	80,0	RL+V+13	RL+V+28
DP 0089	89,0	RL+V+13	RL+V+28