

# Zugleistungstabellen und Einbaubeispiele für elero-Antriebe Typ 11 NHK

## Markisen und Rollo

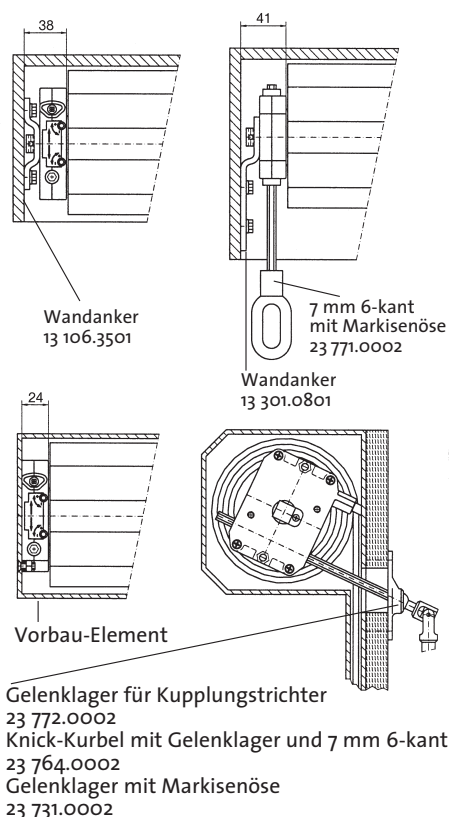
Antriebe für Markisolekten, Wintergartenmarkisen, Gegenzuganlagen usw. müssen jeweils am Projekt ermittelt werden.

Typ	Drehmoment [Nm]	Drehzahl [Upm]	Wellen ∅ [mm]	Zugkraft an der Achse [kg]	max. Armanzahl an den Gelenkarmmarkisen Kassettenmarkisen Kastenmarkisen		
					20 kg pro Arm	25 kg pro Arm	30 kg pro Arm
11/4	40	15	78	103	4	2	2
			85	94	4	2	2
11/6	60	12	78	154	6	4	4
			85	141	4	4	4
11/8	80	15	78	205	6	6	4
			85	188	6	6	4
11/10	100	12	78	256	8	8	6
			85	235	8	6	6
11/12	120	12	78	308	8	8	8
			85	282	8	8	8

Legende: 2 Antriebsempfehlung  
Anzahl der Gelenkarme

## Zugleistungen für einteilige Rollladenanlage

Typen	Drehmoment [Nm]	Drehzahl [Upm]	Wellen ∅ [mm]	Stabdicke bis [mm]	Rollladenhöhe bis		
					1,5 m [kg]	2,5 m [kg]	3,0 m [kg]
11/4	40	15	78	11	78	70	66
11/6	60	12	78	11	117	105	100
11/8	80	15	78	11	156	140	133
11/10	100	12	78	11	195	175	166
11/12	120	12	78	11	234	210	199
11/4	40	15	78	14	73	64	61
11/6	60	12	78	14	110	96	91
11/8	80	15	78	14	146	128	122
11/10	100	12	78	14	183	160	152
11/12	120	12	78	14	220	193	183
11/4	40	15	100	14	65	58	56
11/6	60	12	100	14	95	87	84
11/8	80	15	100	14	127	116	112
11/10	100	12	100	14	159	145	140
11/12	120	12	100	14	191	175	168
11/4	40	15	114	14	56	54	52
11/6	60	12	114	14	84	81	78
11/8	80	15	114	14	112	108	105
11/10	100	12	114	14	140	135	131
11/12	120	12	114	14	169	161	157

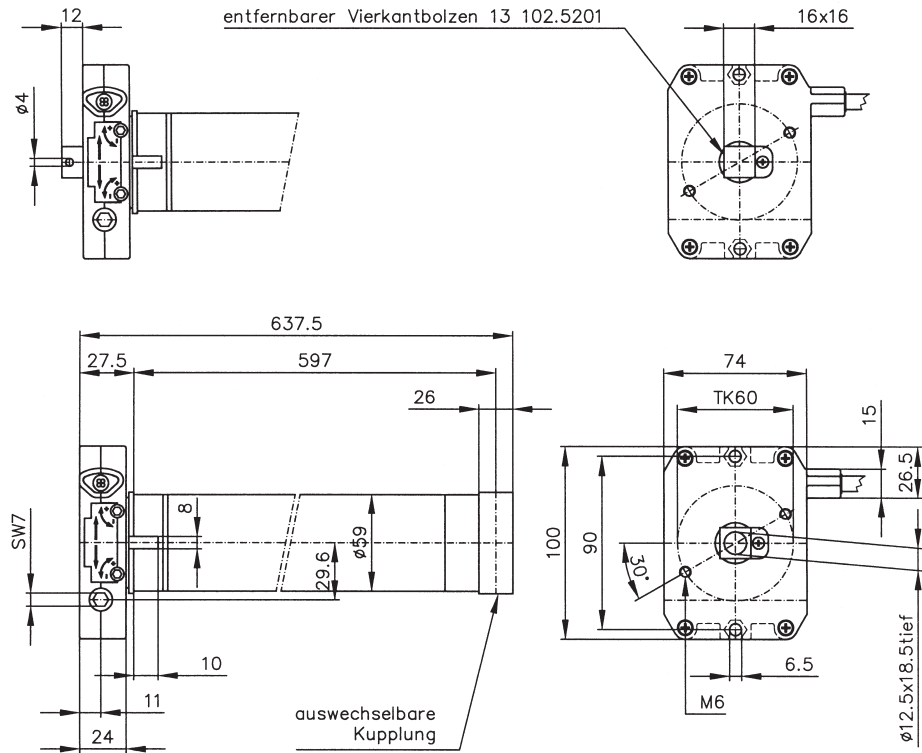


### Hinweise:

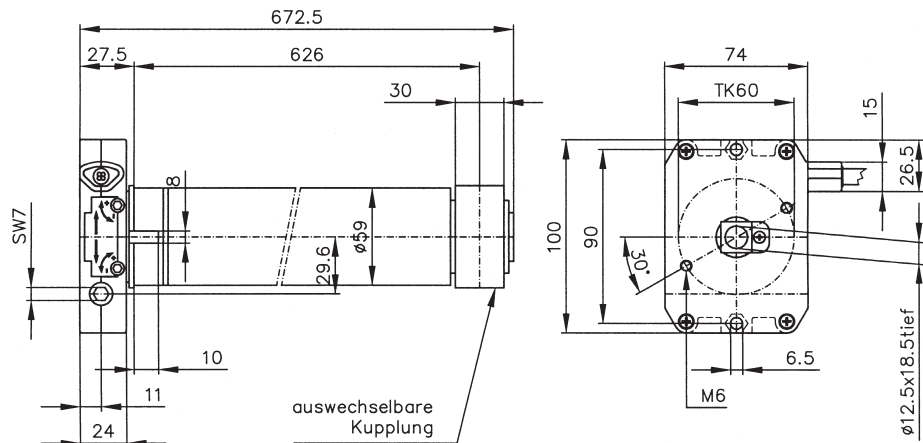
- Für mehrteiligen Rollläden muss pro weiterer Rollladen das Rollladengewicht um 5% erhöht werden.  
Beispiel: 3-teiliger Rollladen; Wellen ∅ 78 mm; Stabdicke 14 mm; Höhe 2,8 m; Gewicht pro Rollladen 30 kg.  
Berechnung: 30 kg + 31,5 kg + 31,5 kg = 93 kg; Es muss ein Antrieb Typ 11/8 eingesetzt werden.
- Die zulässigen Belastungen der Wickelwellen sind unbedingt zu beachten!
- Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

**Bei allen Tabellen ist der Ausgangspunkt das reine Rollladengewicht**

## Typ 11/6 NHK



## Typ 11/8–11/12 NHK



## Technische Daten

Typ	max. Drehmoment Nm	Zugleistung an der Achse N	Achs- $\phi$ x Wandstärke mm	Achs-umdrehungen Upm - min <sup>-1</sup>	max. Endschalterbereich in Achs-umdrehungen	seitlicher Platzbedarf mm	Spannung Volt Frequenz 50 Hz*)	Stromstärke Ampere	Leistung Watt	Betriebsart KB in min.	IP	NHK-Untersetzung	VDE-EMV Zeichen 	VDE 0700 geprüft 	CE 
11/4 NHK	40	1260	63 x 1,5	15	29	24	230~	1,45	260	5	44	30 : 1	●	●	●
11/6 NHK	60	1890	63 x 1,5	12	29	24	230~	1,45	260	5	44	30 : 1	●	●	●
11/8 NHK	80	2520	63 x 1,5	15	29	24	230~	1,9	340	4	44	45 : 1	●	●	●
11/10 NHK	100	3150	63 x 1,5	12	29	24	230~	1,9	340	4	44	45 : 1	●	●	●
11/12 NHK	120	3780	63 x 1,5	12	29	24	230~	1,9	340	4	44	45 : 1			●

\*) 110–120 V; 210–240 V 60 Hz/100 V; 200 V 50 Hz auf Anfrage