








Adapter für Achtkantstahlwellen (müssen separat bestellt werden)

Bezeichnung		Art.-Nr. Laufring	Art.-Nr. Kupplung
  	Adapter für Baureihe 2 Achtkantstahlwelle SW 50	28 80 26	28 82 19
	Achtkantstahlwelle SW 60	28 80 20	28 82 25
	Achtkantstahlwelle SW 70	28 80 24	28 83 05
 	Adapter für Baureihe 3 Sechskantstahlwelle B 75	28 81 02	28 81 03
	Achtkantstahlwelle SW 70	28 81 00	28 83 05

Steckbare Anschlußleitung nur für BR 2! Weitere Anschlußleitungen siehe Seite 105.
Das gesamte Adapterprogramm siehe Kapitel "Adapterübersicht" ab Seite 67.

SP 2/40 NHK	SP 2/50 NHK	SP 3/50 NHK	SP 3/60 NHK	SP 3/70 NHK	SP 3/80 NHK	SP 3/120 NHK
35 22 03	35 21 53	35 66 63	35 65 23	35 66 83	35 65 33	35 65 43
40	50	50	60	70	80	120
88	102	99	116	135	154	232
72	83	81	100	116	130	200
SW 60	SW 60	SW 70	SW 70	SW 70	SW 70	SW 70
1230	1530	1330	1600	1860	2130	3200
17	12	17	12	17	12	11
345	345	315	245	435	322	435
1,5	1,5	1,4	1,1	1,9	1,4	1,9
230	230	230	230	230	230	230
50	50	50	50	50	50	50
4	4	4	4	4	4	4
IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
CE, VDE	CE, VDE	CE	CE	CE	CE	CE
22	22	22	22	22	22	22
45	45	58	58	58	58	58
3	3	3	3	3	3	3
668	668	803	803	803	803	803
641	641	776	776	776	776	776


Auswahltable NHK-Antriebe

Achtkantwelle SW 60		Gewicht (kg) bei Rollladenhöhe	
Art.-Nr.	Typ	1,5 m	2,5 m
35 22 63	SP 2/10 NHK	25	20
35 22 73	SP 2/15 NHK	35	29
35 22 83	SP 2/20 NHK	45	37
35 22 93	SP 2/30 NHK	67	56
35 22 03	SP 2/40 NHK	88	72
35 21 53	SP 2/50 NHK	102	83

Achtkantwelle SW 70		Gewicht (kg) bei Rollladenhöhe	
Art.-Nr.	Typ	1,5 m	2,5 m
35 66 63	SP 3/50 NHK	99	81
35 65 23	SP 3/60 NHK	116	100
35 66 83	SP 3/70 NHK	135	116
35 65 33	SP 3/80 NHK	154	130
35 65 43	SP 3/120 NHK	232	200










Adapterübersicht für Rolladenwellen Baureihe 1



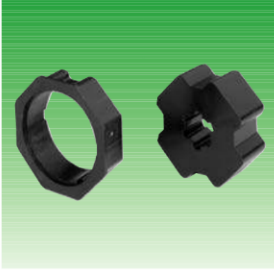


	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Laufring	Art.-Nr. Kupplung
	Profilwelle ZF 45	43 mm	28 83 72	28 83 73
	Zwischenring BR1, BR2	46,9 mm	28 83 12	---



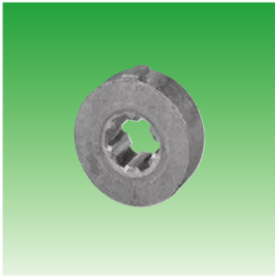

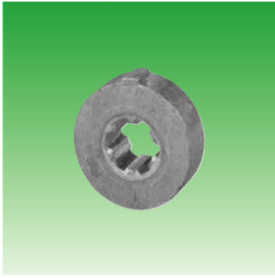

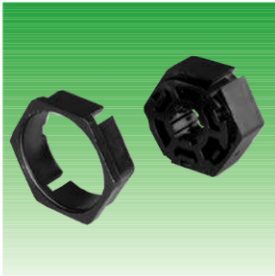

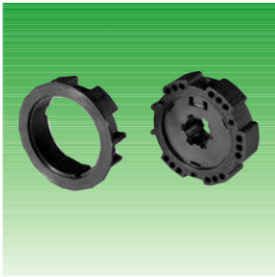

Adapterübersicht für Rolladenwellen Baureihe 2

	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Laufring	Art.-Nr. Kupplung
	Achtkantstahlwelle SW 50	50,2 mm	28 80 26	28 82 19
	Achtkantstahlwelle SW 60	57,2 mm	28 80 20	28 82 25
	Achtkantstahlwelle SW 70	67 mm	28 80 24	28 83 05
	Rundwelle 50 x 1,5	46,3 mm	Grundring paßt	28 83 07
	Rundwelle 50 x 1,5 ab 40 Nm	46,6 mm	Grundring paßt	28 82 17
	Rundwelle 50 x 1,5 mit Nut (Siral)	46,1 mm	Grundring paßt	28 83 21
	Sechskantstahlwelle B 60	50,5 mm	28 80 22	28 82 52
	Profilwelle 65 mm, Eckermann, Simbac	63 mm	28 80 04	28 82 51
	Profilwelle 65 mm, Rühle	60,5 mm	28 80 28	28 83 09
	Profilwelle ZF 54 und Deprat 53	52,5 mm	28 82 10	28 82 11
	Profilwelle ZF 64	61,5 mm	28 82 12	28 82 13
	Profilwelle Deprat 62	60,2 mm	28 83 34	28 83 33
	Achtkantwelle SW 58, Rizado	54,4 mm	28 83 46	28 83 47
	Zwischenring BR2, BR3	59,7 mm	28 83 13	---





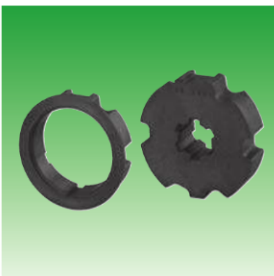



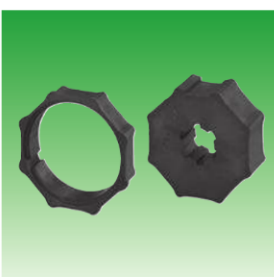

Adapterübersicht für Rollladenwellen Baureihe 3

	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Lauftring	Art.-Nr. Kupplung
	Achtkantstahlwelle SW 70	67 mm	28 81 00	28 83 05
	Sechskantstahlwelle B 75	62 mm	28 81 02	28 81 03
	Achtkantstahlwelle SW 102	96,4 mm	28 81 32	28 81 33
	Achtkantstahlwelle SW 114	111 mm	28 82 02	28 82 03
	Rundwelle 102 x 2,5	97,6 mm	28 81 34	28 81 35
	Rundwelle 102 x 2,5 schwere Ausführung	97,6 mm	28 81 34	28 81 41
	Rundwelle 105 x 2,5	99,7 mm	28 81 38	28 81 39
	Profilwelle ZF 80	76,6 mm	28 83 41	28 83 42
	Profilwelle Deprat 89	85 mm	28 83 44	28 83 45

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 1, Profilwelle ZF 45	
	28 83 72	Lauftring-Adapter	
28 83 73	Kupplungs-Adapter		
	28 83 12	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 1 Zwischenring für Motore Baureihe 1 und Laufringe Baureihe 2	
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Achtkantstahlwelle SW 50	
	28 80 26	Laufring-Adapter	
28 82 19	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Achtkantstahlwelle SW 60	
	28 80 20	Laufring-Adapter	
28 82 25	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Achtkantstahlwelle SW 70	
	28 80 24	Laufring-Adapter	
28 83 05	Kupplungs-Adapter		

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
	28 83 07	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Rundwelle 50 x 1,5 Kupplungs-Adapter	
	28 82 17	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Rundwelle 50 x 1,5 ab 40 Nm Kupplungs-Adapter aus Druckguß	
	28 83 21	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Rundwelle 50 x 1,5 mit Nut (Siral) Kupplungs-Adapter aus Druckguß	
	28 80 22 28 82 52	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Sechskantstahlwelle B 60 Lauftring-Adapter Kupplungs-Adapter	
	28 80 04 28 82 51	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Profilwelle 65 mm, Eckermann, Sim- bac Lauftring-Adapter Kupplungs-Adapter	





Adapter

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Profilwelle 65 mm, Rühr	
	28 80 28	Lauftring-Adapter	
28 83 09	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Profilwelle ZF 54 und Deprat 53	
	28 82 10	Lauftring-Adapter	
28 82 11	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Profilwelle ZF 64	
	28 82 12	Lauftring-Adapter	
28 82 13	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Profilwelle Deprat 62	
	28 83 34	Lauftring-Adapter	
28 83 33	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2, für Achtkantwelle SW 58, Rizado	
	28 83 46	Lauftring-Adapter	
28 83 47	Kupplungs-Adapter		












Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
	28 83 13	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 2 Zwischenring für Motore Baureihe 2 und Laufringe Baureihe 3	
	28 81 00	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Achtkantstahlwelle SW 70	
28 83 05	Laufring-Adapter Kupplungs-Adapter		
	28 81 02	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, Sechskantstahlwelle B 75	
28 81 03	Laufring-Adapter Kupplungs-Adapter		
	28 81 32	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Achtkantstahlwelle SW 102	
28 81 33	Laufring-Adapter Kupplungs-Adapter		
	28 82 02	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Achtkantstahlwelle SW 114	
28 82 03	Laufring-Adapter Kupplungs-Adapter		

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Rundwelle 102 x 2,5	
	28 81 34	Lauftring-Adapter	
28 81 35	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Rundwelle 102 x 2,5 schwere Ausführung	
	28 81 34	Lauftring-Adapter	
28 81 41	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Rundwelle 105 x 2,5	
	28 81 38	Lauftring-Adapter	
28 81 39	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Profilwelle ZF 80	
	28 83 41	Lauftring-Adapter	
28 83 42	Kupplungs-Adapter, für Antriebe bis max. 50 Nm		
		Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 3, für Profilwelle Deprat 89	
	28 83 44	Lauftring-Adapter	
28 83 45	Kupplungs-Adapter		






Adapterübersicht für Markisenwellen Baureihe 1

	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Lauftring	Art.-Nr. Kupplung
	Rundwelle 40 x 1	37,8 mm	28 83 18	28 83 19
	Rundwelle 40 x 1,5 (für SP1)	36,8 mm	28 83 48	28 83 49
	Rundwelle 40 x 1,5 (SE1)	36,8 mm	28 83 56	28 83 49
	Nutwelle 50 mm	46,3 mm	28 83 25	28 83 07
	Nutwelle 43 mm, Disvel, Cortina	40,6 mm	28 83 54	28 83 53
	Rundwelle Micro Controle	36 mm	28 83 54	28 83 55
	Rundwelle 43 mm, Acmeda	40 mm	28 83 78	28 83 79
	Nutwelle 50 mm, Rolmatic	45,9 mm	28 83 16	28 83 17
	Nutwelle 50 x 1,5 Resstede	46,4 mm	28 83 76	28 83 77
	Nutwelle Turnils 54	49,8 mm	28 83 62	28 83 63
	Rundwelle 52 mm, Ben- thin	47,5 mm	28 83 70	28 83 71
	Zwischenring BR1, BR2	46,9 mm	28 83 12	---

Adapterübersicht für Markisenwellen Baureihe 2










	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Lauftring	Art.-Nr. Kupplung
	Nutwelle 59 x 1	57 mm	28 80 34	28 80 35
	Rundwelle 60 x 1,5	56,6 mm	28 83 22	28 83 23
	Rundwelle 63 x 1,5	59 mm	28 80 38	28 80 39
	Nutwelle/Rundwelle 63/62 mm, Deprat, Disvel	59,9 mm	28 83 34	28 82 06
	Nutwelle 63 x 1	60,2 mm	28 80 18	28 80 19
	Nutwelle 70 x 1,5	66,5 mm	28 83 30	28 83 31
	Nutwelle 70 x 1	67,5 mm	28 80 14	28 80 15
	Nutwelle 70 x 1,5 Simbac	67 mm	28 83 64	28 83 65
	Nutwelle 78 x 1,5	74,5 mm	28 80 16	28 81 21
	Nutwelle 85 x 1,25	82 mm	28 82 08	28 81 23
	Rundrohr Ø 58 innen	57,5 mm	28 80 06	28 80 07











Adapterübersicht für Markisenwellen Baureihe 3

	Bezeichnung	Maße	Art.-Nr. Lauftring	Art.-Nr. Kupplung
	Rundwelle 70 x 1,5	66,5 mm	28 83 32	28 83 31
	Rundwelle 70 x 1,5	66,5 mm	28 83 32	28 83 51
	Nutwelle 78 x 1	75,6 mm	28 81 24	28 81 25
	Nutwelle 78 x 1 Döhner	75,2 mm	28 83 58	28 83 59
	Nutwelle 85 x 1,25	82 mm	28 81 26	28 81 23

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Rundwelle 40 x 1	
	28 83 18	Laufring-Adapter (bei SE wird zusätzlich 28 83 54 benötigt)	
	28 83 19	Kupplungs-Adapter	
		Adapter für Markisenwellen, Antriebe SP1, für Rundwelle 40 x 1,5	
	28 83 48	Laufring-Adapter	
	28 83 49	Kupplungs-Adapter	
		Adapter für Markisenwellen, Antriebe SE1, für Rundwelle 40 x 1,5	
	28 83 56	Laufring-Adapter	
	28 83 49	Kupplungs-Adapter	
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Nutwelle 50 mm	
	28 83 25	Laufring-Adapter	
	28 83 07	Kupplungs-Adapter	
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Nutwelle 43 mm, Disvel, Cortina	
	28 83 54	Laufring-Adapter, für SP1 nicht benötigt	
	28 83 53	Kupplungs-Adapter	



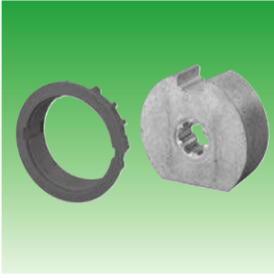



Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Rundwelle Micro Controle	
	28 83 54	Laufring-Adapter, für SP1 nicht benötigt	
28 83 55	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Rundwelle 43 mm, Acmeda	
	28 83 78	Laufring-Adapter	
28 83 79	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Nutwelle 50 mm, Rolmatic	
	28 83 16	Laufring-Adapter	
28 83 17	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Nutwelle 50 x 1,5 Resstede	
	28 83 76	Laufring-Adapter	
28 83 77	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Nutwelle Turnils 54	
	28 83 62	Laufring-Adapter	
28 83 63	Kupplungs-Adapter		

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
	28 83 70	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 1, für Rundwelle 52 mm, Benthin Lauftring-Adapter	
	28 83 71	Kupplungs-Adapter	
	28 83 12	Adapter für Rollladenwellen, Baureihe 1 Zwischenring für Motore Baureihe 1 und Laufringe Baureihe 2	
	28 80 34	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle 59 x 1 Lauftring-Adapter	
	28 80 35	Kupplungs-Adapter	
	28 83 22	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Rundwelle 60 x 1,5 Lauftring-Adapter	
	28 83 23	Kupplungs-Adapter	
	28 80 38	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Rundwelle 63 x 1,5 Lauftring-Adapter	
	28 80 39	Kupplungs-Adapter	

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle/Rundwelle 63/62 mm, Deprat, Disvel	
	28 83 34	Laufring-Adapter	
28 82 06	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle 63 x 1	
	28 80 18	Laufring-Adapter	
28 80 19	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, Nutwelle 70 x 1,5	
	28 83 30	Laufring-Adapter	
28 83 31	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle 70 x 1	
	28 80 14	Laufring-Adapter	
28 80 15	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, Nutwelle 70 x 1,5 Simbac	
	28 83 64	Laufring-Adapter	
28 83 65	Kupplungs-Adapter		

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
	28 80 16	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle 78 x 1,5 Lauf-ring-Adapter	
	28 81 21	Kupplungs-Adapter	
	28 82 08	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Nutwelle 85 x 1,25 Lauf-ring-Adapter	
	28 81 23	Kupplungs-Adapter	
	28 80 06	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 2, für Rundrohr Ø 58 innen Lauf-ring-Adapter	
	28 80 07	Kupplungs-Adapter	
	28 83 32	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 3, für Rundwelle 70 x 1,5 Lauf-ring-Adapter	
	28 83 31	Kupplungs-Adapter, für Antriebe bis max. 50 Nm	
	28 83 32	Adapter für Markisenwellen, Baureihe 3, für Rundwelle 70 x 1,5 Lauf-ring-Adapter	
	28 83 51	Kupplungs-Adapter aus Druckguß	

Adapter

Produktansicht	Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Preis €
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 3, für Nutwelle D 78 x 1	
	28 81 24	Laufring-Adapter	
28 81 25	Kupplungs-Adapter, für Antriebe bis max. 50 Nm		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 3, für Nutwelle D 78 x 1 Döhner	
	28 83 58	Laufring-Adapter	
28 83 59	Kupplungs-Adapter		
		Adapter für Markisenwellen, Baureihe 3, für Nutwelle 85 x 1,25	
	28 81 26	Laufring-Adapter	
28 81 23	Kupplungs-Adapter, für Antriebe bis max. 50 Nm		