

**MOLL startstop plus**  
 mit AGM-Technologie | with AGM technology

verschlossen - auslaufsicher - langlebig - ideal für Start-Stop-Funktion und Micro Hybrid Anwendungen  
 sealed - leakage proof - long lifetime - ideal for Start-Stop and Micro Hybrid applications

Typ-Nr. MOLL Type no. MOLL		KAMINA zentrale Gasableitung KAMINA central gas venting system	rüttelfest Stufe vibration resistance level	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity Ah (20h)	Kälteprüfstrom CCA A (EN)	Max. Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung main application
										Länge length	Breite width	Höhe height	
81060		•	3	•	B13	0	1	60	640	242	175	190	Audi, BMW, Hyundai, Kia, VW
81070		•	3	•	B13	0	1	70	760	278	175	190	Audi, BMW, Mercedes, VW
81080		•	3	•	B13	0	1	80	800	315	175	190	Audi, BMW, Mercedes, VW
81095		•	3	•	B13	0	1	95	850	353	175	190	Audi, BMW, Mercedes, Porsche

**MOLL startstop**  
 mit EFB-Technologie | with EFB technology

hohe thermische Belastbarkeit - K2 Doppeldeckel - langlebig - ideal für Start-Stop-Funktion und Micro Hybrid  
 high thermic stability - K2 double lid - long lifetime - ideal for Start-Stop and Micro Hybrid

Typ-Nr. MOLL Type no. MOLL		KAMINA K2 Doppeldeckel K2 double lid	rüttelfest Stufe vibration resistance level	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity Ah (20h)	Kälteprüfstrom CCA A (EN)	Max. Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung main application
										Länge length	Breite width	Höhe height	
82060		•	3	•	B13	0	1	60	640	242	175	190	Audi, Fiat, Ford, Skoda, Toyota, VW
82065		•	3	•	B13	0	1	65	680	278	175	175	Fiat, Ford
82070		•	3	•	B13	0	1	70	760	278	175	190	Audi, Ford, Mercedes, Opel, Skoda, VW
82075		•	3	•	B13	0	1	75	760	315	175	175	Ford
82080		•	3	•	B13	0	1	80	800	315	175	190	Audi, Mercedes, VW
82095		•	3	•	B13	0	1	95	900	353	175	190	Audi, BMW, Ford, Mercedes, VW

Universeller Einbau durch Wechsel-Bodenleiste für Bodenbefestigung B4 / B14 (Höhe 19 mm) - 2 Stück im Lieferumfang kostenlos enthalten!  
 Universal installation due to exchangeable bottom hold-down adapters for bottom hold-down B4 / B14 (height 19 mm) - 2 pcs. included for free!

**MOLL m3 plus K2 Doppeldeckel**

Der Testsieger in Erstausrüster-Qualität! Starke Leistung - einfache Lagerhaltung  
 The test winner in OE quality! Super power - simple storage

Typ-Nr. MOLL Type no. MOLL	Einsetzbar für Applicable for	KAMINA K2 Doppeldeckel K2 double lid	rüttelfest Stufe vibration resistance level	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity Ah (20h)	Kälteprüfstrom CCA A (EN)	Max. Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung main application
										Länge length	Breite width	Höhe height	
83050	53624, 54316, 54459, 54465, 54519, 83046	•	2	•	B13	0	1	50	420	207	175	175	Audi, BMW, Ford, Opel, Porsche, VW
83060	55046, 55559, 55566, 56225, 83056	•	2	•	B13	0	1	60	550	242	175	175	BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche
83062	55559, 56020, 56111, 56219, 56220, 83058	•	2	•	B13	0	1	62	600	242	175	190	Audi, Mercedes, VW
83071	56318, 56420, 56530/35, 56638, 57113	•	2	•	B13	0	1	71	620	278	175	175	BMW, Ford, Mercedes, Opel
83075	56638, 57082, 57220, 57412	•	2	•	B13	0	1	75	680	278	175	190	Audi, Mercedes, Porsche, VW
83085	58042, 58045, 58090, 58211, 58214	•	2	•	B13	0	1	85	710	315	175	190	Audi, Mercedes, Porsche, VW
83091	58515, 58827/32, 59218/22	•	2	•	B13	0	1	91	800	353	175	175	BMW, Mercedes, Porsche, Volvo, Vw
83100	58827, 59218/22, 59531, 60038, 60044, 83095	•	2	•	B13	0	1	100	850	353	175	190	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW
83110	61042, 61058	•	2	•	B13	0	1	110	900	394	175	190	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

**Besonderheiten:** Patentierter Kamina-Doppeldeckel mit Auslaufsicherheit - absolut wartungsfrei, zentrale Gasableitung, integrierte Fritte - schützt vor Zündung von außen, ELI (Säurestandsanzeiger), Mittelwandverbindung - absolut dichte Zellenverbindung, Polkappen bieten Kurzschlussicherheit und Berührungsschutz, universeller Einbau durch Wechsel-Bodenleiste für Bodenbefestigung B4 / B14 (Höhe 19 mm) - 2 Stück im Lieferumfang kostenlos enthalten!

**Special characteristics:** patented Kamina double lid with leak protection - absolutely maintenance-free, central degassing system, integrated flash arrestor - protects against external ignition, ELI (electrolyte level indicator), inner-cell connection - absolutely tight cell connection, terminal covers grant protection against short-circuit and contact, universal installation due to exchangeable bottom hold-down adapters for bottom hold-down B4/B14 (height 19mm) - 2 pcs. included for free!

Typ-Nr. ETN Type no. ETN	Einsetzbar für Applicable for	Einsetzbare MOLL M3 plus K2 Doppeldeckel Applicable MOLL M3 plus K2 double lid	KAMINA zentrale Gasableitung central gas venting system	rüttelfest Stufe vibration resistance level	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity Ah (20h)	Kälteprüfstrom CCA A (EN)	Maximale Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung main application
											Länge length	Breite width	Höhe height	
535 020 024	53521			1	•		0	1/3	35	240	197	128	227	asiatische Fahrzeuge
535 022 024				1	•		1	1/3	35	240	197	128	227	asiatische Fahrzeuge
540 120 030	extreme Rüttelanspruchung vibrating environment		•	>3	•	B13	0	1	40	300	207	175	175	Ammann, Delko, Wacker, Weber
542 108 033	540108		•	1	•	B13	0	1	42	330	175	175	190	Fiat, Citroen, Peugeot
544 065 036	53624/46/54*, 54045*, 54316, 54519*	83050	•	1	•	B13	0	1	44	360	207	175	175	Ford, Opel, Porsche, VW
544 059 036	54434/71/78/79	83050	•	1	•	B13	0	1	44	360	207	175	190	Audi, BMW, VW
544 064 036	54449		•	1	•	B13	1	1	44	360	207	175	190	Austin, Fiat, Lancia, Seat
545 051 030	54524			1	•		1	1/3	45	300	237	128	225	asiatische Fahrzeuge
545 077 030	53856, 54570/78			1	•	B1	0	1	45	300	220	135	225	französische/asiatische Fahrzeuge
545 079 030	53857, 54571/80			1	•	B1	1	1	45	300	220	135	225	französische/asiatische Fahrzeuge
545 084 030	54523			1	•		0	1/3	45	300	237	128	225	asiatische Fahrzeuge
550 041 036				1	•	B1	0	1	50	360	200	170	225	asiatische Fahrzeuge
555 059 042	55530/45/64/70	83060/62	•	2	•	B13	0	1	55	420	242	175	190	Audi, BMW, Mercedes
560 068 039				1	•	B1	0	1	60	390	230	170	225	asiatische Fahrzeuge
560 069 039				1	•	B1	1	1	60	390	230	170	225	asiatische Fahrzeuge
562 025 051	55046, 55048*, 55566	83060	•	2	•	B13	0	1	62	510	242	175	175	Alfa, Ford, Opel, Peugeot
562 020 052	56015, 56020, 56111*, 56219	83062	•	2	•	B13	0	1	62	520	242	175	190	BMW, Mercedes, VW
562 021 048	55565		•	2	•	B13	1	1	62	480	242	175	190	
566 038 051	56618/47	83071/75	•	2	•	B13	0	1	66	510	278	175	190	Alfa, BMW, Mercedes
570 016 036	57211/Langbau long construction			2	•		5	1	70	360	490	110	220	Clar
570 024 054	57072			1	•	B5	1	1	70	540	272	175	225	Volvo, Peugeot, Honda, Toyota, Nissan
570 029 054	57073			1	•	B5	0	1	70	540	272	175	225	Volvo, Peugeot, Renault
571 013 068	56318*, 56420*, 56530, 56535*	83071	•	2	•	B13	0	1	71	680	278	175	175	Alfa, BMW, Ford, Opel
574 012 068	57082/83/85, 57220/17/31/40	83075	•	2	•	B13	0	1	74	680	278	175	190	Audi, BMW, Mercedes, VW
574 014 068	57219/57413		•	2	•	B13	1	1	74	680	278	175	190	Fiat, Chrysler
580 075 068	57539		•	2	•	B13	0	1	80	680	315	175	175	BMW, Ford
580 090 068	58042, 58045, 58035/43/46/48	83085	•	2	•	B13	0	1	80	680	315	175	190	Audi, Mercedes, Prosche, VW
582 013 072			•	2	•	B13	1	1	82	720	315	175	190	
585 015 076		83091	•	2	•	B13	0	1	85	760	353	175	175	BMW, Volvo
588 027 064	58815/23/33/38, 58832*	83091/95	•	2	•	B13	0	1	88	640	353	175	190	Audi, Mercedes, Porsche, VW
595 018 064	58026, 58513, 60032			1	•	B1	0	1	95	640	297	170	225	Mazda, Toyota
595 019 064	58514, 60033			1	•	B1	1	1	95	640	297	170	225	Isuzu, Mitsubishi, Nissan
600 038 085	59218/22, 59531/32/33, 60044	83095	•	2	•	B13	0	1	100	850	353	175	190	Audi, BMW, Mercedes, Prosche, VW
600 113 085	58821, 595203		•	2	•	B13	1	1	100	850	353	175	190	Lamborghini
610 028 075	61097			2	•	B1	0	1	110	750	349	175	235	IVECO

\* für B4 / B14 sind Adapter Bodenleisten erforderlich: Bestell-Nr. 75 200 001 002  
 \* for bottom hold-down B4/B14, bottom hold-down adapters are required: article no. 75 200 001 002

**MOLL Kamina start** CLASSIC 6V

Typ-Nr. ETN <i>Type no. ETN</i>	Einsetzbar für <i>Applicable for</i>	gefüllt und geladen <i>wet charged</i>	Bodenleiste <i>hold-down configuration</i>	Schaltung <i>Terminal assembly</i>	Anschlusspole <i>Terminals</i>	Kapazität <i>Capacity</i>	Kälteprüfstrom <i>CCA</i>	Maximale Außenmaße <i>Maximum external dimensions (mm)</i>			Hauptanwendung <i>main application</i>
								Länge <i>length</i>	Breite <i>width</i>	Höhe <i>height</i>	
066 017 036	06611/12/19	•	B4	0	1	66	220	178	175	188	VW, DAF, Opel, Trabant
077 015 036	07711/19	•	B6	0	1	77	220	216	170	191	BMW, Ford, Porsche, VW
084 011 039	08811, 09815/11	•		0	1	84	240	230	177	220	MF, John Deere, Volvo, Renault
408 011 170		•		4	1	408	1020	523	295	265	

**MOLL Kamina truck Super Heavy Duty SHD**

Die Großen mit der Riesenleistung *The Giants with the Super Power*

Typ-Nr. MOLL Type no. MOLL	Einsetzbar für Applicable for		KAMINA zentrale Gasableitung central gas venting system	rüttelfest Stufe vibration resistance level	Super Heavy Duty	Heavy Duty	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapa- zität Capacity Ah (20h)	Kälte- prüf- strom CCA A (EN)	Max. Außenmaße Maximum external dimensions			Hauptanwendung main application
													Länge length	Breite width	Höhe height	
600 026 060	58411, 58811, 59012	DIN		3	•		•		0	1	100	600	413	175	220	IHC, DAF, Mercedes, Eicher, KHD, MF, John Deere, Kramer, MAN
605 027 068	59616, 61048	MO		3	•		•		1	1	105	680	350	175	239	Landmaschinen agricultural vehicles
605 028 068	59615, 61047	MO		3	•		•		0	1	105	680	350	175	239	Landmaschinen agricultural vehicles
610 040 076	61023	MAC	•	3	•		•	B3	3	1	110	760	514	175	210	IHC, MAN, KHD, Liebherr, Mercedes, Fendt
620 034 068	60511, 61017	DIN A		3	•		•		3	1	120	680	513	189	223	Mercedes, DAF, Büssing, KHD, MAN, IVECO, Henschel
620 045 068		DIN A	•	3	•		•		3	1	120	680	513	189	223	
625 012 072	62511	MO		3	•		•		0	1	125	720	349	175	290	MF, Ford, Leyland, Fiat
625 014 072		MO		3	•		•		1	1	125	720	349	175	290	
625 023 000				3	•		•		2	1	125	-	286	269	230	NATO
635 043 100	63539	MAC	•	3	•		•	B3	3	1	135	1000	514	175	210	Mercedes, Fendt
635 044 068	63541		•	3	•		•	B3	3	1	135	680	514	175	210	Mercedes, Fendt
640 020 076	61511, 63530, 64035	DIN A		3	•		•		3	1	140	760	513	189	223	MAN, IHC, Renault
640 036 076	63531, 64033	DIN A		3	•		•	B3	3	1	140	760	513	189	223	Mercedes, Deutz, IVECO
643 017 090	63511, 64311/27, 65012	DIN B		3	•		•		3	1	143	900	513	223	223	Mercedes, MAN, KHD, Henschel, DAF, Büssing
643 029 095	64323/33	MAC	•	3	•		•	B3	3	1	143	950	514	218	210	Mercedes, Büssing, MAN, Fendt, Liebherr, Kramer
670 018 100		DIN B		3	•		•		3	1	170	1000	513	223	223	Mercedes, MAN, KHD, Setra, IVECO
670 033 100	67015, 67034	MAC	•	3	•		•	B3	3	1	170	1000	514	218	210	Holmer, Mercedes
680 019 100	67032	DIN B		3	•		•	B3	3	1	180	1000	513	223	223	
680 032 100	67043, 68034	DIN B		3	•		•		3	1	180	1000	513	223	223	Mercedes, MAN, KHD, IVECO, Renault
680 036 100		DIN B		3	•		•	B3	4	1	180	1000	513	223	223	
725 012 115	70027, 70038, 71014, 72018	DIN C		3	•		•		3	1	225	1150	518	276	242	Mercedes, MAN, Volvo
725 112 115*		DIN C	•	3	•		•		3	1	225	1150	518	276	242	Mercedes, MAN, Volvo

\*Auslauftype, nur solange der Vorrat reicht! Discontinued type, *while supplies last!*

**MOLL Kamina truck STANDARD HD**

635 042 068*	63527			2			•	•	B11	6	1	135	680	360	253	240	Scania, Volvo
--------------	-------	--	--	---	--	--	---	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	---------------

\*Auslauftype, nur solange der Vorrat reicht! Discontinued type, *while supplies last!*

Typ-Nr. ETN Type no. ETN	Einsetzbar für Applicable for	MOLL fun	MOLL solar	KAMINA zentrale Gasableitung central gas venting system	rüttelfest Stufe vibration resistance level	gefüllt und geladen wet charged	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity			Maximale Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung, z. B. main application, e.g.
										Ah (100h)	Ah (20h)	Ah (5h)	Länge length	Breite width	Höhe height	

**MOLL special GEL 12V**

Versorgungsbatterie für Wohnmobile und Solar - Höchste Zyklenfestigkeit in GEL-Technologie - Absolut Wartungsfrei - Sehr lange Lagerdauer  
 Supply battery for mobile homes and solar applications - highest cyclic stability in GEL technology - absolutely MF - very long service life

86080					2	•	B13	0	1	90	80	70	353	175	190	Caravan, Solar, Mover, Signalanlage, Bus, etc. caravans, solar, movers, signal installations, bus, etc.
86210					2	•		3	1	235	210	180	518	273	240	

**MOLL special AGM 12V**

Versorgungsbatterie - Sehr hohe Zyklenfestigkeit in AGM-Technologie - Absolut Wartungsfrei - Absolute Auslauficherheit  
 Supply battery - very high cyclic stability in AGM technology - absolutely MF - absolutely spill-proof

87060				•	3	•	B13	0	1	65	60	50	242	175	190	Boot, Taxi, Servicefahrzeug, Kleinsolaranwendung, etc. boat, taxi, service vehicles, solar installations, etc.
87070				•	3	•	B13	0	1	75	70	58	278	175	190	
87095				•	3	•	B13	0	1	100	95	76	353	175	190	

**MOLL special EFB 12V**

Mobile Energie für Antrieb und Beleuchtung - Hohe Zyklenfestigkeit in Blei-Säure-Technologie bei optimalem Preis-/Leistungsverhältnis  
 Mobile energy for traction and lighting - high cyclic stability in lead-acid technology at excellent price/performance ratio

88050	55025, 95405	80060	•	2	•	B3	0	1	60	50	40	207	175	190	Solar, Hubwagen solar, hand-lift trucks
88060	56050, 95501		•	2	•	B13	0	1	70	60	50	242	175	190	Solar, Hubwagen solar, hand-lift trucks
88067	56702, 95556		•	2	•	B13	0	1	75	67	55	278	175	175	Solar, Hubwagen solar, hand-lift trucks
88080	58024, 95601		•	2	•	B13	0	1	90	80	60	278	175	190	Wohnmobil, Solar caravans, solar
88090	59029, 95751	80100	•	2	•	B13	0	1	100	90	75	353	175	190	Wohnmobil, Solar, Taxi caravans, solar, taxi
88120		80130	•	2	•		0	1	130	120	90	352	175	232	Wohnmobil, Solar caravans, solar
88130	63011, 96051	80140	•	3	•		3	1	140	130	105	513	189	223	Wohnmobil, Solar caravans, solar
88180	68002, 96353	80180	•	3	•		3	1	190	180	135	513	223	223	Solar, Kleinstapler, Bus caravans, solar, small forklifts, bus
88230	73002, 96803	80240	•	3	•		3	1	240	230	180	518	276	242	Wohnmobil, Solar, Kleinstapler, Bus caravans, solar, small forklifts, bus

**MOLL special EFB 6V**

fun - Stationäre Anwendungen/Traction  
 fun - stationary application and traction

24015*	91801				•		0	1		240	180		244	190	275	Kleinstapler/small forklifts
--------	-------	--	--	--	---	--	---	---	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	------------------------------

\*Auslauftype, nur solange der Vorrat reicht! Discontinued type, while supplies last!

**MOLL special Li**

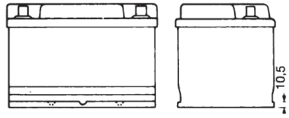
Versorgungsbatterie für Wohnmobile und Solar - Höchste Zyklenfestigkeit in GEL-Technologie - Absolut Wartungsfrei - Sehr lange Lagerdauer  
 Supply battery for mobile homes and solar applications - highest cyclic stability in GEL technology - absolutely MF - very long service life

Typ-Nr. ETN Type no. ETN	Technik Technic	Datenausgabe Data Interface	Energiegehalt (Wh) Energy content (Wh)	Bodenleiste hold-down configuration	Schaltung Terminal assembly	Anschlusspole Terminals	Kapazität Capacity		Max. Entladestrom Discharge current max.		Maximale Außenmaße Maximum external dimensions (mm)			Hauptanwendung, z. B. main application, e.g.
							Ah (20h)		Kontinuierlich A (spitzeEN) continuously A (EN)	Spitzenlast A peak load A	Länge length	Breite width	Höhe height	
91 105 01 12**	LiFePO <sub>4</sub>	CAN 2.0 port	1344 Wh	B13	1	M6	105		150	260	353	175	190	Kleinstapler/ small forklifts

\*\*Batterie wird inkl. Ladeindikator verkauft. Art.: 20 300 313 980, Ladeindikator SOC für LFP 12,8V  
 Battery is sold incl. charge indicator. Art.: 20 300 313 980, Charge indicator SOC for LFP 12.8V

### Bodenbefestigungen / Hold-down types

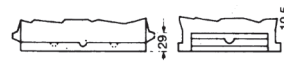
#### B1



Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längsseiten  
*Hold-downs with a height of 10.5 mm on the long side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B1**

#### B5



Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längsseiten und Bodenleisten 29 mm hoch an den Breitseiten  
*Hold-downs with a height of 10.5 mm on the long side and 29 mm on the narrow side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B5**

#### B3/13



Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längs- und Breitseiten  
*Hold-downs with a height of 10.5 mm on long side and narrow side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B3/13**

B3: 3 Einkerbungen / notches | B13: 5 Einkerbungen / notches

#### B6



Bodenleisten 29 mm hoch an den Breitseiten  
*Hold-downs with a height of 29 mm on the narrow side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B6**

#### B4/14



Bodenleisten 19 mm hoch an den Längsseiten  
*Hold-downs with a height of 19 mm on the long side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B4/14**

B4: 3 Einkerbungen / notches | B14: 5 Einkerbungen / notches

#### B11



Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Breitseiten  
*Hold-downs with a height of 10.5 mm on the narrow side*

**Kurzzeichen / Abbreviation B11**

### Schaltungen / Terminal positions

	6 V	12 V		6 V	12 V		6 V	12 V
0			3			6		
1			4			9		
2			5					

### Anschlusspole / Terminal types

1			3		
---	--	--	---	--	--

1 Anschlusspol nach DIN 72 311 / Terminals according to DIN 72 311

1/3 Anschlusspole für japanische Fahrzeuge mit Adapter für europäische Fahrzeuge  
 Terminals for Japanese vehicles with adapters to fit into European cars