

VOLLE POWER FÜR ZWEIRÄDER UND CO.

BOSCH-Batterie-Programm 2016





DIE PASSENDEN BATTERIEN VON BOSCH FÜR JEDES ZWEIRAD

Jedes Jahr fiebern Motorradfahrer aufs Neue den ersten schönen Frühlingstagen und dem Beginn der Motorrad-Saison entgegen. Damit der erste Ausflug auch ein voller Erfolg wird, darf es an der richtigen Starterbatterie nicht fehlen.

Mit dem aktuellen BOSCH-Batterieprogramm bietet TROST sowohl für Motorräder als auch für Motorroller, ATV-Quads, Rasenmäher oder Jetskis die optimale Lösung im Bereich der Kleinbatterien für motorbetriebene Fahrzeuge.

BOSCH nutzt vier verschiedene Technologien, um je nach Anforderung ein optimales Startverhalten und die perfekte Versorgung zu garantieren: die klassische Säure-Batterie (M4), die GEL-Batterie (M6 Gel), die AGM-Batterie (M6 AGM) sowie die neue Lithium-Ionen-Batterie (M Li-Ion).

So stellen auch starke Vibrationen bei Fahrten auf losem Untergrund oder hohe Temperaturen keine besonderen Herausforderungen mehr für die Motorrad-Batterie dar und Fahrspaß und Sicherheit sind garantiert.

In dieser Broschüre haben wir für Sie eine Vielzahl an Tipps und Informationen rund um das bei TROST erhältliche Bosch-Batterieprogramm für Zweiräder zusammengestellt. Weitere Produkte finden Sie natürlich, wie gewohnt, auch in Ihrem repdoc Teilekatalog.

Ihr TROST-Team

**EIN ECHTES
KRAFTPAKET:
DIE BOSCH
M Li-Ion**



BOSCH-BATTERIE-TECHNOLOGIEN

Unterschiede zwischen den einzelnen BOSCH-Technologien im Zweirad-Bereich:

   				
Batterie-technologien	SLI (Klassische Starterbatterie)	GEL (Gel-Batterie)	AGM (Fiberglasbatterie)	LITHIUM-IONEN (Lithium-Ionen-Batterie)
Linie	M4	M6 (Gel)	M6 (AGM)	M Li-Ion
Technologieausführung	» Kalzium-Kalzium-Technologie	» Kalzium-Kalzium-Basis » Gel-Technologie	» Kalzium-Kalzium-Technologie » Mikroglasfaser-Separatoren	» Lithium-Eisen-Phosphat Zellen » Batterie-Management-System (BMS)
Wartungshinweis	» Säurepack und Einfüllhilfe im Lieferumfang » Nachfüllen von Wasser möglich » Wartungsfrei nach DIN	» Mit Säure befüllt » Absolut wartungsfrei	» Säurepack und Einfüllhilfe im Lieferumfang » Wartungsfrei	» Absolut wartungsfrei
Kippsicherheit	» 0°	» 0°	» Bis 45°	» 360°
Anzahl der Verbraucher	» Auf wenig Verbraucher ausgelegt	» Ausgelegt auf Extrembelastungen	» Auf viele Verbraucher ausgelegt » Ausgelegt auf Extrembelastungen	» Auf viele Verbraucher ausgelegt » Für hohe Energieanforderungen und Extrembelastungen
Eigenschaften	» Geringe Zyklenfestigkeit » Preiswert	» Hohe Zyklenfestigkeit » Reduzierte Säureschichtung » Kein Kapazitätsverlust	» Hohe Zyklenfestigkeit » Keine Säureschichtung » Potentielles Auslaufen des Elektrolyt wird durch Mikroglasfaser verhindert » Kein Risiko, dass möglicherweise entstehende Gase austreten » Gute Kaltstromabgabe » Rüttelfest	» Sehr hohe Zyklenfestigkeit » Sehr geringe Selbstentladung » Leichtgewicht » Kein Umgang mit Säure » 1:1 Austausch mit anderen Motorradbatterien möglich » Lädt deutlich schneller im Vergleich zur Blei-Säure-Batterie » Das eingebaute BMS sorgt für eine ausgewogene Entladung/Ladung aller Zellen » Rüttelfest
Anwendungsgebiete	» Für fast alle Motorräder geeignet » ATV-Quads » Jetskis » Rasenmäher » Schneemobile	» Touren-Motorräder mit ABS » ATV-Quads » Enduros » Jetskis » Roller	» Motorräder (Offroad und Touren) » ATV-Quads » Enduros » Jetskis » Roller » Schneemobile » U.v.m.	» Ideal zum Beispiel für Motorräder mit ABS und ESP® » ATV-Quads » Enduros » Jetskis » Rennmaschinen » Roller » U.v.m.



M LI-ION* – LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE 12 V

Ultraleicht, extrem kraftvoll und geeignet für höchste Energieanforderungen und Extrembelastungen.

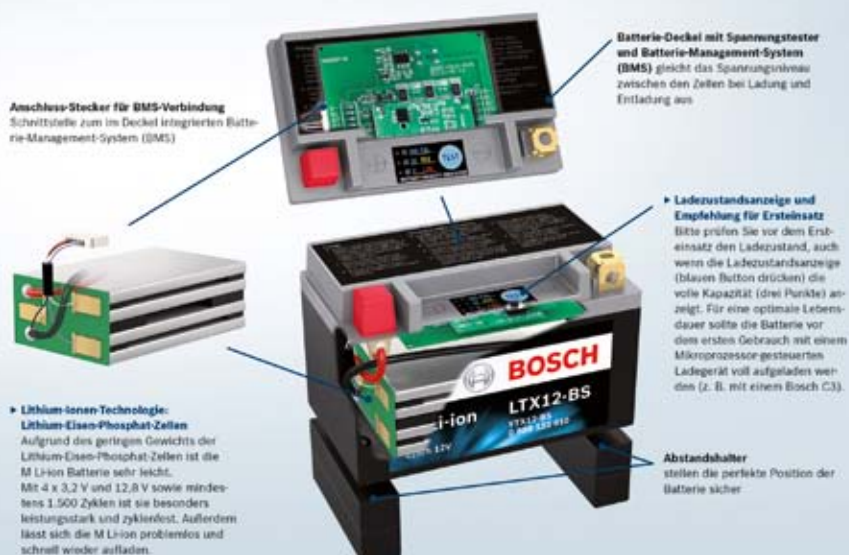
NEU!

JIS-Nr.	EAN-Nr.	Ah	A	L	B	H	Schaltung	Pol	Art.-Nr.
YTX4L-BS	4047025323574	1,6	95	113	70	85	- / +	Y11	0 986 122 600
YTX5L-BS	4047025323581	1,6	95	113	70	85	- / +	Y11	0 986 122 601
YTZ5S	4047025323598	2	120	113	69	85	- / +	Y11	0 986 122 602
YTX7A-BS	4047025323604	2,4	150	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 603
YTX7L-BS	4047025323611	2,4	150	113	69	85	- / +	Y11	0 986 122 604
YTZ7S	4047025323635	2,4	150	113	69	85	- / +	Y11	0 986 122 605
YT7B-BS	4047025323642	3	180	150	65	92	+ / -	Y11	0 986 122 606
YT9B-BS	4047025323659	3	180	150	65	92	+ / -	Y11	0 986 122 607
YTX9-BS	4047025323666	3	180	150	87	105	+ / -	Y11	0 986 122 608
YT12A-BS	4047025323673	3,5	210	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 609
YTX12-BS	4047025323680	3,5	210	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 610
YB12B-B2	4047025323703	3,5	210	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 611
YB12L-B	4047025323710	4	240	134	75	133	- / +	Y11	0 986 122 612
YTX14-BS	4047025323727	4	240	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 613
YTX14H-BS	4047025323734	4	240	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 614
YTZ10S	4047025323741	4	240	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 615
YTX14AH-BS	4047025323796	4	240	134	75	133	+ / -	Y11	0 986 122 621
YTX14AHL-BS	4047025323802	4	240	134	75	133	- / +	Y11	0 986 122 622
YTX14L-BS	4047025323819	4	240	134	75	133	- / +	Y11	0 986 122 623
YTZ12S	4047025323758	5	300	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 616
YTZ14S	4047025323765	5	300	150	87	93	+ / -	Y11	0 986 122 617
YB16AL-A2	4047025324076	5	290	150	65	130	- / +	Y11	0 986 122 618
YT12B-BS	4047025323772	5	290	150	65	130	+ / -	Y11	0 986 122 619
YT14B-BS	4047025323789	5	290	150	65	130	+ / -	Y11	0 986 122 620
YTX16-BS	4047025323826	6	360	150	87	105	+ / -	Y11	0 986 122 624
YTX20CH-BS	4047025323857	6	360	150	87	105	+ / -	Y11	0 986 122 626
YTX24HL-BS	4047025323970	7	420	175	87	130	- / +	Y11	0 986 122 633
YTX20L-BS	4047025475310	7	420	175	87	130	- / -**	Y11	0 986 122 637
51913	4047025323987	7,5	420	181	77	170	- / +	Y11	0 986 122 634
Y1X30L	4047025323994	8	480	167	124	163	- / +	Y11	0 986 122 635

*Lithium-Ionen-Batterien sind deutlich effizienter als herkömmliche Blei-Säure-Batterien. Daher kann beispielsweise eine Lithium-Ionen-Batterie mit wesentlich geringerer Ah-Zahl alternativ zu einer herkömmlichen Blei-Säure-Batterie mit einer deutlich höheren Ah-Zahl verwendet werden.

**Vierpol-Ausführung

LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE MIT BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEM (BMS)





M4 – FRESH PACK – STANDARD TECHNOLOGIE 6 V

Inklusive Säurepack.

JIS-Nr.	ETN-Nr.	Ah	A	L	B	H	Schaltung	Pol	Art.-Nr.
6N4-2A-2/6N4-2A-4/6N4-2A-7/6N4A-2A-4	004014001	4	10	71*	71	96	- / +	K30	0 092 M4F 040
6N6-3B-1	006012003	6	30	100*	57	110	- / +	Y6	0 092 M4F 070
B49-6	008011004	8	40	91	83	161	+ / -	Y6	0 092 M4F 100
6N11A-3A	012014008	11	80	122*	61	135	- / +	Y6	0 092 M4F 120



M4 – FRESH PACK – STANDARD TECHNOLOGIE 12 V

Zuverlässig und kraftvoll starten. Inklusive Säurepack.

JIS-Nr.	ETN-Nr.	Ah	A	L	B	H	Schaltung	Pol	Art.-Nr.
YB3L-A	503012001	3	30	100*	58	112	- / +	Y6	0 092 M4F 150
YB3L-B	503013001	3	30	100*	58	112	- / +	Y6	0 092 M4F 160
YB4L-B	504011002	4	50	121*	71	93	- / +	Y5	0 092 M4F 170
12N5-3B/YB5L-B	505012003	5	60	121*	61	131	- / +	Y4	0 092 M4F 180
12N5.5-3B	506011004	5,5	55	136*	61	131	- / +	Y6	0 092 M4F 190
12N5.5A-3B	506012004	5,5	58	103*	90	114	- / +	Y6	0 092 M4F 200
12N7-3B/YB7L-B	507012004	7	74	136*	76	134	- / +	Y6	0 092 M4F 210
12N7-4A	507013004	7	74	136*	75	133	+ / -	Y6	0 092 M4F 220
GM7CZ-3D/YB7C-A	507101008	8	110	130	90*	114	- / +	Y3	0 092 M4F 230
YB7-A	508013008	8	110	137*	76	134	+ / -	Y6	0 092 M4F 240
12N9-4B-1/YB9-B	509014008	9	85	136*	76	139	+ / -	Y6	0 092 M4F 250
12N9-3B/YB9L-B	509015008	9	85	136*	76	140	- / +	Y6	0 092 M4F 260
YB9L-A2	509016008	9	130	135*	75	139	- / +	Y2	0 092 M4F 270
12N10-3A/12N10-3A-1/12N10-3A-2/YB10L-A2	511012009	11	150	136*	91	146	- / +	Y8	0 092 M4F 280
12N10-3B/YB10L-B/YB10L-B2	511013009	11	150	136*	91	146	- / +	Y6	0 092 M4F 290
12N12A-4A-1/YB12A-A	512011012	12	160	136*	82	161	+ / -	Y6	0 092 M4F 300
YB12AL-A/YB12AL-A2	512013012	12	160	136*	82	161	- / +	Y6	0 092 M4F 320
YB12A-B	512015012	12	160	136*	82	162	+ / -	Y6	0 092 M4F 330
12N14-3A/YB14L-A2	514011014	14	190	136*	91	166	- / +	Y8	0 092 M4F 340
YB14-A2	514012014	14	190	136*	91	166	+ / -	Y8	0 092 M4F 350
YB14L-B2	514013014	14	190	136*	91	166	- / +	Y8	0 092 M4F 360
YB14-B2	514014014	14	190	134*	89	166	+ / -	Y8	0 092 M4F 370
YB14A-A2	514401019	14	190	135	90	177	- / +	Y8	0 092 M4F 380
YB16B-A/YB16B-A1	516015016	16	200	160	90	161	+ / -	Y4	0 092 M4F 390
YB16AL-A2	516016012	16	180	205*	72	164	- / +	Y2	0 092 M4F 400
51814	518014015	18 (20HR)	100	186*	82	171	- / +	Y10	0 092 M4F 410
YB18L-A	518015018	18	200	181*	92	164	- / +	Y7	0 092 M4F 420
YB16L-B	519011019	19	240	176*	101	156	- / +	Y6	0 092 M4F 430
YB16-B	519012019	19	240	176*	101	156	+ / -	Y6	0 092 M4F 440
51913	519013017	19 (20HR)	100	186*	82	171	- / +	Y10	0 092 M4F 450
YB16CL-B	519014018	19	240	176	101	176	- / +	Y5	0 092 M4F 460
Y50-N18L-A/Y50N18L-A2	520012020	20	260	207*	92	164	- / +	Y7	0 092 M4F 470
SY50-N18L-AT	520016020	20	260	205*	90	162	- / +	Y7	0 092 M4F 480
U1 (9)	522450034	22	340	196	132	183	+ / -	Y14	0 092 M4F 580
U1R (9)	522451034	22	340	196	132	183	- / +	Y14	0 092 M4F 590
12N24-3	524100020	24	200	186	125	178	- / +	Y3	0 092 M4F 500
12N24-4	524101020	24	200	186	125	178	+ / -	Y3	0 092 M4F 510
52515/Y60-N24L-A	525015022	25 (20HR)	300	186*	130	171	- / +	Y10	0 092 M4F 520
53030	530030030	30 (20HR)	180	186*	130	171	- / +	Y10	0 092 M4F 540
YB30L-B	530400030	30	300	168	132	176	- / +	Y4	0 092 M4F 600

*Für Batterien, die mit Zentralentgasung ausgerüstet sind, bitte ca. 7–10 mm Überstand hinzurechnen.



M6 – GEL-TECHNOLOGIE 12 V

Ohne Säurepack.

JIS-Nr.	ETN-Nr.	Ah	A	L	B	H	Schaltung	PoI	Art.-Nr.
–	519901017	19	170	186	82	173	- / +	Y10	0 092 M60 450



M6 – AGM-TECHNOLOGIE 12 V

Die kompakten Kraftpakete. Inklusive Säurepack.

JIS-Nr.	ETN-Nr.	Ah	A	L	B	H	Schaltung	PoI	Art.-Nr.
YTR4A-BS	503903004	2,3	30	114	49	86	+	Y12	0 092 M60 030
YT4L-4/YT4L-BS	503014003	3	40	114	71	86	- / +	Y5	0 092 M60 010
YTX5L-4/YTX5L-BS	504012003	4	80	114	71	106	- / +	Y5	0 092 M60 040
TTZ7S-4/TTZ7S-BS	507902011	5	120	113	70	105	- / +	Y5	0 092 M60 090
YTX7L-4/YTX7L-BS	506014005	6	100	114	71	131	- / +	Y5	0 092 M60 060
YTX7A-4/YTX7A-BS	506015005	6	105	151	88	94	+ / -	Y5	0 092 M60 070
YT7B-4/YT7B-BS	507901012	7	120	150	66	94	+ / -	Y11	0 092 M60 080
YT9B-4/YT9B-BS	509902008	8	115	149	70	105	+ / -	Y11	0 092 M60 130
YTX9-4/YTX9-BS	508012008	8	135	152	88	106	+ / -	Y5	0 092 M60 100
TTZ10S-4/TTZ10S-BS	508901015	8	150	150	87	93	+ / -	Y11	0 092 M60 110
TTZ12S-4/TTZ12S-BS	509901020	9	200	150	87	110	+ / -	Y11	0 092 M60 120
YTX12-4/YTX12-BS	510012009	10	150	152	88	131	+ / -	Y5	0 092 M60 140
YT12A-4/YT12A-BS	511901014	11	160	150	88	105	+ / -	Y5	0 092 M60 160
TTZ14S-4/TTZ14S-BS	511902023	11	230	150	87	110	+ / -	Y11	0 092 M60 170
YT14B-4/YT14B-BS	512903013	12	190	152	70	150	+ / -	Y11	0 092 M60 200
YTX14-4/YTX14-BS	512014010	12	200	152	88	147	+ / -	Y5	0 092 M60 180
YT12B-4/YT12B-BS	512901019	12	215	151	70	131	+ / -	Y11	0 092 M60 190
YTX16-4-1/YTX16-BS-1	514901022	14	210	150	87	161	+ / -	Y1	0 092 M60 210
YTX16-4/YTX16-BS	514902022	14	210	150	87	161	+ / -	Y4	0 092 M60 220
YTX20L-4/YTX20L-BS	518901026	18	250	177	88	156	- / +	Y4	0 092 M60 230
YTX20-4/YTX20-BS	518902026	18	250	177	88	156	+ / -	Y4	0 092 M60 240

TECHNISCHE INFORMATION ZU DEN ENDPOLTYPEN

13 Endpol-Typen: Für motorbetriebene Fahrzeuge der richtige Anschluss.



Y1



Y2



Y3



Y4



Y5



Y6



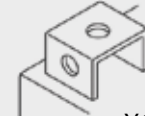
Y7



Y8



Y10



Y11



Y12



Y14



K30

IHR DIREKTER DRAHT FÜR MEHR SERVICE – RUFEN SIE UNS AN!

DEUTSCHLAND

Service-Nr. Teile

Kfz-Teile 0800 3234748
Nfz-Teile 0800 3600777
Fax 0800 7234980

Service-Nr. Werkstattausrüstung

Verkauf 0800 3971000
Kundendienst 0800 5558835
Fax 0800 8855566

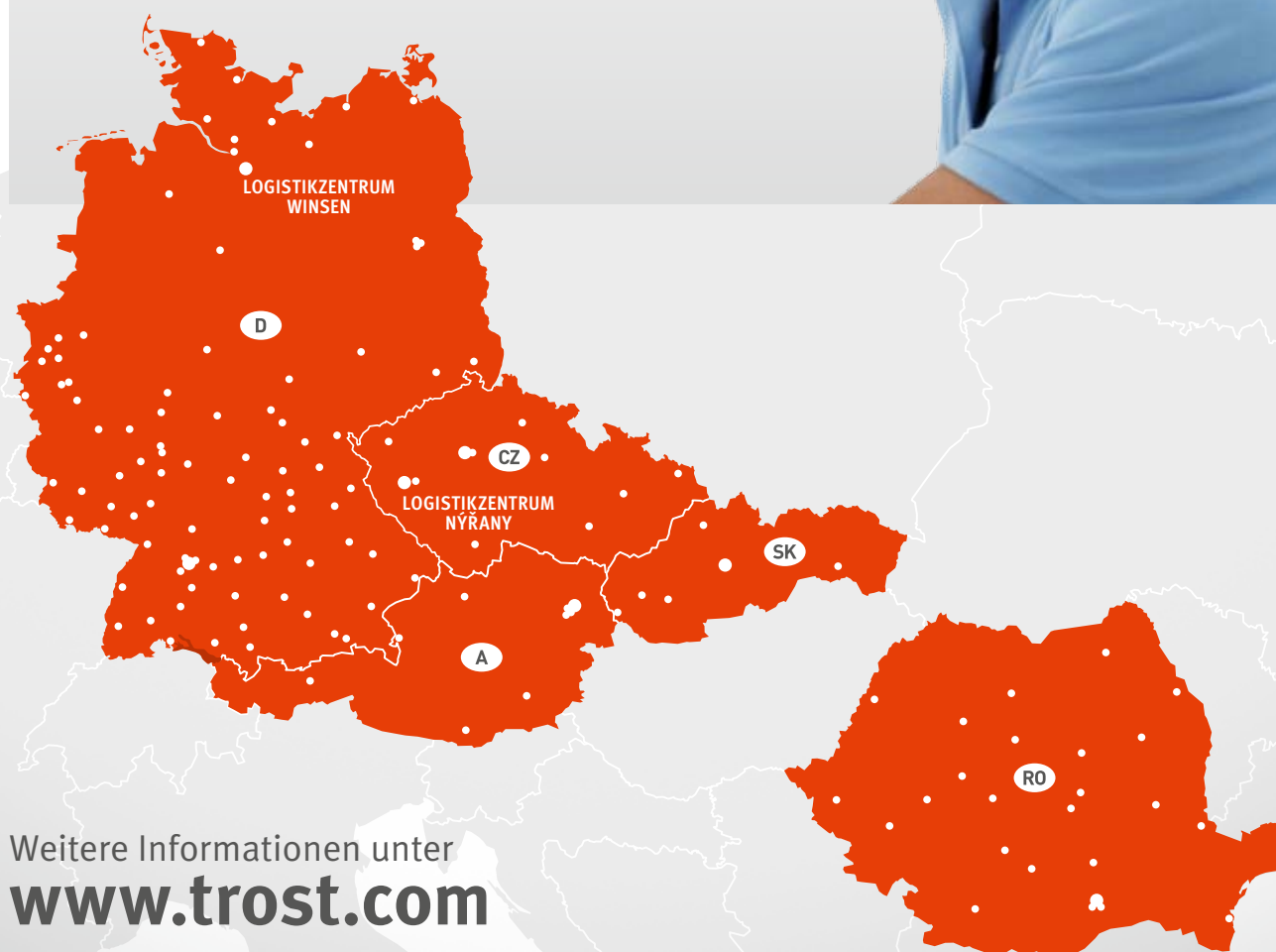
ÖSTERREICH

Service-Nr. Teile

Kfz-Teile 0810 700202
Nfz-Teile 0810 500404
Fax 0800 300707

Service-Nr. Werkstattausrüstung

Verkauf 0810 700404
Kundendienst 0810 700502
Fax 0800 300404



Weitere Informationen unter
www.trost.com