ELEKTRIK

INHALTSÜBERSICHT

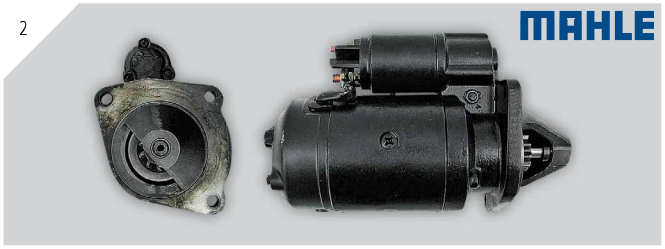
	Seite		Seite
Starter	570 - 571	Kabel- und Stangenleuchten	618 - 619
Generatoren	572 - 573	Stecker und Steckdosen	619
Batterien	573 - 588	Kabel und Zubehör	620 - 630
Beleuchtung	589 - 598	Schalter	631 - 635
HELLA Beleuchtung	599 - 605	Instrumente	636
COBO Beleuchtung	606	Freisprechsysteme	637
ASPÖCK Beleuchtung 12 Volt	607 - 608	Schlepperzubehör	638 - 651
Glühlampen	609 - 610	Precision farming	652 - 654
PHILIPS Glühlampen	611 - 615	Klimatechnik	655
Warntafeln und Zubehör	615 - 617		

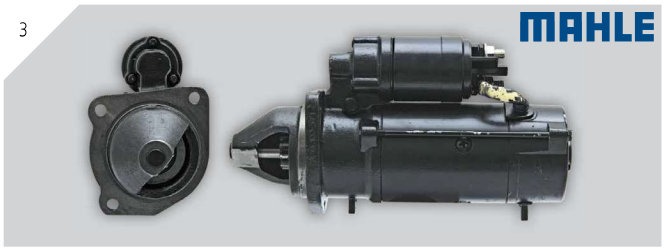


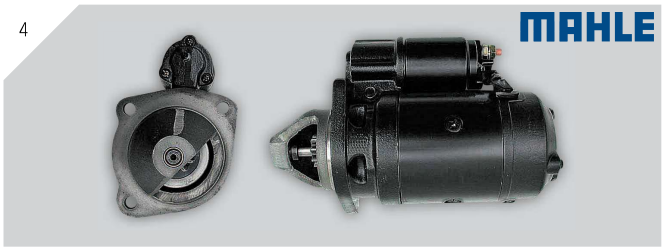
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

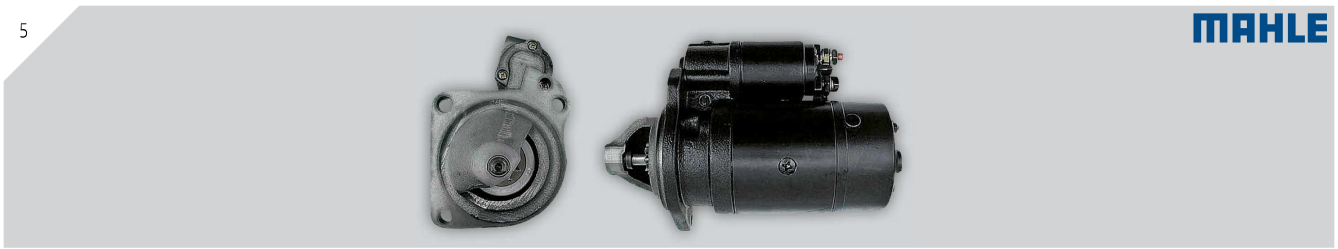
» Starter











Best.-Nr.	Benennung		Vergleichs-Nr.	Nennspannung (V)	Nennleistung (kW)	Anzahl Ritzelzähne	Bohrungen / Lochkreis-Ø (mm)	Einbaulänge (mm)	Einbauwinkel (°)	Einpassung Ø (mm)	Abstand Flansch zur Schwungscheibe (mm)	Bild-Nr.
passend für Case IH | Serie MX Maxxum												
379IS0695	**Starter**	**MAHLE**	6106496M92, 114799A1	12	3,1	9	3 x 11,5 / 127,0	229,0	r 45	89,0	51,0	1
376S99589	**Starter**			12	3,1	9	3 x 10,8 / 127,0	229,0	r 45	89,0	48,0	
passend für David Brown												
379IS0579	**Starter**	**MAHLE**	K302851, 140892A1, K919752	12	2,8	10	3 x 10,9 / 146,0	252,0	r 52	92,0	24,0	2
376S99578	**Starter**			12	2,8	10	3 x 10,7 / 146,0	243,0	r 52	92,0	20,0	
passend für Deutz-Fahr | Serie Agrotron M												
379IS1254	**Getriebestarter**	**MAHLE**		12	4,0	9	3 x 10,9 / 127,0	246,0	l 52	89,0	31,0	3
37860002	**Getriebestarter**			12	4,2	9	3 x 10,7 / 127,0	250,0	l 52	89,0	28,5	
passend für Deutz-Fahr | Serie AgroXtra												
379IS0551	**Starter**	**MAHLE**	01178026, 01178686, 01175886, 01164668	12	2,7	9	3 x 10,9 / 127,0	222,0	l 52	89,0	31,0	4
376S99216	**Starter**			12	2,7	9	3 x 10,7 / 127,0	223,0	l 52	89,0	28,0	
passend für Fiat												
379IS0203	**Starter**	**MAHLE**	4745929, 4728682, 4682998, 4710224, 4807373	12	2,7	9	3 x 12,0 / 146,0	222,5	l 60	110,0	30,0	5
376S99203	**Starter**			12	2,4	9	3 x 12,2 / 146,0	223,5	l 60	110,0	27,0	

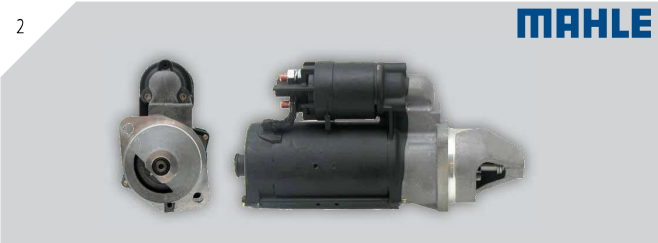
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Starter

1



2



3



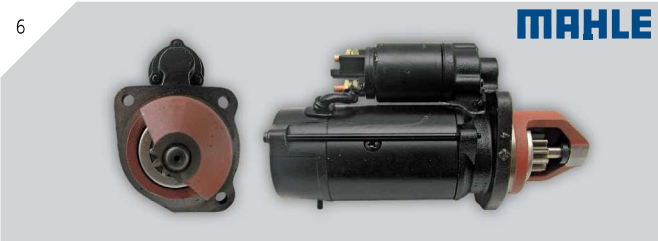
4



5



6

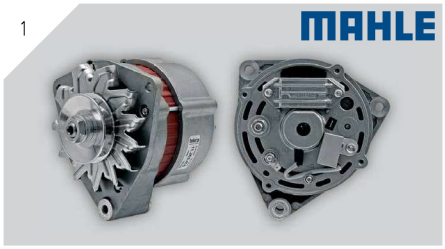


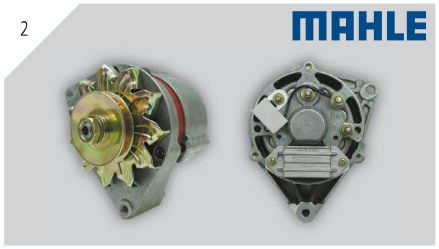
Best.-Nr.	Benennung		Vergleichs-Nr.	Nennspannung (V)	Nennleistung (kW)	Anzahl Ritzelzähne	Bohrungen / Lochkreis-Ø (mm)	Einbaulänge (mm)	Einbauwinkel (°)	Einpassung Ø (mm)	Abstand Flansch zur Schwungscheibe (mm)	Bild-Nr.
passend für John Deere | Serie 3000												
379IS0569	**Starter**	**MAHLE**	RE507670, RE500733, RE60384	12	3,1	10	2 x 13,5 / 105,0	241,0	l 45	82,5	38,0	1
3760010011	**Starter**			12	3,1	10	2 x 13,5 / 105,0	244,0	l 45	82,5	33,0	
passend für John Deere | Serie 3000												
379IS0793	**Getriebestarter**	**MAHLE**	RE501693, RE502196, SE501865, SE501861, RE501689	12	3,4	10	2 x 13,5 / 105,0	240,0	l 45	82,5	38,0	2
3780010011	**Getriebestarter**			12	3,0	10	2 x 13,5 / 105,0	260,0	l 45	82,5	36,0	
passend für New Holland | Serie TN-F												
379IS0403	**Starter**	**MAHLE**	504059251, 500338952, 99449113	12	3,0	9	3 x 12,0 / 146,0	262,5	l 60	110,0	30,0	3
376S99403	**Starter**			12	3,0	9	3 x 12,2 / 146,0	268,5	l 60	110,0	27,0	
passend für Landini												
379IS0520	**Starter**	**MAHLE**		12					r 45			4
376S99602	**Starter**			12					r 45			
passend für Steyr | Alte Typen												
379IS0548	**Starter**	**MAHLE**	13080090017	12	2,7	9	2 x 13,5 / 105,0	229,0	r 35	82,5	24,0	5
376S99600	**Starter**			12	2,7	9	2 x 13,5 / 105,0	229,0	r 45	82,5	21,2	
passend für Valtra | Serie T												
379IS0836	**Getriebestarter**	**MAHLE**	V836873088, V836873290	12	4,2	11	3 x 10,9 / 127,0	243,0	r 45	89,0	51,0	6

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

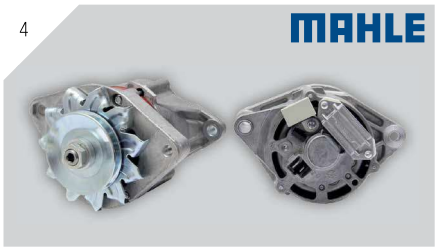
» Generatoren

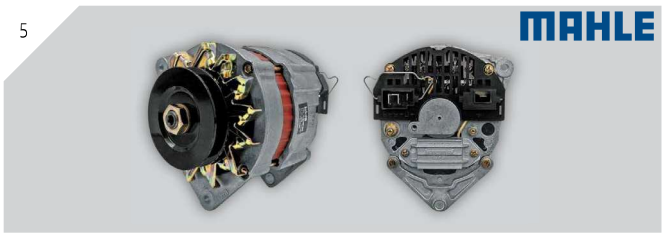


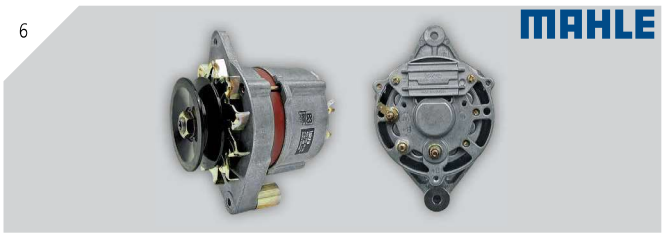










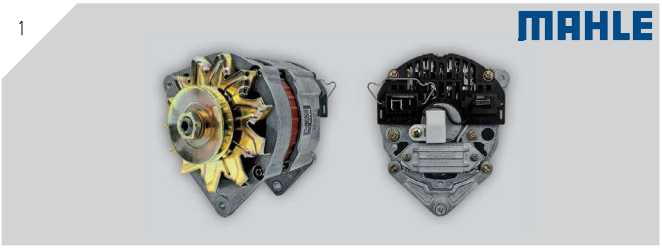


Best.-Nr.	Benennung	Vergleichs-Nr.	Nennspannung (V)	Ladestrom (A)	Befestigung L/d/R (mm)	Riemenscheiben-Ø (mm)	Riemenbreite (mm) / Art	Abstand Riemenscheibe (mm)	Einbauwinkel (°)	Drehrichtung	Bild-Nr.
passend für Case IH | Serie C											
379IA0499	**Generator** MAHLE	130100090744, 130100090739	14	65	56,0 / 8,2 / 86,0	68,0	9,7	20,9	I / r 60	↻	1
3760010056	**Generator 12V 65A**		14	65	56,0 / 8,5 / 85,0	73,0	9,7	22,5	I / r 60	↻	
passend für Deutz-Fahr | Serie D											
379IA0096	**Generator** MAHLE	01177481, 01171617	14	33	56,0 / 8,2 / 86,0	68,0	9,7	21,0	I 60	↻	2
37699600	**Generator**		14	35	56,0 / 8,3 / 86,0	68,0	12,7	23,5	I 60	↻	
passend für Fendt | Serie 300											
379IA1057	**Generator** MAHLE	F824900010041, F404900010040, F404900010060, F404900010050, F934900010040	14	150	56,0 / 10,2 / 90,0	ohne	-	-	I 60	↻	3
3760010045	**Generator**		14	150	55,8 / 10,4 / 90,0	ohne	-	-	I 60	↻	
passend für Fiat | Serie 400											
379IA0037	**Generator**	9972269, 5101645, 4762563, 4766127, 4998353	14	33	73,5 / 10,2 / 80,0	80,0	9,7	49,0	r 33	↻	4
37633037	**Generator**		14	33	73,0 / 10,2 / 80,0	82,0	9,7	49,0	r 33	↻	
passend für Ford | Serie 10											
379IA0276	**Generator** MAHLE	81868798, 83963368	14	65	86,0 / 8,2 / 83,0	90,0	12,7	37,0	I 60	↻	5
37670810	**Generator**		14	65	86,0 / 8,2 / 86,0	90,0	12,7	39,5	I 60	↻	
passend für John Deere | Serie 10											
379IA0784	**Generator** MAHLE	AL36100, AL32141, AZ23575	14	33	56,0 / 8,2 / 83,0	87,0	15,2	29,3	0	↻	6
3760010012	**Generator**		14	35	56,0 / 8,3 / -	68,0	-	21,0	0	↻	

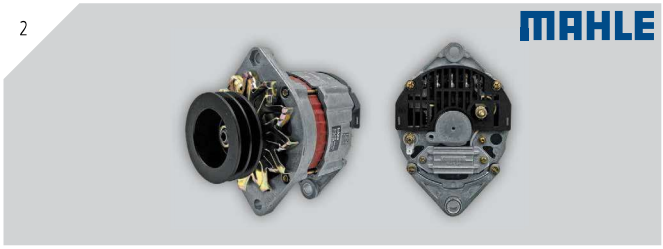
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Generatoren

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Vergleichs-Nr.	Nennspannung (V)	Ladestrom (A)	Befestigung L/d/R (mm)	Riemenscheiben-Ø (mm)	Riemenbreite (mm) / Art	Abstand Riemenscheibe (mm)	Einbauwinkel (°)	Drehrichtung	Bild-Nr.
passend für Massey Ferguson | Serie 307											
379IA0301	**Generator** MAHLE	3933142M91, 2871A141, 3477851M91, 3547287M92	14	55	86,0 / 8,2 / 83,0	68,0	9,7	36,6	I 60	↻	1
3760010013	**Generator**		14	65	86,0 / 8,2 / 86,0	71,0	9,7	38,0	I 60	↻	
passend für New Holland | Serie TD											
379IA0329	**Generator** MAHLE	500322764, 500322672, 500322772, 500343744	14	65	70,0 / 12,2 / 85,0	90,0	(2x) 9,7	58,0	0	↻	2
37897010	**Generator**		14	65	71,5 / 12,2 / 85,0	93,0	(2x) 9,7	58,0	0	↻	

» Gesamtübersicht

» Endurance Line - Starterbatterien betriebsbereit

gefüllt und geladen
Ladespannung 14,8 V



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Nenn-spannung (V)	Kapazität (Ah)	Kaltstart-leistung EN (A)	ETN	Abmessungen L x B x H (mm)	Bodenleiste	Schaltung	Polart
58553520G		12	35	270	535020024	187 x 127 x 226	B00	0	3
58553522G		12	35	270	535022027	187 x 127 x 226	B03	1	3
58554320G	53621, 53654, 53653, 54459, 53646, 010 50 100 0101, 5444020443132	12	44	420	543020042	211 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58554464G	53333, 54312, 54449, 54466, 54714, 5454130403122	12	44	350	544064035	208 x 175 x 190	B03	1	1
58554577G	53338, 54523, 54570, 54232, 010 545 77 0101, 5450770303122	12	45	370	545077037	238 x 129 x 225	B01	0	1
58554551G	54580, 5451570333132	12	45	370	545051037	238 x 129 x 225	B00	1	3
58554579G	54039, 5450790303122	12	45	370	545079037	238 x 129 x 225	B01	1	1
58554584G	54578	12	45	370	545084037	238 x 129 x 225	B00	0	3
58555041G		12	50	370	550041037	202 x 173 x 225	B00	0	1
58555042G		12	50	370	550042037	202 x 173 x 225	B00	1	1

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Endurance Line - Starterbatterien betriebsbereit

gefüllt und geladen
Ladespannung 14,8 V



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Nenn-spannung (V)	Kapazität (Ah)	Kaltstart-leistung EN (A)	ETN	Abmessungen L x B x H (mm)	Bodenleiste	Schaltung	Polart
58555459GCFP	55530, 55545, 55559, 55419, 010 50 200 0101, 010 555 19 0101, 5604080543132, 5614000603162, 5534010503122	12	56	510	554059051	245 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58556068G	56048, 010 560 68 0101, 5604100543132	12	60	470	560068047	232 x 173 x 225	B00	0	1
58556069G	010 560 69 0101	12	60	470	560069047	232 x 173 x 225	B00	1	1
58556219GCFP	56015, 56093, 56111, 56216, 5634000613162	12	62	480	562019048	245 x 175 x 190	B03	0	1
58556318G	55413, 56312, 56530, 56638, 010 566 13 0101, 5704090643122	12	68	580	570144064	277 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58557024G	56049, 5704130633132	12	70	560	570024056	269 x 174 x 226	B09	1	1
58557029G	56048	12	70	560	570029056	269 x 174 x 226	B09	0	1
58557219G	5740130683132	12	72	580	572019058	277 x 175 x 190	B03 / B04	1	1
58557412GCFP	57051, 57217, 57220, 57113, 57114	12	74	650	574012065	277 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58557820G	5740120683132	12	78	660	578020066	277 x 175 x 190	B03 / B04	0	1
58558035GCFP	57539, 58040, 58042, 58043, 5854000803162, 5852000803162, 5804060743132, 5804000743132	12	80	730	580035073	315 x 175 x 175	B03	0	1
58558838G	58812, 58815, 5954020803132, 5901220723122, 588038068A742	12	90	770	588038068	353 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58559226G	58832, 59215	12	95	810	585015076	353 x 175 x 175	B03 / B04	0	1
58560032GCFP	58026, 58513, 59518, 600123072A742, 5954040833132	12	100	780	590032068	303 x 173 x 225	B01	0	1
58560033G	58514, 59519, 60037, 010 595 05 0101	12	100	780	600033068	303 x 173 x 225	B01	1	1
58560525G	58811, 60026, 610050085A742, 600047060A742	12	100	830	600025083	410 x 175 x 235	B00	0	1
58560038GCFP	59219, 60044	12	100	850	600038085	353 x 175 x 190	B03	0	1

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Endurance Line - Starterbatterien betriebsbereit

gefüllt und geladen
Ladespannung 14,8 V



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Nenn-spannung (V)	Kapazität (Ah)	Kaltstart-leistung EN (A)	ETN	Abmessungen L x B x H (mm)	Boden-leiste	Schaltung	Polart
5850010042		12	95	760		315 x 175 x 190	B03	0	1
5850010038	47370942	12	100	850	-	353 x 175 x 190	B03	1	1
585C31102	MCEXTY6128W, TY6128, TY25879, 602103068A742	12	100	800	-	330 x 173 x 240	B00	9	1
58560527G	610048068A742, 590041054A742	12	105	800	605027083	346 x 176 x 233	B00	1	1
58560528GCFP	625012072A742, 610047068A742	12	105	800	605028083	346 x 176 x 233	B00	0	1
58561040GCFP	61023, 61026, 61043, 018 610 40 0101, 610013076A742	12	110	800	610040080	514 x 175 x 210	B03	3	1
585C31102HD		12	120	1000	-	330 x 173 x 240	B00	9	1
5850010043		12	120	1000		330 x 173 x 240	-	1	1
58563552GCFP		12	135	910	635 052 091	514 x 175 x 210	B03	3	1
58564035GCFP	63530, 64020, 62045, 018 640 35 0101, 640103080A732, 630014068A742	12	140	950	640035095	513 x 189 x 223	B00	3	1
58564323GCFP	64322, 64329, 643107090A742	12	143	910	643023091	513 x 175 x 210	B03	3	1
58564317G	65311, 64327, 655104090A742, 643033095A742	12	160	950	635017095	513 x 222 x 220	B00	3	1
58568032GCFP	66154, 67018, 68022, 018 680 32 0101, 680108100A722, 670103100A732, 670104100A732	12	180	1000	680032105	513 x 222 x 220	B00	3	1
5850010022	680033110A742, 01174690, 0092T30790, 00177160, 04439753	12	180	1100	680033110	513 x 224 x 218	B03	4	1
5850010021	82027430, 9974531	12	200	1300	700038130	513 x 222 x 220	B00	3	1
58572512GCFP	68021, 70027, 70038, 018 725 11 0101, 725103115A722, 715400115A732, 720018115A742, 700038105A742	12	230	1200	730012120	518 x 273 x 241	B00	3	1

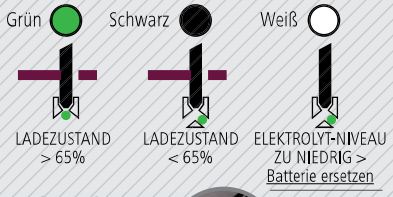
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

MIT POWER AN DEN START

ENDURANCE LINE: DIE STARKEN STARTERBATTERIEN

Das Endurance Line Batterie-Programm ist speziell für den harten Dauereinsatz im Bereich von Land- und Baumaschinen entwickelt worden. Die Starterbatterien bieten volle Leistung über einen langen Zeitraum. Durch die Ca/Ca-Streckmetalltechnologie ist die Selbstentladung im Vergleich mit herkömmlichen Hybrid/Atimonium-Batterien wesentlich geringer, bei sehr gutem Kaltstartverhalten. Die Batterien sind als geschlossenes System konstruiert und damit absolut wartungsfrei nach EN Norm. CLAAS FARM PARTS gewährt auf die Endurance Line Batterien eine Langzeit-Garantie von 36 Monaten auf Herstellung und Materialfehler.

Easy Power Check (EPC)



Doppeldeckel

- verhindert Verschmutzung, erhöht und verstärkt die Deckel-Stabilität
- inklusive des permanenten Flammenschutzsystems, verhindert Explosionsgefahr von äußeren Flammen
- der Ladezustand kann durch EPC ohne Mühe kontrolliert werden

Versenkbare Griffe für einen leichten Transport

Doppeldeckel mit Labyrinthstruktur



- verhindert den Verlust des flüssigen Elektrolyts durch das Zurückführen in das Gehäuse
- reduziertes Verdampfen, kein Säureaustritt
- Öffnungen lassen die Batterie bei Temperaturwechseln und beim Aufladen „atmen"



Kalt gewalzte Batteriepole – bessere und feinere Oberflächenstruktur verhindert Korrosion, steigert Leitfähigkeit und erhöht die Dichtheit

Flammschutzsystem

- Flammschutzsicherheitssystem, verhindert Explosionsgefahr von außen
- minimalster Säureaustritt
- verhindert Eindringen von Staub





Zentrierte Plattenpaketverbindungen

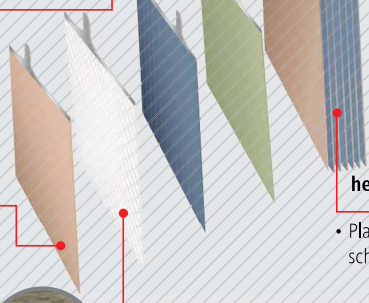
- sind stärker als die koventionell verschweißten Plattenverbindungen
- reduzierte Hebelwirkung, die sich durch die Stoßdämpfung ergibt

Polypropylen Container-Gehäuse

- Presspassung für die Plattenpakete für besseren Vibrationsschutz
- starker & widerstandsfähigerer Container, sehr haltbar
- absorbiert zusätzlich Straßenschwingungen

NST – Spezialgewebe für positive Platten

- verhindert das Lösen der aktiven Masse vom Gitter, bei auftretenden chemischen Lade- & Entladereaktionen



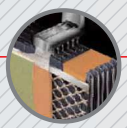
REG – gewalzte highTIN Gitter

- verfeinerte Körnungsstruktur gewährleistet eine hohe Lebenszeit und eine hohe Korrosionsbeständigkeit



heiß verschmolzene Isolationsmasse

- Plattenverbund mit Isolationsmasse schränkt die Vibrationsfähigkeit ein



Plattentaschenseperatoren

- verschlossene negative Platten im Seperator
- verbesserte Vibrationswiderstandsfähigkeit
- Kurzschluss von negativer & positiver Platte wird verhindert

Gitter mit Rautenmaschen

- steigert die Leitfähigkeit
- zentrale, mittige Plattenverbindungen steigern die elektrische Gesamt-Charakteristik
- hochdichtes aktives Material mit speziellen Zusätzen, dadurch wird hohe Start-Stromleistung und Performance erreicht



Kalt gewalzte Blei-Calcium Gitter

- Streckmetalltechnologie
- erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- deutlich längere Standzeiten
- minimalstes Gasen und minimalster Wasserverbrauch
- sehr geringe Selbstentladung
- hohe Hitzebeständigkeit
- hoher Schutz gegen Überladung

» Batterien für Kleingeräte und Aufsitzmäher

Endurance Line Calcium/Calcium Batterien

1



2



3



4



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Nennspannung (V)	Kapazität (Ah)	Kaltstartleistung EN (A)	Abmessungen L x B x H (mm)	Polart	Bild-Nr.
57963034CFP	U1L60M, 63034	12	30	330	195 x 130 x 183	Flachpol	1
57963030CFP	U1R60M, 63030	12	30	330	186 x 126 x 181	Flachpol	2
5796U1L9CFP	U1L9	12	23	250	195 x 130 x 183	Flachpol	3
5796U1R9CFP	U1R9	12	23	250	195 x 130 x 183	Flachpol	4

» Antriebs- und Beleuchtungsbatterien

gefüllt und geladen



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Nenn-spannung (V)	Kapazität (Ah)	ETN	Füllmenge (l)	Boden-leiste	Schaltung	Polart	Abmessungen L x B x H (mm)
58595406	55025, 85405	12	50	954006000	4	B01	0	1	211 x 175 x 190
58595502	56050, 85505	12	60	955002000	5	B13	0	1	246 x 175 x 190
58595602	58024, 95603, 85605	12	80	956002000	5	B13	0	1	278 x 175 x 190
58595752	59029, 95803, 85805	12	100	957052000	6	B13	0	1	353 x 175 x 190
58596051	64023, 96151	12	145	960051000	7	B00	3	1	475 x 190 x 195
58596351	68025, 96352, 86405	12	180	963051000	9	B00	3	1	513 x 223 x 223
58596801	73011, 72014, 96802, 86905	12	230	968001000	10	B00	3	1	518 x 274 x 242

Bei Tausch der Batterie bitte die Herstellerangaben beachten!

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Leistungsstarke Starterbatterien von
Mit Starterbatterien von sind Sie auch zu jeder Jahreszeit auf der Überholspur.

Endurance-Line:
Der Ausdauer-Sportler unter den Batterien.
CLAAS FARM PARTS stellt ein neues Batterie-Programm mit mehr als 40 Typen in Erstausrüstungsqualität vor - wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer. Mit der Endurance-Line bietet CLAAS FARM PARTS ein Batterie-Programm speziell für den harten Dauereinsatz im Bereich von Land- und Baumaschinen an. Der Name ist Programm, denn die Kraftpakete sind im wahrsten Sinne des Wortes Ausdauer-Sportler und bieten dem Anwender die volle Leistung über einen langen Zeitraum. Durch die Ca/Ca-Streckmetalltechnologie ist die Selbstentladung im Vergleich mit herkömmlichen Hybrid/Animonium-Batterien wesentlich geringer. Der Anwender kann sich deshalb über ein sehr gutes Kaltstartverhalten freuen.

Für den Händler ist die durch ihre geringe Selbstentladung bedingte lange Ausdauer der Batterie sehr vorteilhaft, weil damit auch lange Lagerzeiten ohne Nachladen möglich sind. So können Fachbetriebe ohne Sorgen auch einen größeren Posten der Endurance-Line-Batterien auf Lager nehmen. Darüber hinaus ermöglicht das attraktive Preis-/Leistungsverhältnis, zu dem die Serie anbietet, interessante Marketingaktionen zur beginnenden Wintersaison.

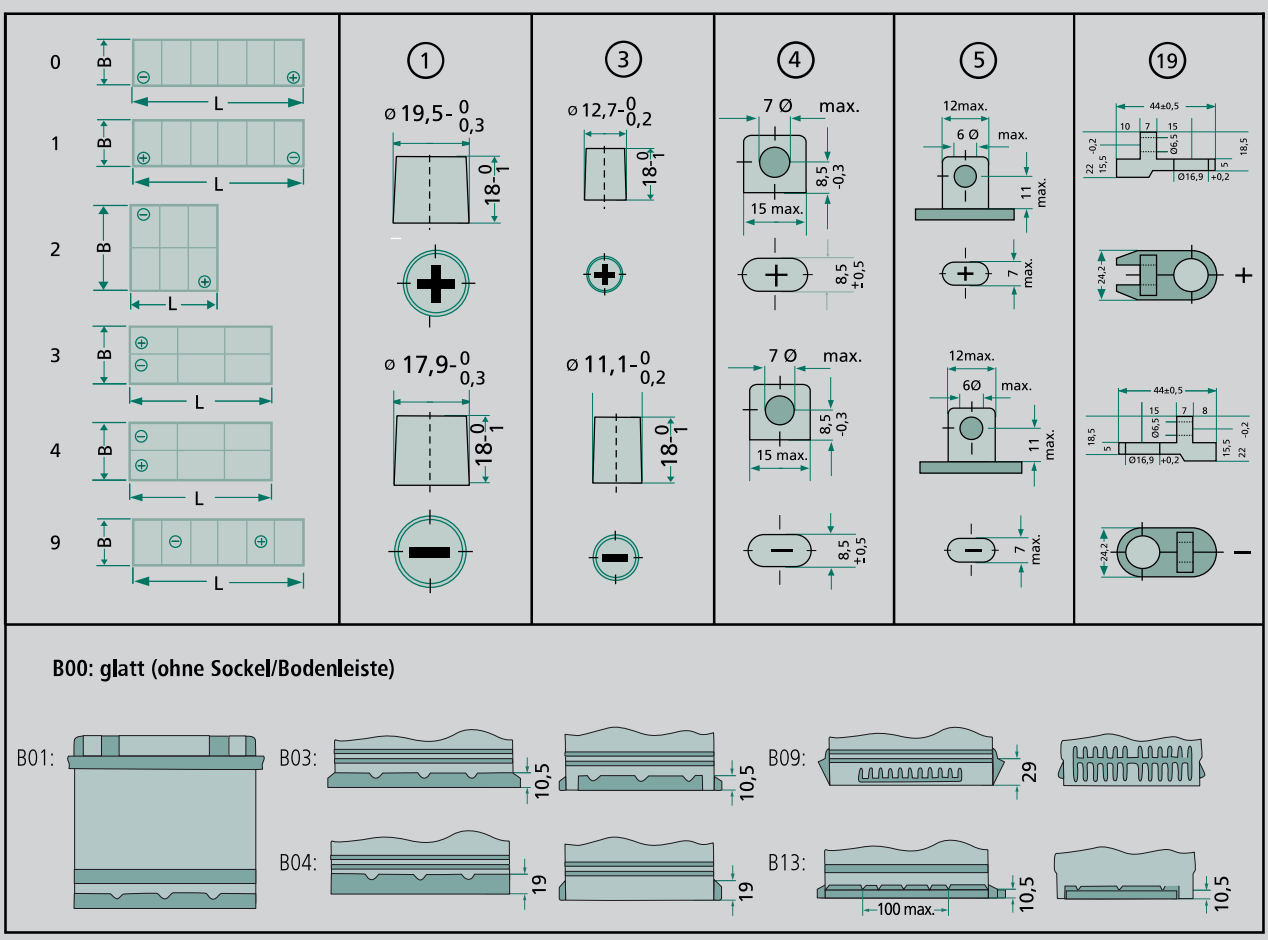
Die neue Batterie-Palette umfasst mehr als 40 Typen in Erstausrüsterqualität mit Leistungen zwischen 35 und 230 Ah. Sie sind als geschlossenes System konstruiert und damit absolut wartungsfrei nach EN Norm (SMF: sealed maintenance free). Weder der Händler noch der Anwender müssen Wasser nachfüllen. CLAAS FARM PARTS gewährt dabei eine Garantie von bis zu 36 Monaten bei Zellenschluss und auf Material- und Herstellungsfehler, jedoch nicht auf Tiefenentladung.

Mit Hilfe der Ladestandskontrolle "Magic Eye" ist der aktuelle Ladezustand auf einen Blick immer aktuell an der Batterie ablesbar. Solange das "magische Auge" grün ist, ist die Batterie optimal geladen, wechselt es auf rot, dann muss nachgeladen werden.

Zur Serienausstattung gehören Labyrinth-Deckel mit integriertem Flammschutz und die Adapter, die immer automatisch mit ausgeliefert werden. Die Batterien sind durch eine spezielle Form der Plattenverbindung besonders vibrationsfest. Die kalt gewalzten Pole sorgen für geringe Übergangswiderstände. Das Handling wird durch die integrierten Tragegriffe unkompliziert. Die Produkte sind mit aussagekräftigen Etiketten, auf denen ETN- und DIN-Vergleichsnummern zu finden sind, gekennzeichnet. Den Einbauzeitpunkt kann der Händler ebenfalls ganz einfach am Etikett kennzeichnen.

Endurance-Line: Geprüfte Qualität
Bei den Endurance-Line Starterbatterien wurde eine Prüfung der elektrischen Werte sowie der verwendeten Werkstoffe und der Verarbeitungsmethode durchgeführt.

Diese Prüfung ergab, dass sowohl positive als auch negative Platten im Streckmetallverfahren hergestellt wurden. Die elektrische Überprüfung ergab die Einhaltung aller nach DIN geforderten Werte. Diese Starterbatterien sind für alle gängigen Schlepper und Landmaschinen sowie für solche der neuesten Generation geeignet.



Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» EXIDE Start AGM

Mit der Hochstrombatterie Start AGM, dem Nachfolger der bekannten MAXXIMA EM1000, hat Exide ein Produkt entwickelt, das auf sehr hohen Bedarf an Startleistung und Rüttelfestigkeit zugeschnitten ist. Sie ist daher ideal geeignet für den Einsatz in der Bau- und Landwirtschaft, z.B. für Rüttelmaschinen, Erntemaschinen, Traktoren uvm.

Bei der Konstruktion wurde das innovative Konzept der Orbitaltechnologie (Rundzellentechnologie), das im Wesentlichen auf der Vergrößerung der leistungsaktiven Oberfläche beruht, von Exide optimiert. Aus der Konstruktion der Orbitalzellen, spiralförmige Batteriezellen ausdünnen Endlosgittern, die besonders gleichmäßig und fest gewickelt sind, resultiert ein besonders niedriger Innenwiderstand, der eine schnellere und höhere Stromaufnahme erlaubt (über 100 A). Eine entladene Batterie lädt sich dadurch besonders schnell wieder auf. Damit ist sie der Schlüssel zu einem Maximum an Startkraft.

Nutzen/Anwendung:
- Fahrzeuge im Kurzstreckeneinsatz
- Fahrzeuge, deren Einsatz mit starken Vibrationen verbunden ist



Die Vorteile im Überblick:
- wartungsfrei
- geeignet für lange Ruhephasen bei 0 A Stromverbrauch
- ohne räumliche Beschränkung
- sicher und sauber (Rückzündschutz und auslaufsicher)
- senkrechter Einbau
- hohe Rüttelfestigkeit und Kippbarkeit
- bis zu 50 % Ladezeiteinsparung

Best.-Nr.	Benennung
585EM1000	Batterie Start AGM

» EXIDE Dual AGM

Die Dual AGM wurde entwickelt für sichere Motorstarts unter allen Betriebs- und Witterungsbedingungen und, um zusätzlich eine optimale Bordstromversorgung zu gewährleisten. Die Dual AGM hat alle technischen Eigenschaften der revolutionären Vorgängerin MAXXIMA EP 450 übernommen. Die dickeren Elektroden der Dual AGM bewirken eine hohe Zyklenfestigkeit. Damit wird eine dauerhafte Stromversorgung für das Bordnetz erreicht. Die Dual AGM ist ideal für kleinere Elektrofahrzeuge.

Nutzen/Anwendung:
- Werkstatt- und Servicefahrzeuge, die zuverlässige Starthilfe geben müssen
- Fahrzeuge, die unter extremen Temperaturbedingungen zuverlässig starten müssen
- Fahrzeuge im Kurzstreckeneinsatz
- Fahrzeuge, deren Einsatz mit starken Vibrationen verbunden ist



Die Vorteile im Überblick:
- wartungsfrei
- zum Starten und Versorgen
- geeignet für lange Ruhephasen bei 0 A Stromverbrauch
- sicher und sauber (Rückzündschutz und auslaufsicher)
- auch seitlich einbaubar, erlaubt Neigungswinkel bis 90°
- hohe Rüttelfestigkeit

Best.-Nr.	Benennung
585EP450	Batterie Dual AGM

Technische Daten der Maxxima EM 1000 und EP 450

Ladetechnik
Zum externen Laden der MAXXIMA-Batterien sind ausschließlich Geräte mit geregelten Kennlinien zu verwenden.

	Maxxima EM 1000	Maxxima EP 450
Abmessungen	L x B x H (mm): 260 x 173 x 206	L x B x H (mm): 260 x 173 x 206
Endpolart	1 (Konus) 3/8" Gewinde	1 (Konus) pos. 3/8" Gewinde
Schaltung	1	1
Kaltstart (SAE) bei 0° (Amp)	900	900
Kaltstart (EN) bei -18° (Amp)	800	750
Kapazität bei 20h (Ah)	50	50
Ladestrom/A bei 0°C; 14,4 V	55	55
Ladestrom/A bei 25°C; 14,4 V	100	100
Gewicht (kg)	17	18

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» OPTIMA RedTop

Insbesondere in Landmaschinen, die häufig saisonal eingesetzt werden, zeigt die OPTIMA RedTop ihre außergewöhnlichen Startqualitäten.

Selbst wenn die Batterie in der Winterperiode im Traktor oder der Erntemaschine belassen wird, startet die RedTop im Frühjahr problemlos beim ersten Versuch.*

Hinter dieser außergewöhnlichen Startkraft steht die OPTIMA Spiralcell Technologie. Damit reicht für den Start schwerer Dieselmotoren eine Batterie von der Größe einer normalen Autobatterie aus, die überall Platz findet und extrem unempfindlich gegen Vibrationen und Erschütterungen ist. Die stabile, auslaufsichere Konstruktion bewältigt auch extreme Einsatzbedingungen ohne Unterbrechung der Stromversorgung.

* TIPP: bei langem Nichtgebrauch sollte die Batterie abgeklemmt werden
SAE: SAE ist identisch mit Standard EN- bzw. DIN Konuspolen

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Spannung / Kapazität (V/Ah)	Kaltstartleistung EN (A)	Startstrom bei 0°C (A)	Polart	Bild-Nr.
58512850	**Batterie Red Top**	12 / 50	815	1000	SAE*	1
585100OPTIMA1	**Batteriehalter Red Top** passend für Batterie Optima Red Top					2

» OPTIMA YellowTop

Die absolut wartungsfreie OPTIMA YellowTop verbindet durch die SpiralCell-Technologie die Eigenschaften einer Starterbatterie mit denen einer Antriebsbatterie. Die OPTIMA YellowTop bietet neben einer längeren Lebensdauer und wesentlich größeren Reservekapazitäten eine zuverlässige Stromversorgung, auch bei Feuchtigkeit, Hitze, Schmutz oder heftigen Erschütterungen.

Da sie während der Entladung eine hohe Spannung hält, lässt sich ein größerer Teil ihrer gespeicherten Energie nutzen. Sie übersteht extrem hohe Zyklen ohne größeren Kapazitätsverlust und eignet sich durch ihre niedrige Selbstentladung zudem ideal für den Saisoneinsatz.

SAE: SAE ist identisch mit Standard EN- bzw. DIN Konuspolen

Preis inkl. Umweltbeitrag



Best.-Nr.	Spannung / Kapazität (V/Ah)	Kaltstartleistung EN (A)	Startstrom bei 0°C (A)	Polart	Abmessungen L x B x H (mm)
58512765	12 / 55	765	870	SAE*	254 x 175 x 200
58512775	12 / 75	975	1125	SAE*	325 x 165 x 238

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Elektronische Ladegeräte - Professional

Der Battery Guard ermöglicht eine Ladekontrolle der Fahrzeugbatterie per kostenloser App in Echtzeit auf einem Smartphone.
Der Ladezustand von bis zu 10 Batterien pro App und bis zu 100 bei Verwendung der „App Pro" kann parallel per Bluetooth überwacht werden.
Die Standard App ist kostenlos für Apple und Android Smartphones erhältlich.

Der Batterie Guard wird mit Ringösen an die Batteriepolklemmen angeschlossen und dadurch von der Fahrzeugbatterie mit Strom versorgt.
Pro Batterie ist ein Sensor erforderlich.

Der Battery Guard ist ideal für Fuhrparkbesitzer / Lohnunternehmer mit mehreren Maschinen.
Die Startbereitschaft kann jederzeit problemlos in Reichweite des Bluetooth überwacht werden.
Es ist auch eine grafische Auswertung der gespeicherten Werte möglich.



Best.-Nr.	Benennung
507990016	Battery Guard - Spannungsüberwachung

» Elektronische Ladegeräte

Batterieladegeräte mit Ladeerhaltungsfunktion und zur normalen Aufladung von Bleibatterien und den Batterien WET, MF, GEL, AGM und Ca/Ca geeignet.

- Elektronische Steuerung und Kontrolle des Ladestroms je nach Ladezustand der Batterie durch einen in 9 Phasen getrennten Mikroprozessor
- Dank der Ladekennlinien reduziert sich die Ladezeit der Batterie auf ein Minimum
- Auf- und Erhaltungsladen von Batterien werden von der Impulsladefunktion fortlaufend überprüft und gehalten, auch während der Nutzungspause
- Ausgestattet mit der Sonderfunktion zur Instandsetzung sulfatierter oder stark entladener Batterien sowie der Wiederherstellung des optimalen Funktionszustandes
- Schützt die Bordelektronik, Schutz gegen Überladung und Umpolung

Im Lieferumfang erhalten:
Verbindungszangen, Verbinder für den Zigarettenanzünder-Stecker

1



2



3



4



5



Best.-Nr.	Benennung	Netzspannung (V)	Ladespannung (V)	Ladestrom (A)	Batteriekapazität (Ah)	Batteriekapazität 24 V (Ah)	Batteriekapazität max. (Ah)	Schutzart	Abmessungen L x B x H (mm)	Bild-Nr.
58500065	**Ladegerät** LEM61211	220-240 V (50/60 Hz)	6 - 12	1,1	2,2 - 32 (laden) 2,2 - 100 (erhalten)	-	100	IP65	154 x 59 x 38	1
58500066	**Ladegerät** LEM1238	220-240 V (50/60 Hz)	12	3,8	14 - 75 (laden) 14 - 120 (erhalten)	-	120	IP65	175 x 65 x 44	2
58500067	**Ladegerät** LEM1270	220-240 V (50/60 Hz)	12	7	14 - 150 (laden) 14 - 225 (erhalten)	-	225	IP65	206 x 89 x 52	3
58500068	**Ladegerät** LEM122470	220-240 V (50/60 Hz)	12 - 24	7,0 - 3,5	14 - 150 / 14 - 75 (laden) 14 - 225 (erhalten)	14 - 75 (laden) 14 - 225 (erhalten)	225	IP65	206 x 89 x 52	4
58500069	**Ladegerät** LEM1224250	220-240 V (50/60 Hz)	12 - 24	25 - 12,5	50 - 450 (laden) 50 - 500 (erhalten)	25 - 230 (laden) 25 - 500 (erhalten)	500	IP44	305 x 135 x 70	5

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Elektronische Ladegeräte

Booster X7 15000 mAh



Best.-Nr.	Kapazität (Ah)	Eingang	Anlauf-/Spitzenstrom (A)	max. Ausgangsstrom (A)	Ladezeit (h)	Temp. max. (°C)	Abmessungen L x B x H (mm)
58500078	15	15 V / 1 A	250 / 500	2 (5V) / 10 (12V)	6	-20 bis +50	181 x 95 x 40

Tragbarer, mobiler Start-Booster 12V / 24V, für Benzin- und Dieselmotoren (hergestellt in der Schweiz).

Ideal für alle Anwendungen, die einen starken Anlasser und / oder eine zusätzliche tragbare Energiequelle benötigen. Die effiziente Stromversorgung erfolgt über zwei vollisolierte Zangen mit integrierter Sicherung (500 A), geeignet für alle Geräte und Fahrzeuge mit 12 und 24 Volt Anlage. Das Anti-Schock-Gehäuse bietet volle Sicherheit für den professionellen Einsatz.

Verwendungszweck und Eigenschaften:
- als zusätzliche Energiequelle (Speicherretter)
- als zusätzliche vielseitig verwendbare Energiequelle (für elektrische Geräte mit 12 und 24 Volt)
- inklusive automatischem Ladegerät und Kabel für Zigarettenanzünder
- mit gasdichtem Spezial-Blei-Akku
- Spannungsspitzen-geschützt

Kabel-Ø: 50 mm²
Ladespannung max.: 14,9 V
Aufladung: 12 V 4,0 Ah

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Netzspannung (V)	Ladespannung (V)	Kapazität (Ah)	Start Spitzenleistung (A)	Ladespannung max. (V)	Technische Daten	Abmessungen L x B x H (mm)	Bild-Nr.
58500070	**Booster** PS 3100	230 (50/60 Hz)	12	1x23	3100	14,9	Aufladung 12 V 1,5 Ah	310 x 160 x 370	1
58500071	**Booster** P5-ST-1224	230 (50/60 Hz)	12 / 24	2x 22	5000 / 2500	14,9	Aufladung 12 V 4 Ah	310 x 215 x 370	2

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Kondensatorbooster

Tragbare, mobile Hochleistungs-Ultrakondensator Start Booster für 12 bzw. 24 Volt Motoren. Ideal für alle Anwendungen, die einen starken Anlasser und / oder eine zusätzliche tragbare Energiequelle benötigen.

Das Anti-Schock-Gehäuse bietet volle Sicherheit für den professionellen Einsatz. Die effiziente Stromversorgung erfolgt über zwei vollisolierte Zangen. Per Anschluss an 220 Volt Netzspannung sind die Booster in fünf Stunden vollgeladen.

Die Booster sind je mit einer integrierten Schmelzsicherung und Verpolschutz ausgestattet sowie mit einem Ein- / Aus-Schalter.



Best.-Nr.	Ausführung
58500082	12 Volt Hochleistungs-Ultrakondensator Start Booster 6x 1500F professionelle Ultrakondensatoren 800 Ampere / 4500 Spitzenampere Sicherheitsmerkmale: • EIN / AUS-Schalter • Verpolungsschutz
58500083	12 Volt Hochleistungs-Ultrakondensator Start Booster 6x 3000F professionelle Ultrakondensatoren 1800 Ampere / 9000 Spitzenampere Sicherheitsmerkmale: • EIN / AUS-Schalter • Verpolungsschutz • integrierte Schmelzsicherung
58500084	12/24 Volt Hochleistungs-Ultrakondensator Start Booster 12x 3000F professionelle Ultrakondensatoren 900 Ampere / 18000 Spitzenampere Sicherheitsmerkmale: • EIN / AUS-Schalter • Verpolungsschutz • integrierte Schmelzsicherung • integrierter Trolley

» Starthilfekabel

Flexibles Kabel, griffgerechte Pol-Zangen vollisoliert.



Best.-Nr.	Benennung	Technische Daten
50752289948	**Starthilfekabel** Startsafe	Querschnitt: 16 mm² Benzinmotor: max. 2.500 ccm Dieselmotor: max. 1.500 ccm Zange: Stahlblech vollisoliert 3000 mm lang mit integrierter Schutzschaltung, verhindert Schäden an der Fahrzeugelektronik DIN/ISO: 72553

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Starthilfekabel - semiprofessionell

Flexibles Kabel mit vollisolierten und griffgerechten Pol-Zangen. Tragetasche inkl.





Best.-Nr.	Technische Daten
50799200	Querschnitt 16 mm² Benzinmotor, max. 2500 ccm Zange: Kunststoff vollisoliert Belastbarkeit: 220 Ampere Länge: 3000 mm
50799201	Querschnitt 25 mm² Benzinmotor, max. 5500 ccm Dieselmotor, max. 3000 ccm Zange: Kunststoff vollisoliert Belastbarkeit: 350 Ampere, Länge: 3500 mm
50799202	Querschnitt 35 mm² Benzinmotor, max. 7000 ccm Dieselmotor, max. 4000 ccm Zange: Kunststoff vollisoliert Belastbarkeit: 480 Ampere Länge: 4500 mm
50752289785CFP	Querschnitt 50 mm², Schlepper, NKW und Baumaschinen Zange: Guss mit Masseband, Länge 5000 mm, Spannung 24 V, Stromstärke: bis 1000 A



Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Batterietester

Die Batterietester T5 und T10 sind in der Lage, sowohl nasse Standard-Batterien, als auch AGM-, Spiral-, Gel- als auch EFB Start/Stopp-Batterien zu testen. Es können sowohl sämtliche 12 Volt Batterien (Betriebsspannung 9- 15V DC max.) für Landmaschinen und LKW, als auch für PKW, Motorräder und Rasenmäher getestet werden.

Im Rahmen des Tests wird durch mehrere Impulsmessungen der Batteriewiderstand gemessen und anhand des internen Spannungsabfalls der aktuelle Batteriezustand errechnet. Die intuitive Bedienung der Touch-Oberfläche wird durch selbsterklärende Piktogramme zusätzlich vereinfacht.

Die Batterietester sind wartungsfrei und benötigen keine eigenständige Stromversorgung. Daher überzeugen sie nicht nur in der Werkstatt, sondern auch im mobilen Einsatz.

Tester T5

T5 (ohne Drucker):
Der Batterietester T5 ist die kostengünstigere Variante für die gleichen Einsatzzwecke wie beim T10, nur, dass hier auf den integrierten Drucker sowie internen Speicher verzichtet wurde. Wie beim T10 können auch beim T5 die Testergebnisse per USB an einen PC übertragen werden.

Eigenschaften:
- LCD Display mit graphischer Benutzeroberfläche
- Einsatzbereich bei Batterien im Kältestrombereich von 40 A - 600 A bzw. 100 A - 2000 A: CCA, SAE, EN, EN1, EN2, CA/MCA, IEC, DIN, JIS
- WET, AGM Flat, AGM Spiral, EFB, GEL, Ca
- testet Starter und Generator (Spannung und Ladestrom)
- Erdungstest
- Verpolungsschutz
- Testdaten werden im Gerät gespeichert
- Daten können via USB an den PC übertragen werden



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung
5070010178	Batterietester T5	ohne internen Speicher, ohne integrierten Drucker

Tester T10

T10 mit integriertem Drucker:
Der Batterietester T10 verfügt über einen internen Gerätespeicher und einen integrierten Drucker. Die letzten 70 Testdurchläufe werden im Gerät gespeichert und können ausgedruckt oder auch per USB an einen PC übertragen werden. Kundendaten können vor dem Test hinterlegt und auf dem Ausdruck mit ausgegeben werden.

Eigenschaften:
- LCD Display mit graphischer Benutzeroberfläche
- Einsatzbereich bei Batterien im Kältestrombereich von 40 A - 600 A bzw. 100 A - 2000 A: CCA, SAE, EN, EN1, EN2, CA/MCA, IEC, DIN, JIS
- WET, AGM Flat, AGM Spiral, EFB, GEL, Ca
- testet Starter und Generator (Spannung und Ladestrom)
- Erdungstest
- Verpolungsschutz
- Testdaten werden im Gerät gespeichert
- Testergebnisse können sofort als Protokoll ausgedruckt werden
- Druckverfahren: Thermodruck
- Druckgeschwindigkeit: 50 mm pro Sekunde
- Außendurchmesser Druckrolle: max. 45 mm
- gespeicherte Daten und Tests können via USB an den PC übertragen werden



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung
5070010177	Batterietester T10	mit internem Speicher und integriertem Drucker

» Batterieladezange

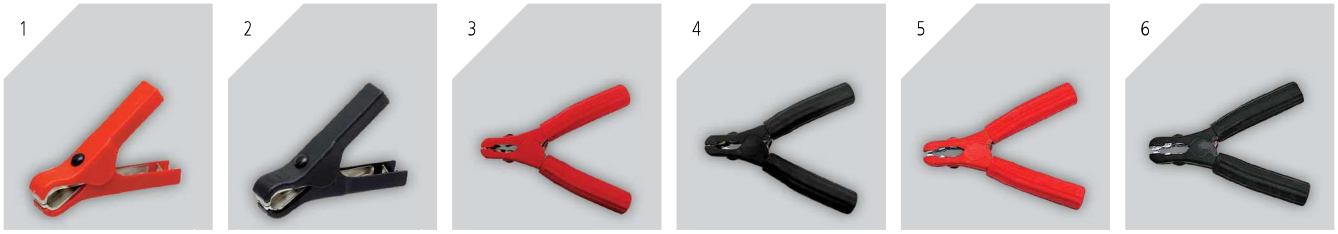
vernickelt



Best.-Nr.	Technische Daten
50752289652	25A + positiv, 78 mm lang
50752289662	25A – negativ, 78 mm lang

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Batterie-Ladezangen



Best.-Nr.	Ausführung	Technische Daten	Bild-Nr.
50752289004	(+) rot	Stahlblech, vernickelt, mit Steckanschluss 6,3 mm vollisoliert (belastbar bis 40 Ampere), 80 mm lang	1
50752289005	(-) schwarz	Stahlblech, vernickelt, mit Steckanschluss, 6,3 mm vollisoliert (belastbar bis 40 Ampere), 80 mm lang	2
50752289644	(+) rot	vollisoliert mit einer Gusseinlage (belastbar bis 200 Ampere), bis 35 mm² Kabel Querschnitt, 170 mm lang	3
50752289645	(-) schwarz	vollisoliert mit einer Gusseinlage (belastbar bis 200 Ampere), bis 35 mm² Kabel Querschnitt, 170 mm lang	4
50752289640	(+) rot	vollisoliert mit zwei Gusseinlagen und Verbindungsband (belastbar bis 600 Ampere), bis 35 mm² Kabel Querschnitt, 170 mm lang	5
50752289641	(-) schwarz	vollisoliert mit zwei Gusseinlagen und Verbindungsband (belastbar bis 600 Ampere), bis 35 mm² Kabel Querschnitt, 170 mm lang	6

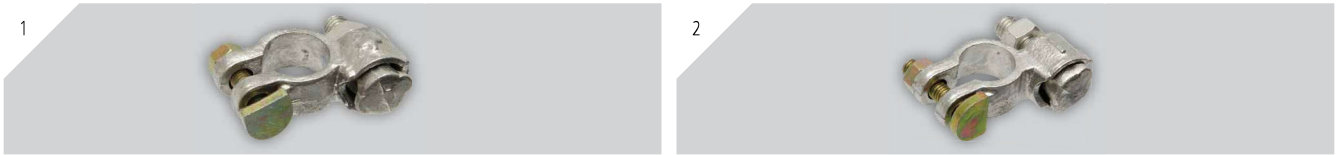
» Batteriepolklemmen

Aus säurebeständigem und oxydationsfestem Material, verzinnt, mit seitlichem Kabelanschluss. In Anlehnung an DIN 72331, bis 70 mm²



Best.-Nr.	Technische Daten	Bild-Nr.
50752285051	rechts, minus Pol-Ø 15,9 mm	1
50752285040	rechts, plus Pol-Ø 17,5 mm	
50752285050	links, plus Pol-Ø 17,5 mm	2
50752285041	links, minus Pol-Ø 15,9 mm	
50752285070	plus, für Pol-Ø 17 mm	3
50752285071	minus, für Pol-Ø 15,5 mm	

» Batteriepolklemmen mit seitlichem Anschluss



Best.-Nr.	Ausführung	Technische Daten	Bild-Nr.
Batteriepoldurchmesser-Plus (mm) Ø 17,5, Material: Messing, verzinnt			
5070010136	Schraubklemme für Pluspol	Leistungs-Querschnitt (mm²) von 25 bis 35 (für 9 mm Kabel)	1
5070010138	Schraubklemme für Pluspol	Leistungs-Querschnitt (mm²) von 35 bis 50 (für 14,3 mm Kabel)	1
5070010140	Schraubklemme für Pluspol	Leistungs-Querschnitt (mm²) von 70 bis 95 (für 15 mm Kabel)	1
Batteriepoldurchmesser-Minus (mm) Ø 15,9, Material: Messing, verzinnt			
5070010137	Schraubklemme für Minuspol	Leitungs-Querschnitt (mm²) von 25 bis 35 (für 9 mm Kabel)	2
5070010139	Schraubklemme für Minuspol	Leitungs-Querschnitt (mm²) von 35 bis 50 (für 14,3 mm Kabel)	2
5070010141	Schraubklemme für Minuspol	Leitungs-Querschnitt (mm²) von 70 bis 95 (für 15 mm Kabel)	2

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Batteriepolklemmen für Großfahrzeuge

Verwendbar für Kabel bis 120 mm².



Best.-Nr.	Technische Daten
50752285080	links, plus
50752285081	rechts, minus

» Batterie-Schnellverbinder

Geeignet für alle SAG und DIN Standard Batterien.
Set mit „+" und „-" Klemme, für max. 35 mm²



Best.-Nr.	Benennung
50752285210/03	"Quick-Power" (Satz)

» Masseband

Motor

Belastbarkeit: 80A, Loch-Ø 10,5 mm



Best.-Nr.	Lochabstand (mm)	Querschnitt (mm²)
50752287814	300	21,2
50752287816	400	21,2

Batterie

Aus hochflexiblem Kupfergeflecht, mit Messing-Bandklemme,
Enden und Bandklemmen verzinnt. Belastbarkeit: 80A



Best.-Nr.	Lochabstand (mm)	Querschnitt (mm²)
50752287030	300	21,2
50752287035	350	21,2
50752287040	400	21,2

» Batterie Säureschutzfett

Säureschutzfett für Batterien und Akkumulatoren

- verhindert Schäden durch Oxydation bzw. Sulfatbildung und Säurefraß an Batteriepolen, Klemmen, Verschraubungen etc.
- neutralisiert verspritzte Säure und deren unkontrollierbar ausströmende Gase und Säurenebel
- Isolator „tropenfest" bildet keinen Übergangswiderstand und wird daher auch auf dem Pol und in der Klemme aufgetragen
- Paste / Fett trocknet nicht aus

Tipp:
Sulfatpilz an den Batteriepolen und Batterieklemmen kann mit Wasser neutralisiert und entfernt werden.
Heißes Wasser beschleunigt den Vorgang.

Anwendung:
1. Batteriepol/Klemme/Kontaktstelle gut säubern
2. Säureschutzfett mit einem Pinsel dünn auftragen
3. Die zu schützende Fläche gleichmäßig bedecken, damit jeglicher Korrosionsschaden, sowie Bildung von Sulfatpilz ausgeschlossen werden können



Best.-Nr.	Gebinde
585585005	100 ml Tube

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Nachfüllflaschen

Für destilliertes Wasser und Akku-Säure. Die Ventilbetätigung befindet sich als Bund am oberen Ende des Füllrohrs und wird durch Aufsetzen auf die Batteriezellenöffnung betätigt. Füllrohr: 11,5 mm Ø

1



2



Best.-Nr.	Ausführung	Größe	Bild-Nr.
50791970160	säurebeständig, lösungsmittelbeständig, blau	2 Liter	1
50791970162	säurebeständig Nachfüllflasche, Batterie- Zellenfüller, gelb	2 Liter	2

» Spritzflaschen

Aus Polyäthylen, säurefest und flexibel



Best.-Nr.	Inhalt
50791970094	1000 ml

» Batteriefüller

Für destilliertes Wasser und Akku-Säure.

Die Batteriefüller ermöglichen ein bequemes Nachfüllen auch bei schwer zugänglichen Batterien.
Durch Verschließen des Luftloches mit dem Zeigefinger wird der Auslauf unterbunden.



Best.-Nr.
50791970050

» Hydrovolt Säureheber

Akkusäure-Prüfer mit hervorragender Messgenauigkeit in professioneller Qualität

- große, genau ablesbare Skala im kompakten und robusten Instrument
- automatische Anzeigekorrektur bei allen Elektrolyt-Temperaturen
- schnelles, blasenfreies Füllen der Messkammer vermeidet Messfehler durch Luftblasen
- hydrostatische Sperre verhindert automatisch Flüssigkeitsverlust und das Nachziehen von Luft
- keine Messfehler, auch wenn das Instrument nicht senkrecht gehalten wird
- hochwertige Kunststoffe, keine Metallteile; absolut korrosionsfest



Best.-Nr.	Teilung
50000001	0,005 g/ml

» Gefo Säureheber

Centra 6300

Robuste Ausführung mit Kunststoff-Zylinder ohne Bauchung. Farb- und Zahlenskala. Geringes Ansaugvolumen, aber großes Aräometer - weit gespreizte Skala. Sicheres und schnelles Ablesen dank zentrischer Führung des Aräometers (kein Pendeln, kein seitliches Anlegen). Auch für Stahlbatterien (Kalilauge) verwendbar.

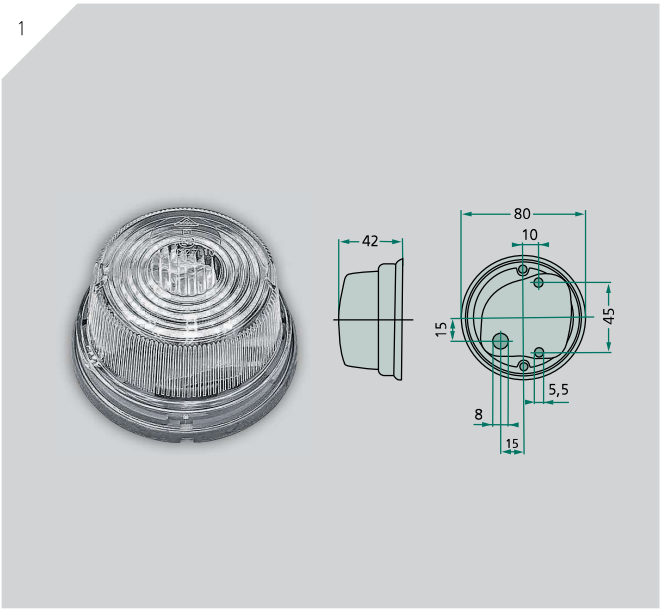


Best.-Nr.	Gesamtlänge (mm)	Anzeige	Teilung	Technische Daten	Abmessungen (mm)
5006300	225	1.10-1.30 g/ml	0.01 g/ml	Ansaugvolumen 18 ccm 3 Farbfelder	Ansaugrohrlänge: 45 Skalenlänge: 35

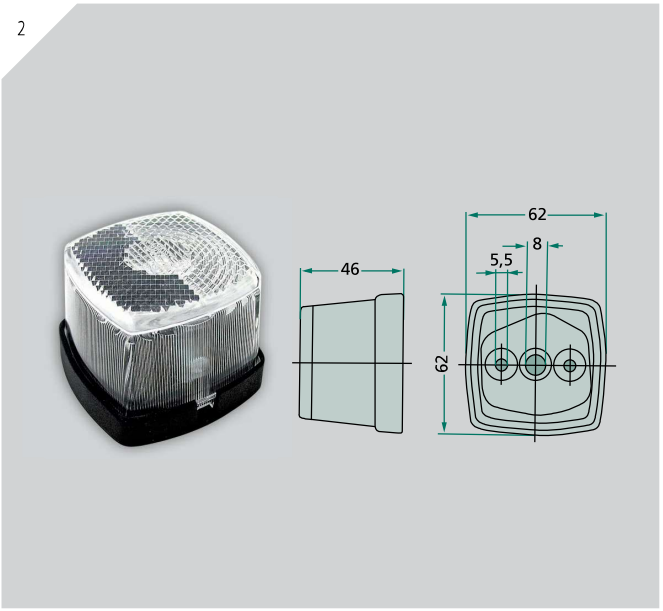
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Positionsleuchten

1



2



Best.-Nr.	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
70799244	weiß	12V5WS / C5W	1
70799238	weiß, mit Rückstrahler, ohne Gummihalter, Grundplatte schwarz	12V5WS / C5W	2

» Blink-Positionsleuchten

1

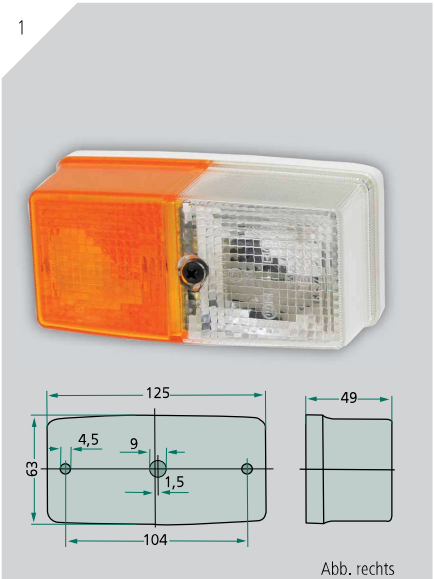
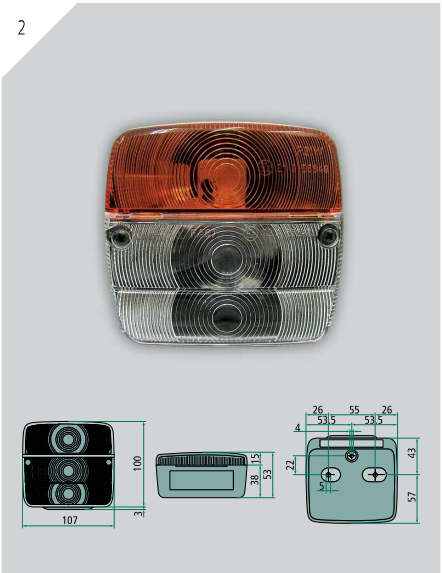


Abb. rechts

2



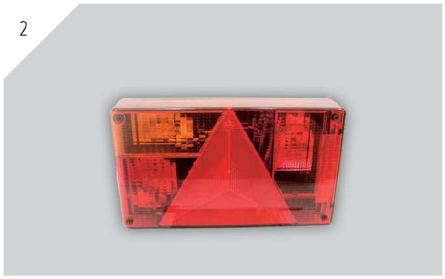


Best.-Nr.	Benennung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
217110003000	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	12V21WK / P21W 12V5WK / R5W	1
217190005000	**Lichtscheibe** links und rechts		
70718020	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	12V21WK / P21W 12V10WK / R10W	2
70718021	**Lichtscheibe**		

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückleuchten













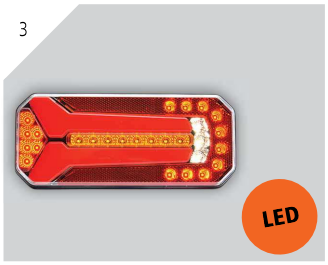
Best.-Nr.	Benennung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
Rückleuchten			
207BBSK95L	**Rückleuchte** links, mit Kennzeichenleuchte, rotes Schluss- und Bremslicht, gelbes Blinklicht, Flachsteckanschluss, Kunststoffboden, mit Kennzeichenbeleuchtung	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
207BBS95R	**Rückleuchte** rechts, ohne Kennzeichenbeleuchtung	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
207EK95	**Lichtscheibe** links und rechts, mit Kennzeichenbeleuchtung		
207E95	**Lichtscheibe** links und rechts		
207SH95	**Schutzgehäuse** verstärkte Ausführung		
217102070010	**Rückleuchte** links, mit Schluss,- Brems-, Blink- und Nebelleuchte, mit Dreieckrückstrahler. Kunststoffgehäuse, ohne Kennzeichenbeleuchtung.	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W	2
217102070020	**Rückleuchte** rechts, mit Schluss,- Brems-, Blink- und Nebelleuchte, mit Dreieckrückstrahler	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W	2
217102070110	**Rückleuchte** links, mit Schluss-, Brems-, Blink-, Kennzeichen und Nebelschlusslicht	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W	2
217102070120	**Rückleuchte** rechts, mit Schluss-, Brems-, Blink-, Kennzeichen- und Nebelschlusslicht	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W	2
217195030011	**Stecker-Satz** links, gelb, 5-pol. Bajonett kpl. passend für o.a. Leuchten		
217195034021	**Stecker-Satz** rechts, grün, 5-pol. Bajonett kpl. passend für o.a. Leuchten		
70718022	**Rückleuchte** links, mit Schluss-, Blink-, Bremsleuchte, mit Kennzeichenbeleuchtung Befestigung: Lochabstand 55 mm	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W	3
70718023	**Rückleuchte** rechts, mit Schluss-, Blink-, Bremsleuchte, ohne Kennzeichenbeleuchtung: Befestigung: Lochabstand 55 mm	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W	3
70718024	**Lichtscheibe** links und rechts		
70799027	**Schluss-Brems-Blinkleuchte** links, mit Kennzeichenbeleuchtung	12V21WK / P21W 12V5WS / C5W	4
70799026	**Schluss-Brems-Blinkleuchte** rechts, rotes Schluss- und Bremslicht, gelbes Blinklicht, ohne Kennzeichenbeleuchtung	12V21WK / P21W 12V5WS / C5W	4
70799028	**Lichtscheibe** links und rechts, hinten		
70799029	**Schutzgehäuse**		5
70799155	**LED-Rückleuchte** 12V, links und rechts, rotes Schluss- und Bremslicht, gelbes Blinklicht, mit Kennzeichenbeleuchtung, Lochabstand = 55 mm, Anschlussleitung 150 mm lang Belegung: weiß = Masse, gelb = Blinklicht, schwarz = Rücklicht, rot = Bremslicht LED Widerstand 70799127 erforderlich	12V-LED	6

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückleuchten





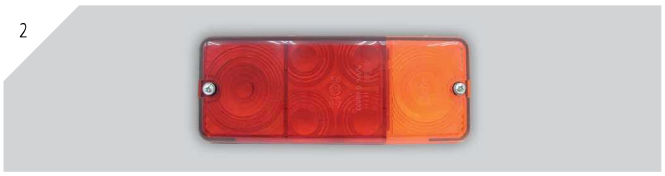




Best.-Nr.	Benennung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
507182AR	**LED-Rückleuchte** 12/24 Volt-LED Schluss- Brems- Blinkleuchte, schwarzes Kunststoffgehäuse Ø 142 mm, Tiefe 50 mm für hinteren Anbau, mit 2 Befestigungsbolzen M6 (LA = 45 mm). Anschlussleitung 2000 mm lang mit offenen Enden. Prüfzeichen: ECE; Schutzart: IP 66, IP 68	12V/24V-LED	1
70799195	**LED-Rückleuchten Satz** linke Leuchte mit Nebelschlusslicht, rechte Leuchte mit Rückfahrlicht	12V-LED	2
7070010022	**Rückleuchte LED L/R** für links und rechts; extra schlagfestes Gehäuse 12/24 Volt-LED Schluss-, Brems-, Blink- und Nebelschlusslicht, inkl. Rückstrahler Schwarzes Kunststoffgehäuse, für waagerechten Anbau, mit 2 Befestigungsbolzen M6 (LA 150 mm) Anschlussleitung 2000 mm lang mit offenen Enden, Prüfzeichen: ECE; Schutzart: IP 66, IP 68	12/24 Volt-LED	3
7070010023	**Rückleuchte LED L+R mit Lauflicht** für links und rechts, mit Lauflicht-Blinker; extra schlagfestes Gehäuse 12/24 Volt-LED Schluss-, Brems-, Blink- und Nebelschlusslicht „Blinkleuchte als LED-Lauflichtfunktion" Schwarzes Kunststoffgehäuse, für waagerechten Anbau, mit 2 Befestigungsbolzen M6 (LA 150 mm) Anschlussleitung 2000 mm lang mit offenen Enden, Prüfzeichen: ECE; Schutzart: IP 66, IP 68	12/24 Volt-LED	3
7070010058	**LED-Rückleuchte** für links und rechts; extra schlagfestes Gehäuse12/24 Volt-LED Schluss- Brems- Blinkleuchte, schwarzes Kunststoffgehäuse, mit 2 Befestigungsbolzen M6 (LA = 45 mm). Anschlussleitung 2000 mm lang mit offenen Enden. Prüfzeichen: ECE; Schutzart: IP 66, IP 68	12/24 Volt-LED	4

» passend für HW 80 / HW 60





Best.-Nr.	Benennung	Vergleichs-Nr.	Bild-Nr.
7070010185	**Rückleuchte** links, mit Kennzeichenbeleuchtung	04211	1
7070010186	**Rückleuchte** rechts, ohne Kennzeichenbeleuchtung	04213	1
7070010188	**Lichtscheibe** links und rechts	04211, 04213	2

» Rückfahrleuchten







Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Nennspannung (V)	Leuchtmittel	Leistungs-aufnahme (W)	Bild-Nr.
Rückfahrleuchten						
20700018	**Rückfahrleuchte**	mit Haltebügel	12V21WK / P21W		21	1
50703104	**LED-Rückfahrleuchte**	mit weißer Optik, wasserdicht, Spannung 9-33 Volt, extrem niedriger Verbrauch 0,06 A	12V/24V-LED	12V/24V-LED		2
Nebelschlussleuchten						
20700015	**Nebelschlussleuchte**	ohne Halter		12V21WK / P21W		3

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Schluss-Begrenzungsleuchten



















Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Innen-Ø (mm)	Leuchtmittel	Bild-Nr.
Schluss-Begrenzungsleuchten					
207SPL19	**Schluss-Begrenzungsleuchte**	links und rechts gerade Ausführung		12V5WK / R5W	1
207E19R	**Lichtscheibe**	rot	38		
207E19W	**Lichtscheibe**	weiß	38		
207SPL20	**Schluss-Begrenzungsleuchte**	links und rechts gebogene Ausführung		12V5WK / R5W	2
207E19R	**Lichtscheibe**	rot	38		
207E19W	**Lichtscheibe**	weiß	38		
207SPL21	**Schluss-Begrenzungsleuchte**	links und rechts kurze Ausführung		12V5WK / R5W	3
207E21R	**Lichtscheibe**	rot	55		
207E21W	**Lichtscheibe**	weiß	55		
507616367	**LED Begrenzungsleuchte**	links und rechts 12 - 24V kurze Ausführung / Gummi / gerade, weiß / rot		12V/24V-LED	4
507612067	**LED Begrenzungsleuchte**	links und rechts, LED 12 - 24V mittlere Ausführung / Gummi / 60°, weiß / rot		12V/24V-LED	5
507613367	**LED Begrenzungsleuchte**	links und rechts LED 12 - 24V lange Ausführung / Gummi / 60°, weiß / rot		12V/24V-LED	6
507611067	**LED Begrenzungsleuchte** links und rechts	links und rechts LED 12 - 24V mittlere Ausführung / Gummi / 90°, weiß / rot		12V/24V-LED	7
507610067	**LED Begrenzungsleuchte** links und rechts	links und rechts LED 12 - 24V lange Ausführung / Gummi / 90°, weiß / rot		12V/24V-LED	8
Seiten-Markierungsleuchten					
20700019	**Seiten-Markierungsleuchte**	mit Reflektor, schwarzes Gehäuse		12V5WGLLS / W5W	9

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückstrahler rund

mit schlagfestem Kunststoffboden,
luft- und wasserdicht verschweißt,
ein zentrales Befestigungsloch 6 mm



Preise für 10 Stück

Best.-Nr.	Farbe	Gesamt-Ø (mm)	Reflektions-Ø ca. (mm)
70799001/10	rot	60	50
70799002/10	weiß	60	50
70799003/10	gelb	60	50
70799004/10	rot	85	75

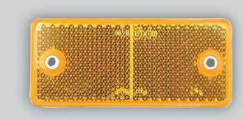
1


2


3


4


5


6


7


8


Best.-Nr.	Benennung	Farbe	Gesamt-Ø (mm)	Abmessungen L x B (mm)	Bild-Nr.
Rückstrahler rund					
50778623016	**Rückstrahler** mit schlagfester Kunststoffbodenplatte, luft- und wasserdicht verschweißt, in schwarzem Kunststoff-Schutzgehäuse, eine zentrale Befestigungsschraube M5	rot	90	-	1
20799001	**Rückstrahler** Rückstrahler mit Gummischutzfassung, eine zentrale Befestigungsschraube M5 x 15 mm	rot	65	-	2
Rückstrahler dreieckig					
50778623110	**Rückstrahler** rot, dreieckig, in schlagfestem Kunststoffboden, luft- und wasserdicht eingeschweisst	rot		-	3
50778623104	**Rückstrahler** in schlagfestem schwarzen Kunststoffgehäuse gelagert, mit luft- und wasserdicht versiegelten Prismenlinsen	rot		-	4
Rückstrahler eckig | mit schlagfester Kunststoffeinfassung, luft- und wasserdicht verschweißt					
20799002	**Rückstrahler** mit zwei Befestigungslöchern	rot	-	94 x 42	5
20799003	**Rückstrahler** mit zwei Befestigungslöchern	gelb	-	96 x 42	6
20799004	**Rückstrahler** mit Selbstklebefolie	rot	-	94 x 42	7
20799005	**Rückstrahler** mit Selbstklebefolie	gelb	-	96 x 42	8

» Pendelband



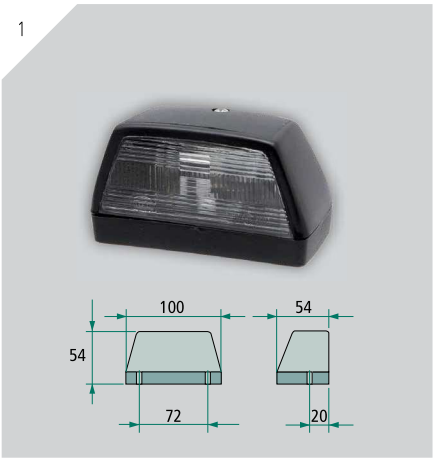
Best.-Nr.	Länge (mm)
50778623300	180

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

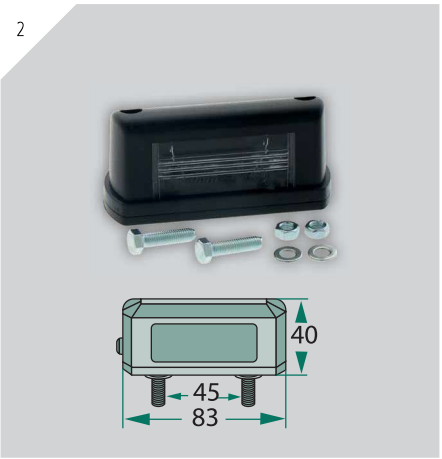
» Kennzeichenleuchten

für Anbau oberhalb, unterhalb oder links und rechts der Kennzeichenschilder

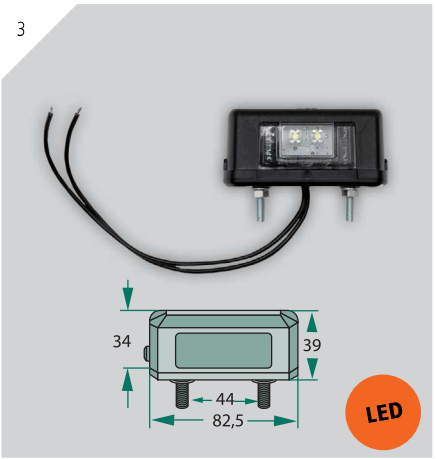
1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
207KL40	**Kennzeichenleuchte**	mit Sockel, schwarzes Kunststoffgehäuse	12V5WK / R5W	1
50784750017	**Kennzeichenleuchte** 12 / 24 Volt; für C5W	schwarzes Kunststoff-Gehäuse, Acryl-Streuscheibe	1x 12V5WS / 24V5WS / C5W	2
50784750017LCFP	**Kennzeichenleuchte LED** 12 / 24 Volt	schwarzes Kunststoff-Gehäuse, Acryl-Streuscheibe	2 LEDs	3

» Scheinwerfer

» Hauptscheinwerfer

passend für Deutz

Typen:
D 2506, 3006, 4006, 4506, 5006, 5206, 5506, 6006, 6206, 6806, 7206, 7506, 8006, 9006, 10006, 13006



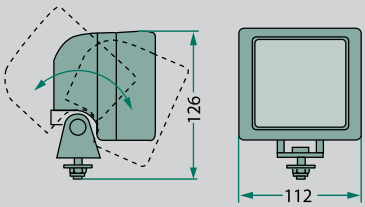
Best.-Nr.	Benennung	Vergleichs-Nr.	Leuchtmittel	Bild-Nr.
70704004	**Hauptscheinwerfer** links und rechts	04301196, 02383036	12V45/40WAS / R2 oder 12V45/40W-Halogen / R2	5
70704005	**Stift**	04303374		6
70704006	**Gummitülle**	04303375		7

» Arbeitsscheinwerfer

» Arbeitsscheinwerfer H3

- Nahbereichausleuchtung
- Schwingungsgedämpft
- Freiformreflektor
- Streuscheibe staub- und feuchtigkeitsgeschützt mit Reflektor verklebt
- integrierter Außenstecker für Flachsteckhülsen 6,3 mm
- Abmessung: 112 x 126 mm
- Lichtaustritt: 82 x 82 mm





Best.-Nr.	Benennung	Leuchtmittel
70799007CFP	**Arbeitsscheinwerfer** H3	12V55W / H3

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Arbeitsscheinwerfer LED

1



LED

2



LED

3



LED

4



LED

5



LED

6



LED

7



LED

Best.-Nr.	Benennung	Spannungsbereich (V)	Stromstärke (A)	Leistungsaufnahme (W)	Lichtstrom effektiv (lm)	Farbtemperatur (K)	Schutzart	Prüfzeichen	Leuchtmittel	Bild-Nr.
707995000CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED 5000** für Nahfeld-Ausleuchtung	12 - 33	5,2 (12 V) / 2,6 (24 V)	60	~ 4650	~ 6000	IP66, IP68		12 Hochleistungs-LEDs	1
70799171CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Nahfeld-Ausleuchtung	9 - 32		27	2000		IP 67		12V/24V-LED	2
7070010094	**Arbeitsscheinwerfer LED, im Koffer** für Fernfeld-Ausleuchtung	10,5 - 30	1,5 (12 V) / 0,75 (24 V)	18	~ 1200	~ 6000	IP67, IP69K		4 Hochleistungs-LEDs	3
707997000CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED 7000** für Nahfeld-Ausleuchtung	11 - 32	5,0 (12 V) / 2,5 (24 V)	60	~ 5680	~ 5600	IP66, IP68	E20 10R-05 4212	12 Hochleistungs-LEDs	4
707997001CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED 7001** für Fernfeld-Ausleuchtung	11 - 32	5,0 (12 V) / 2,5 (24 V)	60	~ 5830	~ 5600	IP66, IP68	E20 10R-05 4212	12 Hochleistungs-LEDs	5
70799184CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Nahfeld-Ausleuchtung	12 - 24	12V 1,4 24V 0,7	17	1400	~ 5700	IP 66, IP 68 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		3 Hochleistungs-LEDs	6
70799218CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Nahfeld-Ausleuchtung	10,5 - 30	2,0 (12 V) / 1,0 (24 V)	24	~ 1200	~ 6000	IP67, IP69K	2004/108/EC	12V/24V-LED	7

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Arbeitsscheinwerfer LED

1


2


3


4


5


6

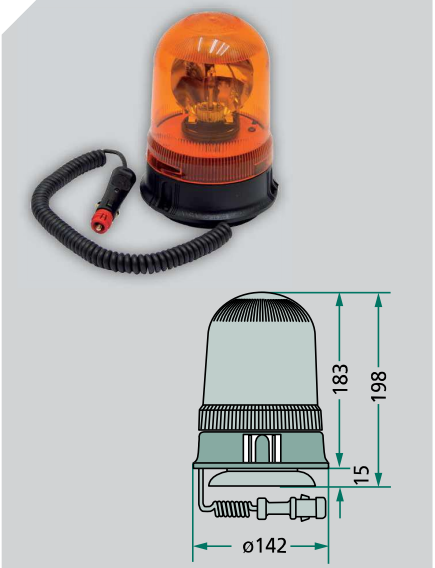

Best.-Nr.	Benennung	Spannungsbereich (V)	Stromstärke (A)	Leistungsaufnahme (W)	Lichtstrom effektiv (lm)	Farbtemperatur (K)	Schutzart	Prüfzeichen	Leuchtmittel	Bild-Nr.
70799221CFP	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Fernfeld-Ausleuchtung	10 - 34	2,4 (12 V) / 1,4 (24 V)	29	~ 2500	~ 6000	IP67, IP69K		6 Osram Hochleistungs-LEDs	1
70799264	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Fernfeld-Ausleuchtung	10,5 - 30	2,9 (12 V) / 1,45 (24 V)	35	~ 3000	~ 6000	IP67, IP69K		10 LEDs (12 / 24 Volt)	2
70799522	**Arbeitsscheinwerfer LED** für Fernfeld-Ausleuchtung	9 - 36	2,3 (12 V) / 1,15 (24 V)	27,5	~ 2028	~ 8700	IP69K	E9 10R-05 11122	6 Hochleistungs-LEDs	3
70799251	**Arbeitsscheinwerfer LED Beam 1000** für Fernfeld-Ausleuchtung	9 - 36	1,6 (12 V) / 0,8 (24 V)	19	~ 952	~ 7800	IP69K	E9 10R-04 6999	6 Hochleistungs-LEDs	4
LED-Warnlicht mit 2 blauen CREE-LEDs von hoher Lichtintensität, mit blauem Punkt für die Rückfahrwarnung am Gabelstapler sowie anderen Geräten und Maschinen. Schwarzes Druckguss-Aluminium-Gehäuse mit PC-Lichtscheibe und Edelstahl-Befestigungsbügel. Anschlussleitung 450 mm lang mit offenen Enden (rot + / schwarz -).										
7070010039	**Warnleuchte blauer Punkt**	10 - 100 DC		8		6000	IP67	CE / RoHS	LED	5
Halter für Arbeitsscheinwerfer aus Kunststoff mit Inox Stahlschraube zur Befestigung am Spiegelhalter-Rohr mit max. Durchmesser von Ø 28 mm										
70799209	**Halter für Arbeits-scheinwerfer**									6



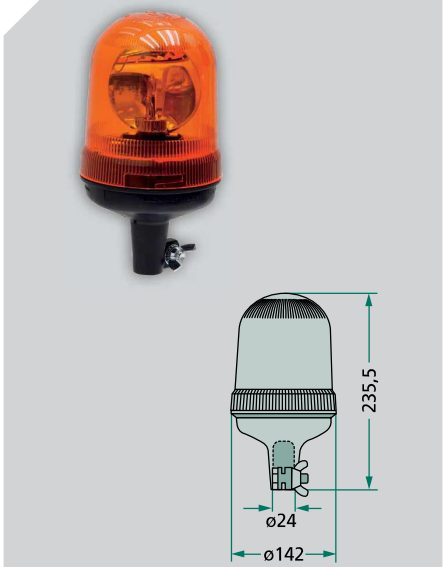
Best.-Nr.	Benennung	Spannungs-bereich (V)	Farbtemperatur (K)	Schutzart	Leuchtmittel
7070010086	**LED Arbeitsscheinwerfer** für Nah- und Fernfeldausleuchtung	10 - 30	~ 6000	IP67, IP6K9K	30 LEDs

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

1



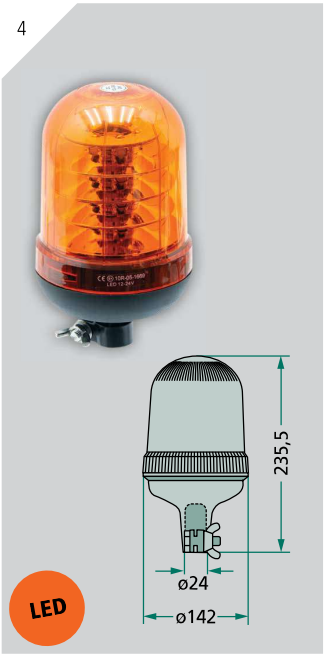
2



3



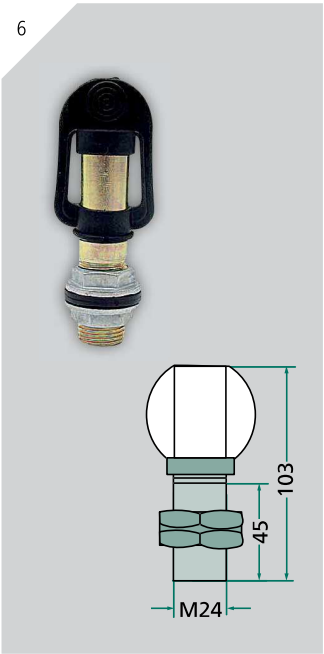
4



5



6



7



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
Rundumleuchten mit Magnetfuß | Typ geprüft				
207RLM 94/12	**Rundumkennleuchte H1** 12 V	gelb, ca. 2,5 m Spiralkabel und Eurostecker kpl. mit Halogenglühlampe	12V55W / H1	1
207E94G	**Ersatzhaube**	gelb		
Rundumleuchten für Aufsteckrohr				
207RLA 94/12CFP	**Rundumkennleuchte** 12 V typgeprüft + Prüfnummer vorhanden	gelb, Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr (ohne Aufsteckrohr), komplett mit Halogenglühlampe	12V55W / H1	2
207RLF94/12CFP	**Rundumkennleuchte**	gelb, flexibler Schaft, Rohrbefestigung	12V55W / H1	3
207E94G	**Ersatzhaube**	gelb		
70799507CFP	**Rundumkennleuchte LED** 12/24V	gelb, 24 LEDs, Rohrstutzenbefestigung für Aufsteckrohr	LED	4
70799508	**Rundumkennleuchte LED** flexibel; 12/24V	gelb, mit 8 LEDs, mit flexibler Rohrstutzen-Befestigung	LED	5
Zubehör für Rundumleuchten				
207AD36/1	**Aufsteckrohr**	mit Gummistopfen, zum Aufschrauben		6
20744100	**Aufsteckrohr**	zum Schweißen		7

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» LED-Frontblitzer

LED-Frontblitzleuchte mit 6 SMD-LEDs mit gelbem Licht für waagerechten Anbau. Aluminiumgehäuse mit klarer Kunststoff-Lichtscheibe.

Einfache Montage Lochabstand 120 mm mit Ø 4 mm Bohrung. Eine Blitzleuchte mit Funktionswechsel für simultanen oder wechselnden Blitz. Anschlusskabel 2500 mm lang mit offenen Enden.



Best.-Nr.	Benennung	Spannungsbereich (V)	Nennspannung (V)	Stromstärke (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anzahl LEDs	Schutzart	Prüfzeichen	Abmessungen B x H x T (mm)	Leuchtmittel
70799523	**Frontblitzer** waagerecht	12 - 36	12 / 24	1,25 / 0,79	15 / 19	6	IP68	ECE R65, class 2	131 x 7 x 30	12/24 Volt-LED
70799524	**Frontblitzer** senkrecht	12 - 36	12 / 24	1,25 / 0,79	15 / 19	6	IP68	ECE R65, class 2	131 x 7 x 30	12/24 Volt-LED

» Optische Warnsysteme

- Schutzart IP65
- 297 x 175 x 53 mm
- Kabellänge 3,8 m
- Befestigung magnetisch



Best.-Nr.	Benennung
7070010099	**LED-Multifunktions-Warnsystem** geeignet für 12 und 24 Volt

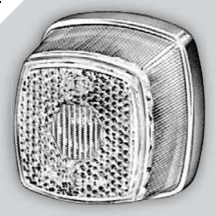
» HELLA Positionsleuchten

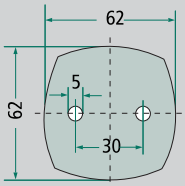
» Positionsleuchten

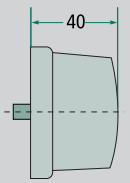
1



2







Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4552PF 959570202	**LED Positionsleuchte**	für vorderen Anbau, LED-Technik mit 2 LEDs, weißes Licht, Multivolt 10 V bis 33 V, schwarzes Gehäuse, 500 mm Anschlusskabel. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR, Prüfzeichen: E4 7575	10V-33V LED	1
4552PG 003057011	**Positionsleuchte** links und rechts	Anbau-Positionsleuchte mit Rückstrahler, Lichtscheibe glasklar, Grundplatte aus weißem Kunststoff, 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5 Prüfzeichen: E1 21629, E1 31315	12V5WS / C5W	2

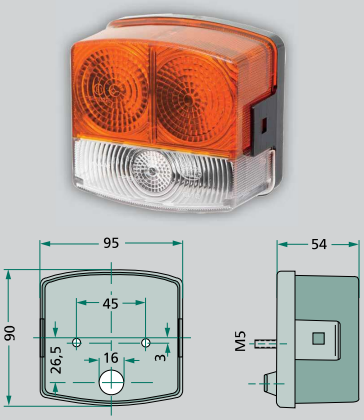
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Blink-Positionsleuchten

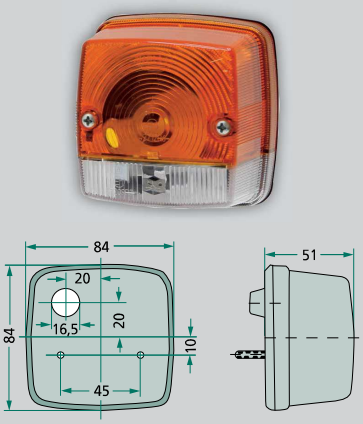
1



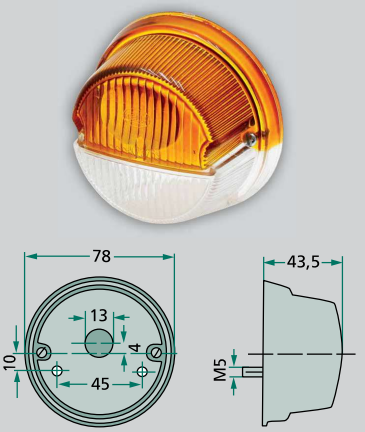
2



3



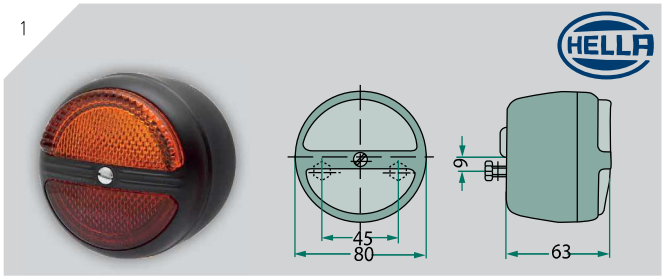
4

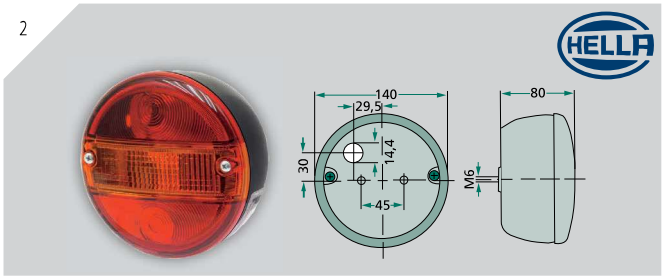


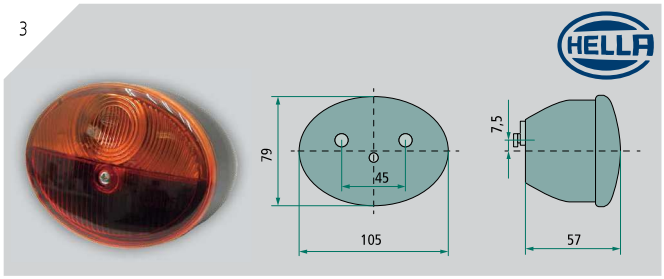
Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4552BE 003347001	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	für vorderen Anbau, waagerecht, Blinklicht gelb, Positionslicht weiß Prüfzeichen: E1 53274	12V5WS / C5W 12V21WK / R21W	1
4559EL 120224001	**Lichtscheibe** links und rechts	mit Schraube		
4552BE 002776251	**Blink-Positionsleuchte** links	für vorderen Anbau, waagerecht, Blinklicht gelb, Positionslicht weiß Prüfzeichen: E1 63225	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	2
4552BE 002776261	**Blink-Positionsleuchte** rechts		12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	
4559EL 134741021	**Lichtscheibe** links			
4559EL 134742021	**Lichtscheibe** rechts			
4552BE 003014251	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	für vorderen Anbau, waagerecht, Blinklicht gelb, Positionslicht weiß, mit 2 Löchern für Befestigungsschrauben M4 Prüfzeichen: E1 42712, E1 53209	12V5WS / C5W 12V21WK / R21W	3
4559EL 115003055	**Lichtscheibe** links und rechts	mit Schrauben		
4552BE 001259061	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	für vorderen Anbau Prüfzeichen: K 23269	12V18WS / T15x43 12V10WS / T10,5x43	4
4559EL 088538001	**Lichtscheibe** links und rechts	mit Schrauben		

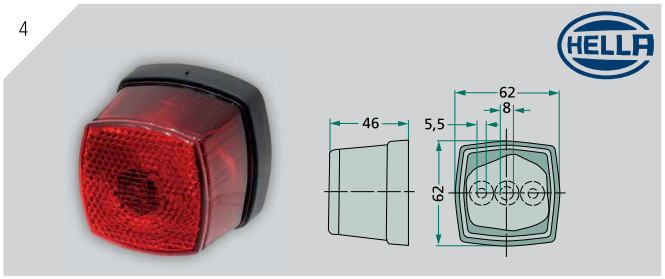
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

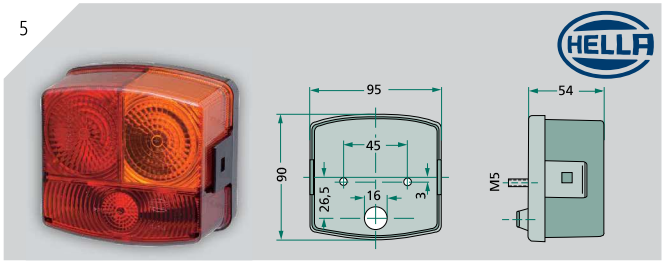
» Rückleuchten

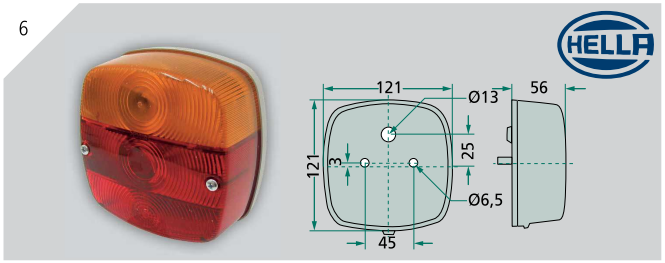










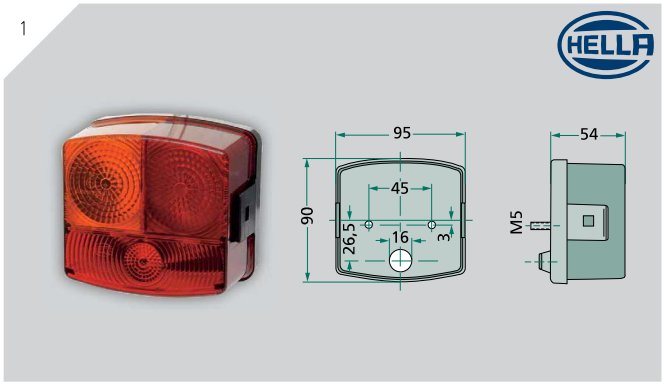


Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4552SB 003018031	**Rückleuchte** links und rechts	rotes Schlusslicht, gelbes Brems- (Blink-) Licht, Gehäuse schwarz, pulverbeschichtet, 2 Befestigungsschrauben M6 Prüfzeichen: K 23260/1	12V10WS / T10,5x43 12V18WS / T15x43	1
4552SE 001685201	**Rückleuchte** links und rechts	Schluss- Brems- Blinkleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung, Prüfzeichen: E12 7146	12V21WK / P21W 12V5WK / R5W	2
4559EL 113324001	**Lichtscheibe** links und rechts	mit Schrauben und Dichtung		
4552ST 001673011	**Rückleuchte** links	für Kennzeichenschilder 340 x 240 mm mit 0°, 25° und 30° Neigung und 240 x 130 mm und 0°-30° Neigung Brems-(Blink-) Licht gelb, Schlusslicht rot, Gehäuse schwarz, pulverbeschichtet, 2 Befestigungsschrauben M6, Prüfzeichen: K 23256/1	12V18WK / T15x43 12V10WK / R10W	3
4552SB 001673002	**Rückleuchte** rechts	ohne Kennzeichenbeleuchtung	12V18WK / T15x43 12V10WK / R10W	
4552TM 003057031	**Rückleuchte**	mit Rückstrahler rot. Grundplatte aus schlagfestem Kunststoff, Lichtscheibe mit Schnappbefestigung. 2 Löcher für Schrauben M5, Steckanschluss	12V5WS / C5W	4
4552SD 002776231	**Rückleuchte** links, ohne Kennzeichenleuchte	für waagerechten oder senkrechten Anbau, Lichtscheibe mit Schnellbefestigung, 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5 ohne Kennzeichenleuchte Prüfzeichen: E1 273, E1 63230	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	5
4552SD 002776241	**Rückleuchte** rechts, ohne Kennzeichenleuchte		12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	
4559EL 137307001	**Lichtscheibe** links, ohne Kennzeichenleuchte			
4559EL 137308001	**Lichtscheibe** rechts, ohne Kennzeichenleuchte			
4552SE 002578701	**Rückleuchte** links und rechts	Schluss- und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß, für waagerechten oder senkrechten Anbau, mit 2 Löchern für Befestigungsschrauben M6. Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende, rote Blendscheibe auch als Schluss-, Brems- und Blinkleuchte verwendbar Prüfzeichen: E1 43370, E17 9401	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	6
4559EL 146491001	**Lichtscheibe** links und rechts			

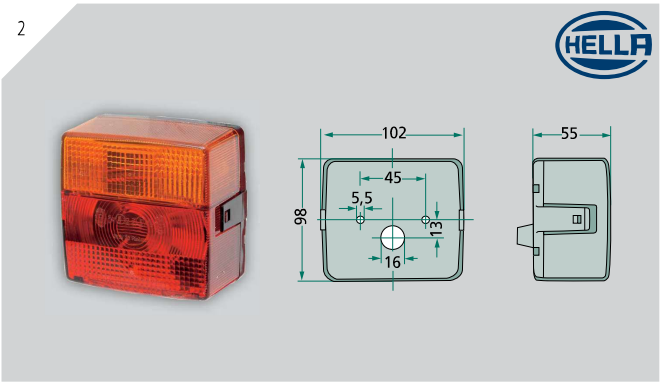
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückleuchten

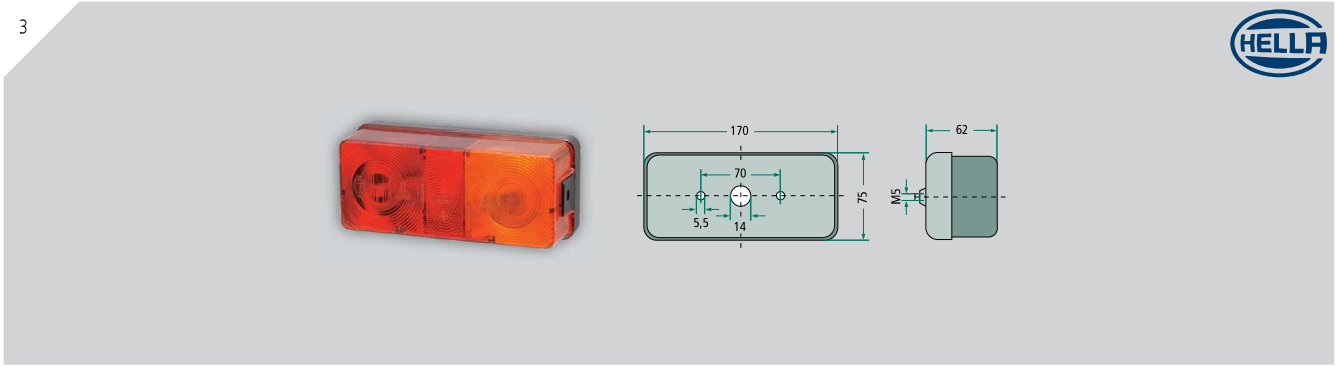
1



2



3

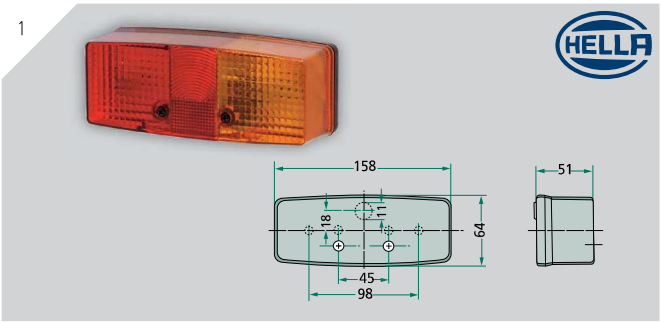


Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4552SE 002776211	**Rückleuchte** links	mit Kennzeichen-, Blink-, Brems- und Schlusslicht, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (Blinklicht oben), 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5 Prüfzeichen: E1 273, E1 63230	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
4552SE 002776221	**Rückleuchte** rechts	mit Kennzeichen-, Blink-, Brems- und Schlusslicht, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm oder Anbau rechts und links des Kennzeichenschildes 520 x 120 mm (Blinklicht oben), 2 Löcher für Befestigungsschrauben M5 Prüfzeichen: E1 273, E1 63230	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
4559EL 134739001	**Lichtscheibe** links	mit Kennzeichenleuchte		
4559EL 134740001	**Lichtscheibe** rechts	mit Kennzeichenleuchte		
4552SE 004623001	**Rückleuchte** links und rechts	links und rechts, passend für Beleuchtungsträger für waagerechten oder senkrechten Anbau, für Anbau oberhalb der Kennzeichenschilder 520 x 120 mm, 340 x 240 mm und 240 x 130 mm. Durch Austausch des Kennzeichenfensters gegen die beiliegende rote Blendscheibe auch als Schluss-, Brems- und Blinkleuchte verwendbar. 2x Ø 5,5 mm Löcher für Befestigungsschrauben Prüfzeichen: E17 408, E17 630, E17 763	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	2
4559EL 129519001	**Lichtscheibe** links und rechts	links und rechts, passend für Rückleuchte, Prüfzeichen: E17 408 / E17 630 / E17 763		
4552SE 002582071	**Rückleuchte** links, mit Kennzeichenleuchte	Schluss-, Brems-, Blink-, Kennzeichenleuchte, für waagerechten Anbau. Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, ennzeichenleuchte links glasklar. Lichtscheibe mit Schnellbefestigung. 2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben. Prüfzeichen: E1 116	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	3
4552SD 002582021	**Rückleuchte** rechts, ohne Kennzeichenleuchte	Schluss,- Brems,- Blinkleuchte für waagerechten Anbau, Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Lichtscheibe mit Schnellbefestigung. 2 Löcher Ø 5,5 mm ohne Kennzeichenleuchte Prüfzeichen: E1 116	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	
4559EL 116844001	**Lichtscheibe** links, mit Kennzeichenleuchte	mit Trennwand und Kennzeichenleuchte		
4559EL 112741001	**Lichtscheibe** rechts, ohne Kennzeichenleuchte	mit Trennwand		

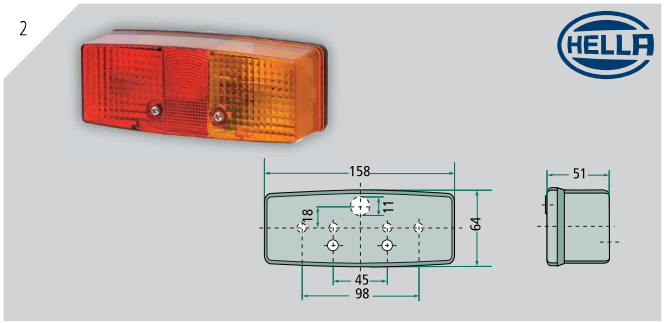
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückleuchten

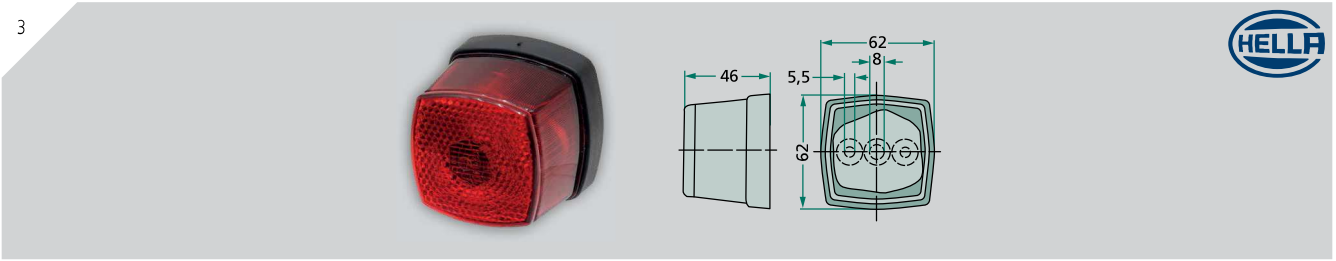
1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4552SD 003184031	**Rückleuchte** links	Schluss-, Brems-, Blinkleuchte, ohne Kennzeichenleuchte für waagerechten Anbau, 2 Befestigungsschrauben B3,9 x 16 Prüfzeichen: E1 130, E1 53253	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
4552SD 003184041	**Rückleuchte** rechts	ohne Kennzeichenleuchte	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	1
4559EL 118700001	**Lichtscheibe** links	ohne Kennzeichenleuchte		
4559EL 118701001	**Lichtscheibe** rechts	ohne Kennzeichenleuchte		
4552SE 997111011	**Rückleuchte** links	Schluss-, Brems-, Blink-, Kennzeichenleuchte, links, Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß. Wahlweise verwendbares Kennzeichenlicht durch auswechselbaren Lichtscheibeneinsatz. Kunststoffgehäuse, 4 Löcher für Befestigungsschrauben M5. Prüfzeichen: E12 4038, E12 6072, E12 7098	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	2
4552SE 997111021	**Rückleuchte** rechts	Schluss-, Brems-, Blink-, Kennzeichenleuchte, rechts, Schlusslicht und Bremslicht rot, Blinklicht gelb, Kennzeichenlicht weiß. Wahlweise verwendbares Kennzeichenlicht durch auswechselbaren Lichtscheibeneinsatz. Kunststoffgehäuse, 4 Löcher für Befestigungsschrauben M5 Prüfzeichen: E12 4038, E12 6072, E12 7098	12V10WK / R10W 12V21WK / P21W	2
4559EL 997451001	**Lichtscheibe** links	mit Schrauben und roter Ersatzlichtscheibe		
4559EL 997452001	**Lichtscheibe** rechts	mit Schrauben und roter Ersatzlichtscheibe		
4552TM 003057031	**Rückleuchte**	mit Rückstrahler rot. Grundplatte aus schlagfestem Kunststoff, Lichtscheibe mit Schnappbefestigung. 2 Löcher für Schrauben M5, Steckanschluss	12V5WS / C5W	3

» Schluss-Begrenzungsleuchten

mit Tülle, Lichtscheibe vorne glasklar, hinten rot,
mit Gummipendel 55 x 42 mm
seitlicher Anbau,
zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR,
Prüfzeichen: E1 31407

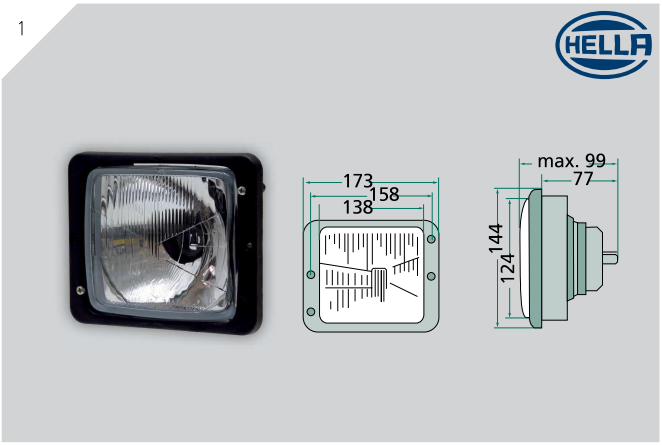


Best.-Nr.	Benennung	Leuchtmittel
4552XS 005020011	**Umrissleuchte**	12/24V4WK / T4W

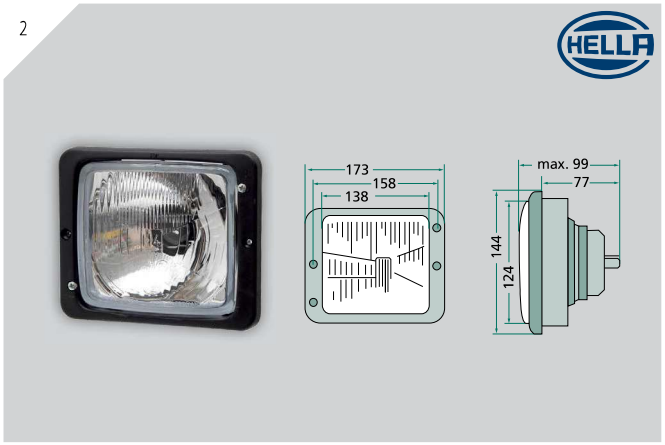
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Hauptscheinwerfer eckig

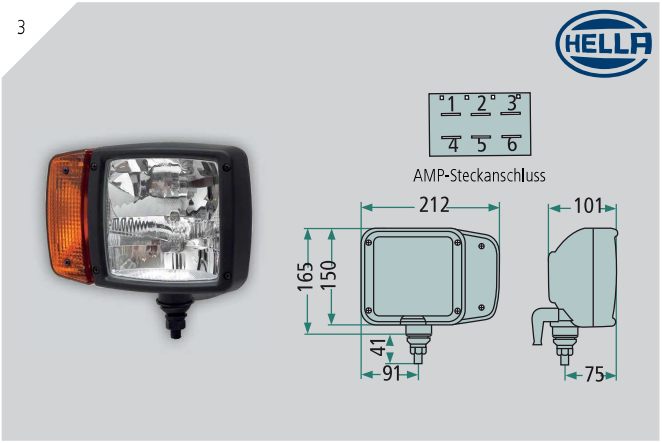
1



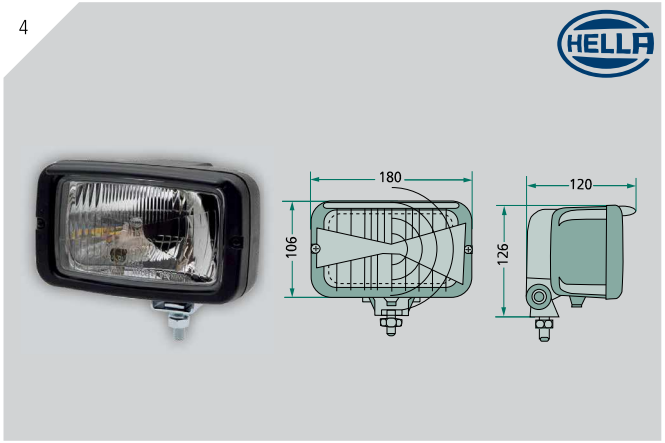
2



3



4



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
4551AA 004109001	**Hauptscheinwerfer** links und rechts	Bilux, ohne Standlicht, mit asymmetrischem Licht, Tragrahmen aus schwarzem Kunststoff, Prüfzeichen: E1 34446	12V45/40WAS / R2 oder 12V45/40W- Halogen / R2	1
4551AA 004109021	**Hauptscheinwerfer** links und rechts	mit H4 Licht, ohne Standlicht, Tragrahmen aus schwarzem Kunststoff, Prüfzeichen: E1 34463	12V60/55W / H4	2
4551SA 996120011	**Hauptscheinwerfer** links, mit Blinkleuchte	für stehenden Anbau, mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht, Positionslicht und seitlich angeflanschter Blinkleuchte mit je einer gelben Lichtscheibe nach vorn und hinten. Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Universal halter mit Befestigungschraube M12. AMP-Steckanschluss. Lichtaustritt: 120 x 120 mm, Prüfzeichen: E4 6495, E4 6505, E4 9471	12V55W / H3 12V55W / H7 12V21WK / P21W 12V4WK / T4W	3
4550010443	**Hauptscheinwerfer** rechts, mit Blinkleuchte	für stehenden Anbau, mit H7-Abblendlicht, H3-Fernlicht, Positionslicht und seitlich angeflanschter Blinkleuchte mit je einer gelben Lichtscheibe nach vorn und hinten. Reflektor aus Kunststoff mit Glasstreuscheibe verklebt. Gehäuse und Glashalterahmen aus schwarzem Kunststoff mit vorstehendem Rand zum Schutz der Streuscheibe. Universalhalter mit Befestigungsschraube M12. AMP-Steckanschluss. Lichtaustritt: 120x120 mm Prüfzeichen: E4 25278, E4 6495	12V 55W / H7 12V 55W / H3 12V 21WK / P21W 12V 4WK / T4W	
4551AB 007145001	**Hauptscheinwerfer** H4	mit Standlicht, schwarzes Gehäuse und Glashalterahmen aus Kunststoff, Universalhalter mit Befestigungsschraube M10, Prüfzeichen: E1 44439	12V60/55W / H4 12V4WK / T4W	4

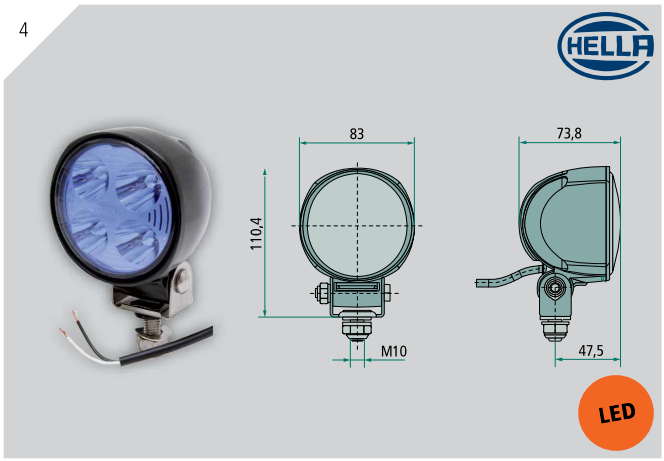
Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

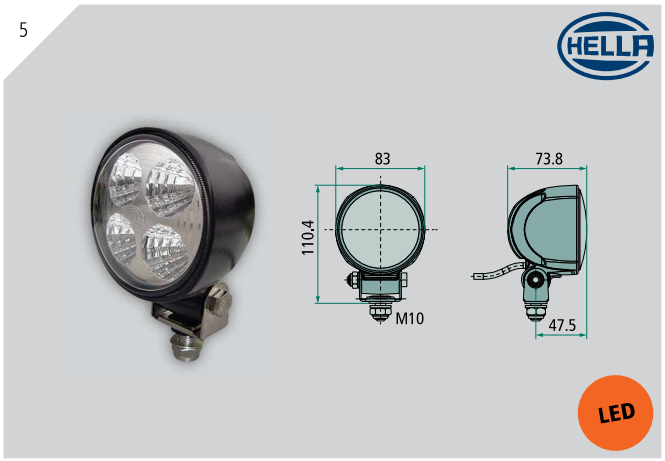
» Arbeitsscheinwerfer LED











Best.-Nr.	Lichtstrom (lm)	Spannungsbereich (V)	Nennspannung (V)	Stromstärke (A)	Anzahl LEDs	Leistungsaufnahme (W)	Farbtemperatur (K)	Einsatztemperatur (°C)	Lichtaustritt (mm)	B x T x H (mm)	Prüfzeichen	Gewicht (g)	Leuchtmittel	Bild-Nr.
Power Beam 1500 **Schutzart** IP 67, IP 6K9K, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)														
4551GA 996288011	1500	9 - 33	12 / 24	12V 1,8 24V 0,9	6	22	5700	-40° / +50°	100 x 80	112 x 62 x 129	E1	704	12V/24V- LED	1
Power Beam 3000 **Schutzart** IP 67, IP 6K9K, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)														
4551GA 996192001	3000	9 - 33	12 / 24	12V 3,6 24V 1,8	16	43	5700	-40° / +50°	83 x 83	115 x 110 x 145	E1	1490	12V/24V- LED	2
Q90 kompakt **Schutzart** IP 6K7, IP 6K9K														
4551GA 996284002	1000	9 - 33	12 / 24	12V 1,25 / 24V 0,6	4	15	6500	-40° / +50°	90 x 90	95 x 57 x 123	E1, ECE-R10	380	12V/24V- LED	3
Schutzart IP 6K7 / IP 6K9K														
4551GA 996284012	1000	9 - 33	12 / 24	12V 1,5 / 24V 0,6	4	15	6500	-40° / +50°	90 x 90	95 x 57 x 123	E1, ECE-R10	380	12V/24V- LED	3
Modul 70 blue **Schutzart** IP 67, IP 6K9K, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)														
4551G0 996276701	800	9 - 33	12 / 24	12V 1,08 24V 0,54	4	13	5000	-40° / +50°	Ø 70	83 x 73,8 x 110,4	E 1	588	12V/24V- LED	4
Modul 70 LED (Gen. III) **Schutzart** IP 6K7 / IP 6K9K														
4551G0 996276451	800		12 / 24	12V 1,1 / 24V 0,5	4	13	5700	40° / +50°	Ø 77	83 x 73 x 110,4	E 1, ECE-R10		12/24 Volt-LED	5

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

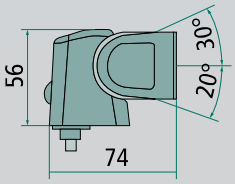
» Lightbar

Arbeitsscheinwerfer

Die LED Light Bar 350 im Design eines Lichtbalkens ist universell einsetzbar.
Die Ausleuchtung ist besonders in die Breite gestreut und bietet eine sehr homogene Nahfeldausleuchtung.
Robustes Thermo Pro Kunststoffgehäuse mit flexiblen Montagebügeln, ideal für Anbaupositionen mit geringer Bauhöhe.
Anschlusskabel 2500 mm lang mit offenen Enden.
Der perfekte Ersatz für alte Halogen-Arbeitsscheinwerfer.
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)







LED

Best.-Nr.	Benennung
4551GJ 958040501	**LED Lightbar 350** Einzelscheinwerfer mit Anschlussleitung • inkl. Halterset

» Elektronische Blitz-Kennleuchten

Kennleuchte RotaLED Compact blitzend

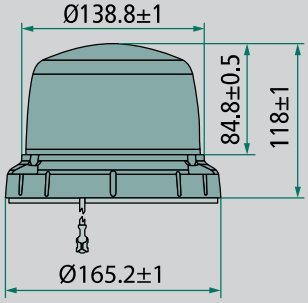
Die RotaLED Compact ist der LED-Nachfolger der bestehenden Halogen-Kennleuchtenserie Rotafix, RotaFlex und RotaCompact. Diese sind 1:1 gegen die RotaLED Compact austauschbar. Die Kennleuchte besitzt keine beweglichen Teile – die blitzende Lichtfunktion wird durch wartungsfreie und energieeffiziente LEDs erzeugt. Dies stellt gerade beim täglichen Arbeiten im landwirtschaftlichen Bereich einen Vorteil dar: Hier kommt es auf eine hohe Zuverlässigkeit an – mit der RotaLED Compact können Ausfallzeiten reduziert und Standzeiten minimiert werden.

Die robuste Bauweise mit gelber Lichthaube und schwarzem Gehäuse aus Polycarbonat bietet einen hohen Schutz vor starken Belastungen, beispielsweise beim Ernteeinsatz. Dies gilt insbesondere für die flexible Variante, welche durch ihre besondere Konzeption Stöße und Schläge wirksam abfedert. Die Leuchte wird wieder in die optimale Ausgangsposition zurückgestellt; ein Beschädigungsrisiko wird reduziert. Ebenfalls erhältlich mit Magnetbefestigung bzw. zum Festanbau von oben erlaubt die RotaLED Compact damit maximale Anwendungsfreiheit.

ECE / SAE zugelassen
gute Warnwirksamkeit
Verpolschutz

Nennspannung: Multivolt
Betriebsspannung: 10 - 30 Volt
Ges.-Stromaufnahme ca.: 10 V / 1,3 A; 30 V / 0,7 A
Leistungsaufnahme: max. 10 W
Einsatztemperatur: -40° C / +60° C
Schutzart: IP 67, IP X9K
Zulassung: GGVSE / ADR
Prüfzeichen: ECE - R65 TA, GGVSE / ADR
Funkentstörung (CISPR25), leistungsgeführt: Klasse 5
Maße: Höhe 118 mm, Ø 165 mm





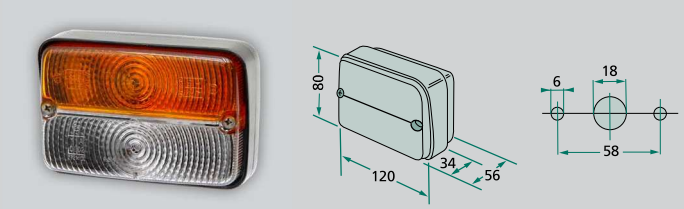
LED

Best.-Nr.	Benennung
4550011275	**Rundumkennleuchte RotaLED Compact F** Gelb blitzend, Festmontage stehend geschraubt, von oben und unten möglich. Anschlussleitung ca. 200 mm lang
4550011276	**Rundumkennleuchte RotaLED Compact FL** Gelb blitzend, Montage mit flexiblem Rohrstutzen für Aufsteckrohr
4550011277	**Rundumkennleuchte RotaLED Compact M** Gelb blitzend, mit Magnetfuß, Spiralanschlusskabel mit Stecker für Bordspannungssteckdose

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» COBO Blink-Positionsleuchten

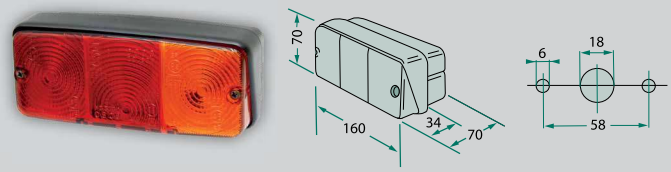
» Leuchten rechteckig



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
22703104000	**Blink-Positionsleuchte** links und rechts	für waagerechten Anbau mit Tülle	12V21WK / P21W 12V5WK / R5W
22703104020	**Lichtscheibe** links und rechts		

» COBO Rückleuchten

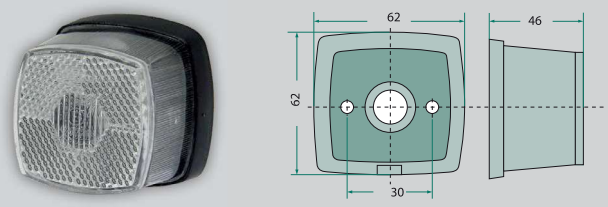
» Leuchten für rückwärtigen Anbau



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
22702224000	**Rückleuchte** links	Schluss-, Brems-, Blink- und Kennzeichenlicht	12V21WK / P21W 12V5WK / R5W 12V5WS / C5W
22702225000	**Rückleuchte** rechts	ohne Kennzeichenlicht	12V21WK / P21W 12V5WK / R5W
22702224200	**Lichtscheibe** links		
22702225200	**Lichtscheibe** rechts		

» Positionsleuchten

» Positionsleuchten Squarepoint



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504215200017	**Leuchte, weiß** links und rechts	Positionsleuchte, stoßunempfindlich. Anschluss mit Tülle	12V5WS / C5W

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

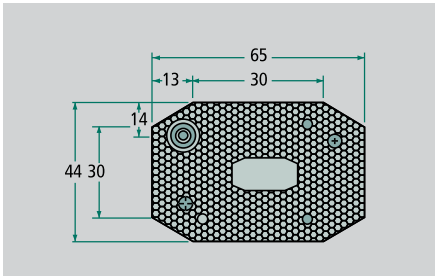
» Positionsleuchten Flexipoint

1



2

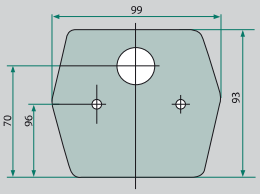


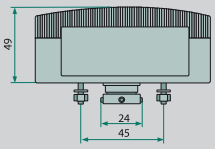


Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel	Bild-Nr.
504216512007	**Leuchte, weiß** links und rechts	Positionsleuchte mit Strahler. Anschluss mit Tülle. Neuartige Befestigung durch flexible Anbaumöglichkeiten mit verschiedenen Haltern.	inkl. 12V5WS / C5W	1
504188165027	**Lichtscheibe, weiß** links und rechts			1
504216510007	**Leuchte, rot** links und rechts	Positionsleuchte mit Strahler. Anschluss mit Tülle. Neuartige Befestigung durch flexible Anbaumöglichkeiten mit verschiedenen Haltern.	inkl. 1x 12V/05W Soffitte	2
504188165007	**Lichtscheibe, rot**			2

» Heckleuchten Minipoint

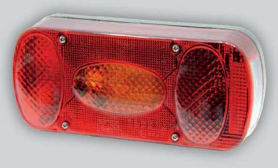


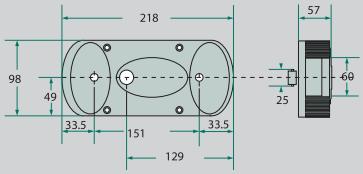




Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504230200007	**Leuchte** links und rechts ohne Kennzeichenleuchte	3-Kammerleuchte ohne Kennzeichenlicht. Anschluss mit Tülle.	12V5WS / C5W 12V21WK / R21W
504230300037	**Leuchte** links und rechts mit Kennzeichenleuchte	3-Kammerleuchte mit Kennzeichenlicht. Anschluss mit Tülle.	12V5WS / C5W 12V21WK / R21W
504188300007	**Lichtscheibe Minipoint** links und rechts	inkl. Einsatz für Kennzeichenleuchte (klar + schwarz) inkl. 2 Bef.-Schrauben	

» Heckleuchten Midipoint II



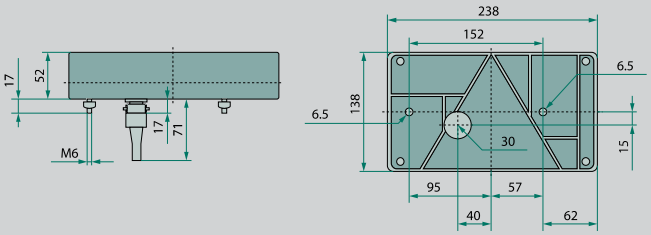


Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504243000007	**Leuchte** links und rechts, mit Nebelschlussleuchte	Schluss-, Brems-, Blinklichtleuchte mit Nebel-, Kennzeichenlicht und Rückstrahlern. Waagerechter und senkrechter Anbau. Schwingungsgedämpft, mit eingesetzten Glühlampen und 5-pol. Bajonettanschluss.	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W
504243200007	**Leuchte** links und rechts	Schluss-, Brems-, Blinklichtleuchte mit Kennzeichenlicht und Rückstrahlern. Waagerechter und senkrechter Anbau. Schwingungsgedämpft, mit eingesetzten Glühlampen und 5-pol. Bajonettanschluss.	12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V 5WS / C5W
504188430007	**Lichtscheibe** links und rechts	mit Nebelschlussleuchte	

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Heckleuchten Multipoint I

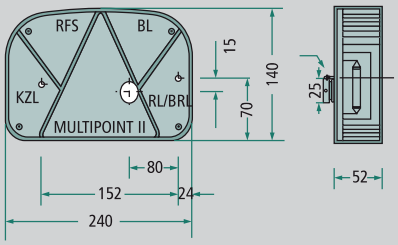




Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504245000007	**Leuchte** links	Schluss-, Brems-, Blink-, Nebelschlussleuchte, mit Kennzeichenlicht und Dreieckrückstrahler. 5-pol. Bajonettanschluss.	inkl. 12V Leuchtmittel 12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W
504245201007	**Leuchte** rechts	Schluss-, Brems-, Blinkleuchte, mit Dreieckrückstrahler, ohne Kennzeichenlicht. 5-pol. Bajonettanschluss.	inkl. 12V Leuchtmittel 12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W
504188450007	**Lichtscheibe** links		
504188452007	**Lichtscheibe** rechts		

» Heckleuchten Multipoint II

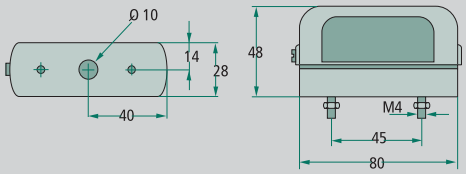




Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504247000007	**Leuchte** links	Schluss-, Brems-, Blink-, Nebelschlussleuchte, mit Kennzeichenlicht und Dreieckrückstrahler. Nur für waagerechten Anbau, schwingungsgedämpft. Mit eingesetzten Glühlampen und 5-pol. Bajonettanschluss.	inkl. 12V Leuchtmittel 12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W
504247200007	**Leuchte** rechts	Schluss-, Brems-, Blinkleuchte, mit Kennzeichenlicht und Dreieckrückstrahler. Nur für waagerechten Anbau, schwingungsgedämpft. Mit eingesetzten Glühlampen und 5-pol. Bajonettanschluss.	inkl. 12V Leuchtmittel 12V21WK / P21W 12V21/5WK / P21/5W 12V5WS / C5W
504188470007	**Lichtscheibe** links und rechts		

» Kennzeichenleuchten Regpoint small





Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Leuchtmittel
504261200007	**Kennzeichenleuchte**	für senkrechten Anbau, stoßunempfindlich, Anschluss mit Tülle.	12V/5WS / C5W

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Lampenschrank

Hochwertiger Stahlblechschrank, abschließbar, mit Schublade und transparenten Kunststoffeinsätzen /-böden.

Inkl. Tester und 280 Leuchtmitteln:
10x 12V 55W H1,
30x 12V 55W H3,
20x 12V 60/55W H4,
30x 12V 55W H7,
30x 12V 4W Kugellampe,
30x 12V 5W Kugellampe,
30x 12V 10W Kugellampe,
20x 12V 21W Kugellampe,
20x 12V 21/5W Kugellampe,
30x 12V 5W Soffitte,
30x 12V 5W Glassockellampe



Best.-Nr.	Abmessungen (mm)
47756202CDG	595 x 370 x 176

Best.-Nr.	Benennung	passend für	Sockel
Halogen-Glühlampen für Scheinwerfer 12V und 24V			
47712V55WH1	**Halogenlampe H1** 12V55W / H1	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	P 14,5 s
47724V70WH1	**Halogenlampe H1** 24V70W / H1	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	P 14,5 s
47712V55WH3	**Halogenlampe H3** 12V55W / H3	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	PK 22 s
47724V70WH3	**Halogenlampe H3** 24V70W / H3	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	PK 22 s
47712V60/55WH4	**Glühlampe** 12V60/55W / H4	Hauptscheinwerfer	P 43 t
47724V75/70WH4	**Halogenlampe H4** 24V75/70W / H4	Hauptscheinwerfer	P 43 t
47712V55WH7	**Halogenlampe H7** 12V55W / H7	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer	PX 26 d
47724V70WH7	**Halogenlampe H7** 24V70W / H7	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer	PX 26 d
47712V37.5WPGJ13	**Halogenlampe** 12,8V37.5W / H37.5W/2	Haupt-, Arbeitsscheinwerfer	PGJ 13
Halogen-Glühlampe			
47712V100WH3	**Halogenlampe H3** 12V100W / H3	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	PK 22 s
Glühlampen mit asymmetrischem und symmetrischem Licht			
47712V45/40WAS	**Glühlampe** 12V45/40WAS / R2	Hauptscheinwerfer	P 45 t
47712V35/35WS	**Glühlampe** 12V35/35WS / S2	Hauptscheinwerfer	BA 20 d

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

Best.-Nr.	Benennung	passend für	Sockel
Kugellampen 12V			
47712V2WK7	**Glühlampe** 12V2WK7 / J2W	Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 7 s
47712V2WK9	**Glühlampe** 12V2WK9 / T2W	Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 9 s
47712V4WK	**Glühlampe** 12V4WK / T4W	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 9 s
47712V5WK	**Glühlampe** 12V5WK / R5W	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 15 s
47712V10WK	**Glühlampe** 12V10WK / R10W	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 15 s
47712V21WK	**Glühlampe** 12V21WK / P21W	Blink-, Brems-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchten	BA 15 s
Soffitten 12V			
47712V21/5WK	**Glühlampe** 12V21/5WK / P21/5W	Schluss-, Brems- oder Schluss-, Blinkleuchten	BAY 15 d
47712V5WS	**Soffitte** 12V5WS / C5W	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	SV 8,5
47712V10WS	**Soffitte** 12V10WS / T10,5 x 42,5	Schluss- und Kennzeichenleuchten	SV 8,5
Glassockellampen 12V			
47712V21WS	**Soffitte** 12V21WS / C21W	Blink- und Bremsleuchten	SV 8,5
47712V1.2WGLSS	**Glühlampe** 12V1,2WGLSS / T5	W 2x4,6 d	
47712V5WGLSS	**Glühlampe** 12V5WGLSS / W5W	W 2,1x9,5 d	

» Glühlampen im Blister



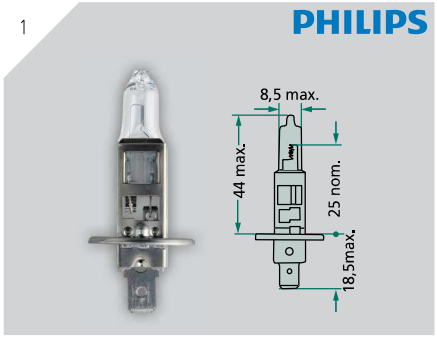
Best.-Nr.	Ausführung	passend für	Sockel
477CFPBL4	12V21WK / P21W, Blister	Blink-, Brems-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchten	BA 15 s
477CFPBL3	12V10WK / R10W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 15 s
477CFPBL2	12V5WK / R5W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 15 s
477CFPBL1	12V55W / H1, Blister	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	P 14,5 s
477CFPBL12	12V55W / H7, Blister	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer	PX 26 d
477CFPBL8	12V5WK / R5W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 15 s
477CFPBL7	12V5WGLSS / W5W, Blister	Standlicht	W 2,1x9,5 d
477CFPBL5	12V21/5WK / P21/5W, Blister	Schluss-, Brems- oder Blinkleuchten	BAY 15 d
477CFPBL6	12V5WS / C5W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	SV 8,5
477CFPBL9	12V5WS / C5W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	SV 8,5
477CFPBL11	12V60/55W / H4, Blister	Hauptscheinwerfer	P 43 t
477CFPBL10	12V55W / H3, Blister	Haupt-, Nebel-, Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchten	PK 22 s
477CFPBL13	12V4WK / T4W, Blister	Schluss-, Kennzeichen-, Positions-, Markierungs-, Umriss- und Innenleuchten	BA 9 s

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

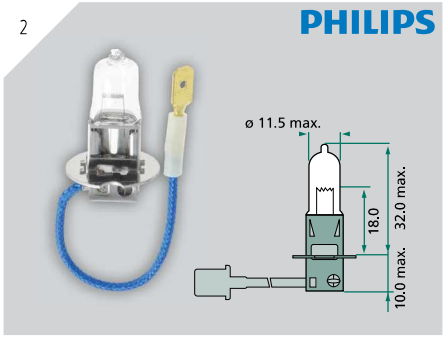
» Vision

Vision-Lampen bieten bis zu 30% mehr Licht auf der Straße als normale Standard-Halogenlampen.
Sie bestehen wie alle Philips Halogen- und Xenon-Lampen aus hochwertigem Quarzglas mit Anti-UV-Beschichtung.

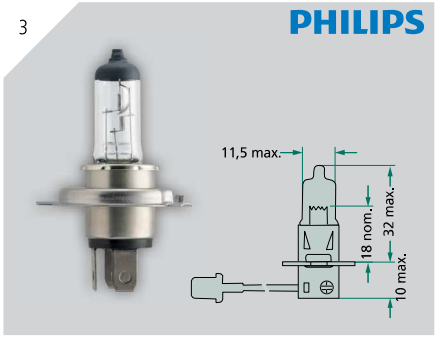
1



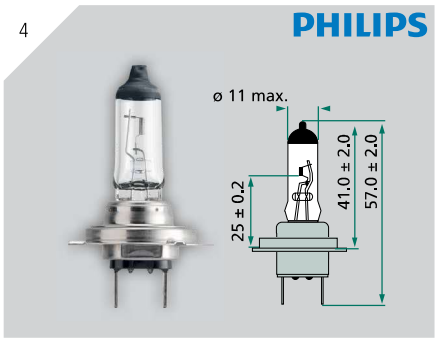
2



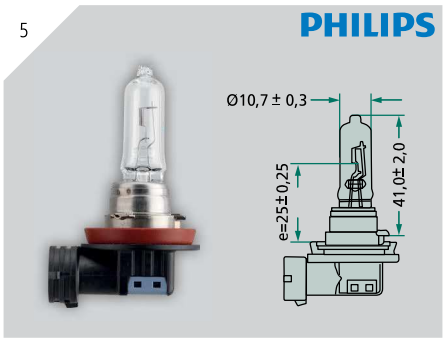
3



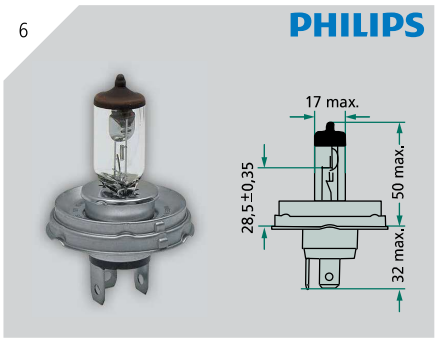
4



5



6



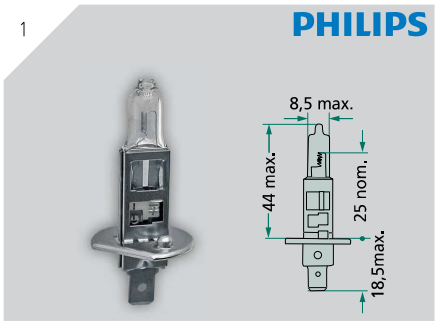
Best.-Nr.	Benennung	passend für	Sockel	Bild-Nr.
44712258PRC1	**Halogenlampe H1** 12V55W / H1	Haupt- und Nebelscheinwerfer	P 14,5s	1
44712336PRC1	**Halogenlampe H3** 12V55W / H3	Nebel- und Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchte	PK 22s	2
44712342PRC1	**Halogenlampe H4** 12V60/55W / H4	Hauptscheinwerfer	P 43t - 38	3
44712972PRC1	**Halogenlampe H7** 12V55W / H7	Fern- und Abblendlicht, Nebelscheinwerfer	PX 26d	4
44712361C1	**Halogenlampe H9** 12V65W / H9	Arbeitsscheinwerfer	PGJI 19-5	5
44712475C1	**Halogenlampe** 12V45/40WHalogen / HR2	Hauptscheinwerfer, ersetzt 12V45/40W Kugellampe passend für Bilux-Scheinwerfer	P 45t - 41	6

» LongLife Eco Vision

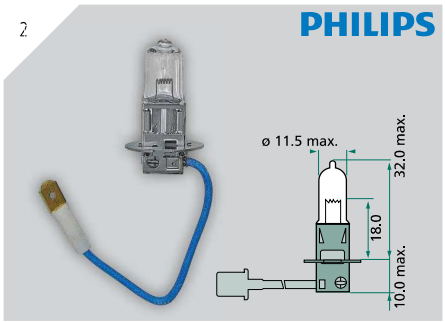
4 x längere Lebensdauer - weniger Lampenwechsel
Der Wechsel einer Lampe ist mühsam und kann sehr viel Zeit in Anspruch nehmen.
Philips hat sich zum Ziel gesetzt, qualitativ hochwertigste Beleuchtungslösungen anzubieten, um diesen Wartungsaufwand zu minimieren.

- **Die R2 Premium kann statt der Biluxbirne (44712V45/40WAS) in Biluxscheinwerfer eingebaut werden**
- **Die Umrüstung auf H4-Licht ist laut STVZO zugelassen**

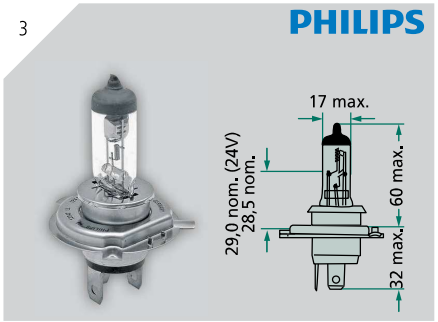
1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	passend für	Sockel	Bild-Nr.
44712258LLECOC1	**Halogenlampe H1** 12V55W / H1	Haupt- und Nebelscheinwerfer, Rundumleuchten	P 14,5s	1
44712336LLECOC1	**Halogenlampe H3** 12V55W / H3	Nebel- und Arbeitsscheinwerfer	PK 22s	2
44712342LLECOC1	**Halogenlampe H4** 12V60/55W / H4	Hauptscheinwerfer	P 43t - 38	3

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» X-tremeVision +130%

Halogenlampe H4
Eine perfekte Ausleuchtung ist besonders in der Ferne - üblicherweise zwischen 75 und 100 Metern vor ihrem Fahrzeug wichtig. Mit Philips X-tremeVision können Sie bis zu 45 Meter weiter sehen und gewinnen dadurch zwei Sekunden mehr Reaktionszeit. Philips X-tremeVision verbessert Ihre Sicht und bringt bis zu 130% helleres Licht auf die Straße. Dadurch können Sie Hindernisse und mögliche Gefahren schneller erkennen als mit jeder anderen Halogen-Scheinwerferlampe.

12V60/55W / H4

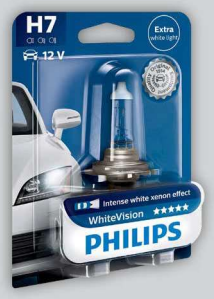


Best.-Nr.	passend für	Sockel
44712342XVS2	Hauptscheinwerfer	P 43t-38

» WhiteVision

Scheinwerferlampe, 12V/55W, H7
Blisterverpackung VE 1

12V55W / H7

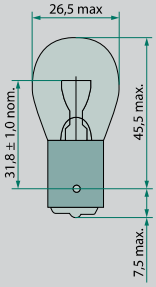


Best.-Nr.	Sockel
44712972WHVB1	PX26d

» Standard Scheinwerfer-Kugellampen 12V

Scheinwerferlampe, 12V/55W, H7
Blisterverpackung VE 1
12V55W / H7
Blink-, Brems-, Nebelschluss- und Rückfahrleuchten





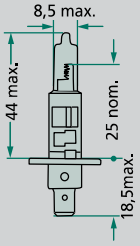
Best.-Nr.	Benennung	Sockel
44712498CP	**Kugellampe** 12V21WK / P21W	BA 15s

» Master Duty

- Hält bis zu 2 mal länger als durchschnittliche H4- oder H7 24V-Lampen
- Schutz vor Stößen durch Wendelhalterung und Sockel
- Besonders robuste Doppelglühwendel schützt vor starken Vibrationen
- Leistungsstarkes Quarzglas

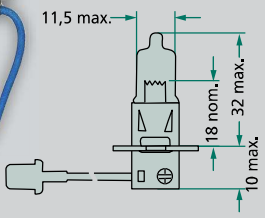
1





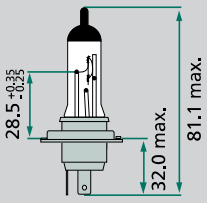
2





3





Best.-Nr.	Benennung	passend für	Sockel	Bild-Nr.
44713258MDC1	**Halogenlampe H1** 24V70W / H1	Haupt- und Nebelscheinwerfer	P 14,5s	1
44713336MDC1	**Halogenlampe H3** 24V70W / H3	Nebel- und Arbeitsscheinwerfer	PK 22 s	2
44713342MDC1	**Halogenlampe H4** 24V75/70W / H4	Hauptscheinwerfer	P 43t-38	3

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

PHILIPS

Automotive

LongLife EcoVision

Viermal längere Lebensdauer, weniger Lampenwechsel



Erhältlich in: H1, H3, H4, H7, H11

Viermal längere Lebensdauer im Vergleich zu Standardlampen

- 100.000km lang kein Austausch erforderlich
- Hochwertiges Leuchtdrahtdesign für minimale Wartung
- Weniger Abfall dank viermal längerer Lebensdauer
- Tauschen Sie für mehr Sicherheit beide Scheinwerferlampen gleichzeitig aus

Hersteller von Original-Zubehör

- Preisgekrönter Hersteller von Fahrzeuglampen
- Erfüllt die hohen Qualitätsstandards

Qualitativ hochwertige und extrem robuste Fahrzeuglampe

- Die Fahrzeuglampen von Philips sind aus hochwertigem Quarzglas gefertigt
- Die Fahrzeuglampen von Philips sind extrem widerstandsfähig gegenüber Feuchtigkeit
- Die Fahrzeuglampen von Philips sind äußerst UV-beständig

X-tremeVision

130 % helleres Licht*



Erhältlich in: H1, H4, H7

Maximales Licht, maximale Leistung

- Sehen Sie weiter und reagieren Sie schneller mit 130 % mehr Helligkeit
- Die hellste Glühlampe auf dem Markt: Ultimative Sicht und Leistung
- Die sichersten Scheinwerfer mit Straßenzulassung

Verbesserte Helligkeit

- 20 % weißeres Licht für mehr Komfort und Sicherheit
- Außergewöhnliche Qualität und Leistung des Lichtstrahls
- Hervorragende Kontraste für angenehmes Fahren

Erstklassige Lebensdauer

- Sicherheit über die gesamte Lebensdauer
- Leistung bedeutet mehr Licht und längere Lebensdauer

*Verglichen mit Standardlampen

» PHILIPS Glühlampen 12 Volt - Blisterverpackung

» Vision

Blisterverpackung VE 2

PHILIPS

Best.-Nr.	Benennung	Sockel
44712929B2	**Glühlampe, 12V/4W** 12V4WK / T4W	BA9s
44712814B2	**Glühlampe, 12V/10W** 12V10WK / R10W	BA15s



» Vision

Blisterverpackung VE 1

PHILIPS

Sockel: P 14,5s

Best.-Nr.	Benennung	Sockel
44712258PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V55W / H1	P 14,5s
44712336PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V55W / H3	PK 22s
44712342PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V/60/55W, H4	P43t-38
44712972PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V55W / H7	PX26d
4479005PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V/65W, HB3	P20d
4479006PRB1	**Scheinwerferlampe** 12V/65W, HB4	P22d

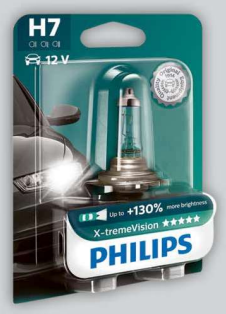


» X-tremeVision

Blisterverpackung VE 1

PHILIPS

Best.-Nr.	Benennung	Sockel
44712972XVB1	**Scheinwerferlampe** 12V55W / H7	PX26d



» EasyKit-Sets

PHILIPS

Best.-Nr.	Benennung	Inhalt
44755473EKKM	**Easy Kit H4** 12V	1x Halogenlampe 12VH4-60/55W, je 1x Kugellampe 12V21W, 12V21/5W, 12V21W gelb, 1x Glassockellampe 12V5W, 1x Stecksicherung 10A
44755474EKKM	**Easy Kit H7** 12V	1x Halogenlampe 12V H7-55W, je 1x Kugellampe 12V 21W, 12V 21/5W, 12V 21W gelb, 1x Glassockellampe 12V 5W, 1x Stecksicherung 10A



Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» PHILIPS Glühlampen 12 Volt - Blisterverpackung

» X-tremeVision G-force

Blisterverpackung VE 2

PHILIPS



Best.-Nr.	Benennung	Sockel
44712258XVGS2	**Scheinwerferlampe** H1 / 12 V, 55 W	PX26d
44712342XVGS2	**Scheinwerferlampe** 12V 55/60 W	P43t-38
44712972XVGS2	**Scheinwerferlampe** H7 / 12 V, 55 W	P14,5s

» Warntafeln und Zubehör

» Warntafel nach DIN 11030 + TPESC A 06021

mit retroreflektierender Folie auf verzinktem Blech, mit zusätzlicher Lochung zum Anbringen der Halterung.
Signalfolie Typ 1 entsprechend §51c StVZO DIN 11030 + TPESC A 06021

1



2



3



4

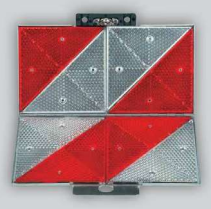


Best.-Nr.	Ausführung	Abmessungen (mm)	Bild-Nr.
20743750	einseitig, linksweisend	423 x 423	1
20743752	einseitig, rechtsweisend	423 x 423	2
20743754	beidseitig linksweisend	423 x 423	3
20743756	beidseitig rechtsweisend	423 x 423	4

» Warntafel „die Kleine“

Nur 285 x 285 mm groß.
Die Warntafel besteht aus 1 mm starkem verzinktem Blech, an allen Seiten gebördelt. 8 Rückstrahler sorgen für starke Reflektionen.
Die Warntafel ist waschanlagen- und hochdruckreinigerbeständig. Die Befestigung erfolgt an Laschen oder an einem Langloch auf Winkelhalter mit Federstecker.

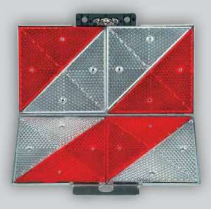
1



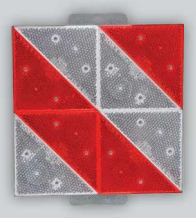
2



3



4



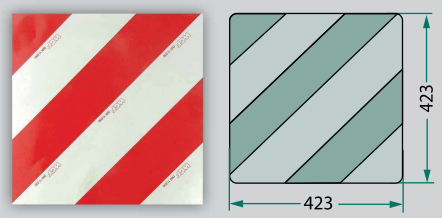
Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
2070010014	linksweisend, Prismenrückstrahler, horizontal klappbar K 33623	1
2070010015	rechtsweisend, Prismenrückstrahler, horizontal klappbar K 33623	2
207LOF18L	linksweisend, starr, Aluminium, Prismenrückstrahler	3
207LOF18R	rechtsweisend, starr, Aluminium, Prismenrückstrahler	4

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

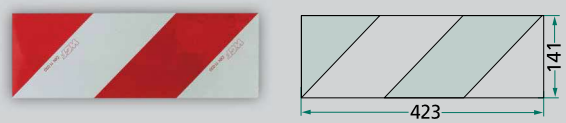
» Warnfolien retroreflektierend zum Aufkleben

nach DIN 67520, sowie ECE 104, erfüllt DIN 11030, TPESC07080

1



2



Best.-Nr.	Anbau	Signalfolie	Bild-Nr.
20743805	links- oder rechtsweisend	Typ 1	1
20743810	senkrechter Anbau: linksweisend; waagerechter Anbau: rechtsweisend	Typ 1	1
20743812	senkrechter Anbau: rechtsweisend; waagerechter Anbau: linksweisend	Typ 1	2

» Warntafel für langsam fahrende Fahrzeuge und Anhänger

nach ECE-Regel 69

1



2



3



4



Best.-Nr.	Benennung	Bild-Nr.
207WT69	**Warntafel** Kunststoff	1
207WT69AL	**Warntafel** Aluminium	2
207WT69HT	**Halterung**	3
207WT69ST	**Stütze**	4

» Warnfahne

Kunststoffausführung mit
eingeschweißtem Drahtbügel, rot,
nach StVO.
300 x 300 mm



Best.-Nr.
207RF1

» Warntafel / Parkwarntafel

Die derzeit kleinste nach § 22 a der STVZO zugelassene - bauartgenehmigte Warntafel
Abmessung 282 x 282 mm, bruchsicher, retroreflektierend rot/weiß Signalfolie Typ 3
mit allgemeiner Bauartgenehmigung K403, Typ B, verzinktes Stahlblech, TPESCB07116

1



2



Best.-Nr.	Ausführung	Anbau	Bild-Nr.
2074378365	links- und rechtsweisend	starr, einseitig	1
2074378367	links- und rechtsweisend	starr, beidseitig	2

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Warntafel-Sätze mit LED-Beleuchtung

Komplett verkabelte Warntafel-Sätze mit LED-Beleuchtung zur Festmontage nach DIN 1130. Integrierte Blinkausfallkontrolle, verzinktes Blech; Hauptkabel 6,5 m, 7-pol. Stecker. Verbindungskabel aus der Leuchte mit wasserdichtem Steckverbinder 200 mm lang.

1



2



3



4

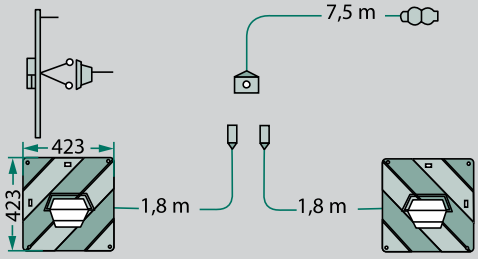


Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
2070010010	**Warntafelsatz einseitig** für links und rechts	423 x 423 mm einseitig, links- und rechtsweisend mit LED-Dreifunktionsleuchten mit Schutzhaube nach hinten	1
2070010011	**Warntafelsatz beidseitig** für links und rechts	423 x 423 mm beidseitig, links- und rechtsweisend mit LED-Dreifunktionsleuchten mit Schutzhaube und LED-Positionsleuchte nach vorne	2
2070010012	**Warntafelsatz einseitig** für links und rechts	462 x 283 x 1 mm mit geprüfter Folie Typ3, einseitig links- und rechtsweisend. Mit LED-Dreifunktionsleuchten mit Schutzhaube und Rückstrahler nach hinten	3
2070010013	**Warntafelsatz beidseitig** für links und rechts	462 x 283 x 1 mm mit geprüfter Folie Typ3, beidseitig links- und rechtsweisend mit LED-Dreifunktionsleuchten mit Schutzhaube, Dreieckrückstrahler und Kennzeichenhalter mit Verstärker nach hinten und LED-Positionsleuchte nach vorne	4

» Warntafel-Satz (2 Warntafeln), komplett verkabelt mit Beleuchtung

DIN 11030, beidseitig retroreflektierend mit Dreifunktionsleuchten nach hinten, sowie Positionsleuchten nach vorne.
Komplett montiert mit Halterung für Winkeleisen nach DIN 11027.





Best.-Nr.	Benennung
20743792	**Warntafeln inkl. Beleuchtung**

» Warnblinkleuchte



Best.-Nr.	Benennung
4552XW 003146001	**Sicherheits-Warnblinkleuchte**

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

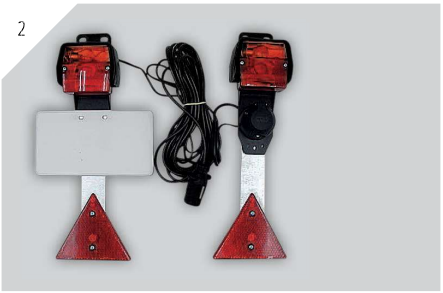
» Kabel-, Stangen- und Unterfahrschutzleuchten

» Dreifunktions-Kabelleuchten

1



2



3



nicht STVZO zugelassen, da Magnetbefestigung

4



5



6



LED

nicht STVZO zugelassen, da Magnetbefestigung

Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
komplett verkabelt mit 7-poligem Stecker, Zwischenkabel 2,50 m, Hauptkabel 7,50 m			
70799030	**Beleuchtungssatz**	Kpl. mit 3-Kammerleuchten	1
komplett verkabelt mit 7-poligem Stecker, Zwischenkabel 2,20 m, Hauptkabel 7,50 m, Kennzeichenschild, 2 Pendel mit Dreieckrückstrahler			
70799032	**Beleuchtungssatz**	mit Steckdose	2
Magnet-Leuchtensatz bestehend aus: Dreifunktions- Kabelleuchte, Magnethalterung (Haftkraft ca. 20 kg), komplett verkabelt mit 7-poliger Stecker, Zwischenkabel ca. 2,20 m, Hauptkabel ca. 7,50 m			
70799043	**Beleuchtungssatz** nicht in STVZO zugelassen	Kpl. mit 3-Kammerleuchten	3
Magnet-Leuchtensatz bestehend aus: Anhängerleuchte, Stecker 7-polig, mit Glühlampen, Zwischenkabel 2,50 m, Hauptkabel 7,50 m			
70799033	**Beleuchtungssatz** nicht STVZO zugelassen	Kpl. mit 3-Kammerleuchten	4
7070010165	**Beleuchtungssatz im Koffer** Anhängerleuchten mit Magnetbefestigung, nicht STVZO zugelassen		5
7070010171	**Funk-Magnetleuchtensatz** im Koffer; nicht STVZO zugelassen		6

» Traversenbeleuchtung, Metall

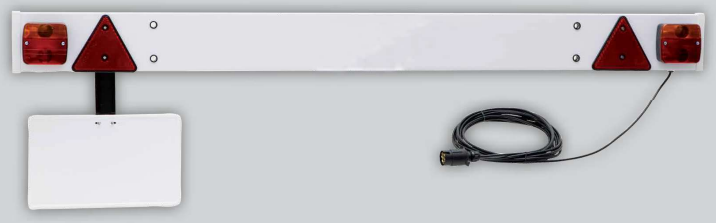
verstellbar 1,20 m - 1,60 m komplett verkabelt mit Steckdose und Drei-Kammer-Leuchten, Kabellänge: 7,50 m



Best.-Nr.	Benennung
70799052	**Traversenbeleuchtung**

» Traversenbeleuchtung, Kunststoff

aus Kunststoff, kpl. verkabelt mit Drei-Kammer-Leuchten, Dreieckrückstrahler und Kennzeichenhalter, 1,70 m lang, Kabellänge: 8,5 m, mit 7-poligem Stecker

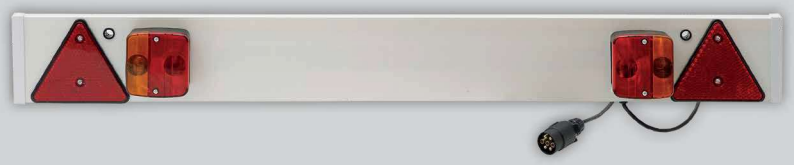


Best.-Nr.	Benennung
70799097	**Traversenbeleuchtung**

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Traversenbeleuchtung, Kunststoff

aus Kunststoff, kpl. verkabelt mit Drei-Kammer-Leuchten, Dreieckrückstrahler und Kennzeichenhalter, 1,70 m lang, Kabellänge: 8,5 m, mit 7-poligem Stecker



Best.-Nr.	Benennung	Kabellänge (m)
70799115	Traversenbeleuchtung	4

» Adapter

1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
50743940	**Adapter** 12 V	zur Verbindung einer 13-poligen Steckdose mit einem 7-poligen Stecker	1
50751305472	**Adapter** 12 V (mini)	zur Verbindung einer 13-poligen Steckdose mit einem 7-poligen Stecker, Länge: ca. 50 mm	2
50743945	**Adapter** 12 V (mini)	zur Verbindung einer 7-poligen Steckdose mit einem 13-poligen Stecker (mini)	3

» Steckdose, 2-polig

Kunststoff, 6 - 12 V
bis 12 Ampere Stromstärke,
Schraubanschluss,
passend für Stecker
50751306010



Best.-Nr.
50751306525

Für Einbau nach DIN ISO 4165.
Einbauöffnung Ø 18,5 mm.
Masse über Gehäuse.
Für Schaltbrettdicke bis max. 7 mm.
Belastbarkeit: 8 A bei 12 V.
Passend für Stecker 50751306010

mit Deckel und Schraubanschluss, 6 - 24 V,
bis 12 Ampere Stromstärke, Aluminium
Innen Ø: 12 mm



Best.-Nr.
50751306518

» Steckdose, 3-polig

Für Einbau nach DIN/ISO 9680.
ab 25 Ampere

12/24 V, Kunststoff,
mit Flachsteckanschluss,
2 x 25 A + 1 x 5 A bei 2,5 mm²

Querschnitt
passender Stecker 50751305635



Best.-Nr.
50751305135

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Steckdose, 7-polig

1



2



3



4



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
50743905	**Kupplungsdose**	Kunststoff mit Schraubanschlüssen DIN ISO 1724, Einsatz herausnehmbar, passend für Stecker 50743896	1
50743910	**Kupplungsdose**	Leichtmetall mit Schraubanschlüssen DIN ISO 1724, Einsatz herausnehmbar, passend für Stecker 50743895	2
50777/7F	**Kupplungsdose**	Leichtmetall mit Flachsteckanschluss (einfach) passend für Stecker 50751305526	3
50743900	**Kupplungsdose**	mit Aufhängevorrichtung, Kunststoff-Schraubverschluss, für Verlängerungskabel, passend für Stecker 50743896	4

» Steckdose, 13-polig

12 V

ISO 11446,
Kunststoff-Schraubverschluss



Best.-Nr.

50743930

12 V

Aus schlag- und stoßfestem Kunststoff, schwarz, für Flächendichtung sowie Gummidichtung im Verschlussdeckel, mit Schraubanschlüssen und Abschaltkontakt für Nebelschlussleuchte
bis 16 A (bei 1,5 mm²)
bei 12 V
bis 25 A (bei 2,5 mm²)
bei 12 V nach
DIN/ISO: 11446
passend für Stecker
50743920



Best.-Nr.

50751305031

» Abdichtungen für Stecker + Steckdosen, 12 V + 24 V

Gummi, für 5-, 7- und 13-polige Steckdosen,
anschlussseitige
Gummiabdichtung



Best.-Nr.

50751305169

» Stecker, 2-polig

universal

Nach DIN ISO 4165,
mit isoliertem Masseanschluss,
passend für 2-polige Steckdosen,
Öffnung für Kabelzuführung
Ø 9,2 mm,
Belastbarkeit max. 15 A bis 24 V



Best.-Nr.

50751306010

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
50751306132	**Universalstecker** 6 - 24 V	8 Ampere, mit Ausgleichshülse für Normstecker und Zigarettenanzünder, Steckdosen sowie zwangsgeführter Zugentlastung und ausklappbarem Zugwerkzeug	1
50751306535	**Steckkupplung** 6 - 24 V	8 Ampere, für Stecker nach DIN / ISO 4165	2

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Stecker, 2-polig

Verlängerung Spiralkabel

Steckdose 6 - 24 V, Kupplung nach SAE, mit Universalstecker und 8 A Sicherung, 2 x 0,75 mm²
Wendelleitung, Länge 0,6 - 3 m



Best.-Nr.
50751306001

» Stecker, 3-polig

Aus schwarzem Kunststoff, mit Schraubanschluss und Zugentlastung
Dauerbelastung: 20 Ampere
passende Steckdose 50751305113

ERICH JAEGER



Best.-Nr.
50751305543

25 Ampere

Kunststoff, mit Flachsteckanschluss, 12/24 V, 2 x 25 A. + 1 x 6 A,
passende Steckdose 50751305135

ERICH JAEGER



Best.-Nr.
50751305635

» Stecker, 7-polig

12 V

DIN ISO 1724 N + S Ausführung
Normal-Stecker, Kunststoff mit Verschraubung und Dichtstopfen, Faltversion mit Schraubanschluss

ERICH JAEGER



Best.-Nr.
50743896

12 V

DIN ISO 1724 N + S Ausführung
Normal-Stecker, Aluminiumgehäuse mit Verschraubung und Dichtstopfen, längsgeteilt mit Schraubanschluss, passend für Steckdose 50751305145

ERICH JAEGER



Best.-Nr.
50743897

» Stecker, 13-polig

12 V

ISO 11446,
Kunststoff-Schraubverschluss

ERICH JAEGER



Best.-Nr.
50743920

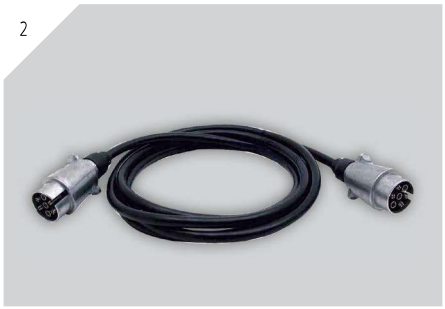
» Kabel

» Zwischenkabel

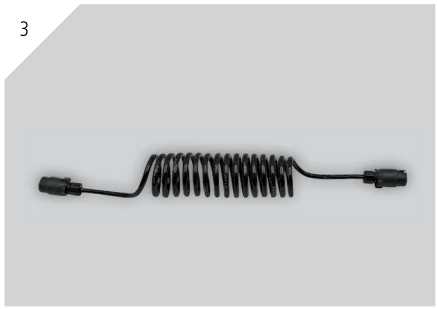
1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Gesamtlänge (m)	Bild-Nr.
50743955	**Verbindungsleitung**	mit 2 Steckern, 7-polig, Kunststoff, 12 V (6x1 / 1x1,5 mm²)	3	1
50743960	**Verbindungsleitung**	mit 2 Steckern, 7-polig, Kunststoff, 12 V	3,5	1
50743970	**Verbindungsleitung**	mit 2 Steckern, 7-polig, Metall, 12 V (6x1 / 1x1,5 mm²)	3,5	2
5074770	**Spiralkabel**	schwarz, 7-polig (6 x 1 / 1 x 1,5 mm²), Arbeitslänge ca. 2,9 m, 44+/-5 Windungen, Ø ca. 38+/-5 mm, gestreckte Länge ca. 4,4 m, 2 Stecker 70 / 7, Kunststoff, 12 V	4,4	3

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Verlängerungskabel

Verbindungsleitung

mit 1 Stecker 7-polig und
1 Kupplungsdose 7-polig,
Kunststoff,
12 V

ERICH JAEGER

Gesamtlänge (m) 3,5

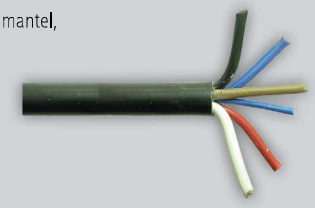


Best.-Nr.
50743975

» Leitungen

Mehradrige Fahrzeugleitung mit Kunststoff-Außenmantel,
angelehnt an DIN ISO 6722 (FLYY),
Isolierung und Außenmantel aus PVC.

Rollenlänge (m): 50



Best.-Nr.	Querschnitt (mm²)	Farbe
50751275628/00	2 x 1,5	braun, blau
50751275638/00	3 x 1,5	braun, blau, schwarz
50751275648/00	4 x 1,5	braun, schwarz, weiß, rot
50751275658/00	5 x 1,5	braun, schwarz, weiß, rot, blau
50751275678/00	7 x 1,5	braun, schwarz, weiß, rot, blau, grün, gelb
50751275688/00	8 x 1,5	braun, rosa, weiß, rot, blau, grün, gelb, grau

Zweiadrige Fahrzeugleitungen FLKK,
angelehnt an DIN 450 6722,
mit zweifacher Isolierung für Beleuchtung,
Signalanlagen etc.



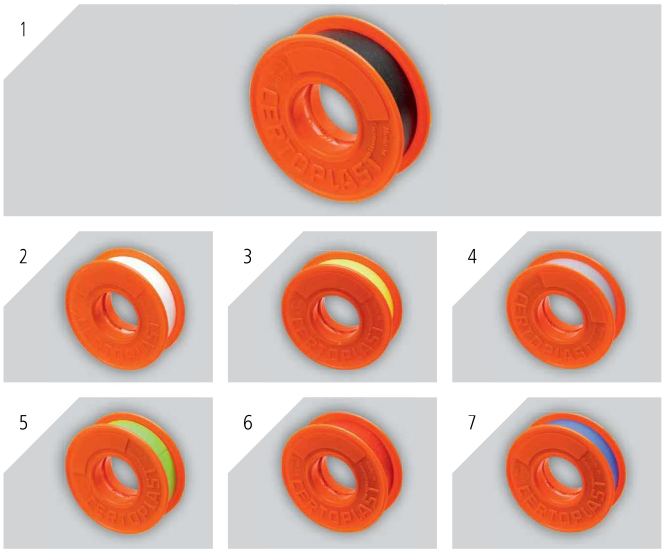
Best.-Nr.	Querschnitt (mm²)	Farbe
50751275149/00	2 x 2,5	rot, schwarz

» Zubehör

» Isolierband

Isolierband nach VDE, Weich-PVC-Klebeband,
temperaturbeständig bis 90°C,
für elektronische Installationsarbeiten,
zum Kennzeichnen und Basteln,
Länge 10 m

Best.-Nr.	Farbe	Bild-Nr.
50750272110	schwarz	1
50750272111	weiß	2
50750272112	gelb	3
50750272113	grau	4
50750272114	grün	5
50750272115	rot	6
50750272116	blau	7



» Gummiisolierband

selbstschweißend
1 x 19 x 5000 mm



Best.-Nr.
50740100007

» Co-flex Wellrohr, zweischalig

- verschließbares geschlitztes zweiteiliges Wellrohr, Verhalten wie geschlossenes Rohr
- beschädigungsloses und einfaches Einlegen der Kabel durch breite Schlitzung
- hoher mechanischer Schutz der Leitungen
- Füllgrad bis zu 100% möglich
- Heraustreten von einzelnen Adern auch bei engsten Biegeradien ausgeschlossen
- Nylon



Best.-Nr.	Nennweite	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Biegeradius (mm)	Rollenlänge (m)
50751271110	10	13,5	8,8	55	50
50751271114	14	18,7	13,2	75	50
50751271123	23	31,3	23,9	125	50

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Flachsteckhülsen vollisoliert DIN/ISO 46245

1



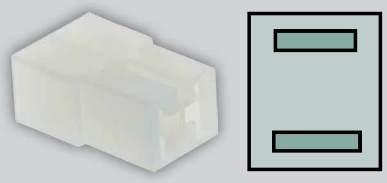
2



Best.-Nr.	Benennung	VE	Bild-Nr.
50750254210	**Flachsteckhülse** 6,3 mm, rot, für Kabel 0,5-1,0 mm²	100	1
50750254210/66	**Flachsteckhülse** 6,3 mm, rot, für Kabel 0,5-1,0 mm² Blister-Verpackung	10	
50750254211	**Flachsteckhülse** 6,3 mm, blau, für Kabel 1,5-2,5 mm²	100	2
50750254211/66	**Flachsteckhülse** 6,3 mm, blau, für Kabel 1,5-2,5 mm² Blister-Verpackung	10	

» Steckgehäuse

2-polig, 6,3 mm,
für Flacksteckhülsen
mit Rastnase



Best.-Nr.

50750290274

» Wasserdichte Steckverbinder-Sets

Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
Anwendung: z.B. Sensoren, Öldruckteile, Überwachung der Wassertemperatur Entriegelungswerkzeug 50795945376 (Primär) + 50795945398 (Sekundär), gemäß IP 67

1



2



3



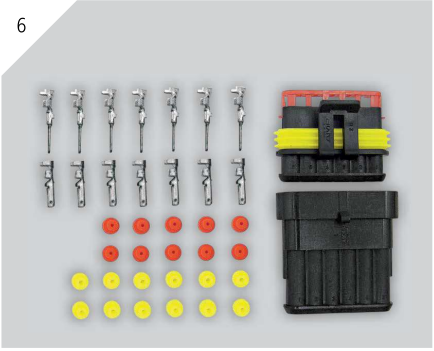
4



5



6



Best.-Nr.	Anzahl Pole	Einzelteile	Bild-Nr.
50750390825	1	1x Steckgehäuse für Flachstecker, 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 2x Flachstecker 2x Flachsteckhülse, 2x Einzel-Leiter-Abdichtung	1
50750390826	2	1x Steckgehäuse für Flachstecker, 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 3x Flachstecker 3x Flachsteckhülse, 4x Einzel-Leiter-Abdichtung, 2x Blindstopfen	2
50750390827	3	1x Steckgehäuse für Flachstecker, 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 4x Flachstecker 4x Flachsteckhülse, 6x Einzel-Leiter-Abdichtung, 4x Blindstopfen	3
50750390828	4	1x Steckgehäuse für Flachstecker, 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 5x Flachstecker 5x Flachsteckhülse, 8x Einzel-Leiter-Abdichtung, 6x Blindstopfen	4
50750390829	5	1x Steckgehäuse für Flachstecker, 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 6x Flachstecker 6x Flachsteckhülse, 10x Einzel-Leiter-Abdichtung, 8x Blindstopfen	5
50750390830	6	1x Steckgehäuse für Flachstecker 1x Steckgehäuse für Flachsteckhülse, 7x Flachstecker 7x Flachsteckhülse, 12x Einzel-Leiter-Abdichtung, 10x Blindstopfen	6

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Entriegelungswerkzeug

1



2

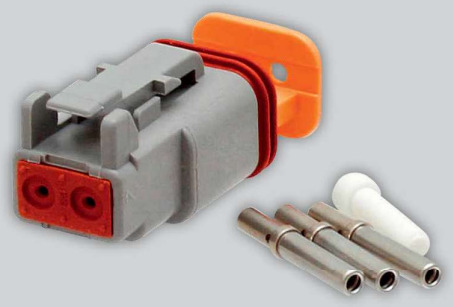


Best.-Nr.	Werkzeugmaß (mm)	Kontaktmaß (mm)	Kontaktbeispiel	Bild-Nr.
50795945376	A = 1,5 B = 1	1,5	AMP Tyco Superseal, Delphi 1,5 mm (Stiftseite) passend für: Ford u. a.	1
50795945398	A = 1,5 B = 1	1,6	AMP Tyco Superseal, Deutsch DT	2

» Steckgehäusesätze

Deutsch Stecker DT Serie

Das überaus robuste Deutsch Stecksystem ist in weiteren Ausführungen erhältlich. Mit 2-poligen sowie 3-, 4-, 8- bis hin zu 12-poligen Buchsengehäusen sind weitere Deutsch Stecker im Sortiment zu finden. Jede Pol-Variante wird im Set geliefert, bestehend aus: Buchsengehäuse, Verschluss, Blindstopfen (Verschluss-stopfen) und Crimpverbindern.
Die angebotenen Deutsch Stecker sind auch bei außergewöhnlichen Umgebungstemperaturen von -55°C bis +125°C einsetzbar. Das thermoplastische Buchsengehäuse und die hochwertigen Silikondichtungen sind gegen Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit, Schmutz und Schmierstoffe geschützt. Die Steckverbinder haben einen undurchlässigen Sicherheitsverschluss. Pro Kontakt sind bis zu 13 Ampere Strombelastung möglich.
Zusammengefasst ist die Deutsch Stecker DT Serie eines der effizientesten Systeme und daher für Anwendungen unter der Motorhaube, am Getriebe, am Chassis und im Fahrzeuginneren optimal geeignet.



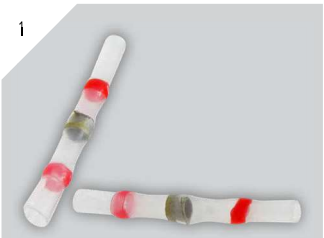
Best.-Nr.	Benennung	Ausführung
50750390595	**Steckgehäusesatz** Deutsch Stecker DT	2-polig, 0,5 mm² bis 1,0 mm², mit Dichtung

» Wasserdichte Schrumpf-Lötverbinder

VE = 100

Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
50750252640/99	rot, Ø 2,8 mm, Länge 38 mm, 0,5 - 1,0 mm²	1
50750252641/99	blau, Ø 4,4 mm, Länge 38 mm, 1,0 - 2,0 mm²	2

1



2



» Kabelendhülsen isoliert

1



2



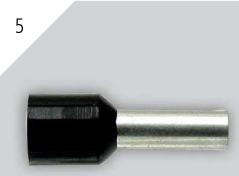
3



4



5



Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
50750252172	gelb, für Kabel 1 mm²	1
50750252173	rot, für Kabel 1,5 mm²	2
50750252174	blau, für Kabel 2,5 mm²	3
50750252175	grau, für Kabel 4,0 mm²	4
50750252176	schwarz, für Kabel 6,0 mm²	5

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Schrumpf-Crimpverbinder

Anwendungshinweise:

1) Spleißverbinder geeigneter Größe auswählen und die um 7,5 mm abisolierten Leitungen in die Crimphülse schieben.
2) Die Farbe des Spleißverbinders muss mit der Farbe der Vertiefung des Crimpwerkzeugs übereinstimmen.
3) Crimpen der Verbinder.
4) Gecrimpten Spleißverbinder mit Heißluftgerät erwärmen bis der Isolierschlauch schrumpft und der Spezialkleber schmilzt und fließt.

Temperaturbereich: -55° C bis +125° C. Die Crimpverbindungen entsprechen der maßlichen Anforderung von DIN 46234.

1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Querschnitt (mm²)	Isolations-Farbe	Bild-Nr.
50750252552	Stoßverbinder	0,5 - 1,5	rot	1
50750252553	Stoßverbinder	1,5 - 2,5	blau	2
50750252554	Stoßverbinder	3 - 6	gelb	3

» Kabelschuh-Sortiment

1



2



3



4



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Inhalt	Bild-Nr.
50754254113	Kabelschuh - Sortiment	295-teilig	25x 50750252501, 25x 50750252510, 25x 50750252511 25x 50750252521, 25x 50750252551, 25x 50750252530 25x 50750252531, 25x 50750252532, 25x 50750252533 25x 50750252123, 20x 50750252569, 25x 50750251226	1
50099024CFP	Sortiment Quetschverbinder	275-teilig	für 1,5 - 2,5 mm² Leitungsquerschnitt	2
50099025 CFP	Sortiment Quetschverbinder	275-teilig	für 0,5 - 1 mm² Leitungsquerschnitt	3
50754254138	Kabelschuh - Sortiment		Mit 60 der gängigsten isolierten Quetschverbinder weiterer Inhalt: 1x Quetschzange, 1x Spitzzange, 2x Schraubendreher, 1x Prüflampe 6-24 V, 1m Kabel, 1 Rolle Isolierband	4

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Spezialzangen

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
50790942260	Automatik-Crimpzange	Für isolierte Verbinder und Kabel 1 - 6 mm² (rot, blau, gelb)	1
50790942305	Automatische Abisolierzange	Für Kabel 0,5 - 6 mm² mit Kabelschneider max. Abisolierung 25 mm	2

» Flachsteck-Verbindungsleiste

12-polig
mit Flachsteckanschluss
Befestigungsloch Ø 3,5 mm zwischen jeder Einzelklemme
Abmessungen: 145 x 28 x 7 mm



Best.-Nr.
50750291041

» Elastik-Klemmleisten (Lüsterklemmen)

12-polig
für Leitungen von 2,5 mm² bis 10 mm²



Best.-Nr.	Beschreibung
50750291020	für Leitungen bis 2,5 mm²
50750291021	für Leitungen bis 6 mm² (nach DIN 72 568)
50750291022	für Leitungen bis 10 mm²

» Verteilerdosen, Kunststoff

staub- und wassergeschützt

1



2



3



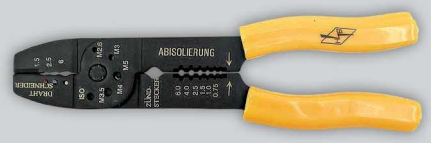
4



Best.-Nr.	Ausführung	Beschreibung	Bild-Nr.
50750290036	6-polig staub- und wassergeschützt	Anschlusszahl: 6, Montageart: Schraubanschluss, Anschlusstechnik: 6 x 1 (Schrauben M4) Ein-/Ausgänge: 4, Bohrung: 2, Bohrungsabstand (mm): 30, Bohrung Ø (mm): 4,8 Gehäusetyp: Gehäuse mit Aluminiumdeckel, Schutzart: IP 54, Material: Polyamid	1
50750290361	8-polig	2 x 4 Steckanschlüsse, Länge x Höhe x Breite (mm): 125 x 40 x 73 mit verschraubbarer Abdeckung	2
50750290378	8-polig	Anschlusszahl: 16 Flachsteckanschlüsse Anschlusstechnik: 8 x 4 Ein- Ausgänge: 6 Einlass: Ø (mm) 2 x 10 + 1 x 3 Auslass: Ø (mm) 2 x 10 + 1 x 3 Bohrungen 2 / 4 Ø (mm) Gehäuse mit Kunststoff-Deckel, Maße: L 120 x H 36 x B 87 (mm)	3
50750290038	8-polig	Anschlusszahl: 32 Flachsteckanschlüsse, Anschlusstechnik: 8 x 4, Ein- / Ausgänge: 6 Einlass: Ø (mm) 2 x 7 + 1 x 9,5, Auslass: Ø (mm) 2 x 7 + 1 x 9,5, Bohrungen 2 / 5,5 Ø (mm), Gehäuse mit Alu-Deckel, Maße (mm): L 150 x H 45 x B 93	4

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Spezialzangen



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung
50790942040	Quetschzange	Für isolierte Quetschverbinder für Kabel 0,5 - 6 mm² (rot, blau, gelb)

» Kabelbinder aus Polyamid

Farbe: schwarz



Best.-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
500KB100121	100 x 2,5	100
500KB141121	140 x 3,6	100

» Kabelbinder - lösbar

mit Kunststoffzunge, zum Wiederöffnen
Farbe: schwarz



Best.-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
500KB100122	100 x 3,6	100
500KB150122	150 x 4,7	100
500KB200122	200 x 4,7	100
500KB250122	250 x 4,8	100

» Sicherungseinsätze

Sicherungssortiment
-das Kleine-



Best.-Nr.	Inhalt
50750296110066	1 Stück 5A gelb, 4 Stück 8A weiß, 1 Stück 2A Glas, 3 Stück 16A rot, 1 Stück 25A blau

Sicherungssortiment
-das Große-



Best.-Nr.	Inhalt
50710635CFP	10 x 2A Glas, 15 x 5A gelb, 20 x 8A weiß, 15 x 16A rot, 15 x 25A blau, 1 x Kabelverbinder für 2A - Sicherungen, 2 x Kabelverbinder für 5A-25A - Sicherungen

» Flachstecksicherungen

nach DIN 72 581

VE = 50



Best.-Nr.	Ausführung
50750295405	5A, hellbraun
50750295507	7,5A, dunkelbraun
50750295410	10A, rot
50750295415	15A, blau

Best.-Nr.	Ausführung
50750295420	20A, gelb
50750295525	25A, weiß
50750295430	30A, grün

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Flachstecksicherungen

Sicherungssortiment
-Flachstecksicherung-

10-teilig
1x 3A,
1x 5A
1x 7,5A,
2x 10A
1x 15A,
2x 20A
1x 25A,
1x 30A



Best.-Nr.
50750296116066

Sicherungssortiment
-Flachstecksicherung-

240-teilig Standard: 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 und 30 Ampere
Mini: 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 und 30 Ampere



Best.-Nr.
50099023CFP

Sicherungssortiment
-Flachstecksicherung-

120-teilig 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 und 30 Ampere



Best.-Nr.
50099019CFP

FK1 „Mini“
nach DIN 72581 / 3 F

200-teilig 2, 3, 4, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 und 30 Ampere



Best.-Nr.
50099020CFP

FK3 „Maxi“
nach DIN 72 581 / 3 E SAE J 1888

56-teilig 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 und 100 Ampere



Best.-Nr.
50099021CFP

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Flachstecksicherungen

Sicherungsautomaten für Standard-Flachstecksicherung

Spannung: bis 32 V
Höhe: 34 mm
DIN/ISO: 72581/3C
Info: mit Rückstellknopf



Best.-Nr.	Stromstärke (A)	Farbe
50750295900	5	hellbraun
50750295901	7,5	braun
50750295902	10	rot
50750295903	15	blau
50750295904	20	gelb
50750295905	25	weiß
50750295906	30	grün
50750295907	40	orange

Sicherungsautomaten für Mini-Flachstecksicherung

Spannung: 12 bis 24 V
Betriebsart: manuell (Handbetätigung)
Höhe: 37 mm
DIN/ISO: 72581/3F



Best.-Nr.	Stromstärke (A)	Farbe
50750295990	5	hellbraun
50750295991	7,5	braun
50750295992	10	rot
50750295993	15	blau
50750295994	20	gelb

» Schmelz- und Glassicherungen

Sortiment

340-teilig
Glassicherungen: 1, 2, 5, 10, 15, 25, 35 und 50 Ampere,
Schmelzsicherungen: 5, 8, 16 und 25 Ampere



Best.-Nr.

50099022CFP

» Sicherungsdosen

teilweise mit eingebauten 8 Ampere Sicherungen
nach DIN/ISO 72581/1 für bis zu 6 mm² Kabelquerschnitt



Best.-Nr.	Ausführung	Beschreibung
50750300414	4-polig	Schraubanschluss seitlich, transparente Abdeckung
50750300615	6-polig	2 x 6 Flachsteckanschlüsse (bis 6 mm²), schwarze Abdeckung
50750300626	6-polig	Schraubanschluss seitlich, transparente Abdeckung
50750300810	8-polig	Schraubanschluss seitlich, schwarze Abdeckung
50750300120	12-polig	Schraubanschluss, schwarze Abdeckung, bestückt mit 8 Ampere-Sicherungen, L 180 x B 46 x H 35 mm

» Sicherungshalter

1-polig

mit Bajonettverschluss und Sicherungseinsatz 8 A (im Lieferumfang enthalten)

Der Halter kann ebenso mit einem Sicherungseinsatz 15 A ausgestattet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



Best.-Nr.

50750290061

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Sicherungshalter

Sicherungshalter für alle Flachstecksicherungen gemäß DIN 72581/3C, DIN 72581/3F, DIN 72521/3E

1



2



Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
50750290095	Standard, wasserdicht, für Nennspannung bis 32 Volt, Anschlussleitung 2,5 mm²	1
50750390236	Mini, wasserdicht, für Nennspannung bis 32 Volt, max. 25 Ampere bei 2,5 mm² Anschlussleitung	2

» Verteilerdosen, Kunststoff

- Elektronikgehäuse in lichtgrau, bestehend aus Ober- und Unterteil, mit Schutzart IP65 (staub- und wassergeschützt)
- Montagefreundliche Verschraubungstechnik, inkl. V2A-Schrauben und Einschubnuten für Leiterplatten
- Deckel vertieft mit Folientastaturfläche
- Material: ABS, PC (UV-stabilisiert), Dichtung CR

1



2



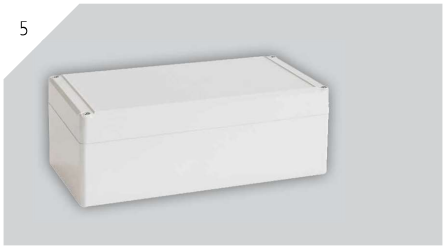
3



4



5



6

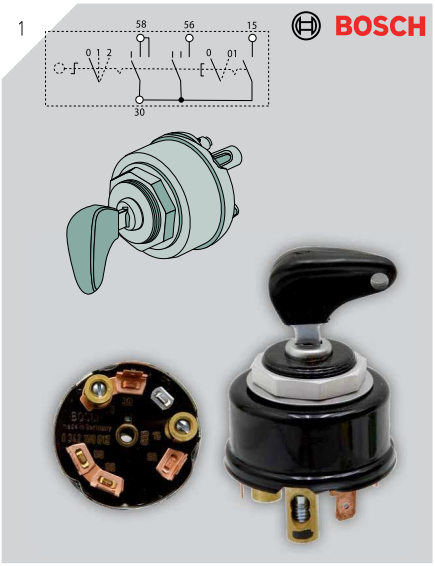


Best.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen L x B x H (mm)	Bild-Nr.
5070010332	**Verteilerdose Kunststoff** inkl. selbstformende Steilgewinde-Deckelschrauben aus V2A	98 x 64 x 38	1
5070010333	**Verteilerdose Kunststoff** inkl. selbstformende Steilgewinde-Deckelschrauben aus V2A	82 x 80 x 75	2
5070010334	**Verteilerdose Kunststoff** inkl. selbstformende Steilgewinde-Deckelschrauben aus V2A	100 x 100 x 57	3
5070010335	**Verteilerdose Kunststoff** inkl. selbstformende Steilgewinde-Deckelschrauben aus V2A	120 x 80 x 57	4
5070010336	**Verteilerdose Kunststoff** inkl. selbstformende Steilgewinde-Deckelschrauben aus V2A	200 x 120 x 92	5
5070010337	**Metrische Kabelverschraubung** M12 x 1,5; für Kabeldurchmesser 3-6 mm		6
5070010338	**Metrische Kabelverschraubung** M16 x 1,5; für Kabeldurchmesser 5-10 mm		
5070010339	**Metrische Kabelverschraubung** M20 x 1,5; für Kabeldurchmesser 8-13 mm		
5070010340	**Metrische Kabelverschraubung** M25 x 1,5; für Kabeldurchmesser 11-17 mm		

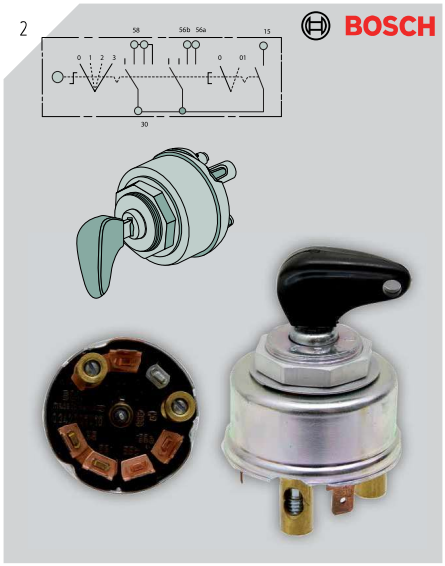
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Zündlichtschalter

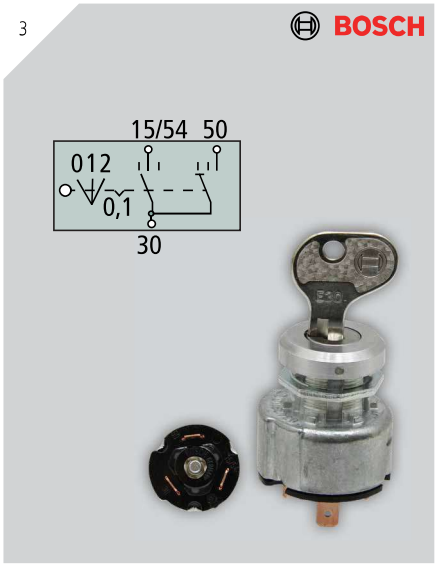
1



2



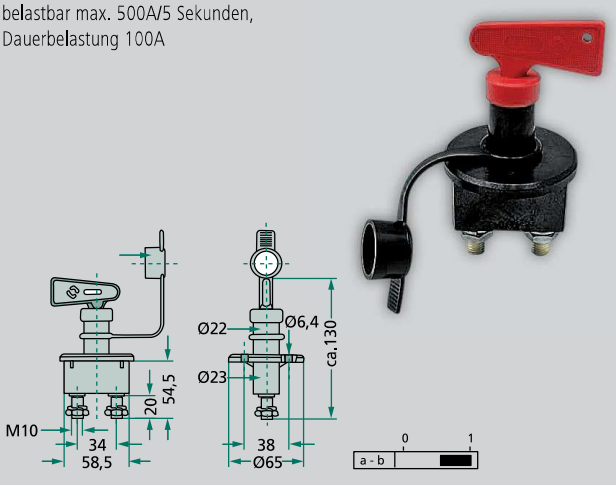
3



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung	Bild-Nr.
2500342106012	**Schlüsselschalter**	Gehäuse-Ø 48 mm, vier Flachsteckanschlüsse	1
2503341982101	**Ersatzschlüssel**	kunststoffummantelt	
2500342201010	**Schlüsselschalter**	fünf Flachsteckanschlüsse	2
2500342201009	**Zündlichtschalter**	Alu-polierte Achtkantmutter M26x1 Ø 26,5 mm mit Aussparung 33,5 mm x 7,5 mm (verdrehsicher) für Wanddicke bis 2 mm Schlüssel in jeder Stellung abziehbar, vernickelt, kunststoffumspritzter Schlüsselgriff, Farbe schwarz 250 W (Klemme15) 100 W (KLemme 56a, 56b) 150 W (Klemme 58) 0 = Aus 01 = Tagesverbrauch 1= Begrenzungslicht 2 = Abblendlicht 3 = Fernlicht Schraubklemmen 15, 30 Flachstecker 30, 56a, 56b, 58 Ø 48 mm	
2503341982101	**Ersatzschlüssel**	kunststoffummantelt	
2500342311007	**Start-Schlüsselschalter**	• Start- Schlüsselschalter mit Startwiederholsperre • Schlüssel nur in Stellung „Aus“ abziehbar • Schlüssel vernickelt, Schließung E30 • Belastung: 90 W Klemmen 15, 54, 12 A 12 V Klemme 50, 9 A 24 V Klemme 50 • Befestigung: Mutter und Rundmutter Ø 22,5 mm, verdrehsicher • Wanddicke: bis 9 mm • Anschluss: Flachstecker	3

» Batterie-Trennschalter

wassergeschützt nach DIN 40 050 IP 43,
mit Staubschutzkappe,
Netzspannung max. 24 V,
belastbar max. 500A/5 Sekunden,
Dauerbelastung 100A



Best.-Nr.

507290020

- Drehbetätigung: (ON / OFF)
- belastbar bei 48 V: 300 A - 1000 A 5sec.
- Anschluss: 2 x M10
- Umgebungstemperatur: + 80° C - 40° C
- Gehäusemaße: 68,5 x 68,5 mm
- Gesamthöhe: 77,0 mm
- Loch-Ø: 4 x 5,5 mm
- Lochmittenabstand: 55 mm
- Drehschalter-Ø: 52 mm



Best.-Nr.

50702269

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Glühanlassschalter

Zugschalter
tropfwassergeschützt bei senkrechtem Einbau,
Einbauöffnung Ø 10,5 mm
Wandstärke bis ca. 2 mm
Schraubanschlüsse M5
Klemmen-Nr. 1



Best.-Nr.	Ausführung
50770596019	5-17-19-50a

Glühanlassschalter mit 2 umspritzten Sicherheits-Wendeschlüsseln aus Neusilber
für Zentralschließungen, wassergeschützt DIN 400 50, IP 63
mit Staubschutzklappe,

Schaltstellungen:
Parken – 0 – Zündung – Vorglühen – Start,
einfache Schließung, Einbauöffnung Ø 26,5 mm,
Befestigungsmutter Messing,
Flachsteckanschlüsse 4 x 9,5 mm / 6 x 6,3 mm

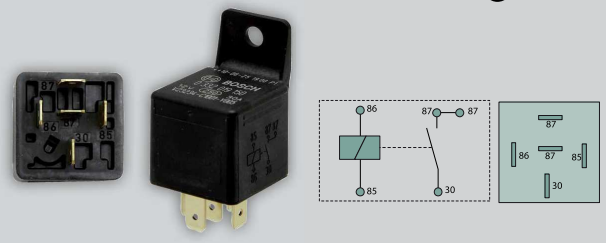


Best.-Nr.	Benennung
50770596029	Glühanlassschalter
50770598047	Ersatzschlüssel

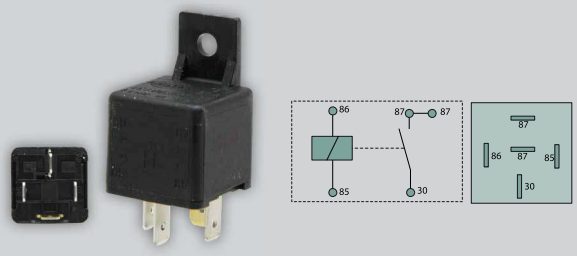
» Relais für Arbeitsstrom

mit Halter, 12 V / 30 A

BOSCH



Best.-Nr.	Benennung
2500332019150	Relais / Schließer



Best.-Nr.	Benennung
4550011324	Relais Schließer

» Blink- und Abblendschalter

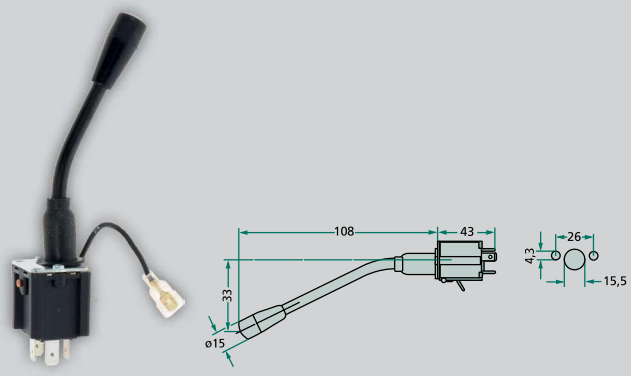
- Schaltstellung „Links-Null-Rechts"
- zum gleichzeitigen Schalten von zwei Stromkreisen
- für Blinkanlagen am Kraftfahrzeug mit oder ohne Anhängerbetrieb, in Verbindung mit einem oder zwei parallel geschalteten Blinkgebern
- ohne Kontrollleuchte rot



Best.-Nr.	Benennung
5070010341	**Einbau-Blinkerschalter** zum gleichzeitigen Schalten von zwei Stromkreisen

Schaltstange 108 mm lang,
26° gebogen,
60 mm Leitung mit
Flachsteckanschluss 6,3 mm

HELLA



Best.-Nr.	Benennung
4556BA 001539001	**Blink- u. Abblendschalter** Horn und Lichthupe

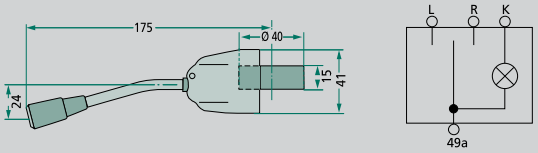
Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Blink- und Abblendschalter

Lenksäulenschalter
- Griff, als Kontrollleuchte ausgebildet
- Kontrolle für Blinkgeber mit + oder - Schaltung zur Kontrolleuchte
- Schaltstange vernickelt, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff
- Spannband für Befestigung an Lenksäule Ø 38-41 mm
- 4 Schraubanschlüsse
- Die Glühlampe wird getrennt bestellt und geliefert

3 Schaltungen:
- links
- Mitte (=Aus)
- rechts





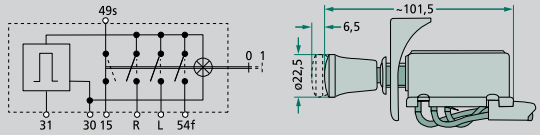
Best.-Nr.	Ausführung
4556BA 001771031	12 V

» Warnblinkschalter

Zweikreis, spritzwassergeschützt, für Fahrzeuge mit 12 V-Anlage,
Zugschalter, roter Schaltknopf als Kontroll-Leuchte ausgebildet,
mit Halter und eingebautem Leitungssatz 600 mm lang,
mit eingebauter 12 V-Glühlampe

2 Schaltstellungen:
- 0 = Aus
- 1 = Ein



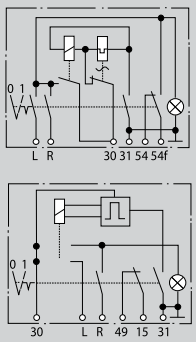


Best.-Nr.
4556HD 002535101

» Warnlichtgeber

BOSCH

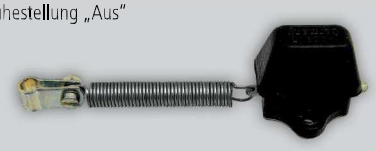


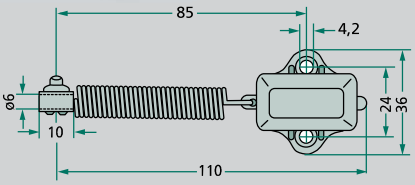


Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.
250F026T00011	F131905020010, F250900020080

» Bremslichtschalter

Schließer
7 A
Ruhestellung „Aus“





Best.-Nr.
4556DD 001551011

» Bremslichtschalter

Öffner
Ruhestellung „Ein“

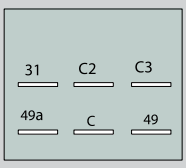


Best.-Nr.
50760014

» Blinkgeber

universal, elektronisch,
mit Blinklampenüberwachung
für NKW oder Schlepper
mit 1 bis 2 Anhängern,
mit Halter,
Nennspannung: 12 V,
Belastbarkeit: 2+1+1 / 8 x 21 W





Best.-Nr.
50775605146

» Regler

für Bosch-Gleichstrom-
Lichtmaschine,
14 V / 11 A
120 x 170 x 80 mm



Best.-Nr.
250F026T02200

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

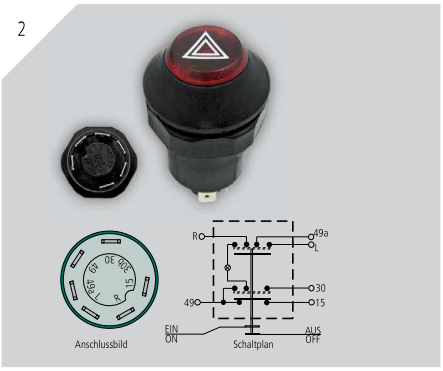
» Druckknopfschalter

mit Schaltknopf-Symbol, wasserdicht

1



2



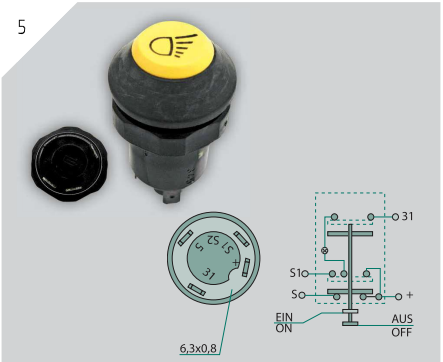
3



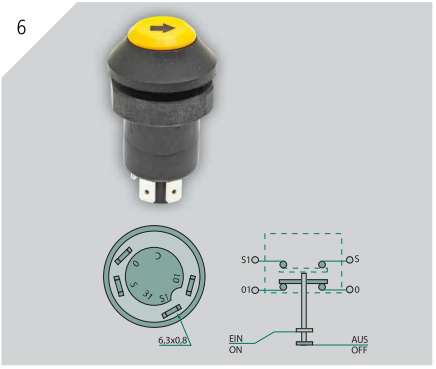
4



5



6



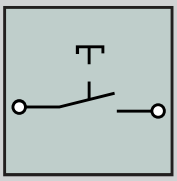
Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
50799073	für Motorstart, 2 Anschlüsse 6,3 mm	1
50718008	für Warnblinkanlage 6 Anschlüsse 6,3 mm Belastung max.: 30 + 49a = 210 W 15, 49, R, L = 100 W Glassockellampe 12 V / 1,2 W, mit Arretierung	2
50706012	für Beleuchtung Hauptscheinwerfer, 5 Anschlüsse 6,3 mm Belastung max.: 30 + 58 = 210 W 15 + 56 = 100 W Glassockellampe 12 V / 1,2 W mit Arretierung	3
50799069	Beleuchtung, 6 Anschlüsse 6,3 mm, Glassockellampe 12 V / 1,2 W mit Arretierung,	4
50704008	Beleuchtung Arbeitsscheinwerfer, 4 Flachsteckanschlüsse	5
50770490180	zum Heben und Senken (Taster) Schaltknopf mit Symbol, gelb, 4 Flachsteckanschlüsse	6

» Druckknopfschalter

BOSCH

Druckknopf und Blende schwarz, Belastung: 20 A / 12 V,
15 A / 24 V (Einschaltdauer je 10 Sek.), Befestigung mit Mutter,
Einbau: Ø 22,5 mm, Wanddicke bis 6 mm,
Anschluss: Schraubklemmen





Best.-Nr.	Benennung
2500343003001	**Drucktaster / Schließer**

» Kippschalter

Ein / Aus-Schalter, rastend
Flachsteckanschluss 6,3 mm
universell einsetzbar, aus Kunststoff
Einbau-Ø (mm) 11,6, Belastbarkeit max. 12 V 20 A,
Belastbarkeit max. 24 V 5 A, Anschlusspole/-klemmen 2



Best.-Nr.
50770509100

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Zubehör für Kipp-/Wippschalter

für Anzeigeleuchten mit LED Ø 5 mm



Best.-Nr.	Benennung
4559FF 713627031	Lampenfassung

» Zugschalter

für Montageplatte bis 12 mm, Ø 8,5 mm,
Belastbarkeit: 60 W bei 6-24 V,
Knopf schwarz – klein Ø 14 mm,
Schraubanschluss

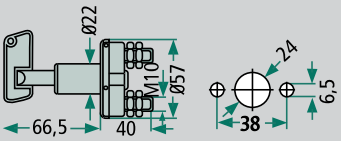


Best.-Nr.
50770590320

» Batterie-Trennschalter

Für Batterie- und Zündstrom, Schaltschlüssel rot,
wahlweise Schaltung für + oder - Leitung
Schaltschlüssel in „Aus"-Stellung abziehbar
Stromabgabe unterbrochen
2 Schraubanschlüsse, 2 Schaltstellungen: 0 = Aus, 1 = Ein
Max. Belastung: 1000A bei 12V (10 Sek.) 500A bei 24V (10 Sek.)
Belastbarkeit bei Dauerzustand beträgt max. 50 A bei max. 80°C
Umgebungstemperatur und einer mit Ringzungen angeschlos-
senen Leitung von mindestens 35 mm² Drehbetätigung, Schließer





Best.-Nr.
4556EK 002843001

- Drehschalter für Ein- und Anbau
- Gehäuse und Schaltknopf aus Plastik
- Mehrere Schalter können durch Entnahme
- der Seitenwand platzsparend miteinander verbunden werden.
- Der rote Schaltknopf kann nur in einer 45° Position gegen
- den Uhrzeigersinn abgenommen werden.
- Seewasserbeständig
- Anschluss: 2 Schrauben Ø 10 mm
- Schutzart: IP56 nach DIN/ISO 40 050
- Belastbarkeit:
  225 A (Dauerlast) bei 12 / 24 V
  max. 1000 A (10 Sek.) bei 12 / 24 V
- Drehbetätigung Schließer



Best.-Nr.
4556EK 002843071

» Signalhorn

12 Volt
Frontseite verzinkt, Horn Ø 100 mm
mit Flachsteckanschluss 2x 6,3 mm



Best.-Nr.	Nennspannung (V)	Frequenz (Hz)
50799053	12 V	335

» Signalhorn

24 Volt



Best.-Nr.	Nennspannung (V)	Frequenz (Hz)
50756370045	24 V	335

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Kontrollleuchten - große Ausführung

- Gehäuse aus Kunststoff
- 2-polig
- Fassung BA9s
- Lichtaustritt Ø 14 mm
- Einbau Ø 17 mm
- Kappe Ø 24 mm

Ausführung: blau, Schraubanschluss
Leuchtmittel: 12V2WK / T2W



Best.-Nr.	Ausführung	Leuchtmittel
50785780320	blau, Schraubanschluss	12V2WK / T2W
50785780322	grün, Schraubanschluss	12V2WK / T2W
50785780323	rot, Schraubanschluss	12V2WK / T2W

» Betriebsstundenzähler

8 - 28 V, analog,
Ø 52 mm,
verchromte Blende



Best.-Nr.
60799047

» Freisprechanlage

» BlueParrott B250-XTS

Entwickelt für überragende Sprachqualität in lärmintensiver Umgebung

Klarer Sound
Unterdrückt Hintergrundgeräusche: 91% Geräuschunterdrückung

Schnurlose Freiheit
Ganztägiges Telefonieren: Über 20 Stunden Gesprächsdauer und mit Micro-USB-Ladeanschluss.

Komfortabel und langlebig
Für Langlebigkeit in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt. Langlebig und ganztägiger Tragekomfort für Anrufe und Musik.

Audio
- Lautsprecher: 36mm
- max. Eingangsleistung Lautsprecher: 50mW
- Lautsprecherfrequenzbereich: 150 Hz bis 6800 Hz
- Mikrofonart: Elektret-Kondensator / bidirektional
- Mikrofonfrequenzbereich: 150 Hz bis 6800 Hz
- Mikrofonempfindlichkeit: -47 dBV/Pa

Benutzerfreundlichkeit
- Gerätekopplungen: Bis zu 8 Geräte. Verbindung mit 2 Geräten gleichzeitig (MultiUse)
- Trageform: Kopfbügeldesign
- App-unterstützt: BlueParrott App und BlueParrott Updater
- Features: Anruf annehmen / beenden / abweisen, Betriebs-LED / Pairing-Anzeige, Advanced Audio Distribution (A2DP) für Musik-, Podcast- und GPS-Streaming, Sprachwahl (zur Aktivierung von Siri/Google Assistant), Sprachführung, HD-Voice, Lautstärketaste (+)/(-)

Akku
- Gesprächsdauer: Bis zu 20 Stunden
- Standby-Dauer: 490 Stunden
- PowerNap für verlängerte Standby-Dauer: nicht zutreffend
- Ladedauer: ca. 3,5 Stunden
- Ladekabel: Standard USB-A auf Micro USB-Kabel (1 m)
- Akkukapazität: 300mA (Headset)
- USB-Ladekabel: Enthalten

Konnektivität
- Bluetooth-Konformität: Bluetooth-Version 2.1 + DER
- unterstützte Bluetooth-Profile: Advanced Audio Distribution (A2DP) V1.2, Freisprechprofil V1.6, Headset-Profil V1.2
- unterstützter Modus: EDR (2 und 3 MB), SCO, eSCO, Sniff-Modus
- Sicherheit: 128-Bit-Verschlüsselung
- Reichweite: Bis zu 20 Meter

Allgemein
- Gewicht Headset/Ladestation: Headset: 71 g
- Headset-Maße: L 178 mm x B 156 mm x T 53 mm
- Betriebstemperatur: -10 °C bis 60 °C
- Lagertemperatur: -10 °C bis 45 °C
- Material: Headset: PC/ABS, PC, Silikon-Kautschuk, Nylon, POM, Edelstahl, Schaumstoff, Kunstleder und TPU

Lieferumfang
BlueParrott B250-XTS Headset, USB-Ladekabel, Schaumstoff-Ohrpolster, Ersatz-Windschutz für das Mikrofon, Kurzanleitung, Garantieerklärung, Warn-/Sicherheitshinweise

Zertifizierung
Bluetooth 2.1+EDR, CE, FCC, IC, CEC, RoHS, REACH, TELEC, RSC



Best.-Nr.	Benennung
5070010342	**BlueParrott Headset B250-XTS** für überragende Sprachqualität in lärmintensiver Umgebung

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» BlueParrott C400-XT

Entwickelt für überragende Sprachqualität in lärmintensiver Umgebung

Höchste Klangqualität
- branchenführende Geräuschunterdrückungstechnologie: blendet 96 % Hintergrundgeräusche aus
- konzentriertes Arbeiten: VoiceControl für freihändige Nutzung

Extreme Langlebigkeit
- für Langlebigkeit in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt: Schutzart IP54 mit staub- und wasserabweisenden Eigenschaften
- ganztägiges Telefonieren: Gesprächsdauer von bis zu 24 Stunden

Komfortabel und individuell anpassbar
- verschiedenes Design für jeden Tragebedarf: drei Trageformen im Lieferumfang
- Headset-Steuerung ganz nach eigenen Wünschen: bevorzugte Funktionen mit dem Parrott-Button anpassbar
- Streaming von Multimedia: Musik, GPS-Navigation u.a.

Audio
- Lautsprecher: 11 mm
- Lautsprecherfrequenzbereich: 150 Hz bis 6800 Hz
- Mikrofonart: Elektret-Kondensator / bidirektional
- Mikrofonfrequenzbereich: 150 Hz bis 6800 Hz
- Mikrofonempfindlichkeit: -47 dBV/Pa

Benutzerfreundlichkeit
- Gerätekopplungen: Bis zu 8 Geräte. Verbindung mit 2 Geräten gleichzeitig (MultiUse)
- Trageform: Convertible - Überkopfbügel, Nackenbügel
- App-unterstützt: BlueParrott App und BlueParrott Updater
- Features: Anruf annehmen/beenden/abweisen, LED für Betrieb / Pairing-Anzeige, Advanced Audio Distribution (A2DP) für Musik-, Podcast- und GPS-Streaming, Sprachwahl (zur Aktivierung von Siri/Google Assistant), Sprachsteuerung (Anruf freihändig annehmen/abweisen), Sprachführung, NFC, HD-Voice, Lautstärke (+)/(-), individuell einstellbarer Parrott-Button, Schutzart IP54

Akku
- Gesprächsdauer: Bis zu 24 Stunden
- Standby-Dauer: >500 Stunden
- PowerNap für verlängerte Standby-Dauer: nicht zutreffend
- Ladedauer: ca. 3 Stunden
- Ladekabel: Standard USB-A auf Micro USB-Kabel (1 m)
- Akkukapazität: 300mA (Headset)
- USB-Ladekabel: Enthalten

Konnektivität
- Bluetooth-Konformität: Bluetooth-Version 4.1
- Unterstützte Bluetooth-Profile: Advanced Audio Distribution (A2DP) V1.3.1, Freisprechprofil V1.6, Headset-Profil V1.2, Telefonbuchzugriffsprofil (PBAB) V1.1.1
- Unterstützter Modus: EDR (2 und 3 MB), SCO, eSCO, Sniff-Modus
- Sicherheit: 128-Bit-Verschlüsselung
- Reichweite: bis zu 100 Meter

Allgemein
- Gewicht Headset/Ladestation: Headset - Überkopfbügel 55 g Headset - Nackenbügel: 51 g
- Headset-Maße: L 177 mm x B 168 mm x T 63,5 mm
- Headset - Überkopfbügel-Maße: L 290 mm x B 134 mm x T 33 mm
- Headset - Nackenbügel-Maße: L 261 mm x B 132 mm x T 33 mm
- Betriebstemperatur: -10 °C bis + 50 °C
- Lagertemperatur: -10 °C bis + 85 °C
- Material: Headset: PC/ABS, PC, Silikon-Kautschuk, Kautschuk., Nylon, POM, Edelstahl, Schaumstoff, Kunstleder und TPU

Lieferumfang
BlueParrott C400-XT Headset, 1 x Trageform über den Kopf, 2 x Trageform (links u. rechts) im Nacken, USB-Ladekabel, Schaumstoff-Ohrpolster, Ersatz-Windschutz für das Mikrofon, Kfz-Ladeadapter, Kurzanleitung, Garantieerklärung, Warn-/Sicherheitshinweise

Zertifizierung
Bluetooth 4,1, CE, FCC, IC, CEC, RoHS, REACH, TELEC, KCC, RSC



Best.-Nr.	Benennung
5070010343	**Jabra BlueParrott Headset C400-XT** für überragende Sprachqualität in lärmintensiver Umgebung

» STABO CB-Funk

» CB-Funkgerät

XM 3044 inkl. Einschubhalterung

inkl. Einschubhalterung in DIN genormtem Radioschacht
Einfache und schnelle Entnahme des Funkgerätes bei Mitnahme oder Austausch.
Mit Akustikkanal, kein zusätzlicher Lautsprecher erforderlich.

Europa-CB-Version, Kanäle: 40 FM(4W), 40 AM(4W),
E24- zertifiziert



Best.-Nr.
250ST30066

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückfahrvideosystem Color (PAL)

Funktion:
- Funkreichweite bis zu 100 Meter, eine gute Reichweite, um dieses kabellose System in verschiedensten Fahrzeugen einzusetzen
- Nachtsicht durch Infrarot LEDs
- Wassergeschützt IP69K
- Arbeitet auf hoher Reichweite ohne Bildrauschen, welches durch eigene oder fremde Interferenzen verursacht wird

Mit Adapter 5070010227 können auch RAM Mounts Halterungen genutzt werden, siehe Seite 649.

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Lieferumfang	Bild-Nr.
50700310	**Rückfahrvideosystem**	Rückfahrvideosystem mit 9" LCD Farbdisplay und 2 Kameras	1
50700313	**Rückfahrvideosystem** geeignet für 12 und 24 Volt; inkl. 4 Kameras	Rückfahrvideosystem mit 9" LCD Farbdisplay und 4 Kameras	2
50700314	**Ersatzmonitor 9"** Funk, 4-fach, Monitor für 50700313		
50700312	**Funkkamera** Kamera für 50700310, 50700313, 50700308, 50700306		

» Rückfahrvideosystem Color (PAL)

7" Monitor mit einer Kamera

LCD-Farbsystem
- Farb-Monitor
- Kamera
- Kabelsatz Monitor
- Monitor
- AU TFT LCD-Monitor
- 12 V und 24 V Betriebsspannung
- OSD-Menü

Kamera
- CMOS-Kamera 1/3"
- Betriebstemperatur -20 ~ +70°C
- TV-Ausgang (NTSC/PAL)
- Bildwinkel 130°
- Infrarotreichweite bis zu 1,5 Meter
- Wassergeschützt IP69K
- Arbeitet auf hoher Reichweite ohne Bildrauschen, welches durch eigene oder fremde Interferenzen verursacht wird

1



2



3



4



Best.-Nr.	Benennung	Bild-Nr.
50700308	**Rückfahrvideosystem** Funksystem, inkl. 1 Kamera	1
50700312	**Funkkamera** Kamera für 50700310, 50700313, 50700308, 50700306	2
50700325	**Akkupack Kamera** Akkupack passend für Funkkameras, ein Li-ion-Akkupack mit Magnethalterung zur einfachen Montage. Robuste Ausführung, wasserdicht, mit Anschlussstecker für Kamera und USB-Ladekabel. CE - Zulassung.	3
50700327	**Außenantenne** für Rückfahrvideo-Funksysteme	4

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Rückfahrvideosystem Color (PAL)

Macht das Rückwärtsfahren einfach, problemlos und sicher. Für den täglichen Einsatz mit unübersichtlichen Hindernissen und überall da, wo das Sichtfeld eingeschränkt ist im LKW, NKF und im Landmaschinen-Bereich.

LCD-Farbsystem
Farb-Monitor
Kamera
Kabelsatz Monitor

Monitor
AU TFT LCD-Monitor
12 V und 24 V Betriebsspannung
OSD-Menü
Halter

Kamera
CMOS-Kamera 1/3"
Betriebstemperatur 20 ~ +70°C
TV-Ausgang (NTSC/PAL)
Bildwinkel 130°
IP69K

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Lieferumfang	Bild-Nr.
50700302	**Rückfahrvideosystem** Kabel 20 m, 1 Kamera mit IP69k inkl. Verbindung, Bildwinkel 130 Grad, 2 Kameraeingänge (NTSC/PAL)	LCD Farbdisplay mit 7" Farbmonitor, Kabel, Kamera, Schutzklasse: IP69K	1
50700328	**Adapter Kamera Fendt Vario** zur Verbindung der Kamera 50700305 mit dem Fendt Variotronic-Terminal 10,4 Zoll (Touch Screen)	mit 4-pol. / 5-pol. Stecker	2

» Rückfahrvideosystem, kabelgebunden

9" Monitor für kabelgebundene Rückfahrvideo-Kameras

Schließen Sie je nach Bedarf 1, 2, 3 oder 4 Kameras an. Das Bild kann entsprechend der Anzahl der genutzten Kameras gesplittet oder als Vollbild mit nur einer Kamera genutzt werden. Jede der vier Kameras kann einzeln durch eine Impuls-Leitung (z.B. über Bremslicht, Rückfahrscheinwerfer,..) angesteuert und aktiviert werden. Zwei Kabelsätze zur Adaption der zwei Stecker auf bis zu vier Kameras, inklusive Impuls-Leitungen sind im Lieferumfang enthalten. Diese dienen auch zur Stromversorgung. Außerdem wird ein Zigarettenanzünder-Stecker mitgeliefert, falls der Monitor flexibel eingesetzt werden soll. Bestellen Sie gleich die gewünschte Anzahl an passenden Kameras (50700305) und Verbindungs-Kabeln (50700304) dazu.

Technische Daten:
Farb-Monitor
TFT-LCD
LED-Hintergrundbeleuchtung
Interface: Digital TTL
12 V und 24 V Betriebsspannung
Betriebstemperatur -20°C bis + 60°C
Inklusive Halter
Bildfläche: 198 mm x 111,7 mm
Außenmaße: 235 mm x 155 mm x 70 mm
Anschlüsse 2x 9-Pin S-Video Connector
7 Watt maximal

1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Bild-Nr.
50700322	**9" Monitor für kabelgebundene Rückfahrvideo-Kamera** (Kamera nicht im Lieferumfang enthalten)	1
50700304	**Kabel für Rückfahrvideosystem** 20 m	2
50700305	**Kamera**	3

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» machineCam

Professionelle Bildqualität für effektive und sichere Landwirtschaft

Digitales High-End-Wireless-Kamera-System, für jede Art von landwirtschaftlicher Maschine. Entwickelt, um störungsfrei in der härtesten landwirtschaftlichen Umgebung Leistung zu bringen. Der Monitor hat eine hohe Auflösung und ist mit einem geteilten Bildschirm (Split-Screen) ausgestattet.



- professionelles drahtloses System
- geteilter Monitor (Split Screen) mit hoher Auflösung
- garantiert störungsfrei
- viele Einsatzbereiche mit einem System

Best.-Nr.	Benennung
5071049	machineCam

» MachineCam Mobility

Das Kamerasystem MachineCam Mobility begleitet Sie durch Ihren ganzen Arbeitstag.

Wie Ihr Smartphone funktioniert auch MachineCam Mobility komplett mobil. Nun kann jeder Mitarbeiter sein eigenes Kamerasystem verwenden, anstatt mehrere Kameras an verschiedenen Maschinen montieren zu müssen. Teil von MachineCam Mobility ist auch die PowerBank, ein Akku, mit dem Ihr Kamerasystem bis zu 3 Tage lang mit einer einzigen Ladung läuft. Sowohl die Kamera als auch die PowerBank werden mit starken Magneten an der Maschine befestigt. Sie brauchen nicht zu befürchten, dass das Kamerasystem verrutscht oder herunterfällt, und das Wechseln zwischen zwei Maschinen dauert nur wenige Sekunden. Die Komponenten von MachineCam Mobility werden in einem robusten Hartschalenkoffer aufbewahrt, der einen leichten Transport vom Häcksler zum Spritzgerät und weiter zu einem Nutzgerät ermöglicht. Am Ende des Tages lässt sich die PowerBank einfach direkt im Tragekoffer anstecken und aufladen. MachineCam Mobility überträgt gestochen scharfe, hochauflösende Videobilder kabellos und störungsfrei. Dank dem robusten Design aller Komponenten ist das Kamerasystem äußerst langlebig und zudem wasserfest.

- kompaktes Kamerasystem für alle Maschinen
- PowerBank-Akku mit bis zu 18 - 20 Stunden Laufzeit*
- Transport im robusten Hartschalenkoffer, Aufladen direkt im Tragekoffer
- Befestigung von Kamera und Akku mit starken Magneten
- ermöglicht schnellen Anbau, bzw. Wechsel zwischen zwei Maschinen
- hochauflösendes Video und stabile kabellose Verbindung
- störungsfreies digitales Video mit Direktübertragung
- Nachtsichtoptik
- stabiles, wasserfestes Design (IP 66)

- **System Type: 2.4 GHz kabelloses Senden und Empfangen**
- Kamera (inklusive Antenne)
- Betriebsfrequenz 2400 – 2483.5 MHz
- max. Sendeleistung 20 dBm
- Betriebstemperaturbereich -20°C bis + 60°C
- IP Klassifizierung Kamera IP66
- min. Illumination 0 Lux
- Nachtsichtbereich 5 m
- Blickfeld 120°
- Stromzufuhr Kamera 12 V – 32 VDC
- Stromverbrauch Kamera 4.5 W
- Abmessungen (B x H x T) 10 cm x 8 cm x 9 cm
- Monitor (inklusive Antenne)
- Betriebsfrequenz 2400 – 2483.5 MHz
- Betriebstemperatur – 10°C bis + 60°C
- Monitor Helligkeit 400 cd/m2
- Monitor Auflösung 800 x 480
- Stromzufuhr Monitor 6 V–32 VDC
- Stromverbrauch Monitor 5.3 W
- Abmessungen (B x H x T) 15 cm x 9 cm x 5.5 cm
- PowerBank für 12 V Kameras mit wasserdichter Verbindung
- Kamera Magnet inklusive
- 9 V Ladegerät
- Schutzklasse IP66
- Stromzufuhr 9 V
- Stromausgang 12 V
- Batteriezellentyp 18650 / 3,7 V Lithium-Ionen-Akku
- Batterie Kapazität 22 000 mAh * Erwartete Batterielaufzeit ca. 18 – 20 h mit MachineCamMini (Raumtemperatur, kein IR eingeschaltet). Die Batterielaufzeit ist abhängig vom verwendeten Kameratyp und der Umgebungstemperatur.



Best.-Nr.
5071063

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» KDC-151RY

KENWOOD

- Android Music Control
- USB, CD, AUX
- Direktzugriff Taste
- MP3, WAV, WMA, FLAC
- 2 Preouts 2,5 V
- Abnehmbares 13-stelliges Display
- Drive EG/Sound Reconstruction

CD / USB
- Wiedergabeformate: MP3, WMA, WAV & FLAC (nur von USB) inkl. TAG-Anzeigen
- USB-Anschluss (AOA 2.0 kompatibel)
- CD-Laufwerk (CD-R/RW & CD-Text)
- Wiederholfunktion & Zufallswiedergabe

Audio
- Bass-Boost- und Loudness-Funktion
- EQ Pro (semiparametrische 3-Band Klangregelung) und Preset EQ (7 Voreinstellungen & 1 x frei wählbar)
- „Drive EQ" zur Soundoptimierung in Abhängigkeit der Lautstärkeeinstellung
- Klang-Tuning für alle digitalen Quellen dank neuer „Sound Reconstruction"-Technologie
- Aktiver Tiefpassfilter

Anschlüsse
- Front USB-Port zum Anschluss von USB-Speichermedien
- AOA 2.0 zur Steuerung von kompatiblen Android-Smartphones ab Android 4.1 via USB-Anschluss, kostenlose „Kenwood Music Play"-App muss installiert werden.
- Front AUX-IN (3,5 mm Klinke) & USB-Eingang mit Schutzabdeckung
- Umschaltbarer Cinch-Vorverstärkerausgang: Rear/Subwoofer
- 2 x Vorverstärkerausgänge (2,5 V)
- Stummschaltung (TEL)
- Anschluss für KFZ-spezifische Lenkradfernbedienung über optionalen Adapter (OEM Wired Remote)

Tuner
- UKW/MW/LW-Hochleistungstuner
- Radio Daten System, Radio Text, PTY
- Permanenter Festsenderspeicher für 24 Stationen (18 x UKW, 6 x MW/LW)

Allgemein
- Abnehmbares Bedienteil, 13-stelliges, 12 mm hohes LC-Display für besonders hohen Kontrast, manueller Dimmer
- Drehregler „Direktzugriff"-Taste (Zufallswiedergabe)
- Music Search / Rückkehr-Taste
- Schnelle Ordnerwahl dank „UP" und „DOWN"-Tasten, „Drive Change"
- Kenwood Music Editor Light kompatibel



Best.-Nr.

5060010066

» KMM-303BT

KENWOOD

Autoradio mit Media-Tuner/AUX/USB/iPod/Bluetooth

Mit dem Kenwood KMM-303BT können Sie kabellos telefonieren, da in diesem Radioreceiver ein Bluetooth-Modul integriert wurde. Für die musikalische Unterhaltung sorgen dann der UKW Radio Tuner, sowie der USB- und Klinkenanschluss, woran Sie entsprechende Datenträger anschließen können. Zusätzlich bietet der KMM-303BT die iPod/iPhone-Direkt-Steuerung über die USB-Schnittstelle an. Zusätzlich ist dieses Gerät in der Einbautiefe sehr schlank gehalten, da auf einen CD-Player verzichtet wurde.

- Bluetooth-Funktion inkl. externem Mikrofon
- Integrierte Freisprechanlage
- iPod / iPhone-Steuerung
- Android MSC / AOA2 kompatibel
- USB- und Klinkenanschluss
- Abspielen von FLAC-, WAV-, AAC, MP3- und WMA-Audiofiles
- Bass Boost II und 2-stufige Loudness-Funktion
- Abnehmbares Bedienteil mit variabler Beleuchtung
- Sehr geringe Einbautiefe (107 mm)



Best.-Nr.

5060010050

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» DENVER 212 DAB BT

Work hard & play hard

Belastbar, leicht zu bedienen und qualitativ kompromisslos - die neue Blaupunkt Heavy Duty Line für 12-Volt und 24-Volt Betrieb erfüllt diese Anforderungen, die gerade Fahrer von Nutzfahrzeugen an ein Radio stellen.

Radio
- CODEM IV High-End Tuner
- FM/AM Welt-Tuner
- Radio Data System (AF, CT, EON, PS, PTY, REG, TA, TP)
- Travelstore
- Integrierter DAB/DAB+ Tuner

Bluetooth
- Bluetooth integriert
- Profile: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, SPP
- Integriertes Mikrofon
- Anschluss externes Mikrofon
- Twin Connect
- Gesprächsannahme bei ausgeschaltetem Radio (Zündung ein)
- Navigation Audio Mix

Media Player
- Wiedergabeformate: MP3, WMA
- Schnelle Wiedergabe von USB
- MP3/WMA Comfort Browsing
- Wählbare Anzeige Modi (ID3-Tags, Ordner, Datei, Wiedergabezeit, Uhr, alle Modi)

Datenträger
- USB

Eingänge
- Front USB (Standard A-Typ)
- Front Aux-In
- Eingang Steuerung-Lenkradfernbedienung

Equalizer
- Sound Presets (Flat, Rock, Pop, Klassik)
- X-Bass

Verstärker
- 4-Kanal Preamp-Out
- 4 x 50 Watt max. Leistung

Allgemein
- 12V Spannungsversorgung
- Software Update über USB
- Tastenbeleuchtung Rot
- Eingang für externes Durchsagemikrofon (Ideal für Kleinbusse)
- Gummierter Geräterahmen
- Gummierte Stationstasten
- Permanente Speicherung nach Spannungsverlust
- Zündlogik
- Schutz der Fahrzeugbatterie



Best.-Nr.

5060010402

» Nürnberg 370 DAB BT

Highlights
- High Grade Automotive Tuner
- FM (RDS), AM (MW, LW)
- DAB+ Tuner
- Twin-Encoder Konzept für komfortable Wahl von Folder/Dateien
- Wiedergabeformate: MP3, WMA
- Schnelles Einlesen von USB, SD Medien
- Wählbare Display Modi (ID3-Tags, Folder/ Dateiname, Laufzeit, Uhrzeit, Modus Alle)
- Datenträger: USB, SDHC, SD
- iPod, iPhone Control (via USB)
- 9-stelliges Display
- Bluetooth integriert (HFP, A2DP, PBAP, AVRCP)
- Integriertes Mikrofon
- Front USB (Standard A-Typ)
- SDHC-Kartenleser (hinter Release Panel)
- Front-AUX-in
- Lenkradfernbedienung (programmierbar)
- 4x 50 Watt Max.
- 4 Kanal Vorverstärker
- Separater Sub-Out
- Sound Presets (Rock, Pop, Classic)
- X-Bass
- Weiße Tastenbeleuchtung
- Release Panel
- Fernbedienung (im Lieferumfang)

DAB Features
- DAB / DAB+
- Stationsspeicher: 15 (DAB 1,2,3)

Analog Radio
- Tuner Typ: High Grade RDS Automotive Tuner
- Frequenzbänder: FM1, 2, MW, LW
- Radio Data System (RDS): Alternative Frequency (AF), Clock Time (CT), Enhanced Other Networks (EON), Programme Service Name (PS), Program Types (PTY), Regional Programme (REG), Traffic Anouncement (TA), Traffic Program (TP)
- Stationsspeicher: 25
- Empfindlichkeit: lo / dx
- Störunterdrückung: ja
- Unterstütze Version: Bluetooth 2.0 with DER
- Unterstütze Profile: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP
- Audio streaming: ja
- Telefon-Freisprechen: über Mikro & Lautsprecher
- Freisprech-Lautstärke: variabel
- Mikrofon: integriert + rückseitiger Anschluss
- Zugriff Handy-Telefonbuch: ja (bis zu 1.000 Kontakte je Handy)

Media-Player

Wiedergabeformate: MP3, WMA
- Titelanzeige: ID3-Tag (Version 2), Ordner/Datei
- Folder- & Datei-Auswahl: ja (LIST-Taste/ohne Unterbrechung)
- iPod, iPhone Steuerung: ja (via USB)
- Android MP3 Steuerung: ja (mit Android Betriebssystem 2.3 und höher)
- Schnelles Listen-Browsing: ja (via zweiten Encoder)
- Displaymodi: ja (Datei-/Folder-Name, Interpret, Album, Titel, Laufzeit, Uhr, alle)
- Anzeige Displaytexte: Datei bis zu 50 Stellen / ID3 bis zu 30

Allgemein
- Twin-Encoder Konzept:
- Links für Lautstärke & Mute,
- Rechts exklusiv für Browsing, Telefonbuch, Tuner &

Menu
- Software update: via USB
- Variable Scan-Zeit: ja
- Bestätigungs-Beep: ja (Ein/Aus)
- Bedienteiltyp: Release Panel
- Farbe Panel / Decor-Ring: Schwarz / Schwarz
- Encoder / Tastenbeleuchtung: Blau / Weiß
- Permanente Speicherung nach Spannungsverlust: ja (Einstellungen & Presets)
- Demo mode: ja
- Gewicht (kg): ca. 1,6
- DAB-Scheibenantenne: ja
- Panel-Etui: ja
- IR-Fernbedienung: ja
- Distanzschraube / -bolzen: ja
- Abmessungen (B x H x T): 178 x 50 x 120 mm



Best.-Nr.

5060010078

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Radio Heeslingen 170 BT

Highlights
- Automotive Tuner
- FM (RDS), AM (MW, LW)
- Wiedergabeformate: MP3, WMA
- Wiedergabe von USB, SDHC, SD
- Datenträger: USB, SDHC, SD
- Bluetooth eingebaut (HFP, A2DP)
- Eingebautes Mikrofon
- Front USB (Standard A-Typ)
- SDHC Kartenleser (hinter Release Panel)
- Front-Aux-IN
- 4x40 Watt Max. + 2-Kanal Preamp-out
- 4-Band, Semi-parametrischer Equalizer
- Sound presets (Flat, Rock, Pop, Klassik)
- X-Bass
- Permanenter Preset Speicher
- Release Panel

Analog Radio
- Tuner Typ: RDS Automotive Tuner
- Welt-Tuner (umschaltbar): EU, USA, Südamerika
- Frequenzbänder: FM 1, 2, 3, AM 1, 2
- Radio Data System (RDS): Alternative Frequency (AF)
  Enhanced Other Networks (EON)
  Regional Programme (REG)
  Programme Service Name (PS)
  Traffic Announcement (TA)
  Traffic Program (TP)
- Travelstore: ja (FM3)
- Band Scan / PresetScan: ja / ja
- Permanenter PresetSpeicher: ja
- Stationsspeicher: 30
  Empfindlichkeit: Local (an / aus)
- Störunterdrückung: ja
- Frequenzgang (Hz) -3 dB: 40-12.000

Bluetooth
- Unterstützte Version: Bluetooth 2.0 mit DER
- Unterstützte Profile: HFP, A2DP
- Audio Streaming: ja
- Pairing (Anzahl der Geräte): 1
- Freisprechen: über Mikro + Radio Lautsprecher
- Freisprechlautstärke: ja
- Mikrofon: eingebaut
- Hauptfunktionen: Anruf annehmen / beenden

Datenträger
- USB: USB 2.0
- Speicherkarten: SDHC (bis zu 32 GB), SD
- Formatierung USB / SD: FAT 32, FAT 16

Media Player
- Wiedergabeformate: MP3, WMA
- Titelanzeige: ID3-tag, Datei, Ordner

Equalizer
- Bass (bei 100 Hz): +/-10 dB
- Treble (bei 10kHz): +/-10 dB
- Balance / Fader: ja / ja
- X-Bass: ja (an / aus)
- Sound Presets: Flat, Rock, Pop, Klassik

Verstärker
- Anzahl der Kanäle: 4
- Max. Ausgangsleistung: 4 x 40 Watt
- Sinus Leistung bei 14.4 V: 4 x 18 Watt

Display
- Typ / Zeilen: LCD / 1
- Anzeige: Negativ
- Blickwinkel: 12 Uhr
- Uhrzeitanzeige: ja

Eingänge
- Antenne (Anzahl): 1
- USB (Anzahl / Typ): 1 (front / Standard A-Typ)
- Speicherkarten: ja (hinter Front Panel)
- Aux-In (Anzahl / Typ): 1 (front / 3,5 mm Klinkenstecker)

Ausgänge
- Lautsprecher (Anzahl): 4
- Vorverstärker (Anzahl): 2 Kanäle (Cinch)
- Vorverstärker (Spannung): 4 V

Allgemein
- Betriebsspannung: DC 12 V
- Stromverbrauch: 10 Ampere (max.)
- Höhe x Breite x Tiefe (mm): 50 x 178 x 97
- Software update: eüber USB
- Bestätigungs-Beep: ja (an/aus)
- Front Panel: Release Panel
- Panelfarbe: Schwarz
- Encoder Tastenbeleuchtung: Rot / Rot
- Demo Mode: ja
- Panel Etui: ja (im Lieferumfang)



Best.-Nr.

5060010407

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.


CLAAS
Rundumkennleuchte

» Elektrische Tester

Prüflampe
6 - 24 Volt, zur Feststellung von Störungen in Lichtanlagen und zur Prüfung und Einstellung von kontaktgesteuerten Zündanlagen.

Hinweis: Nicht geeignet zur Fehlersuche an elektronischen Bauteilen



Best.-Nr.
50790940010/04

LED-Prüflampe
Fahrzeug- Spannungsprüfer
Spannungsbereich 3 - 48 V
speziell zur Messung an elektronischen Bauteilen (Steuergeräte etc.)



Best.-Nr.
50700102

» Multimeter

sofort einsatzfähig - 9 Volt Blockbatterie inklusive

Messbereiche:
DC Volt Gleichspannung 200 mV bis 600 V
AC Volt Wechselspannung 100 mV bis 600 V
DC Ampere Gleichstrom 200 mA bis 10 A
Widerstand 200 bis 2000 K-Ohm

Diodentest
Durchgangs-Test mit Signal

Display:
3 1/2-stellige LCD-Anzeige
Ziffernhöhe 15 mm
automatische Polaritätsanzeige

Abmessungen:
69 x 138 x 31 mm

inkl. Prüfspitzen
inkl. 9 V Blockbatterie
nach CE-Norm gefertigt



Best.-Nr.
507MT09SCFP

» Batterietester

MBT 101

für 12 Volt Starterbatterien
Schneller, aussagekräftiger, nichtbelastender Test von 12 Volt Starterbatterien. Mit diesem elektronischen Prüfgerät können Starterbatterien sofort auf ihre Startleistung überprüft werden. Der Vorteil dieses Gerätes ist, defekte und schlechte Batterien schon vor einem Totalausfall zu erkennen.
Einfache Menüführung, automatischer Testablauf. Es muss nur der Kältestrom (CCA) einer Batterie nach DIN, SAE, IEC, CA (MCA) oder EN eingegeben werden (steht auf der Starterbatterie). Nach 3 Sekunden zeigt das Prüfgerät das Testergebnis: Batteriespannung in Volt, Restkältestrom CCA, allgemeiner Batteriezustand in Form von Text + LED.

Abmessungen (mm): 180 x 90 x 40
Kabellänge (mm): 750

Technische Daten:
Stromversorgung: 9 Volt Blockbatterie (300423516)
Batterienorm: DIN, SAE, EN
Kaltstartstrom: 130 - 1250
Betriebsspannung: 9 V - 15 V CE-Norm

Batteriekapazität in CCA:
- SAE: 200 ~ 1200 CCA
- DIN: 110 ~ 670 CCA
- IEC: 130 ~ 790 CCA
- EN: 185 ~ 1125 CCA
- CA (MCA): 240 ~ 1140 CA (MCA)



Best.-Nr.
507MBT101

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Haltesysteme für Handys, Tablets, Navis & mehr

RAM MOUNTS – hochflexibel und individuell.

Ob Mobiltelefon, Tablet PC oder Display - die RAM MOUNTS Haltesysteme sind im Detail durchdacht und ermöglichen eine flexible und gleichzeitig sichere Montage im Fahrzeug. Diverse Verbinder und eine Vielzahl an Sockeln erlauben individuelle Befestigungs-Kombinationen. Gleichzeitig bietet das umfangreiche RAM MOUNTS Sortiment aber auch Standardlösungen, fertig für den sofortigen Einsatz.

Je nach Gewicht der zu montierenden Geräte stehen verschiedene Systeme zur Verfügung. Diese unterscheiden sich vor allem anhand der Größe der Verbindungskugeln (1 Zoll / 1,5 Zoll) und damit anhand der Last, die sicher vom System gehalten werden kann.
- Ø 1 Zoll / 2,54 cm (= Größe B): für leichtes Zubehör bis 2,25 kg
- Ø 1,5 Zoll / 3,81 cm (= Größe C): für Equipment bis 4,5 kg

X-Grip Halterungen

- stabiler und sicherer Halt an allen glatten Oberflächen – horizontal wie vertikal
- seitlich greifende, federgelagerte „Gummifinger" ermöglichen freien Blick auf das Display - keine störenden Abdeckungen
- mitgeliefertes Haltegummi gewährt zusätzlichen, sicheren Halt
- für Landmaschine, LKW/PKW, Motorrad/Quad/Fahrrad-Lenker

1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Material	bestehend aus	Bild-Nr.
5070010046	**X-Grip Halterung** mit Saugfußhalterung (B-Kugel) und mittlerem Verbindungsarm	Aluminium, pulverbeschichtet, Edelstahlkomponenten und hochfester Verbundwerkstoff	X-Grip Gerätehalter (Art.-Nr. 5070010048) Saugfuß-Basis mit Drehverschluss (Art.-Nr. 5070010041) Verbindungsarm 90 mm (Art.-Nr. 5070010051) Gummifinger (Art.-Nr. 5070010169) Haltegummi (Art.-Nr. 5070010817)	1
5070010054	**X-Grip Halterung** mit Saugfußhalterung (B-Kugel) und kurzem Verbindungsarm	Aluminium, pulverbeschichtet, Edelstahlkomponenten und hochfester Verbundwerkstoff	X-Grip Gerätehalter (Art.-Nr. 5070010048) Saugfuß-Basis mit Drehverschluss (Art.-Nr. 50700100XY) Verbindungsarm 50 mm (Art.-Nr. 50700100XY) Gummifinger (Art.-Nr. 5070010169) Haltegummi (Art.-Nr. 5070010817)	2
5070010050	**X-Grip Halterung** für 7" / 8" Tablets, B-Kugel	Edelstahlkomponenten und hochfester Verbundwerkstoff; Gummifinger	X-Grip Gerätehalter (Art.-Nr. 5070010050) Gummifinger (Art.-Nr. 5070010169) Haltegummi (Art.-Nr. 5070010817)	3

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Haltesysteme für Handys, Tablets, Navis & mehr

Verbindungsarme
Der RAM MOUNTS Verbindungsarm ist für zwei B-Kugeln/C-Kugeln ausgelegt. Die stabile Konstruktion sorgt mittels Feststellschraube für eine sichere Verbindung zwischen der Basisplatte und dem Gerätehalter. Durch den Kugelkopf am Gerätehalter und der Basisplatte ermöglicht der Verbindungsarm eine Gerätepositionierung mit nahezu unbegrenzten Betrachtungswinkeln.

1



2



Best.-Nr.	Benennung	Kugel-Ø (mm)	Material	passend für	Bild-Nr.
5070010051	**Verbindungsarm** 90 mm, für B-Kugel	2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)	Aluminium, pulverbeschichtet	Sugfüße / Basisplatten / Gerätehalter etc. mit B-Kugel	1
5070010052	**Verbindungsarm** 60 mm, für B-Kugel	2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)	Aluminium, pulverbeschichtet	Sugfüße / Basisplatten / Gerätehalter etc. mit B-Kugel	2

Saugfuß-Basis
Diese sehr stabile RAM MOUNTS Saugfuß-Basis mit Drehverschluss wird inklusive der Trapez-Basisplatte geliefert und hält sicher und fest an allen glatten Oberflächen – ob horizontal oder vertikal, für diese Halterung kein Problem. Der Durchmesser von 8,3 cm erlaubt einen sicheren Halt von Smartphones, Displays und Tablets. Ob im PKW, LKW oder Land-/Baumaschine.

bestehend aus
Saugfuß-Basis (Art.-Nr. 5070010818)
und Trapez-Basisplatte (Art.-Nr. 5070010045)

Kugel-Ø (mm)
2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)

Material
Aluminium, pulverbeschichtet und hochfester Verbundwerkstoff

passend für
Verbindungsarme / Gerätehalter etc. mit Aufnahme für B-Kugel



Best.-Nr.	Benennung
5070010041	**Saugfuß-Basis mit Drehverschluss** inkl. Trapez-Basisplatte mit B-Kugel

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Haltesysteme für Handys, Tablets, Navis & mehr

Basisplatten
Die RAM MOUNTS Basisplatte bildet die Grundlage vieler Befestigungslösungen. Sie eignet sich zur Anbringung an glatten, vertikalen oder horizontalen Flächen. Durch die vielfältigen Befestigungslöcher bilden diese Basisplatten aus pulverbeschichtetem Aluminium eine variable und zugleich sichere Grundlage für viele Befestigungslösungen.

1



2



3



Best.-Nr.	Benennung	Kugel-Ø (mm)	Material	passend für	Bild-Nr.
5070010042	**Basisplatte** rund, mit B-Kugel	2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)	Aluminium, pulverbeschichtet	Verbindungsarme etc. mit Aufnahme für B-Kugel	1
5070010043	**Basisplatte** rund, mit C-Kugel (1,5 Zoll / 3,81 cm)	3,81 cm / 1,5 Zoll (C-Kugel)	Aluminium, pulverbeschichtet	Verbindungsarme etc. mit Aufnahme für C-Kugel	2
5070010045	**Basisplatte** Trapez, mit B-Kugel	2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)	Aluminium, pulverbeschichtet	Verbindungsarme etc. mit Aufnahme für B-Kugel	3



Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Haltesysteme für Handys, Tablets, Navis & mehr

Tough-Track Schienensystem

Das Tough-Track System von RAM Mounts ermöglicht dank der einfachen Arretierung der Kugeladapter ein Verschieben der zu befestigen Geräte. Die in den Schienen gleitenden T-Nutsteine sind bei den Adaptern dabei und durch das Drehen des Track Balls wird die Halterung entweder befestigt oder gelöst. So lässt sich die gewünschte Position des jeweiligen Geräts nicht nur über die Kugel des Track Balls justieren, sondern ebenso über eine Strecke hinweg verschieben. Die Länge der jeweiligen Schiene gibt dabei die Länge der möglichen Strecke vor (ca. 7 cm bis ca. 43 cm).

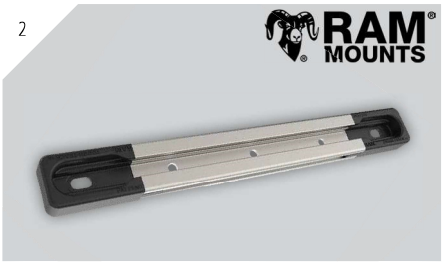
Das Material der Track Balls ist aus dem gewohnten RAM Mounts Hochfestigkeits-Verbundstoff, die T-Nutsteine sind aus Stahl. Die Schienen sind aus extrudiertem Aluminium, sind somit korrosionsfrei und haben an den Enden Verbundstoff-Kappen, über die die T-Nutsteine eingelassen bzw. entfernt werden können. Diese Kappen können auch durch die pro Schiene mitgelieferte bündige Endkappe ersetzt werden, sodass das Bestücken der Schiene nur einseitig möglich ist.

Über das Verbindungsstück „Center Loader" lassen sich sowohl die Track Balls über ihre Nutsteine in das Schienensystem einsetzen als auch zwei Schienen miteinander verbinden, so, dass hier ein Endlosprinzip möglich ist. Über das 90° Eckstück ist es möglich, die Laufrichtung des Schienensystems im rechten Winkel zu verändern.

1



2



3



4



5



Best.-Nr.	Ausführung	Bild-Nr.
5070010222	Länge 76,2 mm (3 Zoll), fließgepresst (extrudiert)	1
5070010223	Länge 127 mm (5 Zoll), fließgepresst (extrudiert)	2
5070010224	Länge 228,6 mm (9 Zoll), fließgepresst (extrudiert)	3
5070010225	Länge 330,2 mm (13 Zoll), fließgepresst (extrudiert)	4
5070010226	Länge 431,8 mm (17 Zoll), fließgepresst (extrudiert)	5

1



Der T-Slot passt auch für die Monitore der Videosysteme ab Seite 638.

2



Best.-Nr.	Benennung	Kugel-Ø (mm)	Material	passend für	Bild-Nr.
5070010227	**RAM Mount B-Kugel mit T-Slot** ideal für die Einschübe der Tough-Track-Schienen	2,54 cm / 1 Zoll (B-Kugel)	hochfester Verbundwerkstoff, Edelstahl	Tough-Track-Schienen bzw. Verbindungsarme mit Aufnahme für B-Kugeln	1
5070010228	**RAM Mount C-Kugel mit T-Slot** ideal für die Einschübe der Tough-Track-Schienen	3,81 cm / 1,5 Zoll (C-Kugel)	hochfester Verbundwerkstoff, Edelstahl	Tough-Track-Schienen bzw. Verbindungsarme mit Aufnahme für C-Kugeln	2

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» CERES

Sicherheit und Nachhaltigkeit für die Landwirtschaft mit System!

Mit CERES vernetzen Sie Ihre Maschinenflotte, individuelle Benachrichtigungen, wenn etwas für Sie Wichtiges passiert und sind rund um die Uhr über den Standort und Zustand Ihrer Maschinen informiert. Es wurde speziell zur Sicherung Ihrer Objekte entwickelt.

Mehr als nur ein Flottenmanagement!
Die Maschinenortung ist heute eines der wichtigsten Sicherheitsinstrumente in der Landwirtschaft. CERES macht die Ortung nun für jedes Landwirtschaftsunternehmen schnell und einfach zugänglich. Erfahren Sie als Erster, was mit Ihren Fahrzeugen passiert und wie effizient diese im Einsatz sind.

Außerdem macht CERES es Ihnen einfach, die täglichen Herausforderungen Ihrer Maschinenflotte zu meistern und dabei versteckte Potenziale auszuschöpfen. Das System wird permanent weiterentwickelt und stetig mit neuen Funktionen erweitert.

- Innovativer Diebstahlschutz
- Maschinenüberwachung und Einsatzzähler
- persönliche Einstellungen für Automatisierungen
- Serverstandort Deutschland
- Von überall, jederzeit nutz- und konfigurierbar

FARM-MANAGEMENT
In Kürze verfügbare Sensoren liefern für Sie wichtige Daten rund um Ihren
Betrieb: z. B. Füllstände, Bodenparameter und weitere messbare Informationen.

PERMANENTE WEITERENTWICKLUNG
Das System wird permanent weiterentwickelt und stetig mit neuen Funktionen erweitert.

FLOTTENMANAGEMENT
Vereinfachen von Arbeitsabläufen, Nachvollziehen von Abrechnungen Ihrer Leihmaschinen, deutlich effektiveres Organisieren von Abfuhrketten.

INTELLIGENTER SCHUTZ
Managen Sie individuell wann und bis wohin sich Ihr Fahrzeug bewegen darf.
Arbeitsgeräte oder GPS-Antennen können ebenfalls geschützt werden.

AKKU
Der interne Akku versorgt die Elektronik bei Spannungsverlust oder komplett autark. Die Premium-High-Power Variante kann mehrere Monate im Akkubetrieb laufen.

INTUITIVE BEDIENUNG
CERES lässt sich individuell und bequem von Ihrem Laptop, PC, Tablet-PC und
Smartphone steuern – plattformunabhängig über den Browser.

INDIVIDUELLE EREIGNISSE
Grenzüberschreitungen, Zeitsteuerungen, Erschütterungen oder Spannungsgrenzen können individuelle Ereignisse auslösen, über welche Sie per E-Mail oder SMS informiert werden.

CONTROL
Behalten Sie die volle Kontrolle mit einer zeit- und tagesunabhängigen Aktivierung oder Deaktivierung Ihrer Maschinen. Ein manuelles Deaktivieren oder Aktivieren ist ebenfalls möglich.

GEOFENCES
Sie entscheiden, wo sich Ihre Maschine aufhalten darf. Bewegt sich das Objekt aus dem Geofence heraus oder hinein werden Sie informiert und Ereignisse werden ausgelöst.

CERES macht Landwirtschaft sichtbar

Sie setzen die Regeln fest:
Konfigurieren Sie Ihre individuellen Regeln für Diebstahlschutz und Häufigkeit der Standortbestimmung nach Ihren Bedürfnissen über das Online-Portal.

Sie sind live dabei:
Ob Sie ein „Live-Tracking" mit einer Datenübertragung alle 3 Sekunden oder eine tägliche Datenübermittlung wünschen – Sie entscheiden. Für eine Maschine können bis zu 3 Übertragungsintervalle definiert werden. Zum Beispiel kürzere Intervalle im laufenden Betrieb und längere Intervalle, wenn das Fahrzeug abgestellt wurde.

Schnell vernetzt:
Dank integrierter Multi-SIM-Karte europaweite Ortung der Objekte, vollautomatisch im besten Netz. Sie benötigen keine separate Internetverbindung oder SIM-Karte.

Importieren Sie Ihre vorhandenen Daten:
Ackerdaten/Schläge können durch den Import von Shape-Dateien ins CERES importiert werden um die Farm-Organisation und/oder Abrechnungen besser überwachen zu können.

Tarife und Preise:
Aufgrund der Datenverbindung entstehen abhängig zur gewählten Datenfrequenz Folgekosten, die mit dem Provider direkt abgerechnet werden.

CERES Premium Ultra Small

Technische Daten:
6..24 V Versorgungsspannung
2 integrierte Schaltausgänge (200mA nach Masse schaltend)
wasserdichtes, vergossenes Gehäuse
Abmessungen (L x B x H): 71 x 50 x 35 mm
integrierter Erschütterungssensor
integrierter Akku
integrierte Multi-SIM-Karte
integrierte GPS-Antenne
integrierte GSM-Antenne
2 Jahre Garantie
doppelseitig klebendes Moosgummi und Kabelbinder zur einfachen Befestigung
Akkulaufzeit ca. 10 Tage (bei einer Datenübermittlung 1x pro Stunde)

Lieferumfang:
Modul, Kabelsatz, Zubehör



Best.-Nr.	Benennung
5070010166	**CERES Premium Ultra Small** mit doppelseitig klebendem Moosgummi und Kabelbindern zur Befestigung

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» CERES

CERES Premium Select

Technische Daten:
6..24 V Versorgungsspannung
2 integrierte Schaltausgänge (200mA nach Masse schaltend)
wasserdichtes, vergossenes Gehäuse
Abmessungen (L x B x H): 71 x 50 x 20 mm
integrierter Erschütterungssensor
integrierter Akku
integrierte Multi-SIM-Karte
integrierte GPS-Antenne
integrierte GSM-Antenne
2 Jahre Garantie
Neodym-Magnete und Kabelbinder zur einfachen Befestigung
Akkulaufzeit ca. 10 Tage (bei einer Datenübermittlung 1x pro Stunde)

Lieferumfang:
Modul, Kabelsatz, Zubehör



Best.-Nr.	Benennung
5070010167	**CERES Premium Select** mit Neodym-Magneten und Kabelbindern zur einfachen Befestigung

CERES Premium High Power

Technische Daten:
6..24 V Versorgungsspannung
2 integrierte Schaltausgänge (200mA nach Masse schaltend)
wasserdichtes, vergossenes Gehäuse
Abmessungen (L x B x H): 145 x 65 x 55 mm
integrierter Erschütterungssensor
integrierter Akku
integrierte Multi-SIM-Karte
integrierte GPS-Antenne
integrierte GSM-Antenne
2 Jahre Garantie
inkl. Schrauben zur Befestigung
Akkulaufzeit ca. 90 Tage (bei einer Datenübermittlung 1x pro Stunde)
Akku auswechselbar

Lieferumfang:
Modul, Kabelsatz, Zubehör



Best.-Nr.	Benennung
5070010168	**CERES Premium High Power** mit auswechselbarem Akku und möglicher Akkulaufzeit von ca. 90 Tagen; Schrauben zur Befestigung inkl.

» AgriCounter - Vibration

Aktivierung durch Vibration oder Bewegung der Maschine.Unterscheidung zwischen Arbeitsstellung und Transportstellung durch Veränderung der Lage des Zählers. Getrennte Aufsummierung der Arbeitszeit (Einsatz am Feld) und der Wegzeit (Fahrt zum Feld) möglich.
Staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP69k (hochdruckreinigerfest).
Abmontieren, Nullstellen, Setzen von Einstellungen und Batteriewechsel nur durch sichtbare Zerstörung der Plombe möglich.

Batterielebensdauer ca. 3 Jahre

Lieferumfang:
Betriebsstundenzähler
Montageplatte
Schrauben
5 Plomben,
Anleitung
2 AAA Batterien



Best.-Nr.	Benennung
5060010211	**Betriebsstundenzähler AgriCounter Vibration** extrem robust und absolut manipulationssicher; auswechselbare Batterien (2x AAA) und 5 Plomben inklusive

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Parallelfahrsystem TRACK-Guide III

Mehr als nur ein Parallelfahrsystem!
Der TRACK-Guide III ist ein Parallelfahrsystem der neuesten Generation. Ausgestattet mit einem 8" Display und kapazitivem Touchscreen ist sowohl eine sehr gute Übersicht als auch eine einfache Bedienung garantiert. Die integrierte Lightbar lässt sich durch einfaches Wischen in den SECTION-View Modus ändern. Der TRACK-Guide III kann vielseitig erweitert werden, unter anderem zur automatischen Lenkung oder auch zu einem vollwertigen ISOBUS-Terminal mit Auftragsbearbeitung und automatischer Teilbreitenschaltung.

Vorteile:
- leistungsstarkes Parallelfahrsystem
- robustes 8" Touch-Display
- intuitive Bedienung
- erweiterbar zur automatischen Lenkung
- ISOBUS ready

Gerätedateien:
- robustes ISOBUS-fähiges Terminal
- 8" TFT Farbdisplay mit kapazitivem Touchscreen
- Betriebstemperatur von -20° bis +70°C
- USB-Anschluss für Speicherstick
- 1 Kameraeingang
- integrierter ISOBUS-Jobrechner (Traktor ECU)
- Verwalten der Geräteeinstellungen (Helligkeit Tag/Nacht, Lautstärke...)

TRACK-Leader Parallelfahrsoftware:
- zoombare 2D oder 3D Darstellung
- schematische Darstellung des Gerätes mit Teilbreiten
- Anzeige der GPS-Signalqualität
- SECTION-View, farbliche Darstellung der zu schaltenden Teilbreiten
- farbliche Darstellung der bearbeiteten Fläche, der Überlappungen und Fehlstellen
- automatische Flächenberechnung nach Umfahren des Schlages
- Anzeige der Schlaggrenzen
- grafische Anzeige der zu fahrenden Ideallinie
- gut sichtbare, grafische Anzeige der Abweichung zur Ideallinie
- mit roten und grünen Punkten, Pfeilen oder Zentimeterangaben
- 9 verschiedene Fahrmodi: Parallel A-B, Parallel Multi A-B, Parallel A+, Geglättete Kontur, Identische Kontur, Adaptive Kontur, Multi-Kontur, Vorgewende, Kreis
- Arbeiten mit Beeten (Auslassen von Spuren und spätere Bearbeitung zum Beschleunigen des Wendevorganges)
- Speichermöglichkeit für Hindernisse mit akustischer Warnmeldung vor Erreichen des Hindernisses
- Speichern der Schläge mit Grenzlinien und bearbeiteten Flächen
- Laden von gespeicherten Schlägen zur Fortsetzung von begonnenen Arbeitsgängen
- Setzen von Referenzpunkten zur exakten Positionierung gespeicherter Daten
- PC-Software TRACK-Guide Desktop zur Weiterverwendung der Daten am PC
- Datenübertragung zum PC mit USB-Stick
  Der TRACK-Guide III ist nicht nur ein Gerät zum Parallelfahren, sondern auch ein vollwertiges ISOBUS-Terminal.

Terminal für Maschinensteuerung (ISOBUS)
Aufgerüstet mit der ISOBUS-Software kann jede ISOBUS-Maschine mit dem Terminal gesteuert werden. Sie ersparen sich dadurch zusätzliche Terminals.

Der AG-STAR ist ein erstklassiger (10HZ) DGPS-Empfänger, welcher zusätzlich zu EGNOS und WAAS auch noch GLONASS und GL1DE Funktionalität bietet. Durch die zusätzlichen GLONASS Satelliten erhöht sich die Verfügbarkeit und Stabilität des Satellitensignals. GL1DE ist ein internes Berechnungsverfahren zur Positionskorrektur. Der AG-STAR Empfänger kann somit weltweit eingesetzt werden.

Lieferumfang:
ISOBUS-Terminal TRACK-Guide III
Kabel zur Stromversorgung mit Stecker für Zigarettenanzünder
USB-Stick
Halterung zur Montage des Terminals in der Kabine
D-GPS Empfänger AG-STAR
Halteplatte für Antenne
TRACK-Leader Software
HEADLAND Control Software
Handbuch Terminal
Handbuch Software



Best.-Nr.	Benennung
5063030271413	**Parallelfahrsystem TRACK-Guide III** mit DGPS-Empfänger, GLONASS AG-STAR, Kameraanschluss und Grundausrüstung

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Matrix 430

Die kompakte Matrix 430 ist äußerst einfach in der Anwendung und durch Grafiksymbole schnell beherrschbar. Der leicht bedienbare Farb-Touch-Screen ermöglicht eine effektive und systematische Feldbearbeitung ohne Überlappungen und Fehlstellen.

Matrix 430 Merkmale und Vorteil:

- Sichere Anwendung durch vielseitige GNSS Nutzung, incl. GLONASS
- Einfach bedien- und sehr gut lesbarer 4,3" Farb-Touch-Screen
- Behandelte Fläche, Zeit, Geschwindigkeit und Spurnummer, wovon zwei Kriterien zeitgleich angezeigt und zu denen beliebig gewechselt werden kann
- GPS, GLONASS und ClearPath garantieren hohe Genauigkeit, auch wenn EGNOS mal nicht verfügbar ist
- Optional mit RXA-30 Antenne – hohe Signalstabilität z.B. an Waldrändern
- Geräteeinstellungen sind einfach und schnell eingegeben
- Spurführungs-Modi: Gerade, Kurve, Letzte Spur und Kreis
- Zurück-Zum-Punkt-Funktion führt präzise an die Stelle, wo z.B. der Streuer leer war
- Feldumfahrung ermittelt exakt die Fläche eines Feldes
- Ein Geräteeinsatz, auch asymmetrisch, kann mit bis zu 7 Teilbreiten manuell auf dem Bildschirm eingerichtet werden
- Beim Erreichen behandelter Fläche ertönt ein Signal und wird optisch der erforderliche TB-Status angezeigt
- Die behandelte Fläche kann blau markiert und zur Anzeige gebracht werden
- Die Bearbeitungszeit für ein Feld wird ermittelt und kann angezeigt werden
- Die bearbeitete Fläche kann per USB exportiert und im KML- oder PDF-Format dokumentiert werden
- Mit individuellem Kabel kann ein Geschwindigkeitssignal an Rechner ausgegeben werden



Best.-Nr.	Benennung	Ausführung
506GD43001	Matrix 430 Komplett-Kit	Bildschirm Matrix 430 Kit, GLONASS, inkl. GNSS Patch Antenne, System COBO
506GD43002	Matrix 430 Komplett-Kit	Bildschirm Matrix 430 Kit, GLONASS, inkl. RXA-30 Antenne, System COBO

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

» Parallelführung

Lichtbalken, Bildschirm und Empfänger sind kompakt und gut geschützt in einem stabilen Gehäuse untergebracht. Auf dem CFX-750™-Touchscreen mit 20,3 cm Bildschirmdiagonale werden bearbeitete Fläche und aktuelle Position übersichtlich dargestellt. Die benutzerfreundliche Menüführung macht die Bedienung schnell und einfach. 27 gut ablesbare Leuchtdioden weisen dem Fahrer den richtigen Weg. Ein Nachtmodus mit geringem Kontrast und gedeckten Farben sorgt für ein blendfreies Arbeiten bei Dunkelheit. Das CFX-750™ Display ist in der Lage, neben GPS- auch GLONASS-Signale zu empfangen und erreicht damit die aktuell maximal erreichbare Signalsicherheit. Der USB-Anschluss macht die Datenübertragung zum Kinderspiel. Alle Daten, z.B. Flächenvermessung, Arbeitsberichte und Maßnahmendokumentation, können online oder offline mit der Software Farm Works® ausgetauscht werden.

Großer Farb-Touchscreen
Aktuelle Position und bereits bearbeitete Fläche werden auf dem Touchscreen mit 20,3 cm Bildschirmdiagonale übersichtlich dargestellt. Die Nachtansicht garantiert entspanntes Arbeiten auch bei Dunkelheit.

Lichtbalken
27 LEDs: ergonomische Orientierung auf einen Blick – dimmbar für alle Lichtverhältnisse.

Robust
Widerstandsfähiges und staubdichtes Druckguss-Aluminiumgehäuse (Schutzklasse IP 66).

Intuitiv Bedienbar
Die einfache Menüführung und leicht verständliche Symbole machen die Bedienung zum Kinderspiel.

2 Kameraanschlüsse
Schließen Sie bis zu zwei Kameras an das CFX-750™ Display an und behalten Sie die Übersicht.

Sicherer und stabiler Empfang
Der integrierte GNS-Empfänger ermöglicht den Empfang von GPS- und GLONASS-Satelliten.

USB
Aufgezeichnete Daten können mit der Software Farm Works® einfach ein- und ausgelesen werden.

Aufrüstbar
Lenkassistenzsystem EZ-Steer®, Lenkassistenzsystem EZ-Pilot™, Lenksystem Autopilot™ und Teilbreitenschaltung Field-IQ®

Technische Daten
- Abmessungen: 19 cm (H) x 26,7 cm (B) x 13,6 cm (T)
- Gewicht: 3,05 kg
- Versorgungsspannung: 9 V DC bis 16 V DC
- Leistungsaufnahme: < 10 W
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
- Lagertemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Bildschirmdiagonale: 20,3 cm

Lieferumfang
- Trimble® CFX-750™ Display
- Anschlusskabel
- Laminierte Kurzbedienungsanleitung
- USB-Stick
- Trimble® Ag25 Antenne

Sonstiges
- Schnellstartassistent
- Hilfefunktion
- Statusinformation
- Maßnahmendokumentation
- Kartierung von Grenzen und Hindernissen
- Speicherung von Fahrzeug- und Gerätedaten
- Nachtmodus
- Drahtlose Datenübertragung mit Connected Farm™
- Trimble® xFill™ - Signalüberbrückung in RTK-Genauigkeit!

Das Trimble® CFX-750™ Display ist sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet und kann zu den Lenkassistenzsystemen EZ-Steer® und EZ-Pilot™ oder dem automatischen Lenksystem Autopilot aufgerüstet werden.

Das CFX-750™ Display ist mit einem sehr gut ablesbaren Farb-Touchscreen und einer LED-Anzeige ausgestattet. Durch die klar strukturierte Benutzeroberfläche ist die Bedienung kinderleicht. Das CFX-750™ überzeugt auch durch seine Leistungs- und Ausbaufähigkeit: Der integrierte GNS-Empfänger der nächsten Generation kann neben GPS- auch das russische GLONASS-Signal verwenden.

Schnellste Signalverarbeitung und höchste Stabilität ermöglichen eine präzise Parallelführung auch unter schwierigsten Bedingungen. Die Genauigkeitsstufen lassen sich bis hin zum hochgenauen RTK-Signal stufenweise aufrüsten. Zur Fahrerentlastung können zusätzlich zwei Kameras angeschlossen werden. Optional ist der Anschluss der automatischen Teilbreitenschaltung Field-IQ™ möglich. Schlaggrenzen und bearbeitete Fläche lassen sich bequem per USB-Stick oder online zwischen Fahrerkabine und Büro übertragen.



Best.-Nr.

5060010168

Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.

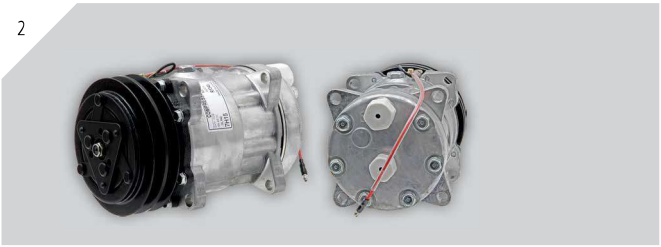
» passend für diverse Hersteller

Kompressoren

1



2



3



4



Best.-Nr.	Vergleichs-Nr.	Technische Daten	Bild-Nr.
6520010016	04437339 , 04437339/10	SD7H15-8227 12 V Ø 132 mm 2-rillig Öl 135 cm³	1
65202006	060506146, 84056429	7H15-8227 12V Ø 132 mm 2-rillig Öl 135 cm³	2
6520010042	47050714, 1999755C3, 1999755C2	Sanden SD7H15-4478 12 V Ø 152 mm 2-rillig Öl 285 cm³	3
65202002	47773024, 1999755C2; /C3, 86993462	7H15-4609 12V Ø 152 mm 2-rillig Öl 285 cm³	4

» Auf-Dach-Klimaanlage

Modell INTEGRAL POWER II ATC 12V/24V

Die Integral Power Dachklimaanlage ist die ideale Lösung für alle Fälle, in denen Sie keine konventionelle Klimaanlage installieren können oder wollen. Ausgestattet mit einem integrierten Motor-Kompressor ist die Integral Power II eine kompakte Aufdach-Klimaanlage, die auf dem Fahrerkabinendach installiert wird und von der Batterie mit Strom versorgt wird.

- Komfort für den Fahrer – sorgt für eine angenehme Temperatur in der Fahrerkabine
- Strapazierfähig und belastbar – konzipiert für Fahrzeuge, die in besonders schweren und anspruchsvollen Umgebungen arbeiten.

Eigenschaften:
- vorgefüllt mit Kältemittel R134A
- 5 Gebläsestufen
- Innenfilter auswaschbar
- sehr robuste Struktur
- wartungsarm

ATC:
- digitale Temperaturanzeige mit automatischer Temperaturregelung (°C oder °F)
- doppelter Batterieschutz



Best.-Nr.	Betriebsspannung (V)	Leistung (Watt)	Stromverbrauch	Luftdurchsatz (m³/h)	Abmessungen L x B x H (mm)
6520010166	12	2500	32 - 65 A/h	700	763 x 664 x 217

Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht um Originalteile. Original Ersatzteil-Nummern dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken. Alle Preise exkl. MwSt. sind in € zzgl. der gesetzlichen MwSt. Alle Preise inkl. MwSt. sind in € inklusive der gesetzlichen MwSt.
©2020 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für die gesamte Preisliste gelten freibleibende Preise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.