

## Ersatzteil - Liste

Betontankstelle  
BTS 500 & BTS 1000  
Version 4.0



**Wir sind Fliegl.**



## Innendienst & Technische Beratung

---

### Wenden Sie sich hierfür an:

Fliegl Bau & Kommunaltechnik GmbH  
Bürgermeister-Boch-Straße 1  
DE - 84453 Mühldorf am Inn

Telefon: +49 (0)8631 / 307 - 381  
Telefon: +49 (0)8631 / 307 - 382  
Telefax: +49 (0)8631 / 307 - 553  
E-Mail: [baukom@fliegl.com](mailto:baukom@fliegl.com)  
Internet: [www.fliegl-baukom.de](http://www.fliegl-baukom.de)



## Ansprechstellen

---

### Service & Ersatzteile & Garantie:

Fliegl Agrartechnik GmbH  
Abteilung Service  
Bürgermeister-Boch-Straße 1  
DE - 84453 Mühldorf am Inn

Telefon: +49 (0)8631 / 307 - 461  
Telefon: +49 (0)8631 / 307 - 461  
Telefax: +49 (0)8631 / 307 - 550  
E-Mail: [service@fliegl.com](mailto:service@fliegl.com)

## Formales zur Ersatzteil - Liste

---

**Dokumenten-Nr.:** 4-314E06211.1  
**Version/Revision:** 1.1  
**Erstelldatum:** 08/09/2020  
**Letzte Änderung:** 15/06/2021

© Copyright Fliegl, 2021 Alle Rechte vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Firma Fliegl gestattet.

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter und behalten uns daher das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigungen Änderungen an den Produkten vorzunehmen.  
Dadurch kann es zu abweichenden Darstellungen und Beschreibungen in dieser Ersatzteil - Liste kommen.



**Bestellformular für Ersatzteile**

**Absender / Besteller und Rechnungsempfänger:**

**Ggf. abweichende Lieferanschrift:**

---



---



---



---



---



---



---



---

<b>Kunden Nr.:</b>	<b>Fabrik Nr.:</b>
<b>Geräte-Typ:</b>	<b>Baujahr:</b>
<b>Unsere Bestell. Nr.:</b> (von Fliegl vergeben)	

<b>Lieferung per:</b>	
<b>Nachtexpress</b>	
<b>UPS</b>	
<b>Spedition</b>	
<b>Abholung</b>	

Anfrage       Bestellung























Pos.	Art. Nr.	Menge	Bezeichnung

Ort, Datum



















Unterschrift



## Anlagenbereich: Mischer























Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541942	541944			<b>Mischergestell</b>		
536963	1				Gestell - Mischertrommel		
551427	1				Mischertrommel		Mischertopf neuer Durchmesser Ø 1.776 mm / H = 650 mm
536964	1				Mischertrommel		Ø 1.876 mm
553878	2				Halter / Achsplatte - lackiert		Distanzstück bei Bunker 90° Stellung 117 x 117 mm / Ø 17,5 mm / L = 120 mm
467212	2				Konsolenverlängerung - verzinkt		Distanzstück bei Bunker 90° Stellung 120 mm
546171	1	1			Klappe / Ausbringöffnung / Mischertrommel		Ersatzteil - Schieber/Auswurf
540525		1			Schieber / Hardox		Ersatzteil - Hardox-Auflage für Schieber 711 x 380 mm / Auskleidung
536965	1				Mischarm		Ø 1.876 mm
554885		1			Gestell - Mischertrommel		
554886		1			Mischertrommel		Ø 2.276 mm
536969		1			Mischarm		Ø 2.276 mm
554887		1			Mischkreuz		Mischkreuz ohne Werkzeuge Ø 2028 mm
554888		1			Abdeckung / Mischkreuz		Abdeckhaube für Mischkreuz Ø 600 mm / H = 208 mm
406386	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bügel für 3ten Bunker M 16 x 50 mm - verzinkt
405333	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bügel für 3ten Bunker Ø 16 mm - verzinkt
411105	16	16			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Bügel für 3ten Bunker Ø 17 mm - verzinkt
411207	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bügel für 3ten Bunker M 16 - verzinkt
468214	16	16			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Mischergestell auf Zusatz-Rohre unterm Gestell M 24 x 70 mm - verzinkt
405337	16	16			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Mischergestell auf Zusatz-Rohre unterm Gestell Ø 24 mm - verzinkt
442999	32	32			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Mischergestell auf Zusatz-Rohre unterm Gestell Ø 25 mm - verzinkt
411211	16	16			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Mischergestell auf Zusatz-Rohre unterm Gestell M 24 - verzinkt
529471	1	1			Abdichtung Verschluss / PU		Verschluss -> Mischertrommel 800 x 50 x 10 mm

## Anlagenbereich: Mischer























Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
406288	6	6			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Abdichtung Verschluss	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293	6	6			Karoscheibe - DIN 9021	 Zusammenbau - Staubfilter -> Staubsammeltrichter	Ø 8.4 mm - verzinkt
531673	2	2			Aufkleber "Warnung Handverletzung 3 Symbole"	 Sicherheitswarnung am Verschluss/Schieber	
552128	4	4			Aufkleber "Verbotsschild Zurren verboten"	 Auf den Mischertopf / Anschweißösen	Ø 80 mm
552126	2	2			Aufkleber "Verbotsschild Aufsteigen verboten"	 Beim Schieber/Auswurf und bei der Position der Reinigungsöffnung	Ø 80 mm
530407	1	1			Gummischürze	 Auswurf / Verschluss	1.350 x 400 x 6 mm
552068	1	1			Befestigungsblech - S235 JR	 Stützblech für Gummi-Schürze	Loch Ø 7 mm
406290	9	9			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Gummi-Schürze mit Befestigungsblech am Auswurf	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	18	18			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gummi-Schürze mit Befestigungsblech am Auswurf	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	9	9			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gummi-Schürze mit Befestigungsblech am Auswurf	Ø 8 mm - verzinkt
411203	9	9			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gummi-Schürze mit Befestigungsblech am Auswurf	M 8 - verzinkt
442263	2 x 1,00 m	2 x 1,00 m			Tehalit Kabelkanal	 Kabelführung (quer) am Mischermodule	LFS 60100 VZ
442263	2 x 1,78 m	2 x 2,16 m			Tehalit Kabelkanal	 Kabelführung (längs) am Mischermodule	LFS 60100 VZ
406522	10	14			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Kabelkanal auf Mischermodule	M 6 x 20 mm - verzinkt
405328	10	14			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Kabelkanal auf Mischermodule	Ø 6 mm - verzinkt
412292	10	14			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Kabelkanal auf Mischermodule	Ø 6.4 mm - verzinkt
437073	8	8			Schwerlastdübel MKT	 Befestigung - Mischergestell auf Fundament	M 12 / B 12-15 / Länge: 116 mm - verzinkt
412295	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Mischergestell auf Fundament	Ø 13 mm - verzinkt




















## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541945	541946			<b>Mischermotor</b>		
522520	1				Planetengetriebe ET3090	 Mischermotor 500er	MN1 / 59,0 / 61952322742 V6
547793	1				Mischermotor DM1 160 L 4/HE - IE2	 Ersatz- / Alternativ-Motor zu Art.Nr. 522520	15 kW, 400 - 690 V, 1460/1752 l/min, IP55, B5
524133	1				Mischermotor Y3 160 L 4 - IE1	 Mischermotor 500er	15 kW, 400/690 V, 1500 l/min, IP55, B5
524134	1				Mischermotor Y3 160 L 4 - IE3	 Mischermotor 500er	15 kW, 400/690 V, 1500 l/min, IP55, B5
522522		1			Planetengetriebe ET3250	 Mischerge triebe 1000er	MN1 / 59,0 / 61952322742 V6
546989		1			Mischermotor FCM 225 M 4 - IE1	 Mischerge triebe 1000er	45 kW, 380 - 720 V, 1475 / 1770 l/min, IP55, B5
524131		1			Mischermotor Y2 225 M 4 - IE3	 Mischermotor 1000er	15 kW, 400 / 690 V, 1500 l/min, IP55, B5
524132		1			Mischermotor Y2 225 M 4 - IE1	 Mischermotor 1000er	15 kW, 400 / 690 V, 1500 l/min, IP55, B5
534195		6,00 m			Steuerleitung - geschirmt	 Motoranschlusskabel geschirmt (FU) 4,5 m Kabel bei FU Pos. 3 6,5 m Kabel bei FU Pos. 4	4 x 35 / YSLYCY-JZ / 0,6 - 1 kV, UV-beständig / schwarz
534647		1			Messingkabelverschraubung EMSKV 50 EMV-Z / EMV	 für Anschlusskabel, geschirmt am Motor 1000er	M 50 x 1,5 mm / DIN 89345
524935		5			Ringkabelschuh RSP - isoliert	 Anschluss Phasen-Motor und PE (Motor & FU)	35 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 8 mm / rot / Form A
521174		3			Aderendhülse - isoliert	 35 mm <sup>2</sup> / L= 18 mm / rot	35 mm <sup>2</sup> / L= 18 mm / rot
527925	1				Messingkabelverschraubung EMSKV 32 EMV-Z / EMV	 bei Verwendung eines FU	M 32 x 1,5 mm / DIN 89345
478484	3,50 m				Steuerleitung - geschirmt	 Motoranschlusskabel geschirmt, bei Verwendung eines FU	4 x 10 / YSLYCY-JZ / 0,6 - 1 kV, UV-beständig / schwarz
451108	3,50 m				Öfflex Steuerleitung	 Motoranschluss ohne FU	4 x 10 YSLYCY-JZ
463192	4				Presskabelschuh - DIN 46235	 Anschluss Mischermotor	M8 / 10 mm <sup>2</sup> / E-Cu - galvanisch verzinkt
439708	4				Aderendhülse - isoliert	 Anschluss Mischermotor am FU	1 x 10 mm <sup>2</sup> / L= 12 mm / rot
515029	3,50 m	6,00 m			PVC Kabel	 Kabel für Temperatursensor Mischermotor	OZ-600 / 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> / schwarz
439719	2	2			Aderendhülse - isoliert	 Anschluss Temperatursensor-Kabel Mischermotor	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / L= 8 mm / weiß
439240	2	2			Ringkabelschuh - isoliert	 Anschluss Phasen-Motor und PE (Motor & FU)	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / M4 / NEWLEC HR3M4
470431	3,50 m	6,00 m			Öfflex Classic Kabel 110 Black - geschirmt	 Kabel für Temperatursensor Mischermotor	2 x 1 mm <sup>2</sup> / 0,6 - 1kV / CY BK
439713	2	2			Aderendhülse - isoliert	 Anschluss Temperatursensor-Kabel Mischermotor	1 x 1 mm <sup>2</sup> / L= 8 mm / rot























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405941	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Mischer-Stern aum Getriebe	M 24 x 100 mm - verzinkt
405337	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Mischer-Stern aum Getriebe	Ø 24 mm - verzinkt
442999	1	1			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Mischer-Stern aum Getriebe	Ø 25 mm - verzinkt
405835		8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Motor am Getriebe	M 16 x 50 mm - verzinkt
405837	4				Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Motor am Getriebe	M 16 x 70 mm - verzinkt
411207	4				Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Motor am Getriebe	M 16 - verzinkt
405333	4	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Motor am Getriebe	Ø 16 mm - verzinkt
411105	4	8			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Motor am Getriebe	Ø 17 mm - verzinkt
442382		15			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	M 16 x 170 mm - verzinkt
405333		15			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	Ø 16 mm - verzinkt
411105		15			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	Ø 17 mm - verzinkt
411207		15			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	M 16 - verzinkt
405857	10				Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	M 20 x 70 mm - verzinkt
405335	10				Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	Ø 20 mm - verzinkt
411106	10				Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Getriebe an Mischertrommel	Ø 21 mm - verzinkt
420455	1				Winkel - Schwenkverschraubung	 Hydraulikanschluss oben	SWVE R3/8" - 12L
414736	2				Gerade Einschraubverschraubung	 Hydraulikanschluss oben / unten	GE R3/8" - 12L
419484		2			Gerade Einschraubverschraubung	 Hydraulikanschluss oben / unten	GE R3/4" - 12L
414736		1			Gerade Einschraubverschraubung	 Hydraulikanschluss oben / unten	GE R3/8" - 12L
419380	1				Einstellbare Winkelverschraubung	 Hydraulikanschluss oben	EVW - 12L
418930	0,40 m				Hydraulikrohr verzinkt - DIN 2391	 Hydraulikanschluss oben - gerade 400 mm lg.	12 x 1.5 mm
418930	0,50 m				Hydraulikrohr verzinkt - DIN 2391	 Hydraulikanschluss unten - gebogen, 65 mm (90°) 250 mm	12 x 1.5 mm





















## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
418930		1,00 m			Hydraulikrohr verzinkt - DIN 2391	 Hydraulikanschluss oben - gebogen, 75 mm (90°) 840 mm	12 x 1.5 mm
418930		0,60 m			Hydraulikrohr verzinkt - DIN 2391	 Hydraulikanschluss unten - gebogen, 140 mm (90°) 450 mm	12 x 1.5 mm
420523	4	4			Überwurfmutter	 für Hydraulikrohr	12L
420299	4	4			Schneidring	 für Hydraulikrohr	12L/S
414636	2	2			Gerade Verschraubung	 Übergang auf Schlauch	GV - 12L
475633	2	2			Hydraulikschlauch		NW 10/150
420536	2	2			Absperrhahn	 Nach Schlauchleitung	12L
420340	2	2			Verschlußbutzen	 Abschluss für Absperrhahn	VKA - 12L/S
419463	2	3			Gerade Einschraubverschraubung	 Alternative zu Art.Nr. 420340, mit Teflon am Kugelhahn abdichten	GE R1/2" - 12L
470937	2	3			Kugelhahn voller Durchgang - Fitting	 Alternative zu Art.Nr. 420340	1/2" - I/I
420357	2	3			Verschluss-Schraube	 Alternative zu Art.Nr. 420340, mit Teflon am Kugelhahn abdichten	VST1 - R1/2"
414768	1				Entlüftungsschraube		3/8"
419395		1			Entlüftungsschraube		M 18 x 1.5 mm
419484		1			Gerade Einschraubverschraubung	 Entlüftungsschraube	GE R3/4" - 12L
419380		1			Einstellbare Winkelverschraubung	 Entlüftungsschraube	EVW - 12L
419643		1			Gerade Verschraubung	 Entlüftungsschraube	GVO - 12L
457424	6,6 Liter	10,0 Liter			Getriebeöl		CLP 220

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker		Doppel-Bunker	Single-Bunker	Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er					
	541947				<b>Verschlussmotor</b>		
521014	1	1			Flachtriebemotor SK2282AG-80S/4 BRE10 SR RD		Motor Schieber - Verschluss SK 228AG-80 S/4
457424	2,2 Liter	2,2 Liter			Getriebeöl		Verschlussmotor CLP 220
454240	1	1			Paßfeder - DIN 6885 A		Passfeder für Motor -> Welle - Verschluss 10 x 8 x 60 mm - Stahl
454245	1	1			Paßfeder - DIN 6885 A		Passfeder für Motor -> Welle - Verschluss 10 x 8 x 70 mm - Stahl
505219	1	1			Reduzierung Kabelverschraubung		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss M 25 / M 20 / grau
495893	1	1			Reduziererring		Anschluss Motor -> Schieber-Verschluss außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
438816	1	1			Kabelverschraubung		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss M 20 x 1,5 mm / HKVM2001 / lichtgrau
543629	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180°- M12		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss SAC-4P-MSS/ 7,0 PUR PE SCO - Länge 7,0 m
439240	5	5			Ringkabelschuh - isoliert		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss 1,5 - 2,5 mm² / M4 / NEWLEC HR3M4
463158	1	1			Ringkabelschuh - isoliert		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss / Erdungsschraube 1,5 - 2,5 mm² / M 5 - galvanisch verzinkt
442331	2	2			Aderendhülse - isoliert		Anschluss Motor -> Schieber - Verschluss / Motorbremse 1 x 1,5 mm² / L= 8 mm / schwarz
405810	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Motor auf Trägerplatte (Verdrehsicherung Motor) M 12 x 90 mm - verzinkt
411205	1	1			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Motor auf Trägerplatte (Verdrehsicherung Motor) M 12 - verzinkt
405331	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Motor auf Trägerplatte (Verdrehsicherung Motor) Ø 12 mm - verzinkt
411103	2	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Motor auf Trägerplatte (Verdrehsicherung Motor) Ø 13 mm - verzinkt
522172	1	1			Motorträger		Motorträger für Motor-> Schieber - Verschluss <i>Eigenfertigung</i>
405806	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Trägerplatte / Flanschlager am Mischertopf M 12 x 60 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Trägerplatte / Flanschlager am Mischertopf M 12 - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Trägerplatte / Flanschlager am Mischertopf Ø 12 mm - verzinkt
411103	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Trägerplatte / Flanschlager am Mischertopf Ø 13 mm - verzinkt
406298	3	3			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Schieber auf Welle Verschlussmotor M 10 x 40 mm - verzinkt
405330	3	3			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Schieber auf Welle Verschlussmotor Ø 10 mm - verzinkt























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
411102	6	6			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Schieber auf Welle Verschlussmotor	Ø 10.5 mm - verzinkt
411204	3	3			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Schieber auf Welle Verschlussmotor	M 10 - verzinkt
497014	1	1			IFM induktiver Näherungssensor	 Sensor Verschluss-Motor	Positionssensor für Dreiwegeschieber / IN5327
553540	1	1			Halterung - lackiert	 Halterung für Sensor Verschluss-Motor	Puck / Verschluss
406303	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halterung Sensor am Verschluss-Motor	M 12 x 40 mm - verzinkt
405331	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halterung Sensor am Verschluss-Motor	Ø 12 mm - verzinkt
473626	2	2			Schlitzschraube - DIN 84 / 4.8	 Befestigung - Sensor	M 4 x 40 mm - verzinkt
412290	2	2			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Sensor	Ø 4.3 mm - verzinkt
454571	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Not-Halt Kartenleser	M12 Stecker - M12 Buchse / 6,5 m / 5-polig
527815	1	1			IFM Schaltnocken (Puck)	 Verschluss-Motor	
527814	ggf.	ggf.			Distanzplatte für Schaltnocken	 E12526	
553001	1	1			Sechskantschraube - Sonderausführung	 Verschluss-Motor	Puck / Verschluss
534196	1	1			Sechskantschraube - Sonderausführung	 Verschluss-Motor	Puck / Verschluss
411205	1	1			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Kontermutter für Sonderschraube Art.Nr. 534196	M 12 - verzinkt
412295	1	1			Karoscheibe - DIN 9021	 für Sonderschraube Art.Nr. 534197	Ø 13 mm - verzinkt
412297	1	1			Karoscheibe - DIN 9021	 für Sonderschraube Art.Nr. 534198	Ø 17 mm - verzinkt
455562	1	1			Stehlager	 Lager Verschluss - unten	UCP 207
537279	2	2			Unterlegblech 50 x 45 x 2 mm, VA	 Ausgleichsblech für Stehlager Verschluss	P207 Stehlager
406312	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Stehlager (Art.Nr. 455562)	M 16 x 40 mm - verzinkt
405333	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung Stehlager (Art.Nr. 455562)	Ø 16 mm - verzinkt
411105	2	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung Stehlager (Art.Nr. 455562)	Ø 17 mm - verzinkt
402696	1	1			Flanschlager	 Lager Verschluss - oben	UCF 207 / 4 Loch

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405806	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Flanschlagler (Art.Nr. 402696) zusammen mit Motorträger (Art.Nr. 522172)	M 12 x 60 mm - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung Flanschlagler (Art.Nr. 402696) zusammen mit Motorträger (Art.Nr. 522172)	Ø 12 mm - verzinkt
411103	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung Flanschlagler (Art.Nr. 402696) zusammen mit Motorträger (Art.Nr. 522172)	Ø 13 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung Flanschlagler (Art.Nr. 402696) zusammen mit Motorträger (Art.Nr. 522172)	M 12 - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer























Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541948				<b>Wägezellen</b>		
507715	3	3			CanBus-Single-Scherstab	 Wägezellen	Edelstahl Horsch / Index 0 / Platine 4.0
485845	2	2			Kabelverlängerung CAN-Bus AMP 6-p	 Kabel Steuerschrank -> Wägezelle 1 Wägezelle 1 -> Wägezelle 2	2.300 mm / male - female
485844	1	1			Kabelverlängerung CANBus AMP 6-p	 Kabel Wägezelle 2 -> Wägezelle 3	700 mm / male - female
485849	1	1			Stecker AMP (6p) Terminator	 Abschlusswiderstand Wägezelle 3	120 Ohm Busabschluss
555193	1	1			Adapterkabel von M12 Stecker/8p zu AMP 6p Buchse	 Adapterkabel AMP-Wägezellen-Kabel -> Steuerschrank M12 8-polig	0,3 m PVC
503934	3	3			Gelenkauge für Scherstabwägezelle 5.000 kg	 Wägezellen	M 20 x 1,5 mm
519003	3	3			Sechskantmutter/flach - DIN 936/17H	 Wägezellen	M 20 x 1,5 mm - verzinkt
524102	3	3			Distanzplatte Horsch Wägezellen 5.000 kg	 Wägezellen	76 x 38 x 8 mm / V2A
405838	6	6			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Wägezelle -> Rahmen	M 16 x 80 mm - verzinkt
411207	6	6			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Wägezelle -> Rahmen	M 16 - verzinkt
411105	12	12			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Wägezelle -> Rahmen	Ø 17 mm - verzinkt
405333	6	6			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Wägezelle -> Rahmen	Ø 16 mm - verzinkt
533744	3	3			Halter / Wägezelle / SBG	 Wägezellen	
405805	12	12			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halter Wägezelle auf Mischertrommel	M 12 x 50 mm - verzinkt
411205	12	12			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halter Wägezelle auf Mischertrommel	M 12 - verzinkt
411103	24	24			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Halter Wägezelle auf Mischertrommel	Ø 13 mm - verzinkt
405331	12	12			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halter Wägezelle auf Mischertrommel	Ø 12 mm - verzinkt
405859	3	3			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Gelenkkopf -> Halterung	M 20 x 100 mm - verzinkt
412251	3	3			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Gelenkkopf -> Halterung	M 20 - verzinkt
411106	6	6			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Gelenkkopf -> Halterung	Ø 21 mm - verzinkt
539404	3	3			Abstreifer - Wägezelle	 Schutz für Wägezelle	450 x 250 mm
406290	18	18			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutz Wägezelle	M 8 x 30 mm - verzinkt

5 b`U[ YbVYfY]W . `A ]gW Yf`








Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412293	36	36			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutz Wägezelle	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	18	18			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutz Wägezelle	Ø 8 mm - verzinkt
411203	18	18			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Schutz Wägezelle	M 8 - verzinkt

























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541949	541950			<b>Steuerschrank 500/1000</b>		
533693	1	1			BTS Steuerschrank - komplett bestückt		Betontankstelle Typ: A 500, B 500, C1000
461254	48	48			Leitermarkierer, MultiCard		Beschriftungs-Schilder für Kabel (Weidmüller) 24 x 15 mm / Typ SFX 9/24
554132	1	1			Aufkleber für Schaltschrank		Aufkleber Kabel-Steckplätze 915 mm x 60 mm
406540	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Schaltschrank an Halterahmen M 8 x 100 mm - verzinkt
412293	16	16			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Schaltschrank an Halterahmen Ø 8.4 mm - verzinkt
411203	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Schaltschrank an Halterahmen M 8 - verzinkt
556775	1	1			Rahmen / Schaltschrank - verzinkt		Halterahmen für Steuerung (Art.Nr. 533693) schwenkbar
553542	evtl. 2	evtl. 2			Platte - lackiert		Zusätzliche Platte bei 90° Bunker und Schaltschrank auf Pos. 3 oder 4 330 x 160 x 12 mm / 8 x Ø 18 mm
519527	4	4			Klemmstück (Klammer) Ø 60		Haltestück Drehlager
507206	1	1			Buchse mit Bund / mit DU Buchse		Buchse Drehlager / oben Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
507207	1	1			Buchse mit Bund / mit DU Buchse - geteilt		Buchse Drehlager / unten Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
500997	6	6			Blechunterlage bei Drehlager - verzinkt		Unterlage für Drehlager
468197	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Drehlager M 12 x 150 mm - verzinkt
412295	8	8			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Drehlager Ø 13 mm - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Drehlager Ø 12 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Drehlager M 12 - verzinkt
551481	2	2			Winkel / Gitterrinne / Schaltschrank - lackiert		Haltewinkel für Gitterrinne Innenbreite 120 mm / H = 60 mm / 250 mm
485019	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / A2 70		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 x 80 mm - V2A
451229	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen Ø 10.5 mm - A2
411204	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 - verzinkt
508077	1,00 m	1,00 m			Gitterrinne NIEDAX GR 60.100		Senkrecht am Silo / hinter Schaltschrank 5,0 m Stange - verzinkt
488783	2	2			Befestigung NIEDAX GRKB 10		Befestigung - Gitterrinne











## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
406290	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8 mm - verzinkt
411203	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 - verzinkt
539979	1	1			Aufkleber "BTS"		Steuerkasten „neutral“
539981	1	-			Aufkleber "BTS 500"		für Steuerkasten
539983	-	1			Aufkleber "BTS 1000"		für Steuerkasten






















## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	546446	<b>FU-Schrank 500er</b>					
545278	1				BTS-FU Schrank 500 - komplett bestückt		
406540	4				Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen M 8 x 100 mm - verzinkt
412293	16				Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	8				Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen Ø 8 mm - verzinkt
411203	8				Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen M 8 - verzinkt
556775	evtl. 1				Rahmen / Schaltschrank		Halterahmen für Steuerung (Art.Nr. 533693) schwenkbar
553542	evtl. 2				Platte - lackiert		Zusätzliche Platte bei 90° Bunker und Schaltschrank auf Pos. 3 oder 4 330 x 160 x 12 mm / 8 x Ø 18 mm
519527	evtl. 4				Klemmstück (Klammer) Ø 60		Haltestück Drehlager
507206	1				Buchse mit Bund / mit DU Buchse		Buchse Drehlager / oben Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
507207	1				Buchse mit Bund/ mit DU Buchse - geteilt		Buchse Drehlager / unten Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
500997	evtl. 6				Blechunterlage bei Drehlager		Unterlage für Drehlager
468197	evtl. 4				Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Drehlager M 12 x 150 mm - verzinkt
412295	evtl. 8				Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Drehlager Ø 13 mm - verzinkt
405331	evtl. 4				Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Drehlager Ø 12 mm - verzinkt
411205	evtl. 4				Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Drehlager M 12 - verzinkt
542512	2				Winkel / Gitterrinne / Schaltschrank		Innenbreite 120 mm / H = 60 mm / 250 mm
485019	2				Sechskantschraube - DIN 933 / A2 70		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 x 80 mm - V2A
451229	4				Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen Ø 10.5 mm - A2
411204	2				Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 - verzinkt
508077	0,90 m				Gitterrinne NIEDAX GR 60.100		Senkrecht am Silo / hinter Schaltschrank 5,0 m Stange - verzinkt
488783	2				Befestigung NIEDAX GRKB 10		Befestigung - Gitterrinne
406290	2				Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Gitterrinne M 8 x 30 mm - verzinkt











## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412293	4				Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	2				Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8 mm - verzinkt
411203	2				Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 - verzinkt
467408	1				Inline Patchkabel S/FTP (PIMf)	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 5,0 m / schwarz
451896	1				Patchkabel RJ45 / S216048	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 3,0 m / blau
464697	1				Inline Patchkabel SF/UTP	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 5e / 3,0 m / grau
464693	1				Inline Patchkabel S/FTP (PIMf)	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 7,5 m / blau
539634	2				Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel	 Schutz für LAN-Stecker	NE8MX
518846	7,00 m				PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank Not-Halt-Signal für FU	SLÖZ-J 7X1 / grau
440110	6,50 m 8,00 m				Gummikabel	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	H07RN-F 5G / 10 mm²











## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
		546448			<b>FU-Schrank 1000er</b>		
545277		1			BTS-FU Schrank 1000 - komplett bestückt		
406540		4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen M 8 x 100 mm - verzinkt
412293		16			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen Ø 8.4 mm - verzinkt
405329		8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen Ø 8 mm - verzinkt
411203		8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - FU-Schrank an Halterahmen M 8 - verzinkt
556775		evtl. 1			Rahmen / Schaltschrank		Halterahmen für Steuerung (Art.Nr. 533693) schwenkbar
553542		evtl. 2			Platte - lackiert		Zusätzliche Platte bei 90° Bunker und Schaltschrank auf Pos. 3 oder 4 330 x 160 x 12 mm / 8 x Ø 18 mm
519527		evtl. 4			Klemmstück (Klammer) Ø 60		Haltestück Drehlager
507206		1			Buchse mit Bund / mit DU Buchse		Buchse Drehlager oben Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
507207		1			Buchse mit Bund / mit DU Buchse - geteilt		Buchse Drehlager unten Ø 60 / Ø 50 / 51 mm
500997		evtl. 6			Blechunterlage bei Drehlager		Unterlage für Drehlager
468197		evtl. 4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Drehlager M 12 x 150 mm - verzinkt
412295		evtl. 8			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Drehlager Ø 13 mm - verzinkt
405331		evtl. 4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Drehlager Ø 12 mm - verzinkt
411205		evtl. 4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Drehlager M 12 - verzinkt
542512		2			Winkel / Gitterrinne / Schaltschrank		Innenbreite 120 mm / H = 60 mm / 250 mm
485019		2			Sechskantschraube - DIN 933 / A2 70		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 x 80 mm - V2A
451229		4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen Ø 10.5 mm - A2
411204		2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Winkel / Gitterrinne am Schaltschrank-Halterahmen M 10 - verzinkt
508077		1,00 m			Gitterrinne NIEDAX GR 60.100		Senkrecht am Silo / hinter Schaltschrank 5,0 m Stange - verzinkt
488783		2			Befestigung NIEDAX GRKB 10		Befestigung - Gitterrinne
406290		2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Gitterrinne M 8 x 30 mm - verzinkt






## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412293		4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329		2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8 mm - verzinkt
411203		2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 - verzinkt
467408		1			Inline Patchkabel S/FTP (PIMf)	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 5,0 m / schwarz
451896		1			Patchkabel RJ45 / S216048	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 3,0 m / blau
464697		1			Inline Patchkabel SF/UTP	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 5e / 3,0 m / grau
464693		1			Inline Patchkabel S/FTP (PIMf)	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	Cat. 6 / 7,5 m / blau
539634		2			Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel	 Schutz für LAN-Stecker	NE8MX
518846		7,50 m			PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank Not-Halt-Signal für FU	SLÖZ-J 7X1 / grau
440504		7,00 m 8,50 m			Gummikabel	 Verbindungskabel FU -> Steuerschrank	H07RN-F 5G / 16 mm²

## Anlagenbereich: Mischer











Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Steckdose Entladeband</b>							
542678	1	1			BALS Wanddose 1143	 Steckdose für Entladeband	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518796	1	1			Mennekes Wanddose 9520	 Steckdose für Entladeband	16A / 5p / 6h / 400V / HW/VN
495893	1	1			Reduziererring	 Reduzierung von M20 auf M16	außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607	 Einbaustecker Montage an Steckdose	SACC-E-M12MSS-4P-M16XL0,5 PE / Länge 0,5 m
530646	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 7,5 m	 Kabel Steuerschrank -> Steckdose	7000-P6241-P062000 (MURR)
504246	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12	 Anschluss Elektrovibrator	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
526572	5,00 m	5,00 m			Gummischlauchleitung	 Steckdose Entladeband	H07RN-F 4G1,5 / schwarz
519907	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung - Steckdose	M 5 x 25 mm - verzinkt
411092	4	4			Bellagscheibe mit Fase - DIN 125 B	 Befestigung - Steckdose	Ø 5.3 mm - verzinkt
473752	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Steckdose	Ø 5 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer























Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Steckdose Silo</b>							
518837	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Gehäuse		Stromversorgung (Zuleitung) Silo HDC 06B SLU 1M20G
461434	8,00 m	8,00 m			Ölfex Steuerleitung - SMART 108		Stromversorgung (Zuleitung) Silo 7G 1,5 mm² - 300/500V
519907	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8		Befestigung - Steckdose M 5 x 25 mm - verzinkt
411092	4	4			Bellagscheibe mit Fase - DIN 125 B		Befestigung - Steckdose Ø 5.3 mm - verzinkt
473752	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Steckdose Ø 5 mm - verzinkt








## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	546449				<b>Bopla - Touch-Tablet</b>		
537645	1	1			Touch Panel 10" Bopla	 Bediener-Tablet	BOP 10.1
468911	1	1			Vesa Adapterplatte RAM MOUNT	 Halterung für Bediener-Tablet	mit C-Kugel (1,5") LA= 75 x 75 mm / Ø 37 mm
438407	1	1			Display-Halter 144mm RAM-Mount-Set 1	 Halterung für Bediener-Tablet	mit Kugelgelenk
440929	1	1			RAM-Mount Montagearm	 Halterung für Bediener-Tablet	Kugeltyp C (1,5") / 231 mm
440927	1	1			RAM-Mount Montageplatte	 Halterung für Bediener-Tablet	Kugeltyp C (1,5")
519907	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung RAM-Mount-Montageplatte	M 5 x 25 mm - verzinkt
411092	4	4			Beilagscheibe mit Fase - DIN 125 B	 Befestigung RAM-Mount-Montageplatte	Ø 5.3 mm - verzinkt
473752	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung RAM-Mount-Montageplatte	Ø 5 mm - verzinkt
464697	1	1			Inline Patchkabel SF/UTP	 Verbindungskabel Bopla->Steuerschrank	Cat. 5e / 3,0 m / grau
539634	1	1			Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel	 Schutz für LAN-Stecker	NE8MX

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	546462				<b>Kartenleser</b>		
543317	1	1			Schaltschrank Kartenleser - komplett	 Kartenleser	
527882	1				Kartenpaket beschriftet mit Kodierung	 RFID - Karten Satz (je 500 Stk.) !!! ID und Kartennummer beachten !!!	
538237		1			Kartenpaket beschriftet mit Kodierung	 RFID - Karten Satz (je 1000 Stk.) !!! ID und Kartennummer beachten !!!	
544153	1	1			Karteikasten / HAN / Kunststoff / mit Deckel	 Box für RFID-Karten	DIN A7 / quer / lichtgrau / max. 1.300 Karten
556813	1	1			Halter / Kartenleser / Schaltschrank - verzinkt	 Halterung für Kartenleser. Wird am Entladeband montiert.	
553614	1	1			Halter / Kartenleser / Schaltschrank	 Halterung für Kartenleser. Wird am Entladeband montiert.	
524743	2	2			Bügelschraube - verzinkt	 Befestigung - Halter am Entladeband	M 12 / 84 x 142 mm innen - Gew. 60 mm
412295	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Halter am Entladeband	Ø 13 mm - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halter am Entladeband	Ø 12 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halter am Entladeband	M 12 - verzinkt
441910	1	1			Verschluss - Stopfen für Quadratrohre	 Deckel für Halterung	80 x 80 x 2 - 4,5 mm - ohne Versteifungskreuz
551469	1	1			Platte / Halterung / Kartenlesegerät - lackiert	 Halterung für Kartenleser	295 x 295 x 5 mm
482673	1	1			CanBus Kabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Kartenlesegerät !!! <<< Maximale Kabellänge 10 m >>> alles darüber kann zu fehler führen !!!	7/8" Stecker - 7/8" Buchse 5p / 10,0 m / 2015 / blau
406522	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schaltschrank-Kartenleser auf Halteplatte	M 6 x 20 mm - verzinkt
411203	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Schaltschrank-Kartenleser auf Halteplatte Mutter als Distanz	M 8 - verzinkt
405328	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Kabelkanal auf Mischermodul	Ø 6 mm - verzinkt
412292	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Kabelkanal auf Mischermodul	Ø 6.4 mm - verzinkt
406290	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halteplatte	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Halteplatte	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halteplatte	Ø 8 mm - verzinkt
411203	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halteplatte	M 8 - verzinkt
556586	1	1			Not-Aus - Schalter + Wandbefestigung	 Nothalt für Kartenleser / QR-Code / Kassenterminal	M 12 - Anschluss mit 5-poligem M 12

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
534277	1	1			Not-Aus - Schalter + Wandbefestigung	 Befestigt am Kartenleser	M 12 - Anschluss
455109	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Not-Halt	M12 Stecker - M12 Buchse / 10,0 m / 5-polig
519907	2	2			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung - Not-Halt	M 5 x 25 mm - verzinkt
411092	2	2			Beilagscheibe mit Fase - DIN 125 B	 Befestigung - Not-Halt	Ø 5.3 mm - verzinkt
473752	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Not-Halt	Ø 5 mm - verzinkt




## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	550385				<b>QR-Code Leser Light-Paket</b>		
543942	1	1			Schaltschrank QR-Code Scanner Light - komplett	 QR-Code Leser	
539987	1	1			Patchkabel RJ45 / S216839 / CAT6A PUR	 Steuerleitung QR-Code Leser (Anschluss RJ45 / Datenleitung)	Cat. 6 / 15,0 m / 500Mhz / schwarz
539634	2	2			Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel	 Schutz für LAN-Stecker	NE8MX
482673	1	1			CanBus Kabel mit Scheuerschutz	 Stromversorgung QR-Code-Schaltschrank (Anschluss Drucker) <i>Länge nicht begrenzt!</i>	7/8" Stecker - 7/8" Buchse 5p / 10,0 m / 2015 / blau















## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Kundenkarten-Terminal</b>							
	1	1			Kundenkarten-Terminal <<<NSG>>>	 Wird von NSG auf die Baustelle geliefert	
539987	1	1			Patchkabel RJ45 / S216839 / CAT6A PUR	 Steuerleitung Kundenkarten-Terminal -> Schaltschrank	Cat. 6 / 15,0 m / 500Mhz / schwarz
539634	1	1			Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel	 Schutz für LAN-Stecker	NE8MX
526548	15,00 m	15,00 m			PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Ansteuerung Kundenkarten-Terminal	SLÖZ-J 3X1,5 / grau























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
	550386				<b>Drucker</b>			
	1	1			Drucker			
482673	1	1			CanBus Kabel mit Scheuerschutz		Verbindungskabel Steuerschrank -> Drucker !!! <<< Maximale Kabellänge 10 m >>> alles darüber kann zu fehler führen !!!	7/8" Stecker - 7/8" Buchse 5p / 10,0 m / 2015 / blau
509105	1	1			Halteblech		Halterahmen für Kartenlesegerät und Drucker Löcher müssen angepasst werden!	755 x 400 x 3 mm / 2-fach

## Anlagenbereich: Mischer









Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	550387				<b>Hupe / Blitzlicht</b>		
556491	1	1			LED-Blindleuchte mit Summer 12-24V DC	 Blitzleuchte mit Hupe -> Befestigung am Verschluss Motor	SL10-M1KTB-Y / Ø 100 mm / gelb
556708	1	1			Kabelabzweigkasten mit Einführungen	 Klemmkasten unter Lampe	PP / 114 x 114 x 57 mm / RAL 703 / lichtgrau
555073	1	1			Reduzierring	 Reduzierung für M12-Verschraubung	außen M 25 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
441315	1	1			Gegenmutter Kunststoff	 Gegenmutter für Reduzierung	M 25 x 1,5 mm / RAL 7035 / lichtgrau
533610	1	1			Einbausteckverbinder M12-5pol Male	 Einbaustecker für Anschluss M12 Sensorkabel	M 12 Stecker / 0,5 m Kabel - offen Vorderwand-Montage
556759	1	1			Platte - lackiert	 Halterung für Blitzleuchte Art.Nr. 556491	165 x 120 x 4 mm
538796	1	1			LED-Blitzleuchte mit Summer 24V	 Werma 422 310 75	Werma 422 310 75
553363	1	1			Halter für LED - Blitzleuchte - lackiert	 Haltewinkel für Hupe/Blitzlicht am Verschlussmotor	
454571	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Hupe / Blitzlicht	M12 Stecker - M12 Buchse / 6,5 m / 5-polig
473737	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung - Blitzleuchte	M 4 x 20 mm - verzinkt
412290	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Klemmdose auf Halblech	Ø 4.3 mm - verzinkt
412255	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Klemmdose auf Halblech	M 4 - verzinkt
406303	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halteplatteensor am Verschluss-Getriebe	M 12 x 40 mm - verzinkt
405331	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halteplatteensor am Verschluss-Getriebe	Ø 12 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer








Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541952	541953			<b>Mischerdeckel</b>		
555051	1				Tellerboden schwarz - unbearbeitet	 Stahldeckel	1.960 mm - t = 3 mm (1.800 mm Deckel + 80 mm Rand)
540711	1				Deckel - Mischtrommel / GFK	 GFK Mischerdeckel für 500er Anlage	Ø 2.050 mm / C 500
555052		1			Tellerboden schwarz - unbearbeitet	 Stahldeckel	2.460 mm - t= 5 mm (2.300 mm Deckel + 80 mm Rand)
539920		1			Deckel - Mischtrommel / GFK	 GFK Mischerdeckel für 1000er Anlage	Ø 2.500 mm / C1000
552126	1	1			Aufkleber "Verbotsschild Aufsteigen verboten"	 Direkt unter der Reinigungsöffnung auf dem GFK	Ø 80 mm
552127	1	1			Aufkleber "Verbotsschild Durchsturzgefahr"	 Direkt unter der Reinigungsöffnung auf dem GFK	Ø 80 mm
539552	1	1			Magnetsensor	 Mischer- Deckel	MN14005-AKOG/0.1m/-H/US
519908	4	8			Schrauben Kreuzschlitz-H - DIN 7985 / ISO 7045	 Befestigung - Magnetsensor	M 4 x 35 mm - verzinkt
412290	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Magnetsensor	Ø 4.3 mm - verzinkt
412255	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Magnetsensor	M 4 - verzinkt
454571	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Magnetsensor -> Steuerschrank	M12 Stecker - M12 Buchse / 6,5 m / 5-polig
409730	3	3			Gummirohrschele - DIN 3016	 Ø 15 CR/NBR	
539575	2	2			Scharnier LINKS - V2A	 Scharnier für Reinigungsöffnung	gebogen
539578	2	2			Scharnier RECHTS - V2A	 Scharnier für Reinigungsöffnung	gebogen
555524	2	2			Platte - V2A	 Unterlage für Scharnier	30 x 3 mm / L = 45 mm
406526	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Scharnier	M 6 x 30 mm - verzinkt
405328	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Scharnier	Ø 6 mm - verzinkt
412292	16	16			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Scharnier	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Scharnier	M 6 - verzinkt
556201	1	1			Auflage OBEN - lackiert	 Stahldeckel	60 x 2 mm / L = 800 mm
556204	2	2			Auflage SEITLICH - lackiert	 Stahldeckel	60 x 2 mm / L = 695 mm
556214	1				Auflage GEBOGEN / UNTEN - lackiert	 Stahldeckel	H = 133 mm / L = 660 mm

























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
556204		1			Auflage GEBOGEN / UNTEN - lackiert	 Stahldeckel	H = 112 mm / L = 660 mm
551452	1	1			Auflage GEBOGEN	 Auflage für Reinigungsöffnung - unten	Deckel
551451	1	1			Auflage OBEN	 Auflage für Reinigungsöffnung - oben	Deckel
551453	2	2			Auflage SEITLICH	 Auflage für Reinigungsöffnung - rechts/links	Deckel
406526	20	20			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Auflage bei Klappe	M 6 x 30 mm - verzinkt
405328	20	20			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	Ø 6 mm - verzinkt
412292	40	40			Karoscheibe - DIN 9021	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202	20	20			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	M 6 - verzinkt
539870	1	1			Handgriff - galvanisiert	 mit Bohrungen Ø 9 mm	
406290	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Handgriff	M 8 x 30 mm - verzinkt
411101	2	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Handgriff	Ø 8.4 mm - verzinkt
412293	2	2			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Handgriff	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Handgriff	Ø 8 mm - verzinkt
411203	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Handgriff	M 8 - verzinkt
522358	1	1			Spannverschluss	 Mischerdeckel	135 x 28,5 mm / Form B - verzinkt
522359	1	1			Gegenhaken für Spannverschlüsse	 Mischerdeckel	77 x 28 mm / Form B - verzinkt
467885	1	1			Federstecker - verzinkt	 4 mm - doppelt	
406526	5	5			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Spannverschluss	M 6 x 30 mm - verzinkt
405328	5	5			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Spannverschluss	Ø 6 mm - verzinkt
412292	5	5			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Spannverschluss	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202	5	5			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Spannverschluss	M 6 - verzinkt
469620	1	1			Karabinerhaken - verzinkt	 Halterung für Revisionsdeckel	3091 / 50 x 5 mm























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405184	1	1			Schäkel gerade - verzinkt	 Halterung für Revisionsdeckel	6 mm / LH 25 mm / LW 12 mm
407388	0,10 m	0,10 m			Gliederkette - DIN 5685-G	 Halterung für Revisionsdeckel	4 x 32 mm / GZN
509120	1	1			Ringschraube - DIN 580	 Halterung für Revisionsdeckel	M 8 - verzinkt
412293	1	1			Karoscheibe - DIN 9021	 Halterung für Revisionsdeckel	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Halterung für Revisionsdeckel	Ø 8 mm - verzinkt
411203	1	1			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Halterung für Revisionsdeckel	M 8 - verzinkt
531318	1	1			Ringmutter - DIN 582	 Halterung für Revisionsdeckel	M 8 - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Wasserverteilung</b>							
417843	1	1			Alu-Festkupplung - DIN 14307	 Wasseranschluss Kunde	C - 2" Innengewinde (Storz)
513710	1	1			Reduktionsnippel A/I - Fitting	 Alu-Kupplung -> Reduzierung 1 1/2"	2" x 1 1/2" - verzinkt
461273	1	1			Reduktionsnippel A/I - Fitting	 Alu-Kupplung -> Winkel 90°	1 1/2" x 1" - verzinkt
443054	1	1			Winkel 90° I/A - Fitting	 Reduzierung -> Gewindenippel 1"	1" - verzinkt
413006	1	1			Gewindenippel beidseitig - Fitting	 Winkel 90° -> T-Stück (1)	1" 100 mm - verzinkt
478411	1	1			T-Stück I/I/I - gleichweit - Fitting	 Gewindenippel 100 lg. -> Doppelnippel 60 lg.	1" - verzinkt
461272	1	1			Gewindenippel beidseitig - Fitting	 T-Stück (1) -> Magnetventil	1" 150 mm - verzinkt
460301	1	1			Absperrhahn - elektrisch gesteuert	 Magnetventil (1)	G1" - 24V / 2V02525DC24V
526548	7,00 m	7,00 m			PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Ansteuerung Magnetventil	SLÖZ-J 3X1,5 / grau
549811	1	1			Gewindenippel beidseitig - Fitting	 Magnetventil (1) -> Magnetventil (2)	1" 60 mm - verzinkt
460301	1	1			Absperrhahn - elektrisch gesteuert	 Magnetventil (2)	G1" - 24V / 2V02525DC24V
526548	7,00 m	7,00 m			PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Ansteuerung Magnetventil	SLÖZ-J 3X1,5 / grau
549811	1	1			Gewindenippel beidseitig - Fitting	 Magnetventil (2) -> T-Stück (2)	1" 60 mm - verzinkt
478411	1	1			T-Stück I/I/I - gleichweit - Fitting	 Gewindenippel 60 lg. -> Gewindenippel 150 mm lg.	1" - verzinkt
461272	1	1			Gewindenippel beidseitig - Fitting	 T-Stück (2) -> Winkel 90° Achse Anlage	1" 150 mm - verzinkt
438401	1	1			Winkel 90° I/I - Fitting	 von waagrechter auf senkrechte Leitung	1" - verzinkt
413093	1	1			Reduktionsnippel I/A - Fitting	 Reduzierung von T-Stück (1) auf 3/4 " Anschluss Hochdruckreiniger	1" x 3/4" - verzinkt
418109	1	1			Kugelhahn (voller Durchgang)	 Reduzierung -> Schlauchtülle 3/4"	3/4" - I/A
519132	1	1			Schlauchtülle	 Kugelhahn - Schlauch Hochdruckreiniger	3/4" auf 3/4" AG - Messing vernickelt
413092	1	1			Reduktionsnippel I/A - Fitting	 Reduzierung von T-Stück (2) Anschluss 2x Zusatzmittelpumpe 1x Entleerung	1" x 1/2" - verzinkt
519208	1	1			Doppelnippel - Fitting	 Reduzierung -> T-Stück 1/2" (3)	1/2" - verzinkt
413186	1	1			T-Stück I/I/I - gleichweit - Fitting	 Doppelnippel -> Kugelhahn 1/2" (Entleerung) T-Stück 1/2" (3) - Entleerung nach unten - Abzweig nach vorne	1/2" - verzinkt























## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
418107	1	1			Kugelhahn (voller Durchgang)	 T-Stück 1/2" (3) -> Schlauchtülle Kugelhahn Entleerung	1/2" - I/A
521186	2	2			Schlauchtülle	 Kugelhahn - Schlauch Entleerung	1/2" / 13 mm - Messing vernickelt
519208	1	1			Doppelnippel - Fitting	 T-Stück 1/2" (3) -> T-Stück 1/2" (4)	1/2" - verzinkt
413186	1	1			T-Stück I/I/I - gleichweit - Fitting	 Doppelnippel - Winkel 90° T-Stück 1/2" (4) - 2x Zusatzmittelpumpe	1/2" - verzinkt
413145	2	2			Winkel 90° I/A - Fitting	 T-Stück 1/2" (4) -> Kugelhan 1/2"	1/2" - verzinkt
418107	2	2			Kugelhahn (voller Durchgang)	 Winkel 90° -> Schlauchtülle Anschluss Zusatzmittelpumpe	1/2" - I/A
521186	2	2			Schlauchtülle	 Kugelhahn -> Schlauch Zusatzmittelpumpe	1/2" / 13 mm - Messing vernickelt
412624	2	2			Schlauchschelle Zebra		12 - 20 mm / 9 mm
536206	1,04 m	1,04 m			Gewinderohr 1" - DN 25	 Winkel 90° -> Winkel 90° (Leitung senkrecht)	33,7 x 3,25 mm - verzinkt / geschweißt
438401	1	1			Winkel 90° I/I - Fitting	 von senkrechter Leitung auf waagrecht - Wasser-Strahl-Düsen-Rohr	1" - verzinkt
543972	0,85 m		X		Düsenrohr	 mit Löcher D 5 mm alle 50 mm / Als Düse in Mischertrommel	Ø 33,7 x 3,25 mm / L = 850 mm
543976	1,00 m			X	Düsenrohr	 Wenn das Düsenrohr für einen Singel-Bunker bei der 500er Anlage verwendet wird, dann müssen die ersten 5 Löcher verschlossen werden.	Ø 33,7 x 3,25 mm / L = 1.000 mm
543976		1,00 m	X		Düsenrohr	 mit Löcher Ø 5 mm alle 50 mm / Als Düse in Mischertrommel	Ø 33,7 x 3,25 mm / L = 1.000 mm
473674	1	1			Kappe - Fitting	 Abschluss Wasser-Strahl-Düsen-Rohr	1" - verzinkt
555729	3	3			Rohrschelle 2 - Loch / M10 / SBG - lackiert	 Halterung für Wasserverteilung	1"
555732	3	3			Rohrschelle 2 - Loch		1"
412678	6	6			Rohrschelle 2 - Loch	 3 Rohrschellen mit Mutter M 10 3 Rohrschellen ohne Mutter zum Befestigen der Wasserverteilung am Mischergestell	1" - schwarz
411204	9	9			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 3 Mutter an Rohrschelle (Teil 1) anschweißen Restliche Muttern zum Kontorn und Befestigen	M 10 - verzinkt
412305	3	3			Gewindestange - DIN 975 / 4.6	 Gewindestange zum Befestigen der Rohrschelle	M 10 x 1.000 mm - verzinkt
405330	3	3			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Rohrschelle an Gestell	Ø 10 mm - verzinkt
411102	3	3			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Rohrschelle an Gestell	Ø 10,5 mm - verzinkt
406290	6	6			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Zusammenbau - Rohrschelle	M 8 x 30 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
411101	12	12			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Zusammenbau - Rohrschelle	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	6	6			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Zusammenbau - Rohrschelle	Ø 8 mm - verzinkt
411203	6	6			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Zusammenbau - Rohrschelle	M 8 - verzinkt
538883	1	1			Halter / Wasserverteilkopf - S235 JR	 Halterung Rohrdüse. Wird zwischen den Abzugsbänder montiert.	gebogen












## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541957				<b>Abstreifer Mischerkreuz</b>		
546780		1			Abdeckung / Mischkreuz		Abdeckhaube für Mischerkreuz Ø 597 mm / H = 205 mm
540802		1			Blechabdeckung - S235 JR / SBG		Abdeckung über Mischerkreuz
412312		0,165 m			Gewindestange - DIN 975 / 4.6		Befestigung - Abdeckblech, Abstreifer und Mischerkreuz am Getriebe M 24 x 1.000 mm - verzinkt
405337	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Abdeckblech, Abstreifer und Mischerkreuz am Getriebe Ø 24 mm - verzinkt
456960	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Abdeckblech, Abstreifer und Mischerkreuz am Getriebe Ø 25 mm - verzinkt
411211	1	1			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Abdeckblech, Abstreifer und Mischerkreuz am Getriebe M 24 - verzinkt
412252	1	1			Stopmutter - DIN 985 / 8		Befestigung - Abdeckblech, Abstreifer und Mischerkreuz am Getriebe M 24 - verzinkt
556091		1			Abstreifer		Abstreifer für Mischerkreuz - Komplett - ROH L = 1.290 mm / gebogen - mit Gummi
556086		1			Halter / Abstreifer - lackiert		Abstreifer für Mischerkreuz L = 900 mm / gebogen / außen
556082		1			Halter / Abstreifer - lackiert		Abstreifer für Mischerkreuz L = 570 mm / H = 170 mm / gebogen / innen
556090		1			Abstreifer / EPDM schwarz / 80 Shore		Gummilippe für Abstreifer 105 x 6 mm / L = 720 mm
552679		1			Abstreifer		Abstreifer-Mischerkreuz - komplett inkl. Gummi L = 1.265 / gebogen - mit Gummi
540880		1			Halter / Abstreifer		Abstreifer-Mischerkreuz L = 1.012,5 mm / gebogen / außen
541774		1			Abstreifer		PU-Abstreifer-Mischerkreuz 75 x 10 mm / L = 865 mm - Hartgummi weiß
551454	1				Halter / Abstreifer - lackiert		Abstreifer-Mischerkreuz L = 1.012,5 mm / gebogen / außen
541929	1				Abstreifer		PU-Abstreifer-Mischerkreuz 105 x 10 mm / L = 749,5 mm - Hartgummi weiß
540883	1	1			Klemmleiste		Klemmleiste für PU-Abstreifer 40 x 6 mm / L = 740 mm
406298	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Klemmleiste + Gummi am Halter M 10 x 40 mm - verzinkt
405330	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Klemmleiste + Gummi am Halter Ø 10 mm - verzinkt
412294	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Klemmleiste + Gummi am Halter Ø 10,5 mm - verzinkt
411102	4	4			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Klemmleiste + Gummi am Halter Ø 10,5 mm - verzinkt
411204	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Klemmleiste + Gummi am Halter M 10 - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
406298		2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Verschrauben der beiden Halter-Bauteile	M 10 x 40 mm - verzinkt
412294		2			Karoscheibe - DIN 9021		Verschrauben der beiden Halter-Bauteile	Ø 10.5 mm - verzinkt
405330		2			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Verschrauben der beiden Halter-Bauteile	Ø 10 mm - verzinkt
411102		2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Verschrauben der beiden Halter-Bauteile	Ø 10.5 mm - verzinkt
411204		2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Verschrauben der beiden Halter-Bauteile	M 10 - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer




















Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541955				<b>Rolltritt</b>		
539937	1	1			Podest		
539889	5	5			Pressroststufe - verzinkt / rutschhemmend		800 x 240 mm / Masche 30 x 30 mm / Tragstab 35/2 mm
406303	20	20			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Gitterroststufen M 12 x 40 mm - verzinkt
412295	40	40			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Gitterroststufen Ø 13 mm - verzinkt
405331	20	20			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Gitterroststufen Ø 12 mm - verzinkt
411205	20	20			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Gitterroststufen M 12 - verzinkt
412308	0,86 m	0,86 m			Gewindestange - DIN 975 / 4.6		Befestigung - Polyrollen M 16 x 1.000 mm - verzinkt
405333	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Polyrollen Ø 16 mm - verzinkt
411105	4	4			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Polyrollen Ø 17 mm - verzinkt
411207	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Polyrollen M 16 - verzinkt
412250	2,00 m	2,00 m			Stopmutter - DIN 985 / 8		Befestigung - Polyrollen M 16 - verzinkt














## Anlagenbereich: Mischer
















Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541956				<b>Schutzbügel &lt;&lt;&lt;Alternativ für Absicherung Verschlussöffnung am Entladeband&gt;&gt;&gt;</b>		
539801	2	2			Schutzbügel	 Schutzbügel MischerAuswurf	Abstand 742 mm / L 800 mm / L 1.000 mm
460540	8	8			Verschluss - Stopfen für Quadratrohre	 Abschlusskappe für Rechteckrohr bei Lochblechen	50 x 50 x 3 - 4 mm
405812	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutzbügel	M 12 x 110 mm - verzinkt
411103	16	16			Bellagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Schutzbügel	Ø 13 mm - verzinkt
405331	20	20			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutzbügel	Ø 12 mm - verzinkt
411205	20	20			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Schutzbügel	M 12 - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer




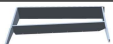
















Art. Nr.	Menge/Anzahl		Doppel-Bunker	Single-Bunker	Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er					
	541958	541959			<b>Mischer-Werkzeuge</b>		
520827	4	5			Mischerschaufeln		Spezial-Kunststoff
520826	1	1			Außenwandabstreifer		Spezial-Kunststoff
551475	2	2			Halter / Außenwandabstreifer - lackiert		Halterung für Seiten-/Außenwandabstreifer am Mischerkreuz
551449	1	1			Seitenwandabstreifer / Halter / 1 x Kufe - verzinkt		Außenwandabstreifer H = 315 mm
546774	1	1			Seitenwandabstreifer / Halter lang		H = 425 mm
551450					Seitenabstreifer / Halter / 2 x Kufe		Außenwandabstreifer H = 420 mm
546776	1	1			Seitenabstreifer / Halter kurz		H = 235 mm
540688	1	1			Halter / Außenwandabstreifer		Halterung für Außenwandabstreifer
	1	1			Halterung Außenwandabstreifer		Halter Außenwandabstreifer
520827	3	3			Mischerschaufeln		Spezial-Kunststoff
539046	8	8			Halterung Mischarm		Halter Außenwandabstreifer
	1	1			Halterung Mischarm		Halter Außenwandabstreifer
528418	7	9			Druckstück Werkzeughalter		
551472					Mischarm / 8°		
529477	5	6			Mischarm		
530110	1	2			Wirbler		
530109	1	1			Innenwandabstreifer		
530082	1	1			Platte / Verlängerung Außenwandschaber - verzinkt		50 x 10 x 200 mm / Bohrungen
405810	40	50			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Druckstück (Art.Nr. 528418) am Halter Mischarm (Art.Nr. 528460) M 12 x 90 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Mischer


Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405805	10	10			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Halterung Außenwandabstreifer (Art.Nr. 528461) am Halter Mischarm (Art.Nr. 528460)	M 12 x 50 mm - verzinkt
411103	80	100			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Werkzeug	Ø 13 mm - verzinkt
405331	50	50			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Werkzeug	Ø 12 mm - verzinkt
411205	50	50			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Werkzeug	M 12 - verzinkt
405835	25	25			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Klemmschraube - Halterung Mischarm	M 16 x 50 mm - verzinkt
411207	25	25			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Klemmschraube - Halterung Mischarm	M 16 - verzinkt
405835	20	20			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Mischerschaukeln	M 16 x 50 mm - verzinkt
405836	5	5			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Verlängerung Mischerschaukel (Außenwand)	M 16 x 60 mm - verzinkt
411105	20	20			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Mischerschaukeln	Ø 17 mm - verzinkt
405333	20	20			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Mischerschaukeln	Ø 16 mm - verzinkt
411207	20	20			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Mischerschaukeln	M 16 - verzinkt

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Bunker</b>							
554889	1 oder 2 keine 90°	1 oder 2 90° möglich			Bunker - zweiteilig	 Doppelbunker	4,7 m³
540539	1 bis 3 90° möglich	1 bis 3 90° möglich			Bunker - einzeln	 Singlebunker	4,0 m³
539977			2	2	Aufkleber "BTS"	 250 mm von oben 250 mm von hinten (hohe Seite)	Bunker "neutral"
539980	X		2	2	Aufkleber "BTS 500"		für Bunker
539982		X	2	2	Aufkleber "BTS 1000"		für Bunker
552348			2	3	Aufkleber "Bunkerzahl 1"	<b>1</b>	Beschriftung Zuschlagband H = 80 mm
552349			2	3	Aufkleber "Bunkerzahl 2"	<b>2</b>	Beschriftung Zuschlagband H = 80 mm
552350			2	3	Aufkleber "Bunkerzahl 3"	<b>3</b>	Beschriftung Zuschlagband H = 80 mm
552351			2	3	Aufkleber "Bunkerzahl 4"	<b>4</b>	Beschriftung Zuschlagband H = 80 mm
406386			8	8	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bunker auf Mischergestell M 16 x 50 mm - verzinkt
405333			8	8	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bunker auf Mischergestell Ø 16 mm - verzinkt
411105			16	16	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Bunker auf Mischergestell Ø 17 mm - verzinkt
411207			8	8	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bunker auf Mischergestell M 16 - verzinkt
468214			8	8	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bunkerl auf Zusatz-Rohre unterm Gestell M 24 x 70 mm - verzinkt
405337			8	8	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bunkerl auf Zusatz-Rohre unterm Gestell Ø 24 mm - verzinkt
442999			16	16	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Bunkerl auf Zusatz-Rohre unterm Gestell Ø 25 mm - verzinkt
411211			8	8	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bunkerl auf Zusatz-Rohre unterm Gestell M 24 - verzinkt
552603			2	2	Platte mit Gewinde/ Höhenverstellung - lackiert		Dübelplatte mit Höhenverstellung für Bunkerfuß M 24
442999			8	8	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Dübelplatte -> Bunker Ø 25 mm - verzinkt




















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
411211			12	12	Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Dubelplatte -> Bunker	M 24 - verzinkt
556219			2	2	Platte - lackiert	 Adapterplatte unter Bunkerfuß zur Vergrößerung der Auflagefläche Single-/Doppelbunker mit Höhenverstellung	350 x 350 x 15 mm / Ø 18 mm
556217			2	2	Platte - lackiert	 Adapterplatte unter Bunkerfuß zur Vergrößerung der Auflagefläche Single-/Doppelbunker ohne Höhenverstellung	350 x 350 x 15 mm / Ø 25 mm
539950			1		Aufsatz / Befüllung von RECHTS	 Aufsatzbleche für Doppel-Bunker "Befüllung von rechts"	
539949			1		Aufsatz / Befüllung von LINKS	 Aufsatzbleche für Doppel-Bunker "Befüllung von links"	
541408				1	Aufsatz / Befüllung von RECHTS	 Aufsatzbleche für Single-Bunker "Befüllung von rechts"	3320 x 2262 mm / H = 500 mm
541409				1	Aufsatz / Befüllung von LINKS	 Aufsatzbleche für Single-Bunker "Befüllung von links"	3320 x 2262 mm / H = 500 mm
458902			40		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Bunker-Aufsatzbleche	M 12 x 35 mm - verzinkt
405331			40		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Bunker-Aufsatzbleche	Ø 12 mm - verzinkt
411103			40		Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Bunker-Aufsatzbleche	Ø 13 mm - verzinkt
411205			40		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Bunker-Aufsatzbleche	M 12 - verzinkt
524063			2	1	Dichtgummi EPDM 60 Gewebe	 Rückfallschutz Bunker	
551479			2	1	Blechhalter Abstreifer - lackiert	 Klemmblech für Gummi Art.Nr. 524063	
412293			4	2	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Klemmblech	Ø 8.4 mm - verzinkt
411203			4	2	Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Klemmblech	M 8 - verzinkt
551477			2	1	Platte - lackiert	 Dosierblech für Abzugsbänder	350 x 200 mm
405330			4	2	Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Dosierblech	Ø 10 mm - verzinkt
412294			4	2	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Dosierblech	Ø 10.5 mm - verzinkt
411204			4	2	Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung Dosierblech	M 10 - verzinkt
437073			4	4	Schwerlastdübel MKT	 Befestigung - Bunker auf Fundament	M 12 / B 12-15 / L= 116 mm - verzinkt




















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412295			4	4	Karoscheibe - DIN 9021 	Befestigung - Bunker auf Fundament	Ø 13 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Bunker











Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
			541966	541965	<b>Abzugsbänder - Bunker</b>		
549335			2	1	Abzugsband FLIEGL 500 x 2.760 - verzinkt		Gurtbreite: 500 mm, Achsabstand: 2.760 mm
516652			2	1	Abzugsband BEKA-BAB/LB/SK 500 x 2.760		Gurtbreite: 500 mm, Achsabstand: 2.760 mm
495893			2	1	Reduzierring		Anschluss - Trommelmotor Abzugsband
530642			2	1	Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Anschluss - Trommelmotor Abzugsband
530644			2	1	M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 3 m		Kabel Steuerschrank -> Motor
530645			2	1	M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m		Kabel Steuerschrank -> Motor
504249			2	1	Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss Motor Abzugsband 10 m für Bunker 2
504246			2	1	Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss Staubfilter 5 m für Bunker 1
406355			16	8	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Abzugsband am Bunker
405331			16	8	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Abzugsband am Bunker
411103			16	8	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Abzugsband am Bunker
412295			16	8	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Abzugsband am Bunker
411205			16	8	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Abzugsband am Bunker
538981			4	2	Seitengummi / Abzugsband / Bunker - komplett		Dichtgummi Bunker - Abzugsband
551478			4	2	Platte - lackiert		Halteplatte (kurz) für Seitengummi
551480			4	2	Platte - lackiert		Halteplatte (lang) für Seitengummi
538922			4	2	Platte - S235 JR / lackiert		Halteplatte (oben) für Seitengummi
411203			80	40	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Halteplatten an Bunker
412293			80	40	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Halteplatten an Bunker

## Anlagenbereich: Bunker




















Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
					<b>Füllstandsensor Bunker</b>			
			541967	541968				
530701			2	1	induktiver Näherungssensor AI054		Bunker-Füllstand, bündig Einbau.	M12-Stecker - M12 Aussendurchmesser, Schließer (NO)
412668			2	1	Rohrschelle (PVC)		Halterung für induktiver Näherungssensor	Ø 12 mm
539853			2	1	M12 90°-Winkelstück, 5-polig		Anschluss an Sensor	Stecker/Buchse
452568			1		Sensorkabel mit Scheuerschutz		Anschlusskabel Sensor 1 und 3 (schwarze Buchse T-Stück)	M12 Stecker - M12 Buchse / 2,5 m / 5-polig
452584			1	1	Sensorkabel mit Scheuerschutz		Anschlusskabel Doppelbunker Sensor 2 und 4 (silberne Buchse T-Stück) Anschlusskabel Singlebunker Sensor	M12 Stecker - M12 Buchse / 4,5 m / 5-polig
452590			1		Sensorkabel mit Scheuerschutz		Sensorkabel für Bunker-Füllstand-Sensor	M12 - 90°Buchse - M12 Stecker / 4,5 m / 5-polig
452588			1	1	Sensorkabel mit Scheuerschutz		Sensorkabel für Bunker-Füllstand-Sensor	M12 - 90°Buchse - M12 Stecker / 2,5 m / 5-polig
440906			1		T-Verteiler mit M12 Kupplungen		Verbindung Sensorkabel Zuschlag 1 (schwarz) und Zuschlag 2 (silber)	ASBS 2 M12-5S
452568			1	1	Sensorkabel mit Scheuerschutz		Verbindung Steuerschrank -> Sensorkabel/T-Stück Bunker 1	M12 Stecker - M12 Buchse / 2,5 m / 5-polig
454571			1	1	Sensorkabel mit Scheuerschutz		Verbindung Steuerschrank -> Sensorkabel/T-Stück Bunker 2	M12 Stecker - M12 Buchse / 6,5 m / 5-polig
405993			4	2	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Halterung für ind. Näherungssensor	M 6 x 40 mm - verzinkt
405328			4	2	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Halterung für ind. Näherungssensor	Ø 6 mm - verzinkt
535273			2	1	Druckblech Membranschalter Bunker			
537567			2	1	Halter - V2A			induktiver Sensor / Membranschalter
465075			2	1	Flansch - schwarz			6" - LA 150 mm / t - 10
470645			2	1	Flansch - verzinkt			6" - LA 150 mm / t - 10
537571			2	1	Platte / Gummi mit Gewebe			200 x 200 x 5 mm
406355			8	4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Flansch mit Druckblech und Halter für Sensor am Bunker	M 12 x 50 mm - verzinkt
411103			16	8	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Flansch mit Druckblech und Halter für Sensor am Bunker	Ø 13 mm - verzinkt



















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405331			8	4	Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Flansch mit Druckblech und Halter für Sensor am Bunker	Ø 12 mm - verzinkt
411205			8	4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Flansch mit Druckblech und Halter für Sensor am Bunker	M 12 - verzinkt
518841			2x 1,80 m	1x 1,80 m	Fränkische Stahlrohr - schwer	 Kabelführung - Füllstandsensor	25,0 x 21,3 mm / Staro Gewinde-ES-V25
519232			4	2	Endtülle für Installationsrohre OBO BETT	 Kabelführung - Füllstandsensor	ISO 129 - M 25 / schwarz
518803			4	2	Stahlrohr-Abstandsschelle - verzinkt	 Befestigung - Fränkische Stahlrohr	Fränkische SSG-E-V 25
521019			4	2	Trägerklemme SCZ	 Befestigung - Fränkische Stahlrohr	3 - 8 mm / M 6 / mit Durchgangsloch
463680			4	2	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	M 6 x 10 mm - verzinkt
412292			4	2	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202			4	2	Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	M 6 - verzinkt
521173			1,50 m		Fränkische Stahlrohr - schwer	 Kabelführung - Bunker oben queer	40,0 x 36,2 mm / Staro Gewinde-ES-V40
521179			2		Endtülle für Installationsrohre OBO BETT	 Kabelführung - Bunker oben queer	ISO 129 - M 40 / grau
521182			2		Stahlrohr-Abstandsschelle - verzinkt	 Kabelführung - Bunker oben queer	Fränkische SSG-E-V 40
521019			2		Trägerklemme SCZ	 Befestigung - Fränkische Stahlrohr	3 - 8 mm / M 6 / mit Durchgangsloch
463680			2		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	M 6 x 10 mm - verzinkt
412292			2		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202			2		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Rohrschelle auf Trägerklemme	M 6 - verzinkt




















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
			541963	<b>Haube Abzugsband - Doppelbunker</b>			
552872			1		Deckel / klappbar - LINKS	 Neues Modell um 30 mm niedriger Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Doppelbunker - Schiebedeckel links	
540067			1		Deckel / klappbar - LINKS	 Altes Modell für alten GFK-Deckel Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Doppelbunker - Schiebedeckel links	
552920			1		Deckel / klappbar - RECHTS	 Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Doppelbunker - Schiebedeckel rechts	
540070			1		Deckel / klappbar - RECHTS	 Altes Modell für alten GFK-Deckel Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Doppelbunker - Schiebedeckel rechts	
406290			4		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutz (Art.Nr. 539479) am Bunkergestell	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293			4		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutz (Art.Nr. 539479) am Bunkergestell	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329			4		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutz (Art.Nr. 539479) am Bunkergestell	Ø 8 mm - verzinkt
406290			4		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Deckel (Art.Nr. 539630) an Schutz (Art.Nr. 539479)	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293			8		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Deckel (Art.Nr. 539630) an Schutz (Art.Nr. 539479)	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329			4		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Deckel (Art.Nr. 539630) an Schutz (Art.Nr. 539479)	Ø 8 mm - verzinkt
411203			4		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Deckel (Art. 539630) an Schutz (Art. 539479)	M 8 - verzinkt
406290			3		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Klappdeckel an Schutzhaube	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293			3		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Klappdeckel an Schutzhaube	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329			3		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Klappdeckel an Schutzhaube	Ø 8 mm - verzinkt
406522			4		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutzblech klein (Art.Nr. 539640) an Schutzhaube	M 6 x 20 mm - verzinkt
405328			4		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutzblech klein (Art.Nr. 539640) an Schutzhaube	Ø 6 mm - verzinkt
412292			8		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutzblech klein (Art.Nr. 539640) an Schutzhaube	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202			4		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Schutzblech klein (Art.Nr. 539640) an Schutzhaube	M 6 - verzinkt
530822			1		Handgriff	 mit Bohrungen Ø 9 mm	








## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
473744			2		Senkschraube Kreuzschlitz - DIN 965 / 4.8	 Befestigung - Handgriff an der Doppelbunker-Schutzhaube	M 6 x 20 mm - verzinkt
405328			2		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Handgriff	Ø 6 mm - verzinkt
412292			2		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Handgriff	Ø 6.4 mm - verzinkt
411202			2		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Handgriff	M 6 - verzinkt
521984			1 x 940 mm		Klavierband / V2A	 Befestigung Deckel Klappbar (Art.Nr. 539631/539641) an Deckel (Art.Nr. 5539630)	50 x 1,5 x 3 mm / ohne Bohrung / 3.500 mm
406522			13		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Klavierband	M 6 x 20 mm - verzinkt
412292			26		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Klavierband	Ø 6.4 mm - verzinkt
405328			13		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Klavierband	Ø 6 mm - verzinkt
411202			13		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Klavierband	M 6 - verzinkt
549564			1		Abdichtung / Doppelbunker / EPDM - ohne Gewebe	 Übergang Bunker -> Mischtrommel	2500 x 200 x 3 mm / 9 x Ø 12 mm / Trommel
528616				1	Abdichtung / Mischertrommel / EPDM - ohne Gewebe	 Übergang Bunker -> Mischtrommel	
406290			9		Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Gummi Abdichtung	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293			18		Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gummi Abdichtung	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329			9		Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gummi Abdichtung	Ø 8 mm - verzinkt
411203			9		Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gummi Abdichtung	M 8 - verzinkt
414222			1 Rolle		Zellkautschuk-Streifen NR/SBR	 Abdichtung Klappdeckel an Schutzhaube	19 x 5 mm (einseitig selbstklebend) / Rolle 10,0 m




















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
<b>Haube Abzugsband - Singlebunker</b>								
552863				1	Deckel		Neues Modell, um 30 mm niedriger Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Single-Bunker	810 x 530 mm / Deckel 2020
542617				1	Decke		Altes Modell mit alter Höhe Schutzhaube vom Abzugsband beim Einwurf Zuschlagmittel am Mischertopf nur für Single-Bunker	
406288				4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Abdeckung seitlich (Art.Nr. 542569/542574) an Schutz (Art.Nr. 542599)	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293				4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Abdeckung seitlich (Art.Nr. 542569/542574) an Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329				4	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Abdeckung seitlich (Art.Nr. 542569/542574) an Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8 mm - verzinkt
406288				3	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Abdeckblech (Art.Nr. 542579) am Schutz (Art.Nr. 542599)	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293				3	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Abdeckblech (Art.Nr. 542579) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329				3	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Abdeckblech (Art.Nr. 542579) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8 mm - verzinkt
406288				4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Abdeckblech oben (Art.Nr. 542584) am Schutz (Art.Nr. 542599)	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293				4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Abdeckblech oben (Art.Nr. 542584) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329				4	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Abdeckblech oben (Art.Nr. 542584) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8 mm - verzinkt
406288				11	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Klemmleisten (Art.Nr. 542587/542586) am Schutz (Art.Nr. 542599)	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293				22	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Klemmleisten (Art.Nr. 542587/542586) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329				11	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Klemmleisten (Art.Nr. 542587/542586) am Schutz (Art.Nr. 542599)	Ø 8 mm - verzinkt
411203				11	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung Klemmleisten (Art.Nr. 542587/542586) am Schutz (Art.Nr. 542599)	M 8 - verzinkt
406288				4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Halter rechts/links (Art.Nr. 542750/542749) am Schutz (Art.Nr. 542599) und am Bunkergestell	M 8 x 20 mm - verzinkt
412293				4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Halter rechts/links (Art.Nr. 542750/542749) am Schutz (Art.Nr. 542599) und am Bunkergestell	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329				4	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Halter rechts/links (Art.Nr. 542750/542749) am Schutz (Art.Nr. 542599) und am Bunkergestell	Ø 8 mm - verzinkt
530822				1	Handgriff			mit Bohrungen Ø 9 mm

## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
406522				2	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Handgriff an der Singlebunker-Schutzhaube M 6 x 20 mm - verzinkt
405328				2	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Handgriff Ø 6 mm - verzinkt
412292				2	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Handgriff Ø 6.4 mm - verzinkt
411202				4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Handgriff M 6 - verzinkt
549566				1	Abdichtung / Einzelbunker / EPDM - ohne Gewebe		2500 x 200 x 3 mm / 11 x Ø 12 mm / Trommel
528616				1	Abdichtung / Mischertrommel / EPDM - ohne Gewebe		Übergang Bunker -> Mischertrommel
414222				1 Rolle	Zellkautschuk-Streifen NR/SBR		Abdichtung Klappdeckel an Schutzhaube 19 x 5 mm (einseitig selbstklebend) / Rolle 10,0 m




















## Anlagenbereich: Bunker

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
			541970	541969	<b>Schutzgitter</b>		
538726			1		Schutzabdeckung / Heck	 Doppelbunker Schutzabdeckung am Bunkerende	Förderband
538727			1		Schutzabdeckung / seitlich - RECHTS	 Schutzgitter seitlich (rechts), Abzugsband Doppelbunker	Förderband
538728			1		Schutzabdeckung / seitlich - LINKS	 Schutzgitter seitlich (links), Abzugsband Doppelbunker	Förderband
542767				1	Schutz / Heck - Lochblech	 Singlebunker Schutzabdeckung am Bunkerende	Einzelbunker
542766				1	Schutzabdeckung / seitlich - RECHTS	 Schutzgitter seitlich (rechts), Abzugsband Singlebunker	Förderband
542765				1	Schutzabdeckung / seitlich - LINKS	 Schutzgitter seitlich (links), Abzugsband Singlebunker	Förderband
538730			2	2	Klappe / Schutz / seitlich	 Single- und Doppelbunker	Förderband
538751			2		Bügel / Mitte	 Doppelbunker	Schutz / Förderband
538781			1		Schutzabdeckung / unten	 Doppelbunker	2363 x 1550 mm / Förderband
542770				1	Schutzabdeckung / unten - verzinkt	 Singlebunker	2593 x 772 mm / Einzelbunker
553545			3		Platte / Langloch - lackiert	 Befestigung - Schutzgitter unten / Mitte	80 x 37 x 3 mm
553547			6	6	Platte / Gewinde - lackiert	 Befestigung - Schutzgitter unten / seitlich, an Schutzabdeckung re/li	80 x 37 x 3 mm
406522			16	12	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutzgitter untereinander mittel Platten	M 6 x 20 mm - verzinkt
405328			16	12	Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutzgitter untereinander mittel Platten	Ø 6 mm - verzinkt
412292			16	12	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutzgitter untereinander mittel Platten	Ø 6.4 mm - verzinkt
412293			16	12	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutzgitter untereinander mittel Platten	Ø 8.4 mm - verzinkt
406290			12	12	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schutzgitter an Bunkerrahmen	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293			12	12	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schutzgitter an Bunkerrahmen	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329			12	12	Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Schutzgitter an Bunkerrahmen	Ø 8 mm - verzinkt

## Anlagenbereich: Bunker



Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
518818			5,00 m	5,00 m	Kantenschutzprofil 	Kantenschutz für Schutzabdeckung	1 - 2 mm

## Anlagenbereich: Bunker





















Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Transportgestell Bunker</b>							
545422			1	1	Transportgestell / 37°		
405844			2	2	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren M 16 x 140 mm - verzinkt
412297			4	4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren Ø 17 mm - verzinkt
405333			2	2	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren Ø 16 mm - verzinkt
411207			4	4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren M 16 - verzinkt
406386			4	4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell M 16 x 50 mm - verzinkt
412297			4	4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 17 mm - verzinkt
405333			4	4	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 16 mm - verzinkt
411105			4	4	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 17 mm - verzinkt
411207			4	4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell M 16 - verzinkt
405878			2	2	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren M 24 x 150 mm - verzinkt
412299			4	4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren Ø 26 mm - verzinkt
405337			2	2	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren Ø 24 mm - verzinkt
411211			4	4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bleche auf Vierkantröhren M 24 - verzinkt
406440			4	4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell M 24 x 60 mm - verzinkt
412299			4	4	Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 26 mm - verzinkt
405337			4	4	Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 24 mm - verzinkt
442999			4	4	Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell Ø 25 mm - verzinkt
411211			4	4	Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Bunker auf Bleche von Transportgestell M 24 - verzinkt



## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Silo</b>							
516054	1	1			Wechselsilo-Sattel WSS 27,5		Ø 2,5 m / Höhe 8,0 m / 27,2 m³
539978	1	1			Aufkleber "BTS"		Silo "neutral"























## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541971				<b>Schaltschrank Silo</b>		
538732	1	1			BTS-Silo Schrank - komplett bestückt	 Schaltschrank für Zementsilo	
551439	1	1			Platte / Halterung / Schaltschrank Silo - lackiert	 Montageplatte für Schaltschrank	600 x 400 x 5 mm
406290	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Montageplatte am Silo	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Montageplatte am Silo	Ø 8.4 mm - verzinkt
412246	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Montageplatte am Silo	M 8 - verzinkt
406549	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Schaltschrank auf Montageplatte	M 8 x 50 mm - verzinkt
412293	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Schaltschrank auf Montageplatte	Ø 8.4 mm - verzinkt
489196	4	4			Gummipuffer für SK 3282 Getriebe	 Befestigung - Schaltschrank auf Montageplatte	Øa 40 mm / Øi 12 mm - B = 15 mm beidseitig Metall
412246	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Schaltschrank auf Montageplatte	M 8 - verzinkt
508077	1,00 m	1,00 m			Gitterrinne NIEDAX GR 60.100	 Waagrecht zwischen den beiden I-NP Träger	5,0 m Stange - verzinkt
508077	0,80 m	0,80 m			Gitterrinne NIEDAX GR 60.100	 Senkrecht am Silo hinter Schaltschrank	5,0 m Stange - verzinkt
488783	5	5			Befestigung NIEDAX GRKB 10	 Befestigung - Gitterrinne	
406290	5	5			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	10	10			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	5	5			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Gitterrinne	Ø 8 mm - verzinkt
411203	5	5			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Gitterrinne	M 8 - verzinkt
461434	8	8			Öifex Steuerleitung - SMART 108	 Stromversorgung (Zuleitung) Silo	7G 1,5 mm² - 300/500V
518836	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Kit	 Stromversorgung (Zuleitung) Silo	HDC-KIT-HE 06.100
443218	7,00 m	7,00 m			Gummikabel	 Zuleitung Silo	H07RN-F 5G / 2,5 mm²
542679	1	1			BALS Stecker - 210589	 Zuleitung Silo	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518797	1	1			Mennekes Stecker - AM-TOP 288	 Zuleitung Silo	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
539987	1	1			Patchkabel RJ45 / S216839 / CAT6A PUR	 Steuerleitung Silo	Cat. 6 / 15,0 m / 500Mhz / schwarz








## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
539634	2	2			Kabelsteckerschutz für RJ45-Kabel 	Schutz für LAN-Stecker	NE8MX

















## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	550388				<b>Befüll-Leitung</b>		
534643	1	1			Absperrklappe-WA / DN 80 / mit Antrieb	 Absperrklappe Zementbefüllung Silo	GG / Edelstahl / NBR / 230V / 50Hz / LZ 14 sec.
495893	1	1			Reduzierring	 Anschluss - Trommelmotor Abzugsband	außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607	 Anschluss - Trommelmotor Abzugsband	SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530644			1		M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 3 m	 Kabel Steuerschrank -> Motor	7000-P6241-P060500 (MURR)
438816	2	2			Kabelverschraubung	 Anschluss - Absperrklappe	M 20 x 1,5 mm / HKVM2001 / lichtgrau
504246	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12	 Anschluss - Absperrklappe	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
519226	3	3			Aderendhülse - isoliert	 Anschluss - Absperrklappe	1 x 1,5 mm² / L= 10 mm / schwarz
463158	1	1			Ringkabelschuh - isoliert	 Anschluss - Absperrklappe	1,5 - 2,5 mm² / M 5 - galvanisch verzinkt
452569	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Anschluss - Absperrklappe	M12 Stecker - M12 Buchse / 3,5 m / 5-polig
442145	4	4			Aderendhülse - isoliert	 für Sensorkabel	1 x 0,25 mm² / L= 8 mm / schwarz
547705	1	1			Verschlüßring		3 Zoll
440489	1	1			Alu-Festkupplung - DIN 14308		B - 3" Innengewinde (Storz)
405841	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Absperrklappe (Art.Nr. 534643) mit Flansch (Art.Nr. 535843) am Silo	M 16 x 110 mm - verzinkt
405333	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Absperrklappe (Art.Nr. 534643) mit Flansch (Art.Nr. 535843) am Silo	Ø 16 mm - verzinkt
411105	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Absperrklappe (Art.Nr. 534643) mit Flansch (Art.Nr. 535843) am Silo	Ø 17 mm - verzinkt
411207	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Absperrklappe (Art.Nr. 534643) mit Flansch (Art.Nr. 535843) am Silo	M 16 - verzinkt
417839	1	1			Alu-Blindkupplung - DIN 14312	 Deckel für Festkupplung / Befüllleitung	B DS (Storz)
473632	2	2			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Silo - Verschlusskappe B-Schlauch Befüllung	M 5 x 20 mm - verzinkt
543137	1	1			Bügelschraube rund / Form A - DIN 3570	 Befestigung - Klemmplatten am Gewindenippel	NW 80 / M 12 - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Klemmplatten am Gewindenippel	M 12 - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Klemmplatten am Gewindenippel	Ø 12 mm - verzinkt
411103	2	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Klemmplatten am Gewindenippel	Ø 13 mm - verzinkt


## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
530701	1	1			induktiver Näherungssensor AI054 	Zementsilo-Befüllleitung, bündig Einbau.	M12-Stecker - M12 Aussendurchmesser, Schließer (NO)
412668	1	1			Rohrschelle (PVC) 	Halterung für induktiver Näherungssensor	Ø 12 mm
405993	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8 	Befestigung - Halterung für ind. Näherungssensor	M 6 x 40 mm - verzinkt
405328	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A 	Befestigung - Halterung für ind. Näherungssensor	Ø 6 mm - verzinkt
539853	1	1			M12 90°-Winkelstück, 5-polig 	Anschluss an Sensor	Stecker/Buchse
452569	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz 	Anschluss - Sensor an Schaltschrank-Silo	M12 Stecker - M12 Buchse / 3,5 m / 5-polig
452589	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz 	Anschluss - Sensor an Schaltschrank-Silo	M12 - 90°Buchse - M12 Stecker / 3,5 m / 5-polig






















## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541972				<b>Radar - Sensor</b>		
535272	1	1			Deckel Silo		Flansch-Deckel für Radar für Radarsensor
548309	1	1			Flanschdichtung für Deckel		Gummi-Dichtung für Flansch-Deckel Radarsensor für Radarsensor
535247	1	1			24GHz microwave ranging radar		Silo - Flansch, ganz oben FMK24-S5200
532680	4	4			Gewindeblock M4 / 4,2		Halterung für Radar 8 x 8 x 37 mm - Messing
454733	4	4			Linsenschraube mit Kreuzschlitz H - DIN 7985 / 4.8		Befertigung - Radar am Halter M 4 x 12 mm - verzinkt
473737	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8		Befertigung - Halter auf Deckel/Flansch M 4 x 20 mm - verzinkt
514236	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		$\varnothing$ 4 mm - verzinkt
412290	8	8			Karoscheibe - DIN 9021		$\varnothing$ 4.3 mm - verzinkt
405857	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Deckel / Flansch am Silo M 20 x 70 mm - verzinkt
411106	16	16			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Deckel / Flansch am Silo $\varnothing$ 21 mm - verzinkt
405335	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Deckel / Flansch am Silo $\varnothing$ 20 mm - verzinkt
411209	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Deckel / Flansch am Silo M 20 - verzinkt
452566	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz		Verbindungskabel Radar - Lin-Bus-Tracker M12 Stecker - M12 Buchse / 1,5 m / 5-polig
452587	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz		Verbindungskabel Radar - Lin-Bus-Tracker M12 - 90°Buchse - M12 Stecker / 1,5 m / 5-polig
535268	1	1			Winkelhalterung Tracker		Halteblech für Lin-Bus-Tracker
506061	1	1			Haltewinkel Hydraulikblock stehen TTC30 X6 Tracker		Alternativ zu Winkelhalterung-Tracker, muss aber umgebaut werden für Hydac HY-TTC 30 Controller X6 Tracker 2017
531756	1	1			LIN-Bus Adapter - Kompletgerät		Lin-Bus-Tracker 1W / Input 24V / Output 12V
479860	2	2			Linsenflanschschrabe - DIN 7380-2		Befestigung - Lin-Bus-Tracker M 6 x 30 mm / Innensechskant - A2
475845	2	2			Sechskantmutter mit Flansch - DIN 6923-0 / 10.9		Befestigung - Lin-Bus-Tracker M 6 - verzinkt
535280	1	1			LIN-Bus Adapter Kabel - STAND-ALONE / SLAVE		Adapterkabel Lin-Bus-Tracker auf 5-polig M12 Sensorkabel 500 mm / grau
535281	1	1			LIN-Bus Adapter Kabel - STAND-ALONE / MASTER - Radar		Adapterkabel Lin-Bus-Tracker auf 5-polig M12 Sensorkabel 500 mm / schwarz
455109	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz		Verbindungskabel Lin-Bus-Tracker - Silo-Schaltkasten M12 Stecker - M12 Buchse / 10,0 m / 5-polig

## Anlagenbereich: Silo











Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
518841	5,00 m	5,00 m			Fränkische Stahlrohr - schwer 	Schutz für Sensorkabel am Silo	25,0 x 21,3 mm / Staro Gewinde-ES-V25
519232	2	2			Endtülle für Installationsrohre OBO BETT 	für Fränkische Rohr am Silo	ISO 129 - M 25 / schwarz
521019	4	4			Trägerklemme SCZ 	Befestigung - Sensorkabel Radar	3 - 8 mm / M 6 / mit Durchgangsloch

## Anlagenbereich: Silo














Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
	541973				<b>Staubfilter</b>			
516686	1	1			Siloaufsatzfilter Dustshake R03		1.086 x 852 x 1.099 mm / RAL 7035	
442336	4	4			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss - Staubfilter	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Rüttler Staubfilter-Motor	SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530645	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m		Kabel Silo-Steuerschrank -> Motor	7000-P6241-P061000 (MURR)
504246	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Staubfilter	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
520101	1	1			Adapter Dustshake R01 auf R02/R03		Anbau zwischen Staubfilter und Staubsammeltrichter	925 x 844 x 150 mm / RAL 7035
520102	1	1			Staubsammeltrichter für Dustshake R03		Anbau an Adapter Dustshake	845 x 600 mm / RAL 7035
414222	1 Rolle	1 Rolle			Zellkauschuk-Streifen NR/SBR		Abdichtung Staubfilter/Trichter	19 x 5 mm (einseitig selbstklebend) / Rolle 10,0 m
519233	1	1			Konus mit Flansch		Reduzierung Staubsammeltrichter - Absperklappe	Ø 350 x Ø 198 x 120 mm
515989	1	1			Absperklappe NW 200		Anbau an Konus mit Flansch (Art.Nr. 519233)	VFA200/CML22 für Rohrförderschnecke
519205	1	1			Rohr mit Flansch / Schweißbaugruppe		Schlauchanschluss Absperklappe (Art.Nr. 515989) -> Zementschnecke	Ø 219,1 x 3,2 x 100 mm
555396	1	1			Platte mit Rohr - RAL 7035		Anbau an Staubsammeltrichter Schlauchanschluss Silo -> Trichter Ø 100 mm Exzentrisch	
518824	0,50 m	0,50 m			PU-Folienschlauch - Flamex B-F se		Anschluss Staubsammeltrichter -> Silo	NW 100
518828	2	2			Spiralschelle für Rechtsgewinde - Schläuche		Schelle für PU-Folienschlauch	90 - 110 mm
406290	60	60			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Zusammenbau - Staubfilter -> Staubsammeltrichter	M 8 x 30 mm - verzinkt
412293	120	120			Karoscheibe - DIN 9021		Zusammenbau - Staubfilter -> Staubsammeltrichter	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	60	60			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Zusammenbau - Staubfilter -> Staubsammeltrichter	Ø 8 mm - verzinkt
411203	60	60			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Zusammenbau - Staubfilter -> Staubsammeltrichter	M 8 - verzinkt
406298	30	30			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo Original Bock-Rahmen	M 10 x 40 mm - verzinkt
411102	30	30			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter	Ø 10,5 mm - verzinkt
405330	30	30			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	Ø 10 mm - verzinkt
411204	30	30			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	M 10 - verzinkt

























## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
405795	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8 	Befestigung - Staubsammeltrichter auf Silo Rahmen Eigenfertigung	M 10 x 90 mm - verzinkt
411102	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A 	Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	Ø 10.5 mm - verzinkt
412294	16	16			Karoscheibe - DIN 9021 	Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	Ø 10.5 mm - verzinkt
405330	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A 	Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	Ø 10 mm - verzinkt
411204	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8 	Befestigung - Anbauteile Staubsammeltrichter / Staubsammeltrichter auf Silo	M 10 - verzinkt
542865	1	1			Rahmen / Staubfilter / Silo 	Halterahmen für Staubfilter	komplett
406419	6	6			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8 	Befestigung - Halterahmen für Staubfilter am Silo	M 20 x 50 mm - verzinkt
411106	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A 	Befestigung - Halterahmen für Staubfilter am Silo	Ø 21 mm - verzinkt
405335	6	6			Federring aufgebogen - DIN 127 A 	Befestigung - Halterahmen für Staubfilter am Silo	Ø 20 mm - verzinkt
411209	6	6			Sechskantmutter - DIN 934 / 8 	Befestigung - Halterahmen für Staubfilter am Silo	M 20 - verzinkt











## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Rüttler - Silo</b>							
544093	1	1			Elektrovibrator MVE 700/3E-40A0		Silo 0,59 kW / 3Ph. / 220 - 240/380 - 415V
534645	1	1			Elektrovibrator BM650/3		Silo 0,5 kW / 3Ph. / 0,98A / 230/400-264/460V
505219	1	1			Reduzierung Kabelverschraubung		Anschluss - Trommelmotor Abzugsband M 25 / M 20 / grau
495893	1	1			Reduzierring		Anschluss - Trommelmotor Abzugsband außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
442336	3	3			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss - Elektrovibrator 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
443239	1	1			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss - Elektrovibrator 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 6 - 2,5 mm / blau / Form A
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Rüttler Silo SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530644	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 3 m		Kabel Silo-Steuerschrank -> Rüttler Silo 7000-P6241-P060500 (MURR)
438815	1	1			Kabelverschraubung		Anschluss - Elektrovibrator M 25 x 1,5 mm / HKVM2501 / lichtgrau
504246	3,50 m	3,50 m			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Elektrovibrator SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
406355	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Elektrovibrator M 12 x 50 mm - verzinkt
412248	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8		Befestigung - Elektrovibrator M 12 - verzinkt
411103	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Elektrovibrator Ø 13 mm - verzinkt













## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Zementschnecke</b>							
515985	1	1			Rohrförderschnecke		CTS193/3960, 22 cmb/h, Getr. RM500
457424	1,8 Liter	1,8 Liter			Getriebeöl		Zementschnecke CLP 220
515994	1	1			Moosgummidichtung NW 250		Schnecke -> Silo RB-FV25 für Rohrförderschnecke
461595	10	10			Bohrschraube Form K - DIN 7504		Befestigung - Kugelkopf Zementschnecke 6,3 x 22 mm - verzinkt
406298	8	8			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Zementschnecke an Silo M 10 x 40 mm - verzinkt
411102	16	16			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Zementschnecke an Silo Ø 10,5 mm - verzinkt
405330	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Zementschnecke an Silo Ø 10 mm - verzinkt
411204	8	8			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Zementschnecke an Silo M 10 - verzinkt
515991	1 Satz	1 Satz			Rohrschelle - verzinkt		für Zementschnecke Ø 260 mm NW 170 für Rohrförderschnecke
406298	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Rohrschelle an Zementschnecke M 10 x 40 mm - verzinkt
412294	8	8			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Rohrschelle an Zementschnecke Ø 10,5 mm - verzinkt
405330	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Rohrschelle an Zementschnecke Ø 10 mm - verzinkt
411204	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Rohrschelle an Zementschnecke M 10 - verzinkt
470133	2	2			Stahlseil Ø 8mm - gesamt		Abhängung - Zementschnecke 1850 mm / Ø 8 mm - inkl. Spanner, Schäkkel, Kauschn, Klemmen, Muttern
405187	2	2			Schäkkel - verzinkt (DIN 82101)		Abhängung Z-ementschnecke 13 mm - 1/2" Tragkraft 500 kg / geschweifte Form
411563	2	2			Ringmutter - DIN 582		Befestigung - Stahlseil (Art.Nr. 470133) für Kabelaufhängung M 12 - verzinkt
555074	1	1			Reduzierring		Anschluss - Zementschnecke außen M 32 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
503681	1	1			Reduktion		Anschluss - Zementschnecke M 32 x 1,5 mm - M 25 x 1,5 mm - Kunststoff / schwarz
505219	1	1			Reduzierung Kabelverschraubung		Anschluss - Zementschnecke M 25 / M 20 / grau
495893	1	1			Reduzierring		Anschluss - Zementschnecke außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau
442336	4	4			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss - Zementschnecke 1,5 - 2,5 mm² / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Anschluss - Zementschnecke SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m



















## Anlagenbereich: Silo

Art. Nr.	Menge/Anzahl pro Gestell/Bunker				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
530645	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m	 Kabel Silo-Steuerschrank -> Zementschnecke	7000-P6241-P061000 (MURR)
438815	1	1			Kabelverschraubung	 Anschluss - Zementschnecke	M 25 x 1,5 mm / HKVM2501 / lichtgrau
504246	5,00 m	5,00 m			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12	 Anschluss Z- ementschnecke	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
521019	2	2			Trägerklemme SCZ	 Befestigung - Stromkabel Schnecke	3 - 8 mm / M 6 / mit Durchgangsloch
518823	1,50 m	1,50 m			PU-Folienschlauch - Flamex B-F se	 Anschluss Art.Nr. 519205 -> Zementschnecke Anschluss Zementschnecke -> Mischertopf (Art.Nr. 519211)	NW 225
518827	4	4			Spiralschelle für Rechtsgewinde - Schläuche	 Schelle für PU-Folienschlauch	220 - 225 mm
519211	1	1			Rohr mit Ring	 Schlauchanschluss Mischerdeckel Ø 220 mm	Ø 219,1 x 3,6 x 150 mm / RAL 7035
539569	1	1			Rohrflansch	 Gegenflansch für Art.Nr. 519211	Ø 264 x 3 mm / M6
406522	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	M 6 x 20 mm - verzinkt
405328	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	Ø 6 mm / verzinkt
412292	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Anbauteile: Rohrschellen/Bleche	Ø 6.4 mm - verzinkt






















## Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541976				<b>Pumpen-Box</b>		
538950	1	1			Alu-Riffelblechbox	 Box für Zusatzmittelpumpe usw.	1250 x 500 x 500 mm
541411					Hartschaumblockplatte Austrotherm	 Auskleidung für die Alu-Box	1250 x 600 x 20 mm
553558	2	2			Halter - verzinkt	 Halterung für Alu-Box	Riffelbox 250 / 312 Liter
405817	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Halter an Mischergestell - <b>bei Durchgangslöchern</b>	M 12 x 180 mm - verzinkt
405808	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Halter an Mischergestell - <b>bei Gewindebohrungen</b>	M 12 x 70 mm - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung Halter an Mischergestell	Ø 12 mm - verzinkt
411103	4	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung Halter an Mischergestell	Ø 13 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung Halter an Mischergestell - <b>bei Durchgangslöchern</b>	M 12 - verzinkt
405784	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Alu-Box an Halter	M 8 x 70 mm - verzinkt
412293	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung Alu-Box an Halter	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung Alu-Box an Halter	Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung Alu-Box an Halter	M 8 - verzinkt



















## Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541977				<b>Zusatzmittelpumpe</b>		
519913	1	1			Zusatzmittelpumpe ZD 6		Förderleistung 6 l/min
	1	1			Schlauch mit Filtersieb für Ansaugung-Zusatzmittel		
536749	1	1			Schlauchtülle		an der Pumpe - Schlauchanschluss nach unten 3/8" / 13 mm - Messing vernickelt
518825	15 m	15 m			PVC Schlauch mit Gewebeeinlage		10m für Ansaugleitung mit Filtersieg 5m für Zuleitung Mischer NW 13 - klar transparent
412624	2	2			Schlauchschelle Zebra		Schlauchschellen für Gewebeschlauch 12 - 20 mm / 9 mm
530642	1	1			Vorderwandmontage s-kod, Stift M12 / offen 1411607		Anschluss Zusatzmittelpumpe SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530645	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m		Anschluss Zusatzmittelpumpe 7000-P6241-P061000 (MURR)
504246	5,00 m	5,00 m			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss Zusatzmittelpumpe SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
457260	1	1			Kabelverschraubung		Anschluss Zusatzmittelpumpe M 16 x 1,5 mm / HKVM1601 / lichtgrau
442336	4	4			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss Zusatzmittelpumpe 1,5 - 2,5 mm² / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
535290	1	1			Pumpenfuß für Zusatzmittelpumpe		Halterung für Zusatzmittelpumpen (Art.Nr. 519913)
406292	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Montage Pumpenfuß M 8 x 40 mm - verzinkt
411101	4	4			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Montage Pumpenfuß Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Montage Pumpenfuß Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Montage Pumpenfuß M 8 - verzinkt
406522	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung Pumpe auf Punpenfuß M 6 x 20 mm - verzinkt
411202	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung Pumpe auf Punpenfuß M 6 - verzinkt
412292	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung Pumpe auf Punpenfuß Ø 6.4 mm - verzinkt
405328	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung Pumpe auf Punpenfuß Ø 6 mm - verzinkt

## Zubehör






















Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Entlade- / Beladeband</b>							
550087	1	1			Beladeband FLIEGL 800 x 7.000 - verzinkt	 Entladeband Oberteil	Gurtbreite: 800 mm, Achsabstand 7.000 mm
516650	1	1			Beladeband BEKA-LB 800 x 7.000 - verzinkt	 Entladeband Oberteil	Gurtbreite: 800 mm / Achsabstand 7.000 mm - für Typ A+B
528404	1	1			Befüllband Gestell 7 m - S235JR / verzinkt	 Entladeband Oberteil	3.785 x 1.636 x 1.604 mm
542992	1	1			Befüllband Gestell 7 m	 Entladeband Oberteil	3.880 x 1.400 mm
516651	Alternative	Alternative			Beladeband BEKA-LF 800 x 10.000 - verzinkt	 Entladeband Oberteil	Gurtbreite: 800 mm / Achsabstand 10.000 mm - für Typ C
527163	Alternative	Alternative			Befüllband Gestell 10 m - S235JR / verzinkt	 Entladeband Oberteil	5.687 x 2.283 x 1.604 mm
543045	Alternative	Alternative			Befüllband Gestell 10 m - S235JR	 Entladeband Oberteil	5.580 x 1.300 mm
553577	2	2			Rohr - verzinkt	 Distanzbuchse oberer Befestigungspunkt vom Entladeband am Gestell	Ø 33,7 x 3,25 mm / L = 55 mm
509819	9	9			Aufkleber "Achtung / Warnung Handverletzung"	 1x Handkurbel (Einschub Teleskoprohr), je Seite: 1x untere Drehpunkt, 1x obere Aufnahmepunkt, 1x Schere mitte, 1x Schere unten	ca. 135 x 60 mm / stark haftend - gelb schwarz
405876	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	M 24 x 130 mm - verzinkt
412299	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	Ø 26 mm - verzinkt
412252	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	M 24 - verzinkt
411212	24	24			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung Einstellfüße	M 30 - verzinkt
412302	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung Einstellfüße	Ø 33 mm - verzinkt
555954	1	1			Stützspindel für Auslaufschieber - Lackiert	 Spindel auf/ab	Hub 660 mm / Vierkant
405862	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Spindel (Kurbel)	M 20 x 130 mm - verzinkt
451715	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung Spindel oben	Ø 22 mm - verzinkt
412251	2	2			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung Spindel	M 20 - verzinkt
405876	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung Entladeband am Gestell	M 24 x 130 mm - verzinkt
412299	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung Entladeband am Gestell	Ø 26 mm - verzinkt
412252	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung Entladeband am Gestell	M 24 - verzinkt

## Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
541743	4	4			Buchse - S235 JR	 Ausgleichsbuchse unten (Befestigung Entladeband)	Ø 26 x Ø 50 x 20 mm
437073	8	8			Schwerlastdübel MKT	 Befestigung Entladeband auf Fundament	M 12 / B 12-15 / L= 116 mm - verzinkt
412295	8	8			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung Entladeband auf Fundament	Ø 13 mm - verzinkt
553102					Halter / Gummischürze - Verzinkt		
529474	1	1			Beladeband Auswurf - Gummi mit Gewebe	 Entladeband Auswurf oben	t = 5 mm
542679	1	1			BALS Stecker - 210589	 Zuleitung Entladeband	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518797	1	1			Mennekes Stecker - AM-TOP 288	 Zuleitung Entladeband	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
526572	10,00 m	10,00 m			Gummischlauchleitung	 Zuleitung Entladeband 7m Entladeband	H07RN-F 4G1,5 / schwarz
526572	13,00 m	13,00 m			Gummischlauchleitung	 Zuleitung Entladeband 10m Entladeband	H07RN-F 4G1,5 / schwarz
518836	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Kit	 Stecker für Not-Halt Reißleine	HDC-KIT-HE 06.100
518837	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Gehäuse	 Stecker für Not-Halt Reißleine	HDC 06B SLU 1M20G
465725	3,00 m	3,00 m			Öfflex Steuerleitung	 5 x 1 YSLY-JZ	5 x 1 YSLY-JZ
461431	3,00 m	3,00 m			Öfflex Crane F 5G1,5	 1,5 mm²	1,5 mm²
536360	1	1			Sicherheitsblech mit Versteifung - RECHTS	 1.001 x 992 x 52 mm	1.001 x 992 x 52 mm
536356	1	1			Sicherheitsblech mit Versteifung - LINKS	 1.001 x 992 x 52 mm	1.001 x 992 x 52 mm
405812	6	6			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	M 12 x 110 mm - verzinkt
412295	12	12			Karoscheibe - DIN 9021	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	Ø 13 mm - verzinkt
412248	6	6			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Zusammenbau Befüllband/Entladeband Gestell	M 12 - verzinkt






















## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	541951				<b>Großanzeigendisplay</b>		
456218	1	1			Großanzeigendisplay für Funkfernbedienung	 Anzeigedisplay	Digitouch / 84 stellig - 128*32 pixel
540052	1	1			Rechteckrohr für Display	 Rohr mit 2 Löcher für Displayhaltebügel	50 x 30 x 3 mm / L = 600 mm
455934	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Großanzeigedisplay !!! <<< Maximale Kabellänge 10 m >>> alles darüber kann zu fehler führen !!!	M12 Stecker - M12 Buchse / 5,0 m / 5-polig
452569	1	1			Sensorkabel mit Scheuerschutz	 Verbindungskabel Steuerschrank -> Großanzeigedisplay !!! <<< Maximale Kabellänge 10 m >>> alles darüber kann zu fehler führen !!!	M12 Stecker - M12 Buchse / 3,5 m / 5-polig
405806	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Display an Dreh-Halterung	M 12 x 60 mm - verzinkt
412295	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Display an Dreh-Halterung	Ø 13 mm - verzinkt
405331	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Display an Dreh-Halterung	Ø 12 mm - verzinkt
411205	1	1			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Display an Dreh-Halterung	M 12 - verzinkt
540055	1	1			Halter für Display	 Dreh-Halterung für Display	schwenkbar / Zahnscheibe
405839	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Dreh-Halterung an Haltestange	M 16 x 90 mm - verzinkt
405333	1	1			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Dreh-Halterung an Haltestange	Ø 16 mm / verzinkt
412297	1	1			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Dreh-Halterung an Haltestange	Ø 17 mm - verzinkt
553425	1	1			Halterungsplatte für Display - lackiert	 Halterung für Display-Halterrohr wird unter Motor-Trägerplatte Verschlussmotor (Art.Nr.521014) montiert	
405808	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Displayhalter+Motorträgerplatte+/Flanschlager am Mischertopf	M 12 x 70 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Displayhalter+Motorträgerplatte+/Flanschlager am Mischertopf	M 12 - verzinkt
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Displayhalter+Motorträgerplatte+/Flanschlager am Mischertopf	Ø 12 mm - verzinkt
411103	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Displayhalter+Motorträgerplatte+/Flanschlager am Mischertopf	Ø 13 mm - verzinkt
540491	1	1			Halterrohr für Display	 50 x 50 x 1500 mm / Zahnscheibe	
405809	3	3			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halterrohr an der Halterung unter Motorträgerplatte	M 12 x 80 mm - verzinkt
411205	3	3			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halterrohr an der Halterung unter Motorträgerplatte	M 12 - verzinkt
405331	3	3			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halterrohr an der Halterung unter Motorträgerplatte	Ø 12 mm - verzinkt











## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
411103	3	3			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Halterohr an der Halterung unter Motorträgerplatte	Ø 13 mm - verzinkt
405813	2	2			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Halterohr am Schwenkarm -> Schaltschrank	M 12 x 130 mm - verzinkt
412295	4	4			Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Halterohr am Schwenkarm -> Schaltschrank	Ø 13 mm - verzinkt
405331	2	2			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halterohr am Schwenkarm -> Schaltschrank	Ø 12 mm - verzinkt
411205	2	2			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halterohr am Schwenkarm -> Schaltschrank	M 12 - verzinkt






## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Hydraulische Höhenverstellung für Entladeband</b>							
552411	1	1			Halter und Handpumpe - komplett	 Halterohr + Handpumpe	
467271	1	1			Handpumpe komplett mit Tank 5 Liter	 Hydraulische Handpumpe - komplett	HHP 25 cc - einfachwirkend / einstellbar 3/8"
419398	1	1			Entlüftungsschraube	 Entlüftungsschraube Handpumpe	1/4"
414736	2	2			Gerade Einschraubverschraubung	 Handpumpe -> Schlauchanschluss	GE R3/8" - 12L
430174	4,00 Liter	4,00 Liter			Hydrauliköl	 HLP 46	HLP 46
406292	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Handpumpe an Halterung	M 8 x 40 mm - verzinkt
411101	8	8			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Handpumpe an Halterung	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Handpumpe an Halterung	Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Handpumpe an Halterung	M 8 - verzinkt
552410	1	1			Halterung für Handpumpe - verzinkt		
524743	2	2			Bügelschraube - verzinkt	 Befestigung - Halterung am Entladebandgestell	M 12 / 84 x 142 mm innen / Gew. 60 mm
405331	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Halterung am Entladebandgestell	Ø 12 mm - verzinkt
411103	4	2			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A	 Befestigung - Halterung am Entladebandgestell	Ø 13 mm - verzinkt
411205	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8	 Befestigung - Halterung am Entladebandgestell	M 12 - verzinkt
441910	1	1			Verschluss - Stopfen für Quadratrohre	 Deckel für Halterung	80 x 80 x 2 - 4,5 mm - ohne Versteifungskreuz
552435	1	1			Zylinder mit Buchse Ø22 - lackiert	 Hydraulik-Zylinder	60 / 40 / 650
431807	1	1			Rohrbruchsicherung	 Schlauchbruchsicherung auf dem Kolbenboden-Anschluss	3/8" IG a. AG.
419040	1	1			Hydraulikschlauch	 Hydraulikleitung - Kolbenstange (90°) -> Handpumpe	NW 12 / 2.500 mm - mit 90° Bogen
419041	1	1			Hydraulikschlauch	 Hydraulikleitung - Kolbenstange (90°) -> Handpumpe	NW 12 / 3.000 mm - mit 90° Bogen






















## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
<b>Flachstahlhalter für Schaltschränke</b>								
554768	2	2			Flachstahl / Halterung Schaltschrank - verzinkt		Flachstahl wird an Schaltschrank montiert wenn die Schaltschränke nicht an der Anlage verbaut sind.	80 x 8 mm / L = 1400 mm
412169	4	4			Senkschraube - DIN 7991 / 8.8		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	M 8 x 30 mm - verzinkt
411101	4	4			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	M 8 - verzinkt
554766	2				Flachstahl/Halterung FU-Schrank - verzinkt		Flachstahl wird an 500er FU-Schrank montiert wenn der Schaltschrank nicht an der Anlage verbaut ist.	80 x 8 / L = 1205
412169	4	4			Senkschraube - DIN 7991 / 8.8		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	M 8 x 30 mm - verzinkt
411101	4	4			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Flachstahl am Schaltschrank	M 8 - verzinkt














## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	550398				<b>Schüttgutklappe</b>		
539975	1	1			Abdeckklappe - V2A		Abdeckklappe für Faser-Schüttgut Ø 80 mm
504226	1	1			Sterngriff		Befestigung - Abdeckklappe Schüttgut M 10 / Ø 50 mm / IG
406298	1	1			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Abdeckklappe Schüttgut M 10 x 40 mm - verzinkt
412294	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Befestigung - Abdeckklappe Schüttgut Ø 10.5 mm - verzinkt
412247	1	1			Stopmutter - DIN 985 / 8		Befestigung - Abdeckklappe Schüttgut M 10 - verzinkt



















## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
	550389				<b>IBC-Wassertank</b>			
	1	1			IBC-Container			
545106	1	1			Einheit		Halteplatte - Hauswasserwerk mit Dach	IBC - Container / Hauswasserwerk
412678	4	4			Rohrschelle 2-Loch		2 Stück auf der Grundplatte angeschweißt zum Befestigen der Saugleitung und der Befüllleitung	1" - schwarz
549536	1	1			KSB Hauswasserwerk (Wasserpumpe) Multi Eco-Pro 65		Hauswasserwerk	10 m³/h - mehrstufige Kreiselpumpe mit Schallautomat
535417	1	1			Wortex Hauswasserwerk Inox			3,6 m³/h - 50 l/min bei 10 m Pumpehöhe - 600 Watt
532036	1	1			Schwimmerventil XtraFlo Top Entry		Befüllleitung IBC-Container	3/4" - mit Schwimmer und Gewindearm
413093	1	1			Reduktionsnippel I/A - Fitting		Befüllleitung IBC-Container	1" x 3/4" - verzinkt
438401	1	1			Winkel 90° I/I - Fitting		Befüllleitung IBC-Container	1" - verzinkt
536206	0,20 m	0,20 m			Gewinderohr 1" - DN 25		Befüllleitung IBC-Container	33,7 x 3,25 mm - verzinkt / geschweißt
438401	1	1			Winkel 90° I/I - Fitting		Befüllleitung IBC-Container	1" - verzinkt
469643	1	1			Reduktionsmuffe I/A - Fitting		Befüllleitung IBC-Container	1 1/2" x 1" - verzinkt
522218	1	1			Schlauchtülle		Befüllleitung IBC-Container	1 1/2" AG x 1 1/2" Schlauch
412581	1	1			Spannbackenschelle		Befüllleitung IBC-Container	44 - 47 mm
					Filter mit Rückschlagventil		Saugleitung Hauswasserwerk - Im IBC-Container ist bei Art.535417 (Hauswasserwerk) im Lieferumfang enthalten	1"
536206	0,95 m	0,95 m			Gewinderohr 1" - DN 25		Saugleitung Hauswasserwerk - im IBC-Container	33,7 x 3,25 mm - verzinkt / geschweißt
438401	1	1			Winkel 90° I/I - Fitting		Saugleitung Hauswasserwerk - im IBC-Container	1" - verzinkt
469643	1	1			Reduktionsmuffe I/A - Fitting		Saugleitung Hauswasserwerk - im IBC-Container	1 1/2" x 1" - verzinkt
522218	1	1			Schlauchtülle		Saugleitung Hauswasserwerk - im IBC-Container	1 1/2" AG x 1 1/2" Schlauch
412583	1	1			Spannbackenschelle		Saugleitung Hauswasserwerk - IBC-Container	52 - 55 mm
419113	1,00 m	1,00 m			Schlauch - ölbeständig		Saugleitung Hauswasserwerk - Verbindung Hauswasserwerk zur Saugleitung im IBC-Container	38 x 6,5 mm ( 1.1/2" ) / SAE 100R4
412583	1	1			Spannbackenschelle		Saugleitung Hauswasserwerk - Anschluss am Wasserwerk	52 - 55 mm

## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412581	1	1			Spannbackenschelle 	Saugleitung Hauswasserwerk - im IBC-Container	44 - 47 mm
418290	1,00 m	1,00 m			Saugschlauch / meterware 	Saugleitung Hauswasserwerk - Verbindung Hauswasserwerk zur Saugleitung im IBC-Container	Ø 40 mm
412581	1	1			Spannbackenschelle 	Saugleitung Hauswasserwerk - Anschluss am Wasserwerk	44 - 47 mm
522218	1	1			Schlauchtülle 	Saugleitung Hauswasserwerk - Anschluss am Wasserwerk	1 1/2" AG x 1 1/2" Schlauch
469643	1	1			Reduktionsmuffe I/A - Fitting 	Saugleitung Hauswasserwerk - Anschluss am Wasserwerk	1 1/2" x 1" - verzinkt
481323	1	1			Winkel lang 90° I/A - Fitting 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Wasserwerk	1" - verzinkt
469643	1	1			Reduktionsmuffe I/A - Fitting 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Wasserwerk	1 1/2" x 1" - verzinkt
522218	1	1			Schlauchtülle 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Wasserwerk	1 1/2" AG x 1 1/2" Schlauch
412581	1	1			Spannbackenschelle 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Wasserwerk	44 - 47 mm
418290	15,00 m	15,00 m			Saugschlauch / meterware 	Wasserleitung zum Mischergestell - Verbindung zwischen Wasserwerk und Mischergestell	Ø 40 mm
412581	1	1			Spannbackenschelle 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Mischergestell	44 - 47 mm
522218	1	1			Schlauchtülle 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Mischergestell	1 1/2" AG x 1 1/2" Schlauch
513710	1	1			Reduktionsnippel A/I - Fitting 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Mischergestell	2" x 1 1/2" - verzinkt
417843	1	1			Alu-Festkupplung - DIN 14307 	Wasserleitung zum Mischergestell - Anschluss am Mischergestell	C - 2" Innengewinde (Storz)

## Optionales Zubehör




















Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>2te Zusatzmittelpumpe</b>							
	<b>550390</b>						
519913	1	1			Zusatzmittelpumpe ZD 6		Förderleistung 6 l/min
	1	1			Schlauch mit Filtersieb für Ansaugung-Zusatzmittel		
536749	1	1			Schlauchtülle		an der Pumpe - Schlauchanschluss nach unten 3/8" / 13 mm - Messing vernickelt
518825	15,0 m	15,0 m			PVC Schlauch mit Gewebeeinlage		10 m für Anschaugleitung mit Filtersieb 5 m für Zuleitung Mischer NW 13 - klar transparent
412624	2	2			Schlauchschelle Zebra		Schlauchschellen für Gewebeschlauch 12 - 20 mm / 9 mm
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Anschluss - Zusatzmittelpumpe SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530645	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m		Anschluss - Zusatzmittelpumpe 7000-P6241-P061000 (MURR)
504246	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Zusatzmittelpumpe SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
457260	1	1			Kabelverschraubung		Anschluss - Zusatzmittelpumpe M 16 x 1,5 mm / HKVM1601 / lichtgrau
442336	4	4			Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt		Anschluss - Zusatzmittelpumpe 1,5 - 2,5 mm² / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
535290	1	1			Halter / Pumpe		Maschinenfuß für Zusatzmittelpumpe (Art.Nr. 519913)
406292	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Montage - Pumpenfuß M 8 x 40 mm - verzinkt
411101	4	4			Boilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Montage - Pumpenfuß Ø 8,4 mm / verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Montage - Pumpenfuß Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Montage - Pumpenfuß M 8 - verzinkt
406522	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Montage - Pumpe auf Punpenfuß M 6 x 20 mm - verzinkt
411202	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Montage - Pumpe auf Punpenfuß M 6 - verzinkt
412292	4	4			Karoscheibe - DIN 9021		Montage - Pumpe auf Punpenfuß Ø 6,4 mm - verzinkt
405328	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Montage - Pumpe auf Punpenfuß Ø 6 mm - verzinkt













## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
	550391				<b>Heizlüfter</b>		
519236	1	1			Elektroheizer Güde 85122 - Heizlüfter	 Lose im Gerätekasten	2000W / 2 kW / GEH 2000P
461683	1	1			Steckdose - waagrecht	 Steckdose für Heizlüfter	2-fach mit Klappdeckel
519907	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung - Steckdose	M 5 x 25 mm - verzinkt
412244	4	4			Stopmutter - DIN 985 / 8	 Befestigung - Steckdose	M 5 - verzinkt
411092	4	4			Beilagscheibe mit Fase - DIN 125 B	 Befestigung - Steckdose	Ø 5.3 mm - verzinkt
526548	10,00 m	10,00 m			PVC-Steuerleitung mit Ziffern und Adern	 Stromzufuhr - Steckdose	SLÖZ-J 3X1,5 / grau

## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
	550392				<b>Hochdruckreiniger</b>			
519912	1	1			Hochdruckreiniger K 2175 TS - Total-Stop-Technik		400V / 720 l/h / 160 bar	
527792	1	1			Abschaltpistole mit Verlängerung M2000			
527011	1	1			Lanze 500mm mit Messerdüse M20042		für Hochdruckreiniger K2175 TS	
523039	1	1			Drehverschraubung		133602KR für Hochdruckreiniger K2175 TS	
	1	1			Überdruck-Schraube für Hochdruckreiniger			
	1	1			Schlauch für Hochdruckreiniger			
463073	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Hochdruckreiniger auf Adapterplatte	M 8 x 16 mm - verzinkt
406290	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Befestigung - Adapterplatte auf Maschinenfuß	M 8 x 30 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Befestigung - Hochdruckreiniger	M 8 - verzinkt
411101	12	12			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Befestigung - Hochdruckreiniger	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Hochdruckreiniger	Ø 8 mm - verzinkt
526459	1	1			Adapterplatte Hochdruckreiniger Kienesberger		unter Hochdruckreiniger	
535290	1	1			Maschinenfuß für Hochdruckreiniger		Halterung für Hochdruckreiniger (Art.Nr. 519912)	
406292	4	4			Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8		Montage - Maschinenfuß	M 8 x 40 mm - verzinkt
411101	4	4			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Montage - Maschinenfuß	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Montage - Maschinenfuß	Ø 8 mm - verzinkt
411203	4	4			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Montage - Maschinenfuß	M 8 - verzinkt
518826	10,00 m	10,00 m			PVC Schlauch mit Gewebeeinlage		Anschluss - Hochdruckreiniger -> Wasserverteilung	NW 19 - klar transparent
412626	2	2			Schlauchschele Zebra		Schlauchschele für Gewebeslauch	30 - 32 mm / 9 mm
542678	1	1			BALS Wanddose 1143		Steckdose für Hochdruckreiniger	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518796	1	1			Mennekes Wanddose 9520		Steckdose für Hochdruckreiniger	16A / 5p / 6h / 400V / HW/VN





## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
495893	1	1			Reduzierring		außen M 20 - innen M 16 / RAL 7035 / lichtgrau	
530642	1	1			Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Einbaustecker Montage an Steckdose	SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE / Länge 0,5 m
530646	1	1			M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 7,5 m		Kabel Steuerschrank -> Steckdose	7000-P6241-P062000 (MURR)
504246	1	1			Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Steckdose	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
526572	5,00 m	5,00 m			Gummischlauchleitung		Anschluss - Steckdose	H07RN-F 4G1,5 / schwarz
519907	4	4			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8		Befestigung - Steckdose	M 5 x 25 mm - verzinkt
411092	4	4			Beilagscheibe mit Fase - DIN 125 B		Befestigung - Steckdose	Ø 5.3 mm - verzinkt
473752	4	4			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Steckdose	Ø 5 mm - verzinkt
542679	1	1			BALS Stecker - 210589		Anschluss - Hochdruckreiniger -> Steckdose	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518797	1	1			Mennekes Stecker - AM-TOP 288		Anschluss - Hochdruckreiniger -> Steckdose	16A / 5p / 6h / 400V / IP67

## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>550209</b>				<b>Dosierhilfe Bunker</b>			
544175			1	1	Elektrovibrator MVE 200/3E-20A0 	Dosierhilfe Zuschlagbunker (Elektro-Rüttler- klein)	0,15 kW / 3Ph. / 220 - 240 / 380 - 415V
533932			1	1	Elektrovibrator BM200/3 	Dosierhilfe Zuschlagbunker (Elektro-Rüttler- klein)	0,18 kW / 3Ph. / 0,35A / 230/400
552783			2	2	Platte - lackiert 	Montageplatte auf der Gegenseite des Rüttlers	165 x 40 x 10 mm
526572			10,00 m	10,00 m	Gummischlauchleitung 	Zuleitung Elektrovibrator	H07RN-F 4G1,5 - schwarz
442336			3	3	Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt 	Anschluss - Elektrovibrator	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 4 - 2,5 mm / blau / Form A
443239			1	1	Ringkabelschuh RSP - isoliert für Leiterquerschnitt 	Anschluss - Elektrovibrator	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Bolzen Ø 6 - 2,5 mm / blau / Form A
406549			4	4	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8 	Befestigung - Elektrovibrator	M 8 x 50 mm - verzinkt
412293			8	8	Karoscheibe - DIN 9021 	Befestigung - Elektrovibrator	Ø 13 mm - verzinkt
412246			4	4	Stopmutter - DIN 985 / 8 	Befestigung - Elektrovibrator	M 8 - verzinkt



## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
			550399	550400	<b>Zuschlag-Ableitblech</b>		
553922			4	2	Abstreifer / BTS 500 / 1000	 Zuschlag-Ableitblech Montage im Bunker. Soll verhindern dass zu viel Druck auf die Abdichtgummis vom Abzugsband ausgeübt wird.	2.400 x 140 x 4 mm
406290			24	12	Sechskantschraube - DIN 933 / 8.8	 Befestigung - Blech am Bunker	M 8 x 30 mm - verzinkt
405329			24	12	Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Blech am Bunker	Ø 8 mm - verzinkt
412293			24	12	Karoscheibe - DIN 9021	 Befestigung - Blech am Bunker	Ø 8.4 mm - verzinkt



## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Elektromotoren mit Heizung</b>							
555212					Flachgetriebemotor SK2282AG-80S/4 BRE10 SR RD SH		Verschlussmotor mit integrierter Heizung 0,55 kW / Welle 35H7 / Stillstandsheizung 230V
555214					Elektromotor 112MP/4 TF SH		Motor Zementschnecke mit integrierter Heizung 4 kW / IE3 / Stillstandsheizung 230V

## Zusätzliche Ersatzteile









Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Abzugsbänder</b>							
546595					Steilfördergurt EP 250/2 3;1,5	 Gurt / Gummiband - Abzugsbänder	500 x 6.210 mm endlos lang / 15 mm Profilhöhe
553058					Abstreifer / Förderband - INNEN / UNTEN	 Abstreifgummi zwischen den Ober- und Unterband, vor der unteren Umlenktrummel	

## Zusätzliche Ersatzteile




Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Enladebänder</b>							
552636					Trommelmotor - gummiert		220 M / 4kW / 1,25 m/s
552221					Tragrolle - Stahl		Tragrollen für Enladeband / Modula 6039 Ø 63,5 mm / 20/465/471/491 / SW 15/10
537819					Tragrolle - Stahl		Tragrolle Enladeband Ø 89 mm / SW 15 / RL = 315 mm
537835					Drahtseil mit Ummantelung		Drahtseil für Reißleine Ø 2 mm Seil / Ø 3 mm Gesamt / DoDra K 607 FC - PVC / rot









## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Bunker Aufsatzbleche - Doppelbunker</b>							
553519			1		Seitenblech / kurz / RECHTS - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - schräg -> kurz "Befüllung von rechts" L = 1.754 mm / für Aufsatz RECHTS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553515			1		Seitenblech / lang / LINKS - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - schräg -> lang "Befüllung von rechts" L = 2.419 mm / für Aufsatz RECHTS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553523			1		Seitenblech / mittig - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - Trennung Mitte "Befüllung von rechts" L = 3.077 mm / für Aufsatz RECHTS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553525			1		Seitenblech / hinten - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - lange Seite "Befüllung von rechts/links" L = 3.196 mm / Aufsatz LINKS / RECHTS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553518			1		Seitenblech / kurz / LINKS - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - schräg -> kurz "Befüllung von links" L = 1.754 mm / für Aufsatz LINKS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553514			1		Seitenblech / lang / RECHTS - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - schräg -> lang "Befüllung von links" L = 2.419 mm / für Aufsatz LINKS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553525			1		Seitenblech / hinten - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - lange Seite "Befüllung von rechts/links" L = 3.196 mm / Aufsatz LINKS / RECHTS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)
553522			1		Seitenblech / mittig - lackiert		Doppelbunker - Aufsatzblech - Trennung Mitte "Befüllung von links" L = 3.077 mm / für Aufsatz LINKS - Doppelbunker (Art.Nr. 539950)



## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Bunker Aufsatzbleche - Singlebunker</b>							
552360				1	Aufsatz / vorne - lackiert	 Single-Bunker Aufsatzblech - kurz (Mischertopf)	987 x 500 mm / Einzelbunker - Novagrau
553505				1	Aufsatz / hinten - lackiert	 Single-Bunker Aufsatzblech - hinten (breite Seite des Bunkers)	Einzel-Bunker - Novagrau
553508				1	Seitenblech / Aufsatz / LINKS / RECHTS - lackiert	 Single-Bunker Aufsatzblech - rechts / links verwendbar (lange Seite des Bunkers)	beidseitig - Novagrau


## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Hardox Auskleidung</b>							
	1				Auskleidung - Hardox		Hardox-Auskleidung für Typ 500 Mischertrommel 0,5m <sup>2</sup>
		1			Auskleidung - Hardox		Hardox-Auskleidung für Typ 1000 Mischertrommel 1,4m <sup>2</sup>
412169	100	135			Senkschraube - DIN 7991 / 8.8		M 8 x 30 mm - verzinkt
411203	100	135			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		M 8 - verzinkt
411101	100	135			Beilagscheibe ohne Fase - DIN 125 A		Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	100	135			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Ø 8 mm - verzinkt






















## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Umbau Wasserventil 1 1/2" -&gt; 1"</b>							
460301	1	1			Absperrhahn - elektrisch gesteuert	 Magnetventil (Ersatz für "Römer" 1 1/2)	G1" - 24V / 2V02525DC24V
469643	2	2			Reduktionsmuffe I/A - Fitting	 Adapter rechts/links am Magnetventil neu	1 1/2" x 1" - verzinkt

## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Ersatzteile Zementschnecke</b>							
556101					Endlager Deckel # 8	 Ersatzteil Zementschnecke - Kappe bei Schmiernippel	für Rohrförderschnecke









## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Seilzugschalter - Entladeband/Auswurfband</b>							
523519	2	2			Seilzugschalter TYP SRM		SRM-U1Z / U1Z-LU-300
438816	3	3			Kabelverschraubung		Anschluss - Seilzugschalter
519226	18	18			Aderendhülse - isoliert		Anschluss - Seilzugschalter
439240	3	3			Ringkabelschuh - isoliert		Anschluss - Seilzugschalter
457565	8,00 m	8,00 m			Öfflex Steuerleitung - Classic Kabel 110 Black		4 G 1 mm² / 0,6-1kV - UV-beständig
452215	8	8			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8		Befestigung - Seilzugschalter am Entladeband
473752	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A		Befestigung - Seilzugschalter am Entladeband
411092	8	8			Beilagscheibe mit Fase - DIN 125 B		Befestigung - Seilzugschalter am Entladeband
405184	4	4			Schäkel - verzinkt (DIN 82101)		Verbindungsstück zwischen Seilzugschalter und Spansschloß
405191	4	4			Schäkel - verzinkt (DIN 82101)		Verbindungsstück zwischen Seilzugschalter und Spansschloß
405169	2	2			Spansschloß		Spansschloß für Stahlseil
405170	2	2			Spansschloß		<<<Alternativ>> Spansschloß für Stahlseil
537835	15,00 m	15,00 m			Drahtseil mit Ummantelung		Reißleine
441598	15,00 m	15,00 m			Stahlseil		Ø 3 mm - verzinkt
438096	4	4			Seilkausche - DIN 6899 B		für Seilbefestigung
407583	8	8			Seilklemme - DIN 741		für Seilbefestigung
407578	8	8			Seilklemme - DIN EN 13411-5		für Seilbefestigung
454649	6	6			Ösenschraube		Seilführung - Montage auf Band-Gestell
463716	6	6			Stellschraube - gerade		Seilführung - Montage auf Band-Gestell
411203	6	6			Sechskantmutter - DIN 934 / 8		Seilführung - Montage auf Band-Gestell
412246	6	6			Stopmutter - DIN 985 / 8		Seilführung - Montage auf Band-Gestell

## Zusätzliche Ersatzteile








Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
412293	12	12			Karoscheibe - DIN 9021	 Seilführung - Montage auf Band-Gestell	Ø 8.4 mm - verzinkt
405329	6	6			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Seilführung - Montage auf Band-Gestell	Ø 8 mm - verzinkt
518836	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Kit	 Steuerleitung - Steckverbindung	HDC-KIT-HE 06.100
518837	1	1			Weidmüller Steckverbinder-Gehäuse	 Steuerleitung - Steckverbindung	
452215	8	8			Zylinderschraube - DIN 912 / 8.8	 Befestigung - Weidmüller Gehäuse	M 5 x 45 / verzinkt
473752	8	8			Federring aufgebogen - DIN 127 A	 Befestigung - Weidmüller Gehäuse	Ø 5 mm / verzinkt

## Zusätzliche Ersatzteile



Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Haube Abzugsband - Doppelbunker</b>							
539479			1		Schutz 		Abzugband
539630			1		Deckel - S235 JR 		
539631			1		Deckel / klappbar - LINKS 		
539641			1		Deckel / klappbar - RECHTS 		
539637			1		Deckel / schiebbar - S235 JR 		1050 x 380 mm
552869			2		Schutz / seitlich - S235 JR / lackiert 		Haube
540094			1		Klemmleiste 	Klemmleiste für Gummi	1060 x 98 x 3 mm
540093			2		Klemmleiste 	Klemmleiste für Gummi	30 x 3 mm / L = 320 mm







## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Haube Abzugsband - Singlebunker</b>							
542599				1	Schutz	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617	
542569				1	Abdeckung / seitlich - RECHTS	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617	Abdeckhaube
542574				1	Abdeckung / seitlich - LINKS	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617	Abdeckhaube
542579				1	Abdeckblech / oben - Einzelbunker	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617	790 x 390 mm
542584				1	Abdeckblech / oben / hinten - BTS 500	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617	810 x 124 mm
542586				1	Klemmleiste	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617 Klemmleiste vorne Mitte	30 x 3 mm / L = 380 mm
542587				4	Klemmleiste	 Bestandteil aus Art.Nr. 542617 Klemmleiste seitlich	30 x 3 mm / L = 260 mm





## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Abdichtung Bunker seitlich auf das Abzugsband</b>							
538969			4	2	Seitengummi / Abzugsband - Bunker	 Bauteil aus Art.Nr. 538981	2960 x 50 x 10 mm / Alt und Neu
538976			4	2	Seitengummi / Abzugsband - Bunker / kurz / PU	 Bauteil aus Art.Nr. 538982	460 x 200 x 10 mm / Alt und Neu






















## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
<b>Rolltritt</b>								
539796	1	1			Seitenteil / Podest - LINKS		Rolltritt Seitenwangen	1050 x 880 x 6 mm
540156	1	1			Seitenteil / Podest - RECHTS		Rolltritt Seitenwangen	1070 x 880 x 6 mm
487218	2	2			Polyrolle - lose			A-Ø = 124 mm / Wellen-Ø = 15 mm / Radbreite = 34 mm
539802	2	2			Polyrolle - lose			A-Ø = 150 mm / Wellen-Ø = 20 mm / Radbreite = 43 mm











## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Staubfilter</b>							
					Abrüttelungseinheit	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Filterelemente	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Gehäuse	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Inspektionsklappe	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Kamm aus SINT	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Rüttelkammeinheit	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Staubtaschen	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
					Wetterhaube	Bauteil aus Dusthake R03 (Art.Nr. 516686)	- Bauteil von Siloaufsatzfilter-
556483					Winkel / gebogen - S235 JR / lackiert		Staubsammelrichter
535875					Multitasche zum Rüttelfilter		Ersatzfilter-Einsatz für Silo-Aufsatzfilter
(515990)	2	2			Moosgummidichtung		Dichtung für Absperklappe (Art.Nr. 515989)
553376	2	2			Rahmen / Staubfilter / Silo - verzinkt		Bauteil aus Stücliste Art.Nr. 542865 Halterohr für Staubfilter
553374	2	2			Flachstahl / Bohrungen - verzinkt		Bauteil aus Stücliste Art.Nr. 542865 Zugstrebe für Halterohr












## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
<b>Zusätzliche Elektrokomponenten</b>							
518809					Kompressor Aerotec 400-50	 Option Silo mit Luftauflockerung	50l / 10bar / 2,2kW / 230V / 860 x 380 x 710 mm
519915					Schmutzwasser-Tauchpumpe	 Wassertank - klein	Grundfos - Unilift AP12.40.06.3 - Prod.Nr.: 96001652
518835					Einschraubheizkörper E.G.O. 29.60130.000	 Wassertank - klein	3000 Watt / 400 Volt / 1 1/2" 3-kreisig
521176					Walther Stecker - Trompetenverschraubung	 Anschlusskabel	125A / 5p / 6h / 400V / IP67
518840					Walther Stecker - schraubenlos	 Zuleitung	32A / 5p / 6h / 400V / IP44
518798					Mennekes Wanddose 1649 (Kombi-Steckdose)	 Einschraubheizkörper / Heizlüfter	16A / 5p / 6h / 400V / IP44
518799					Mennekes Stecker ProTop	 Einschraubheizkörper	16A / 5p / 6h / 400V / II / 13A
518797					Mennekes Stecker - AM-TOP 288	 Schnecke - Beladeband	16A / 5p / 6h / 400V / IP67
518796					Mennekes Wanddose 9520	 Schnecke - Beladeband	16A / 5p / 6h / 400V / HW/VN
461683					Steckdose - waagrecht	 Kompressor	2-fach mit Klappdeckel
518800					Not-Aus "Verschluss" - Siemens IS Drucktaster	 Not-Aus zum Aufklemmen	22 mm, 1xge, Kragen, 3SB3801-0DF3
534277	1	1			Not-Aus - Schalter + Wandbefestigung		M 12 - Anschluss
518816					Grenzschalter Vibronik Stabsonde	 Füllstand Silo	Soliphant T FTM20
518804					Signalgeber - akustisch	 Klemmkasten Zementsilo / Bedienerpult alt	ROLP/X/R/S/3 - rot
518805					Signalgeber rot - optisch	 Klemmkasten Zementsilo / Bedienerpult alt	Solex 10 / rote Linse / SO/R/SR/10C - rot
518806					Signalgeber - optisch	 Bedienerpult alt	Solex 10 / gelbe Linse / SO/A/SW/10C - weiß
480438					Einbaustecker CAN-Bus, 5-pol. - Vorderwandmontage	 Einbaubuchse 7/8" 5polig - CAN-Bus 7/8"	7/8" mit PG 13,5-Gew. / mit 0,5 m PVC-Litze - female
480391					Einbaubuchse CAN-Bus, 5-pol. - Hinterwandmontage	 Einbaubuchse 7/8" 5polig - CAN-Bus 7/8"	7/8" 5pol. / 500 mm Litze / mit Verdrehsicherung - female
456733					Einbaustecker CAN-Bus, 5-pol. - Vorderwandmontage	 Einbaustecker 7/8" 5polig - CAN-Bus 7/8"	7/8" mit PG 13,5-Gew. / mit 0,5 m PVC-Litze - male
441195					Verschlusskappe aus Kunststoff	 Blindstopfen für 7/8" für Stecker - Kabel	PROT-MINMS-PA-CHAIN / 7/8"-Buchse
441194					Verschlusskappe aus Kunststoff	 Blindstopfen für 7/8" für Buchse - Kabel	PROT-MINFS-PA-CHAIN / 7/8"-Stecker

## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker			
442275					Wanddurchführung 5-polig		7/8" / RSF-RKF-57/22
454974					Einbaustecker		RSF M12 / 0,5 m
455052					Einbausteckverbinder		M12 Buchse / 0,5 m Kabel - offen
455383					Einbaubuchse mit Flansch		M12 Buchse / A-kodiert / 0,5 m Kabel - offen
455382					Einbausteckverbinder mit 4-Loch Flansch		M12 Stecker / A-kodiert / 0,5 m Kabel - offen
455001					Einbausteckverbinder CAN fähig		M12 Buchse / A-kodiert / 0,5 m Kabel - offen
456704					Einbausteckverbinder CAN-Bus mit 4L. Flansch		M12 Stecker / A-kodiert / 0,5 m Kabel - offen
533610					Einbausteckverbinder M12 5pol - Male		M12 Stecker / 0,5 m Kabel - offen
440921					Blindstopfen M 12		für die M12 Buchsenseite / PROT-MS SCO
441192					Verschlusskappe aus Kunststoff		PROT-M12 FS-PA-CHAIN / Stecker
441193					Verschlusskappe aus Kunststoff		PROT-M12 MS-PA-CHAIN / Buchse

## Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Menge/Anzahl				Artikelbezeichnung	Einbauposition/Verwendungszweck	Größe / Zusatzbezeichnung	
	500er	1000er	Doppel-Bunker	Single-Bunker				
<b>Kabel/Buchse/Stecker - S-Code 400V</b>								
504246					Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Staubfilter für Bunker 1	SAC-4P-MSS/ 5,0 PUR PE SCO - Länge 5,0 m
543629					Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Motor Schieber / Verschluss	SAC-4P-MSS/ 7,0 PUR PE SCO - Länge 7,0 m
504249					Powerkabel, 4-polig, Stecker 180° - M12		Anschluss - Motor Abzugsband für Bunker 2	SAC-4P-MSS/ 10,0 PUR PE SCO - Länge 10,0 m
548496					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 0,5 m			7000-P6241-P060150 (MURR)
530643					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 1,5 m			7000-P6241-P060150 (MURR)
530644					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 3 m			7000-P6241-P060500 (MURR)
530645					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 5 m			7000-P6241-P061000 (MURR)
530646					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 7,5 m			7000-P6241-P062000 (MURR)
530647					M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°, 10 m			7000-P4251-9660500 (MURR)
530642					Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607			SACC-E-M12MSS-4P-M16XLJ/0,5 PE / Länge 0,5 m
504251					Vorderwandmontage s-cod, Stift M12 / offen 1411607		Einbaubuchse M12 4polig S-Codiert - 400V	SACC-E-M12FSS-4CON_M16/0,5 PE / Länge 0,5 m













► **Fliegl Bau- und Kommunaltechnik GmbH**

Bürgermeister-Boch-Str. 1

D-84453 Mühldorf a. Inn

Tel.: +49 (0) 86 31 307-382

Fax: +49 (0) 86 31 307-553

e-Mail: [baukom@fliegl.com](mailto:baukom@fliegl.com)

**Wir sind Fliegl.**