

Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe



VDA -> EDIFACT AUTOMOTIV

VDA CONNECTOR V1003

11/2020

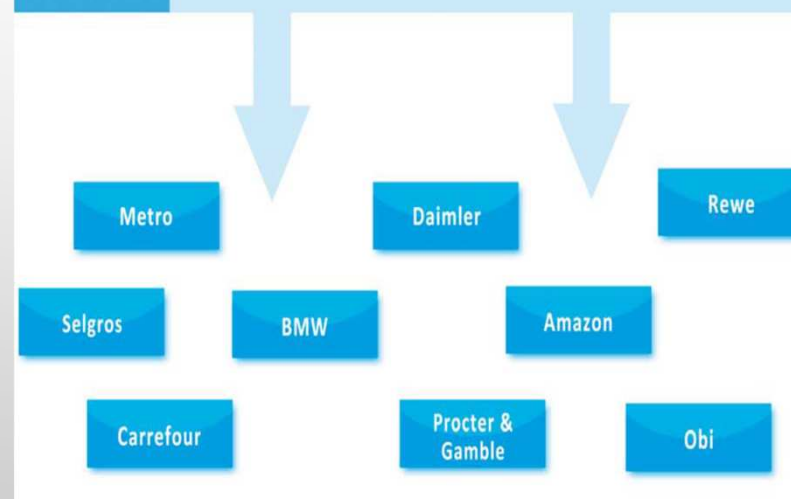


FORMATE / PROTOKOLLE

FORMATE: EDIFACT | X.12 | Idoc | Odette | VDA | CSV | XML | UNIDOC | individuelle

Ob Ihr Geschäftspartner eine Standard- oder Spezialkonvertierung wünscht: Wir verstehen die jeweilige Datensprache und wandeln alle Informationen in das vom ihm gewünschte Format um. Sie benötigen keinerlei Kenntnisse. So wird EDI für Sie ganz einfach.

PROTOKOLLE: X.400 | AS2 | OFTP | Email | (S)FTP | http(s) | GX5 | AS4 | etc.



Belegarten:

- CORINV = Korrekturrechnung (correction invoice)
- DELFOR = Lieferabruf (delivery forecast)
- DESADV = Lieferavis (despatch advise)
- IFCSUM = Ladungsverzeichnis / Bordero (forwarding and consolidation summary)
- IFTMIN = Transportauftrag (transport instruction)
- INVOIC = Rechnung und Gutschrift (invoice and credit note)
- INVRPT = Bestandsdaten (inventory report)
- ORDCHG = Bestelländerung (order change)
- ORDERS = Bestellung (purchase order)
- ORDRSP = Auftragsbestätigung (order response)
- OSTRPT = Auftrags-Statusmeldung (order state report)
- PRICAT = Artikelstammdaten (pricelist and catalogue)
- RECADV = Wareneingangsmeldung (receipt advise)
- REMADV = Zahlungsavis (remittance advise)
- SLSRPT = Abverkaufsbericht (sales report)



DER UNIDOC®-STANDARD

Die weit verbreiteten Standards wie EDIFACT, VDA, Odette oder XML-EDI hatten und haben alle einen entscheidenden Schwachpunkt: Sie normieren jede Belegart *getrennt*. So weist beispielsweise eine EDIFACT-ORDERS eine andere Grundstruktur auf als eine EDIFACT-INVOIC.

Dass diese Hürden für Entwickler von Warenwirtschafts- und ERP-Systemen gar nicht notwendig sind, hat das EDICENTER gezeigt. UNIDOC™ ist eine einheitliche und leicht zu implementierende Schnittstelle, ein völlig neuartiges XML-basiertes Dokumentenformat.

Eine einzige, sehr klare und logische Struktur bildet *alle* freigegebenen Belegarten ab.

Zur Zeit sind das:

Bestellvorgang:

ORDERS = Bestellung / Auftrag / Lieferabruf / Feinabruf

„just in time“ (inkludiert DELFOR / DELJIT)

ORDCHG = Bestelländerung / Auftragsänderung

ORDRSP = Bestellbestätigung / Auftragsbestätigung

Logistik:

DESADV = Lieferavis / ASN (advanced shipping notice) /
Lieferschein

IFTMIN = Transportauftrag / Speditionsauftrag

RECADV = Wareneingangsbestätigung

INVRPT = Bestandsbericht (Lager-Auskunft)

SLSRPT = Abverkaufsbericht

Buchhaltung:

INVOIC = Rechnung und Gutschrift

REMADV = Zahlungsavis

Stammdaten:

PRICAT = Artikelstamm und Preisliste



ERP VDA CONNECTOR

FUNKTIONEN / VORTEILE

Lieferabrufe und Sendungsbelege werden in einer Datenstruktur verwaltet.

- Lieferabrufe werden mit den bestehenden Produktionsaufträgen verbunden.
- Hierdurch entsteht eine komplette Produktionsplanungsliste. Welcher Artikel ist zu welchem Zeitpunkt unterdeckt -> (Dispo)
- Ermittlung von Fortschrittszahlen
- Stammdaten & Referenzbelege werden automatisch aus dem ERP System ermittelt
 - Artikel NR des Lieferanten
 - Welche Artikel wurden geliefert mit Referenzbelegen
 - Kundeninformationen
 - Wer ist der Frachtführer

Mit diesen Informationen des Lieferabrufes wird dann der Sendungsbeleg erzeugt.

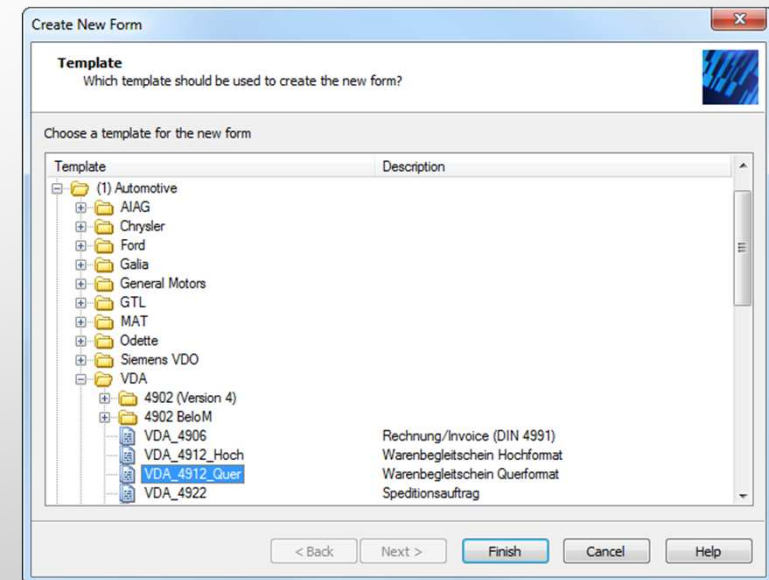
BELEG FUNKTIONEN

Etiketten & Begleitpapiere

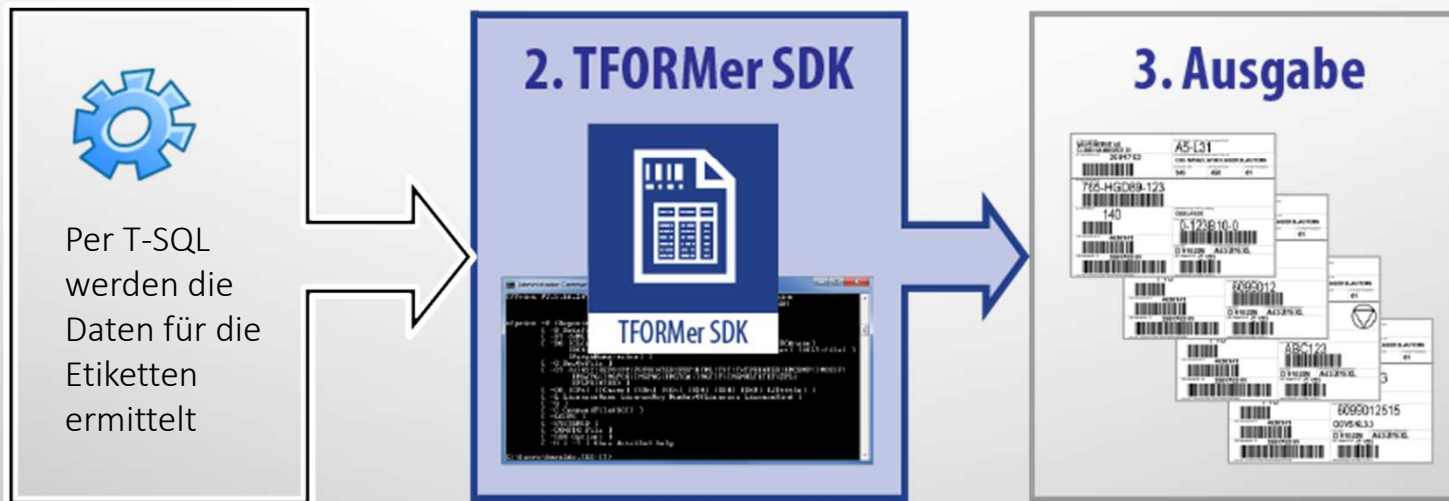
Vorlagen für:

- AIAG
- VDA
- Galia
- GM
- GTL
- Odette
- BeloM
- Ames-T

LÖSUNG BELEGE



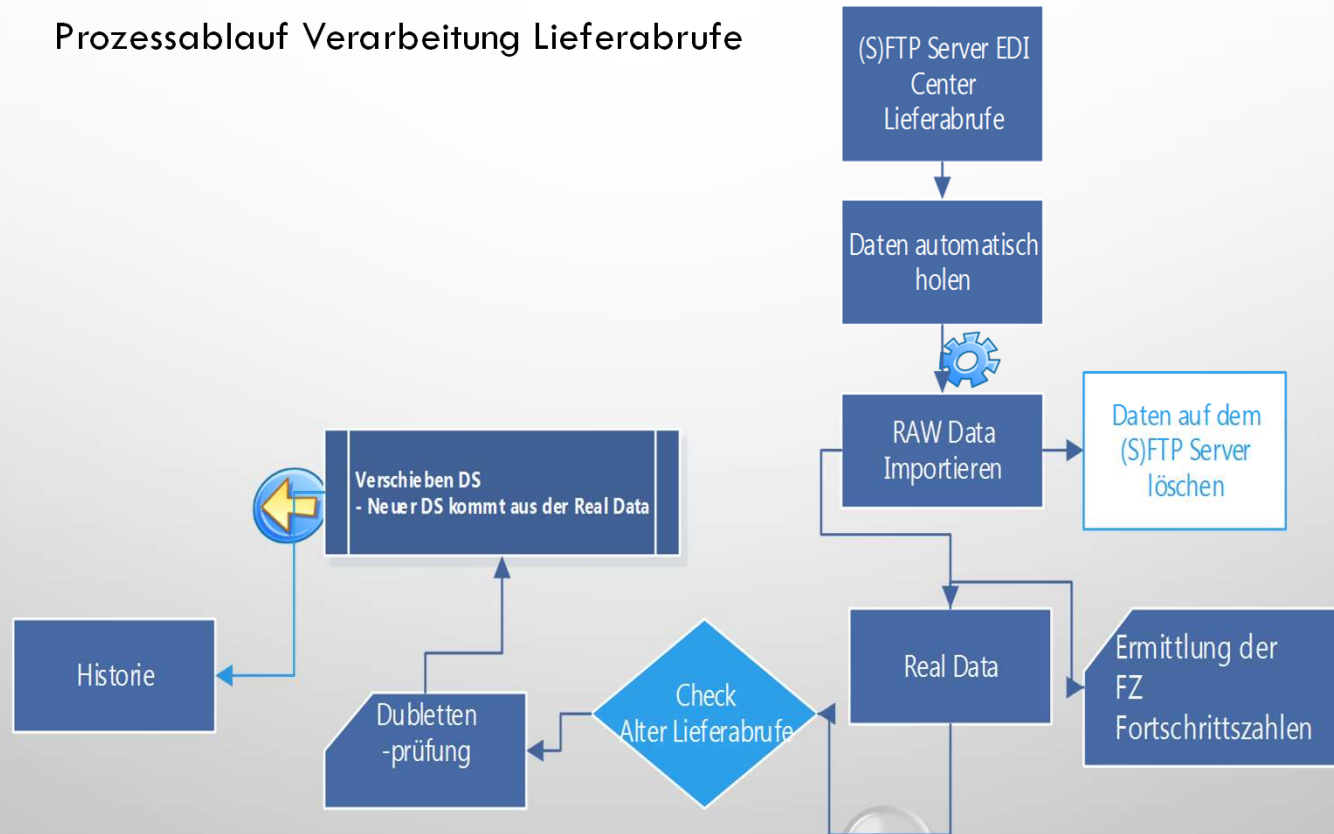
ERP VDA CONNECTOR VDA BELEGERSTELLUNG



ERP VDA CONNECTOR FUNKTIONSWEISE VDA TOOL



Prozessablauf Verarbeitung Lieferabrufe



Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe



ERP VDA CONNECTOR FUNKTIONSWEISE VDA TOOL

Die Wirkweise zwischen den Lieferabrufen (VDA4985 & VDA 4905) setzt sich wie folgt zusammen.

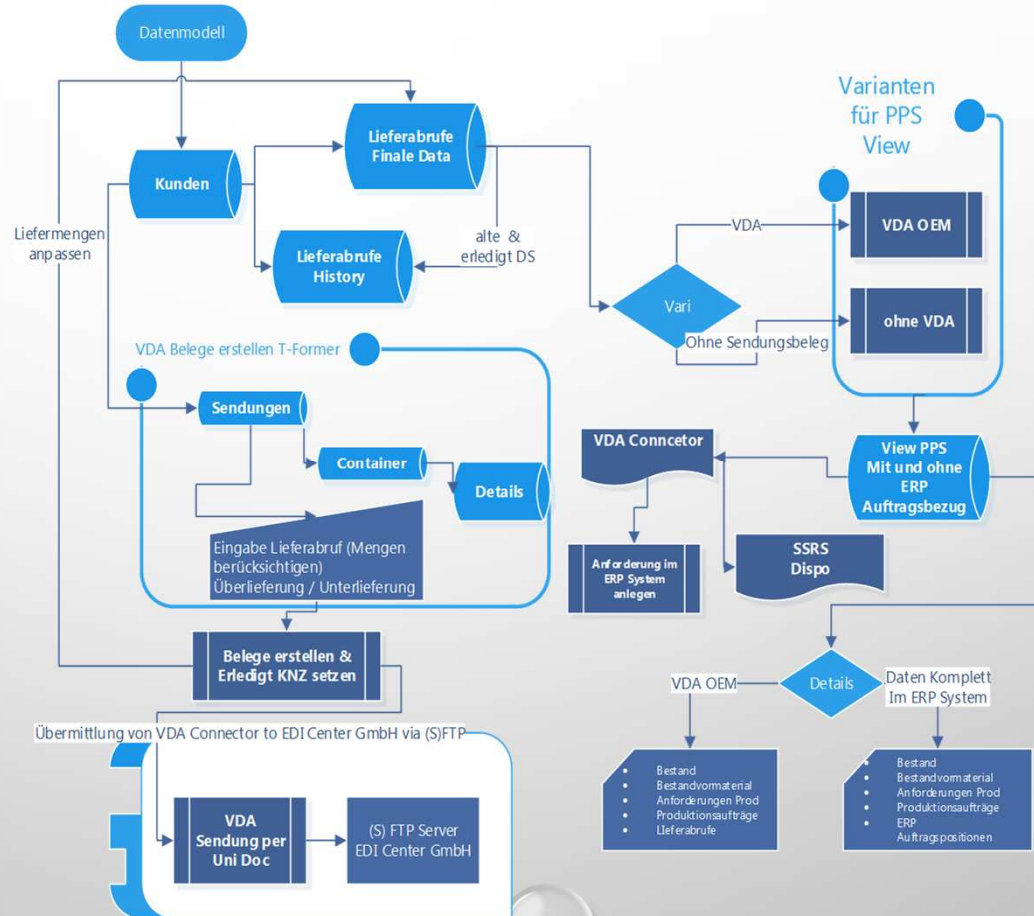
Um die vielfältigen Quell-Formate Ihrer Kunden, egal ob VDA 4905, VDA 4984 (EDIFACT DELFOR), VDA 4986 (EDIFACT DELJIT), Odette DELINS oder das US-amerikanisches X.12 830, kümmert sich das EDICENTER.

Zusätzlich werden Fortschrittszahlen verwaltet.

Hier werden die Daten vom VDA Connector mit den ERP Daten für die Produktionsplanung zusammen geführt. Diese werden mit Reporting- Service (SSRS) dargestellt.

Lieferabrufen im Bereich Automotive werden Teilweise täglich neu übermittelt d.h. die Anzahl im realisierten Projekt sind derzeit 10.000 Datensätze pro Monat.

Anbindung an verschiedene ERP Systeme ist möglich nach Prüfung der ERP Datenbank



Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe

ERP VDA Connector Abrufauftrag



Planungsreport erstellen

Navigation: Zurück Vorwärts

Neu Speichern Löschen Wiederherstellen Markieren

Kalender Dokumentenvorschau Datenschutz-Center Favoriten Aufgaben Alarmliste Assistent...

Alle Datensätze Nur markierte Datensätze Nur nicht markierte Datensätze

KundenID: 200052

Suchen in Lieferabruf

Datensätze fixieren

Sortieren und Suche

AMS.ERP Views

AMS.ERP Kunden

VDA Abrufauftrag

Kunde: 200052 EDI ID: TestEDI Firma: Meier Pressshop Autom...

Lieferabrufe VDA

Config Fortschrittszahlen

Artikel AMS.ERP

Erledigt Ersetzt Geliefert

Alte Übertragungsnr: 483,00 Uebertragungsnr: 484,00

BelegNr: 00073 Verwendungsschlüssel: S

BelegDatum: 21.08.2020 00:00:00

LieferantenNr: 23276

Käuferidentifikation: Test

Name Käufer:

Strasse Käufer:

Stadt Käufer:

PLZ_Kaeufer:

Land Käufer:

Bestellmenge: -1080,00 Restmenge: 0,00

Lieferdatum: 18.01.2021 00:00:00

Name Warenempfänger:

Strasse Warenempfänger:

Stadt Warenempfänger:

PLZ Warenempfänger:

Land Warenempfänger:

WarenempfaengerID: 0,00

KundenID: 200052

Fortschrittszahl: 1080

Abladestelle: TOR03

PlanStatus:

ArtikelnummeKD: 49486280

ArtikelnummerLieferanten: 1000000052

<input type="checkbox"/> Erledigt	Satzart	Lieferdatum	ArtikelnummeKD	ArtikelNr	Lieferanten	Uebertragungsnr	AlteUebertragungsnr	Bestell ME	Restmenge	BelegNr	BelegDatum
	Detail	18.01.2021	QD 4785-123569	1000000052		484.00	483.00	-1080.00	0.00	00073	21.08.2020
	Detail	18.01.2021	QD 4785-123569	1000000056		484.00	483.00	-1080.00	0.00	00073	21.08.2020
	Detail	22.10.2023	QD 4785-123569	1000000236		484.00	483.00	0.00	0.00	00038	21.08.2020
	Detail	22.10.2023	QD 4785-123569	1000000190		484.00	483.00	0.00	0.00	00116	21.08.2020
	Detail	08.03.2021	QD 4785-123569	1000000052		492.00	491.00	-1080.00	0.00	00074	14.09.2020
	Detail	08.03.2021	QD 4785-123569	1000000056		492.00	491.00	-1080.00	0.00	00074	14.09.2020
	Detail	22.10.2023	QD 4785-123569	1000000236		492.00	491.00	0.00	0.00	00039	14.09.2020
	Detail	22.10.2023	QD 4785-123569	1000000190		492.00	491.00	0.00	0.00	00117	14.09.2020
	Detail	19.01.2021	QD 4785-123569	1000000052		494.00	493.00	-1080.00	0.00	00075	21.09.2020
	Detail	19.01.2021	QD 4785-123569	1000000056		494.00	493.00	-1080.00	0.00	00075	21.09.2020

ERP Daten

Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe

ERP VDA Connector Sendungsbeleg



Navigation: Zurück Vorwärts, Navigieren, Bearbeiten, Ansicht, Markieren, ContainerID, Suchen in 'Packstück-l', Datensätze fixieren

AMS.ERP Views: AMS.ERP verfügbare Container, VDA Abrufauftrag, VDA Lieferabrufe

Sendungsnummer: 010590
Kunde: Pressshop Automotive

AMS.ERP Liefer Scheine

LS_NR	Position	Auftrag	Bezeichnung	Artikel	Menge	Einheit	BestellNrKunde
2004814	30.000	1006253	Pressshop 4711 49487119_A2467322016 Verst...	1000000064	500.000	ST	0157979
2004816	20.000	1006254	Pressshop 4711 49487097_A1767320516 Verst...	1000000066	1000.000	ST	0157522

AMS.ERP mögliche Artikel

ArtNr-Cartec	ArtNr-Hersteller	BEZEICH	LAENGE	BREITE
1000000064	49487119	Pressshop 4711 49487119_A24673220...	0,0	0,0

Packstücke

Packstück-Nr: **00003198** Lieferschein: **2004814** ArtNr-Liefer: **1000000847** Laenge: **1240,0**
Sendungsnummer: **010590** LieferscheinPos: **30.000** ArtNr-Hersteller: **1000000847** Breite: **840,0**
FuellMenge: **100** Gewicht: **76.000**

ID	Lieferschein	LieferscheinPos	Sendungsnummer	BestellNrKunde	ContainerArtNummer	HerstellerArtNr	FuellMenge	Laer
00003194	2004814	30.000	010590	0157979	1000000847		100	124
00003195	2004814	30.000	010590	0157979	1000000847		100	124
00003196	2004814	30.000	010590	0157979	1000000847		100	124
00003197	2004814	30.000	010590	0157979	1000000847		100	124
00003198	2004814	30.000	010590	0157979	1000000847		100	124

Packstück-Inhalte

Packstück-Nr: **00003198** ArtNr-Liefer: **1000000847**
Menge: **100** ArtNr-Hersteller: **49487119**
Gewicht (Stück): **1.170**
Name: **Pressshop 471149487119_A2467322016 Verst. Ra. Rc**

ArtNr-Liefer	ArtNr-Hersteller	Menge	Gewicht	Name
1000000064	49487119	100	1.170	Pressshop 471149487119_A2467322016 Verst. Ra...

Bedieneinheit

Menge pro Packstück: **100** Packstücke erzeugen + befüllen, Leere Packstücke erzeugen, Einlagen hinzufügen, Dokumente erzeugen

ERP Daten

Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe

ERP VDA Connector Fortschrittszahlen verwalten



In den Fortschrittszahlen werden die Startwerte neu aufgebaut.

Durch die Inventur beim Kunden müssen hier dann hier die neuen Startparameter festgelegt werden.

The screenshot shows the 'CAR_CumQuantityConfig' window in the ERP VDA Connector. The table lists articles with their respective start values and creation/modification dates. The article with ID 1000000049 is highlighted in blue.

Article	ValidFrom	StartValue	AngelegtDurch	AngelegtAm	ModifiziertAm	ModifiziertDurch
1000000030	01.03.2020 22:41:21	10.00	Salvia	24.06.2020 22:41:21	25.06.2020 13:46:18	Salvia
1000000010	01.01.2020 23:53:30	1.00	Salvia	24.06.2020 23:53:30	25.06.2020 13:40:33	Salvia
1000000004	01.04.2020 00:00:54	100.00	Admin	25.06.2020 00:00:54	25.06.2020 10:58:48	Admin
1000000018	01.04.2020 10:58:48	1.00	Admin	25.06.2020 10:58:48	25.06.2020 10:59:21	Admin
1000000043	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:39:32	Salvia
1000000044	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:40:55	Salvia
1000000045	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:41:09	Salvia
1000000046	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:41:21	Salvia
1000000032	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:42:02	Salvia
1000000033	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:49:37	Salvia
1000000015	01.01.2019 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:42:37	Salvia
1000000018	01.01.2019 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:42:54	Salvia
1000000048	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:43:15	Salvia
1000000049	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:43:26	Salvia
1000000550	01.01.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:44:03	Salvia
1000000007	01.03.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:44:49	Salvia
1000000008	01.03.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:44:59	Salvia
1000000011	01.03.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:45:10	Salvia
1000000012	01.03.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:45:20	Salvia
1000000019	01.03.2020 13:38:50	0.00	Salvia	25.06.2020 13:38:50	25.06.2020 13:45:45	Salvia

Vision Consulting Thomas Eulgem GmbH

United Experts & ERP Data Migration Specialist

Ein Unternehmen der ERP flex Gruppe

ERP VDA Connector Produktions- & Dispo Planung



V1002 PlanungPresswerk

Artikel	Term ENDE	Art	Artikel Vor	Auftrag	Bezeich	ME offen EP	Lfd Bestand EP	EP	ME offen	Lfd Bestan MA	Menge EH	Losgroesse	MA DK	FBK	DISPONENT
			MAT							MA					
1000000015	19.10.2020	BestandFertigteil			Meier GmbH Boden Hi. Kurz	2509	2509	0	0	0	0	0			DS
1000000015	19.10.2020	BestandPlatine	1000000014		Plat. Boden Hi. Hi.Kurz	0	2509	3	3	0	0	0			DS
1000000015	05.11.2020	Lieferabruf		Abruf_000000110	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	-966	1543	0	3	0	0	0			DS
1000000015	09.11.2020	Lieferabruf		Abruf_000000110	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	-828	715	0	3	0	0	0			DS
1000000015	16.11.2020	Lieferabruf		Abruf_000000110	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	-966	-251	0	3	0	0	0			DS
1000000015	20.11.2020	Fertigteil		050300	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	5600	5349	0	3	0	1	0	J		DS
1000000015	20.11.2020	Lieferabruf		Abruf_000000110	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	-1104	4245	0	3	0	0	0			DS
1000000015	20.11.2020	Platine	1000000014	050300	Plat. Boden Hi. Hi.Kurz	0	4245	-5600	-5597	1	1	0			DS
1000000015	23.11.2020	Lieferabruf		Abruf_000000110	Meier GmbH Boden Hi. Kurz	-1900	2345	0	-5597	0	0	0			DS
1000000029	19.10.2020	BestandFertigteil			Abschlussteil Hinten	3	3	0	0	0	0	0			DS
1000000029	19.10.2020	BestandPlatine	1000000028		Plat. Abschlussteil Hinten	0	3	0	0	0	0	0			DS
1000000029	11.11.2020	Fertigteil		050290	VW Abschlussteil Hinten	80	83	0	0	0	8000	0	J		DS
1000000029	11.11.2020	Platine	1000000028	050290	Plat. 510813305 Abschlussteil Hinten	0	83	-74	-74	1	8000	0			DS
1000000029	15.12.2020	Lieferabruf		Abruf_66	VW Abschlussteil Hinten	-236	-625	0	-74	0	0	0			DS
1000000048	19.10.2020	BestandFertigteil			Müller Türspanner Links	1512	1512	0	0	0	0	0			DS
1000000048	19.10.2020	BestandPlatine	1000000042		Müller Plat. Türspanner L/R	0	1512	3731	3731	0	0	0			DS
1000000048	17.11.2020	Fertigteil		050298	Müller Türspanner Links	3935	5447	0	3731	0	4000	0	J		DS
1000000048	17.11.2020	Platine	1000000042	050298	Müller Plat. Türspanner L/R	0	5447	-1962	1769	0,5	4000	0			DS
1000000048	26.11.2020	Lieferabruf		Abruf_2754	Müller Türspanner Links	-360	5087	0	1769	0	0	0			DS