|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| StammdatenskriptSAP S/4HANA - 28-09-20 | public |
| Einkaufsinfosatz anlegen (BHD) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 2](#_Toc52287405)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52287406)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52287407)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52287408)

[2.3 Erforderliche Organisationseinheiten 3](#_Toc52287409)

[2.4 Obligatorische und optionale Stammdaten 4](#_Toc52287410)

[2.5 Wesentliche Parameter für die Datenerstellung 4](#_Toc52287411)

[2.5.1 Nummernkreise 4](#_Toc52287412)

[3 Übersichtstabelle 5](#_Toc52287413)

[4 Testverfahren 6](#_Toc52287414)

[4.1 Einkaufsinfosatz anlegen 6](#_Toc52287415)

[4.2 Einkaufsinfosatz für Konsignation anlegen 8](#_Toc52287416)

[4.3 Einkaufsinfosatz für Lohnbearbeitung anlegen 10](#_Toc52287417)

[4.4 Massenänderungen an Einkaufsinfosatz 12](#_Toc52287418)

[4.5 Massenänderungen von Preisen an Einkaufsinfosatz 14](#_Toc52287419)

# Verwendungszweck

Ein Einkaufsinfosatz enthält Informationen zu einem bestimmten Material und zu dem das Material bereitstellenden Lieferanten.

Er enthält Informationen wie z.B. den Preis des Lieferanten, die Normalbestellmenge sowie Toleranzen für Über- und Unterlieferung. Er wird in der Bestelltransaktion verwendet.

Die Informationen beziehen sich auf eine bestimmte Einkaufsabteilung (bekannt als Einkaufsorganisation) und eine bestimmte Produktionsstätte (bekannt als Werk) Ihres Unternehmens.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

## Systemzugriff

|  |  |
| --- | --- |
| System | Details |
| System | Erreichbar über SAP Fiori Launchpad. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |

## Rollen

Weisen Sie Ihren einzelnen Testbenutzern folgende Benutzerrollen zu. Alternativ können Sie, falls verfügbar, Benutzerrollen unter Verwendung der folgenden Bereiche mit Seiten und vordefinierten Apps für das SAP Fiori Launchpad anlegen und die Benutzerrollen zu Ihren individuellen Testbenutzern zuordnen.

Hinweis Diese Rollen oder Bereiche sind Beispiele, die von SAP bereitgestellt werden. Sie können sie als Vorlagen zum Anlegen Ihrer eigenen Rollen und Bereiche verwenden.

Weitere Informationen zu Benutzerrollen finden Sie unter Benutzern Benutzerrollen zuordnen im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP S/4HANA mit SAP Best Practices](https://help.sap.com/viewer/S4HANA2020_AdminGuide).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmeldung |
| Einkäufer | SAP\_BR\_PURCHASER | Operativer Einkauf | SAP\_BR\_PURCHASER |  |

## Erforderliche Organisationseinheiten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Implementierung in Ihrem ERP-System angelegt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder. Die folgende Tabelle stellt eine Übersicht dieser verschiedenen Datensegmente und ihrer relevanten Organisationseinheiten bereit:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datensegment | Hängt ab von | Feldbeispiele | Kommentare | Zu verwendende Organisationseinheit |
| Einkaufsdaten | Einkaufsorganisation | Einkäufergruppe, Materialgruppe, WE-Bearbeitungszeit usw. | Einkaufsdaten können für jede Einkaufsorganisation existieren, für die das Material in den Einkaufsvorgängen verwendet wird. | Einkaufsorganisation:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Obligatorische und optionale Stammdaten

Einkaufsinfosätze können auf andere Stammdaten verweisen. Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht über die optionalen und obligatorischen Stammdatenobjekte, die in einem Einkaufsinfosatz verwendet werden müssen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stammdatenobjekt | Verwendet im Datensegment | Obligatorisch / optional | Kommentare |
| Material |  | Obligatorisch | Um das Material einzugeben, legen Sie zuerst Materialstammdaten an. |
| Lieferant |  | Obligatorisch | Um den Lieferanten einzugeben, legen Sie zuerst Lieferantenstammdaten an. |

## Wesentliche Parameter für die Datenerstellung

Dieser Abschnitt bietet eine Beschreibung der Basisparameter, die das Verhalten eines Einkaufsinfosatzes beeinflussen und bei jedem Anlegen eines Einkaufsinfosatzes erforderlich sind.

### Nummernkreise

Die folgenden Nummernkreise sind für Einkaufsinfosätze definiert:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nummernkreis | Bereich / Geschäftspartner-ID | Kommentare |
| Intern numerisch | Interner nummerischer Nummernkreis für Standardverwendung:5300000000 – 5399999999 | Dieser Nummernkreis wird verwendet, wenn das System einem Material automatisch eine numerische Nummer zuordnet. |
| Externer numerischer Nummernkreis | Externer numerischer Nummernkreis (hoch):5400000000 – 5499999999 | Dieser Nummernkreis ist für die externe numerische Nummernvergabe reserviert. |

# Übersichtstabelle

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | App/Transaktion | Erwartete Ergebnisse |
| [Einkaufsinfosatz anlegen](#unique_10) [Seite ] 6 | Einkäufer | Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) | Die Einkaufsinfosätze werden angelegt. |
| [Einkaufsinfosatz für Konsignation anlegen](#unique_11) [Seite ] 8 | Einkäufer | Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) | Der Einkaufsinfosatz für die Konsignation wird angelegt. |
| [Einkaufsinfosatz für Lohnbearbeitung anlegen](#unique_12) [Seite ] 10 | Einkäufer | Einkaufsinfosatz anlegen(ME11) | Der Einkaufsinfosatz für die Lohnbearbeitung wird angelegt. |
| [Massenänderungen an Einkaufsinfosatz](#unique_13) [Seite ] 12 | Einkäufer | Massenänderungen an Einkaufsinfosätzen(F2667) | Massenänderungen am Einkaufsinfosatz kommen zur Anwendung. |
| [Massenänderungen von Preisen an Einkaufsinfosatz](#unique_14) [Seite ] 14 | Einkäufer | Preisänderungen: Infosätze | Massenpreisänderungen am Einkaufsinfosatz werden angewendet. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## Einkaufsinfosatz anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Einkäufer am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild Einkaufsinfosatz wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:* Typ des Einkaufsinfosatzes: <Standard>
* Einkaufsorganisation: <Einkaufsorganisation>
* Lieferant: <Lieferant>
* Material: <Material>
* Werk: <Werk>
* Einkäufergruppe: <Einkäufergruppe>
 | Die Kopfdaten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Allgemeine Informationen eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Verfügbar ab:MM/TT/JJJJ
* Verfügbar bis:MM/TT/JJJJ
 | Allgemeine Informationen werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Einkaufsdaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Incoterm: <Incoterm>
* Incoterm Standort 1: <Incoterm-Standort1>
 | Einkaufsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Lieferzeit in Tagen: <XX Tage>
* Unterlieferungstoleranz in %: <XX>
* Überlieferungstoleranz in %: <XX>
* Steuerkennzeichen: <Steuerkennzeichen>
* Bestellmengeneinheit: Bestellmengeneinheit:
* Normalbestellmenge: <Normalbestellmenge>

Wählen Sie bei Bedarf folgende Einträge:* Unbegrenzte Lieferung
* Wareneingangsbezogene Rechnungsprüfung
* Keine automatische Wareneingangsabrechnung
* Auftragsbestätigungspflicht
* Bestätigungssteuerung
 | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 8 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:* Gültig ab: <Gültigkeitsbeginn>
* Betrag: <Betrag>
* Preiseinheit: <Preiseinheit>
* Gültig bis: <Gültigkeitsende>:
* Währung: <Währung>:

Wählen Sie Übernehmen. | Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 9 | Referenzdaten eingeben (optional) | Sie haben die Möglichkeit, Referenzdaten einzugeben. | Die Referenzdaten werden hinzugefügt. |  |
| 10 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert. |  |

## Einkaufsinfosatz für Konsignation anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild "Einkaufsinfosätze verwalten" wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild "Einkaufsinfosatz" wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:* Typ des Einkaufsinfosatzes: <Konsignation>
* Einkaufsorganisation: <Einkaufsorganisation>
* Lieferant: <Lieferant>
* Material: <Material>
* Werk: <Werk>:
* Einkäufergruppe: <Einkäufergruppe>
 | Die Kopfdaten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Allgemeine Informationen eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Verfügbar ab: MM/TT/JJJJ
* Verfügbar bis: MM/TT/JJJJ
 | Die Allgemeinen Informationen werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Einkaufsdaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Incoterm: <Incoterm>
* Incoterm Standort 1: <Incoterm-Standort1>
 | Die Einkaufsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:* Lieferzeit in Tagen: <XX Tage>
* Unterlieferungstoleranz in %: <XX>
* Überlieferungstoleranz in %: <XX>
* Steuerkennzeichen: <Steuerkennzeichen>
* Bestellmengeneinheit: Bestellmengeneinheit:
* Normalbestellmenge: <Normalbestellmenge>
 | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 8 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:* Gültig ab: <Gültigkeitsbeginn>
* Betrag: <Betrag>
* Preiseinheit: <Preiseinheit>
* Gültig bis: <Gültigkeitsende>:
* Währung: <Währung>

Wählen Sie Übernehmen. | Die Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 9 | Referenzdaten eingeben (optional) | Sie haben die Möglichkeit, Referenzdaten einzugeben. | Die Referenzdaten werden hinzugefügt. |  |
| 10 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert. |  |

## Einkaufsinfosatz für Lohnbearbeitung anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild "Einkaufsinfosätze verwalten" (F1982) wird angezeigt |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild "Einkaufsinfosatz" wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:* Typ des Einkaufsinfosatzes: <Lohnbearbeitung>
* Einkaufsorganisation: <Einkaufsorganisation>
* Lieferant: <Lieferant>
* Material: <Material>
* Werk: <Werk>:
* Einkäufergruppe: <Einkäufergruppe>
 | Die Kopfdaten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Allgemeine Informationen eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Verfügbar ab: MM/TT/JJJJ
* Verfügbar bis: MM/TT/JJJJ
 | Die Allgemeinen Informationen werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:* Lieferzeit in Tagen: <XX Tage>
* Unterlieferungstoleranz in %: <XX>
* Überlieferungstoleranz in %: <XX>
* Steuerkennzeichen: <Steuerkennzeichen>
* Bestellmengeneinheit: <Bestellmengeneinheit>
* Normalbestellmenge: <Normalbestellmenge>
 | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:* Gültig ab: <Gültigkeitsbeginn>
* Betrag: <Betrag>
* Preiseinheit: <Preiseinheit>
* Gültig bis: <Gültigkeitsende>:
* Währung: <Währung>:

Wählen Sie Übernehmen. | Die Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 8 | Referenzdaten eingeben (optional) | Sie haben die Möglichkeit, Referenzdaten einzugeben. | Die Referenzdaten werden hinzugefügt. |  |
| 9 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert. |  |

## Massenänderungen an Einkaufsinfosatz

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem Verfahren übernehmen Sie Änderungen für mehrere ausgewählte Einkaufsinfosätze in einem Schritt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Massenänderungen an Einkaufsinfosätzen(F2667). | Die Sicht Massenänderungen an Einkaufsinfosätzen wird angezeigt. |  |
| 3 | Einkaufsinfosätze suchen | Geben Sie für die Suche nach Einkaufsinfosätzen die folgenden Werte zum Filtern ein:Lieferant: <Lieferanten-ID>Einkäufergruppe: z.B. 001Werk: <Werks-ID>Wählen Sie Starten. | In den Suchergebnissen werden die Details der entsprechenden Filterkriterien angezeigt.Für Massenänderungsvorgänge werden standardmäßig alle Einkaufsinfosätze ausgewählt. |  |
| 4 | Einkaufsinfosätze auswählen | Wählen Sie das Ankreuzfeld Einkaufsinfosätze auf der Registerkarte Einkaufsinfosätze und Einkaufsorganisation.Wählen Sie Massenbearbeitung. |  |  |
| 5 | Neue Werte festlegen | Geben Sie neue Werte für Folgendes ein:* Lieferantenmaterial nr.
* Lieferantenwaren gruppe
* Einkäufergruppe
* Mindestauftragsmenge

Wählen Sie Änderungen übernehmenEs wird ein Dialogfenster zur Bestätigung der Massenänderungen angezeigt.Wählen Sie in der Sicht Änderungen übernehmen die Option Übernehmen.Es wird ein Dialogfenster mit der Job-ID angezeigt.Wählen Sie OK. | Die neuen Werte werden auf die ausgewählten Einkaufsinfosätze angewendet. |  |
| 6 | Anwendungsjobs prüfen | Wählen Sie Massenänderungsprotokoll. | Die Seite Anwendungsjobs wird mit der Liste der Job-IDs für alle Einkaufsinfosätze angezeigt.Prüfen Sie, ob Ihre ausgewählten Einkaufsinfosätze erfolgreich waren. |  |

## Massenänderungen von Preisen an Einkaufsinfosatz

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Einsatzmöglichkeiten

In diesem Verfahren wird die App Preisänderung: Infosätze verwendet, um eine Massenaktualisierung der Preise für Infosätze vorzunehmen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Preisänderung: Infosätze(MEKP). | Die Sicht Preisänderung für Infosätze des Lieferanten wird angezeigt. |  |
| 3 | Ausgangsdaten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Ausführen:Einkaufsorganisation: <Einkaufsorganisation-ID>Lieferant: <Lieferanten-ID>Material: Material-ID:Infosätze ohne Material: <leer>Testlauf: <leer>Gehen Sie zum Abschnitt Konditionsart oder Bruttopreis ändern:Konditionsart: <Konditionsart-ID> z.B. PPR0Absolutbetrag: <Absolutbetrag> z.B. 10Vorzeichen: <Vorzeichen> beispielsweise +Bruttopreis: <leer>Staffelzeilen: <X>Wählen Sie im Bereich Konditionen gültig:Am: <Aktuelles Datum>Oder Von<Leer><Leer>Bis | Die neuen Werte werden auf die Einkaufsinfosätze angewendet. |  |
| 4 | Änderungen an Einkaufsinfosätzen prüfen | Im Bild Preisänderung für Infosätze des Lieferanten XXXX markieren Sie den Alt- und Neusatz und bestätigen Sie die Änderungen. |  |  |
| 5 | Sichern | Wählen Sie Sichern. | Die Preisänderung eines Einkaufinfosatzes wird gesichert. |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice. Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

