Greiferschienen Kupplung | Transfer rail coupling

GSE-K..., GSE-K.../AS-I

Anwendung

Die elektromechanische Greiferschienenkupplung GSE-K... ist zum automatischen Kuppeln von Greiferschienen an Transferpressen bestimmt. Für den Werkzeugwechsel ist ein Axialhub notwendig.

Konstruktionsmerkmale

Die Kupplung besteht aus einem hartanodisiertem Aluminiumgehäuse, einem axial verschiebbarem und 90° drehendem Zuganker sowie einem elektromechanischem, selbsthemmendem Schraubgetriebe. Mit diesem Aufbau wird eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit sowie hohe Spannkräfte und dynamische Steifigkeit bei geringer Masse realisiert.

Alternativ steht die BUS-gesteuerte Version GSE-K.../AS-I mit AS-Interface zur Verfügung.

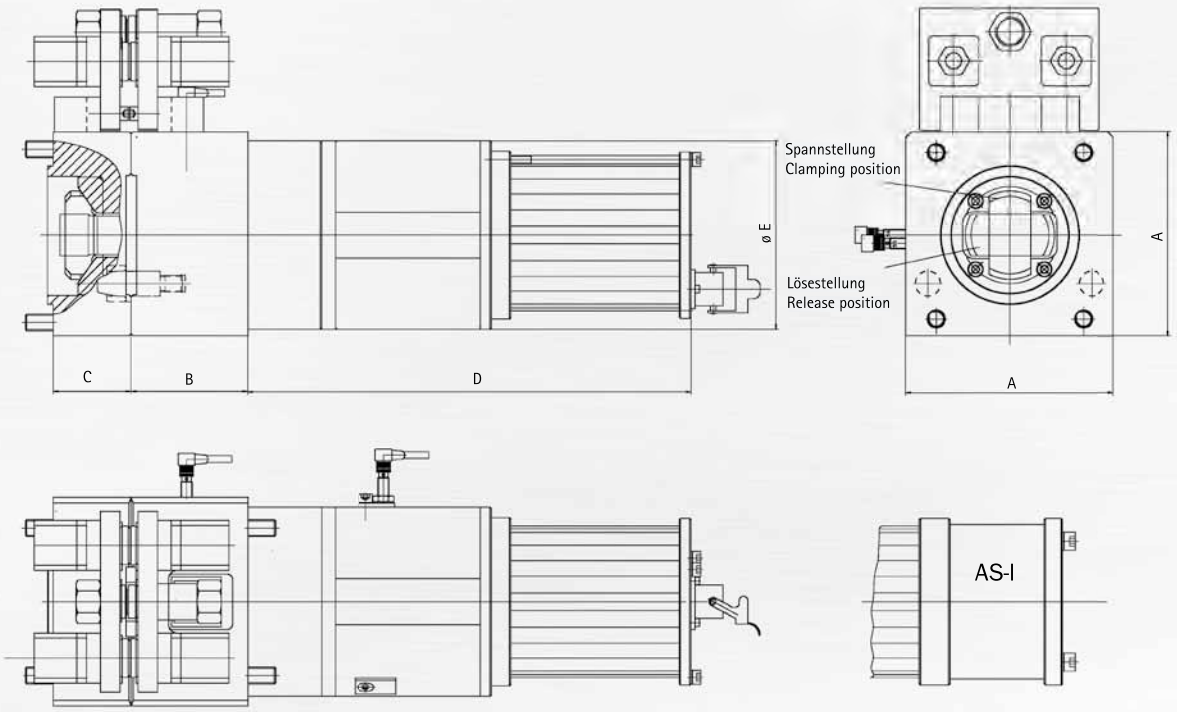
Application

The electro-mechanical gripper rail coupling GSE-K... is designed for automatic coupling of gripper rails on transfer presses. An axial stroke is required for changing the tool.

Design features

The coupling consists of a hard anodised aluminium housing, an axially movable tensioning rod that can be rotated through 90°, as well as an electro-mechanical self-locking helical gearing. This configuration achieves a very high repeat precision, as well as high clamping forces and features dynamic rigidity with low mass.

The BUS controlled version, GSE-K.../AS-I with AS-Interface, is available as an alternative.



Zentrier-Wiederholgenauigkeit ± 0,025 mm
Centering repeat precision ± 0,025 mm

Näherungsschalter	Proximity switch
S4 Spannbereich erreicht	S4 Clamping range achieved
S5 Gelöst	S5 Unclamped
S6 Gespannt	S6 Clamped

Maße | Dimensions

TYP | TYPE	A	B	C	D	E
GSE-K 120	120	75	50	303	110
GSE-K 150	150	84	56	320	136
GSE-K 200	200	84	70	319	150
GSE-K 250	250	84	70	319	160

Technische Daten | Technical data

TYP | TYPE	F_S kN	m kg
GSE-K 120	70	22
GSE-K 150	70	25
GSE-K 200	100	40
GSE-K 250	100	44

Änderungen vorbehalten | For modifications all rights reserved
Anwendungsspezifische Zeichnung auf Anfrage | Application drawing on request