

Greiferschielenkupplung | Transfer rail coupling

GSH



### Anwendung

Die hydromechanische Greiferschielenkupplung GSH ist zum automatischen Kuppeln von Greiferschielen an Transferpressen bestimmt. Für den Werkzeugwechsel ist ein vertikaler Aushebhub notwendig.

### Konstruktionsmerkmale

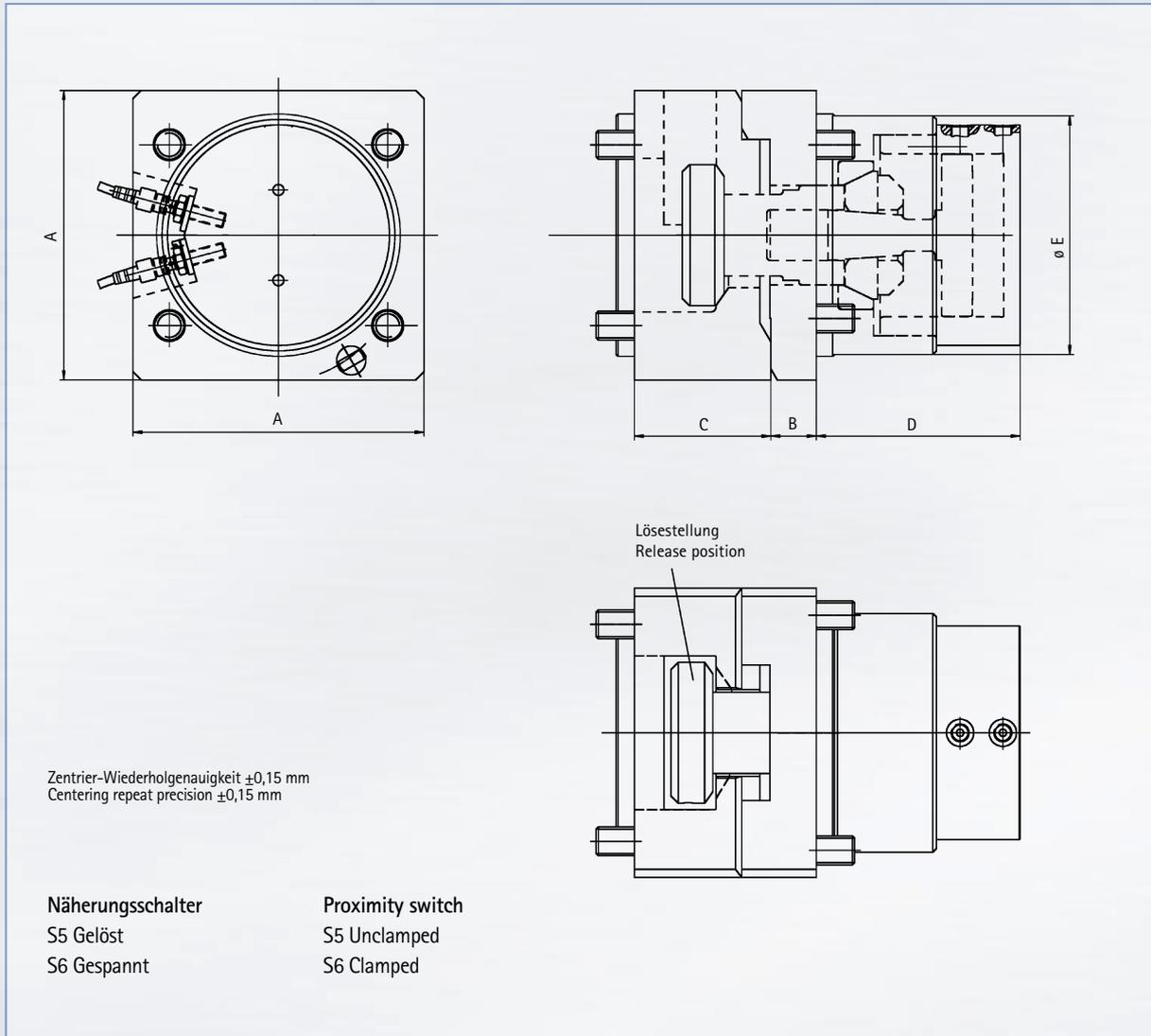
Die Kupplung besteht aus einem hartanodisierten Aluminiumgehäuse, einem axial verschiebbaren Zuganker und einem hydromechanischen, selbsthemmenden Spanngetriebe. Mit diesem Aufbau werden hohe Spannkraften und eine sehr hohe dynamische Steifigkeit bei geringster Masse realisiert.

### Application

The hydromechanical transfer rail coupling GSH is designed for automatic coupling of transfer rails on transfer presses. A vertical lift-out stroke is required for changing the tool.

### Design features

The coupling consists of a hard anodised aluminium housing, an axially movable tensioning rod and a hydromechanical, self-locking clamping gearing. This configuration allows high clamping forces and features a very high dynamic rigidity with minimum mass.



### Maße | Dimensions

TYP   TYPE	A	B	C	D	E
GSH 80	80	40	40	90,0	73
GSH 120	120	60	60	72,0	90
GSH 160	160	25	75	112,0	134
GSH 200	200	25	75	114,0	132
GSH 250	250	45	75	110,5	135

### Technische Daten | Technical data

TYP   TYPE	$F_S$ kN	$M_S$ kN	m kg
GSH 80	50	120	5
GSH 120	70	80	9
GSH 160	120	85	12
GSH 200	120	75	15
GSH 250	120	85	47