



HEINRICH KIPP WERK



# VERSCHLUSSelemente

Auflage 07 16



# INHALTSVERZEICHNIS



+49 7454 793-0



+49 7454 793-33



verkauf@kipp.com



www.kipp.com

## PRODUKTGRUPPEN

---

Drehspannriegel	
Griffe Kunststoff oder Edelstahl	6
Drehspannriegel flach Edelstahl	7
Spannplatten für Drehspannriegel	8
Kugelsperbolzen	10
Kugelsperbolzen Edelstahl	11
Kugelsperbolzen ohne Kopf	12
Kugelsperbolzen mit Drehbetätigung	13
Aufnahmebuchse für Kugelsperbolzen	14
Kugelsperbuchsen	16
Kugelsperbuchsen mit Drehverschluss	17
Sperbolzen für Kugelsperbuchsen	18
Magnetbuchse	19
Stift für Magnetbuchse	20
Schiebespanner für Langlöcher	22
Unterlegplatten für Schiebespanner für Langloch	23
Schiebespanner für Vierkant	24
Unterlegplatte für Schiebespanner für Vierkant	25

## TECHNISCHE HINWEISE

---

Drehspannriegel und Spannplatte	
K1061 und K1062	5
Kugelsperbolzen	
K1063, K1064 und Aufnahmebuchse K1065	9
Kugelsperbuchsen K1066 und K1067	15
Magnetbuchsen K1068 und K1069	15
Schiebespanner K1070 und K1072	21



Reg. Nr. 002081 QM



## SERVICE-ZEITEN

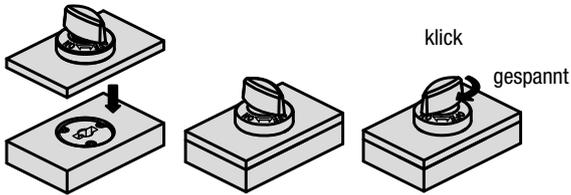
MONTAG-DONNERSTAG	07.00 - 17.30 UHR
FREITAG	07.00 - 15.30 UHR



# Technischer Hinweis für Drehspannriegel und Spannplatte K1061 und K1062



## 1. Anwendung:



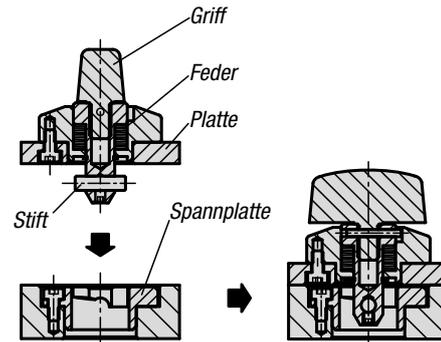
Sicherstellen, dass der Griff in der „OFF“ Position ist.

Den Stift des Drehspannriegels in die Spannplatte einschieben.

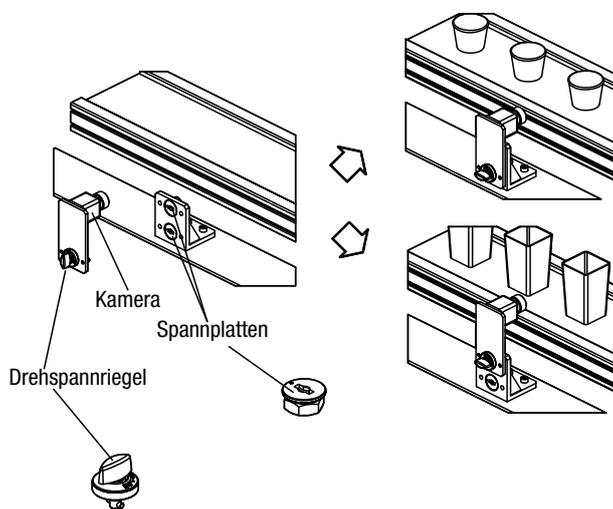
Um Komponenten zu verriegeln, den Griff in die Position „ON“ drehen. Ein Klick signalisiert das Öffnen/Schließen.

## 2. Funktion:

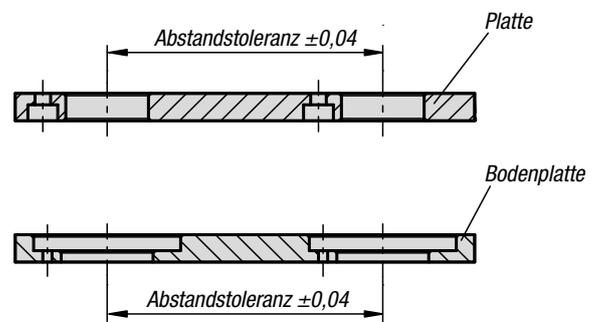
Der Griff ist über eine Achse mit dem Querstift verbunden. Beim Zusammenfügen der Komponenten Drehspannriegel und Spannplatte, greift der Stift beim Drehen in die Spannplatte ein und klemmt die Komponenten.



## Anwendungsbeispiele: Kamera Positionen ändern

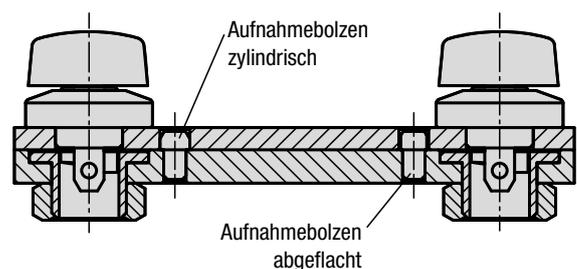


## Fertigungs Toleranzen:



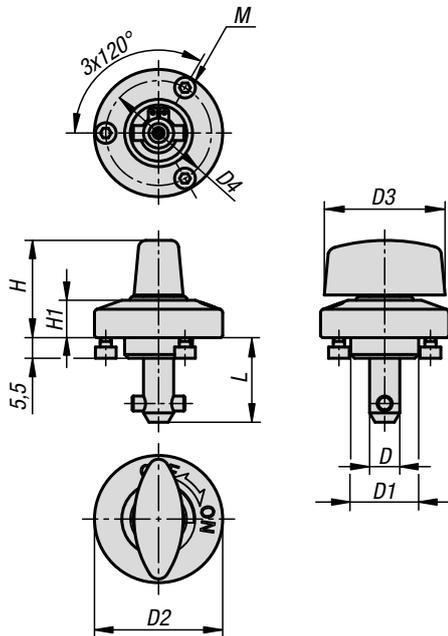
## Wiederholgenauigkeit:

Eine höhere Wiederholgenauigkeit kann mit Hilfe von zusätzlichen Aufnahmebolzen (nicht im Lieferumfang) ermöglicht werden.



## Drehspannriegel

Griffe Kunststoff oder Edelstahl



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Stift Edelstahl.  
Drehkopf Edelstahl oder Thermoplast PA (Polyamid)

**Ausführung:**

Gehäuse vernickelt.  
Stift blank.  
Drehkopf PA glasfaserverstärkt, schwarz.  
Drehkopf Edelstahl, blank.

**Bestellbeispiel:**

K1061.516

**Hinweis:**

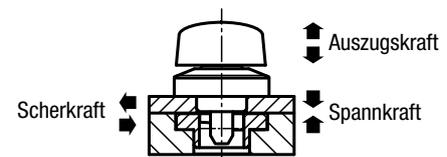
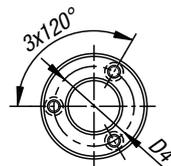
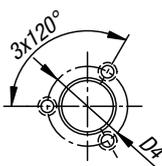
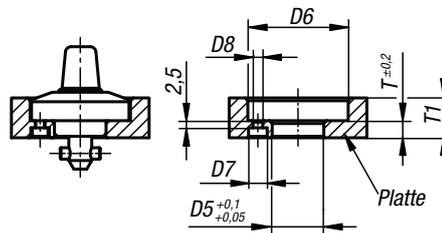
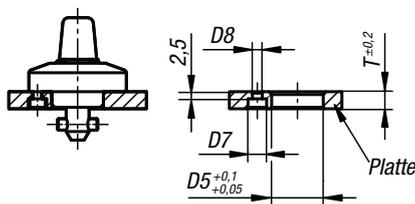
Befestigungsschrauben M2 oder M3 werden mitgeliefert.  
Montagemöglichkeit Form A für Plattenstärke 6 oder 12 mm.  
Montagemöglichkeit Form B für Plattenstärke 12 bis 20 mm.

**Zubehör:**

Spannplatten K1062

Montagemöglichkeit Form A

Montagemöglichkeit Form B



### KIPP Drehspannriegel Griffe Kunststoff oder Edelstahl

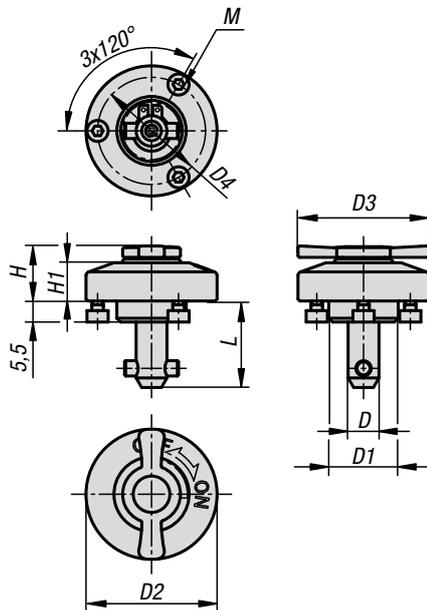
Bestellnummer Kunststoff	Bestellnummer Edelstahl	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.516	K1061.5161	5	14	25	20	21	19 / 19	6,5	15,5	M2 3-tief	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.817	K1061.8171	8	18	34	32	28	26 / 25,5	10	17	M3 4-tief	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.823	K1061.8231	8	18	34	32	28	26 / 25,5	10	23	M3 4-tief	18	35	6,5	3,4	12	12-20

### KIPP Drehspannriegel, Technische Information

Bestellnummer Kunststoff	Bestellnummer Edelstahl	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1061.516	K1061.5161	60	1,8	1,2	130 °C / 200 °C
K1061.817	K1061.8171	90	3,2	2,6	130 °C / 200 °C
K1061.823	K1061.8231	90	3,2	2,6	130 °C / 200 °C

## Drehspannriegel flach

Edelstahl



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Stift Edelstahl.  
Drehkopf Edelstahl.

**Ausführung:**

Gehäuse vernickelt.  
Stift blank.  
Drehkopf Edelstahl, blank.

**Bestellbeispiel:**

K1061.5162

**Hinweis:**

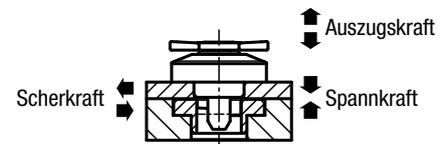
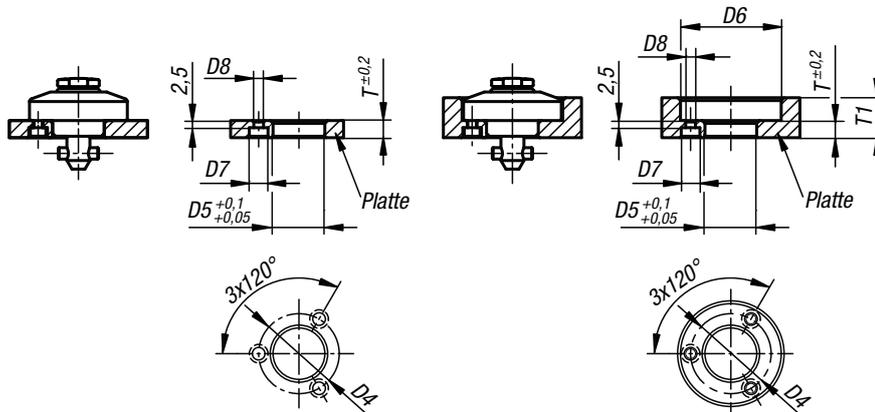
Befestigungsschrauben M2 oder M3 werden mitgeliefert.  
Montagemöglichkeit Form A für Plattenstärke 6 oder 12 mm.  
Montagemöglichkeit Form B für Plattenstärke 6 bis 20 mm.

**Zubehör:**

Spannplatten K1062

Montagemöglichkeit Form A

Montagemöglichkeit Form B



### KIPP Drehspannriegel flach, Edelstahl

Bestellnummer	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.5162	5	14	25	20	21	11,5	6,5	15,5	M2 3-tief	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.8172	8	18	34	32	28	15,4	10	17	M3 4-tief	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.8232	8	18	34	32	28	15,4	10	23	M3 4-tief	18	35	6,5	3,4	12	12-20

### KIPP Drehspannriegel, Technische Information

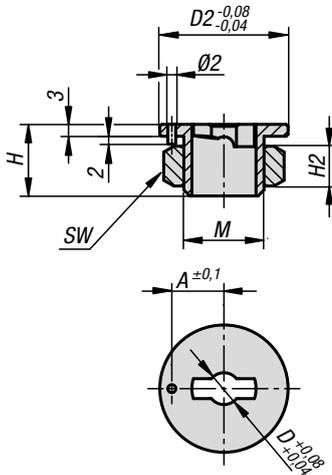
Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1061.5162	60	1,8	1,2	200 °C
K1061.8172	90	3,2	2,6	200 °C
K1061.8232	90	3,2	2,6	200 °C

## Spannplatten

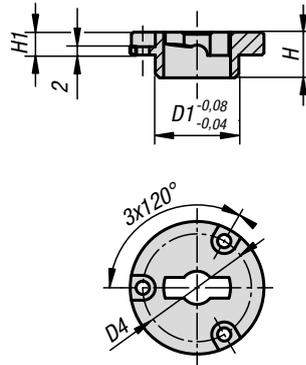
für Drehspannriegel



**Form A**  
Spannplatte aufgesetzt  
für Plattenstärke 6 bis 10 mm



**Form B**  
Spannplatte versenkt  
für Plattenstärke >10 mm



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Mutter Edelstahl.

**Ausführung:**

Gehäuse vernickelt.  
Mutter blank.

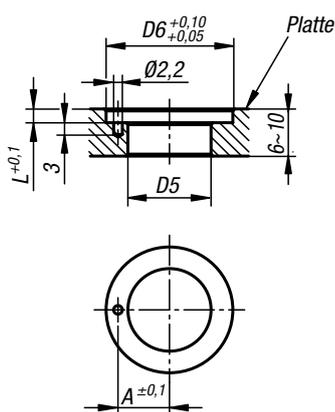
**Bestellbeispiel:**

K1062.50

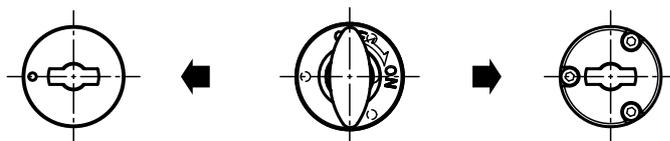
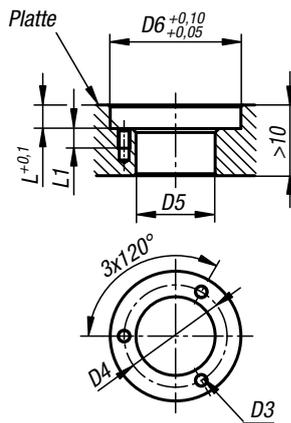
**Hinweis:**

Befestigungsschrauben M2 oder M3 werden mitgeliefert.  
Montagemöglichkeit Form A für Plattenstärke 6 bis 10 mm.  
Montagemöglichkeit Form B für Plattenstärke über 10 mm

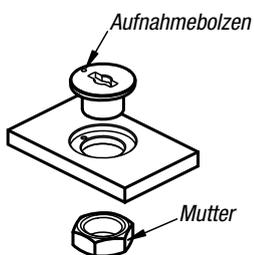
Montagemöglichkeit  
Form A



Montagemöglichkeit  
Form B



Drehspannriegel



### KIPP Spannplatten für Drehspannriegel

Bestellnummer Spannplatte aufgesetzt	Bestellnummer Spannplatte versenkt	D	D1	D2	D4	A	M	H2	SW	H	H1	D3 für Schraube DIN 912	D5	D6	L	L1
K1062.50	K1062.501	5	- / 14	25	21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8	22	16 / 9	4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 5
K1062.80	K1062.801	8	- / 20	32	26	13 / -	M20X1,5 / -	10	30	18 / 11	5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5

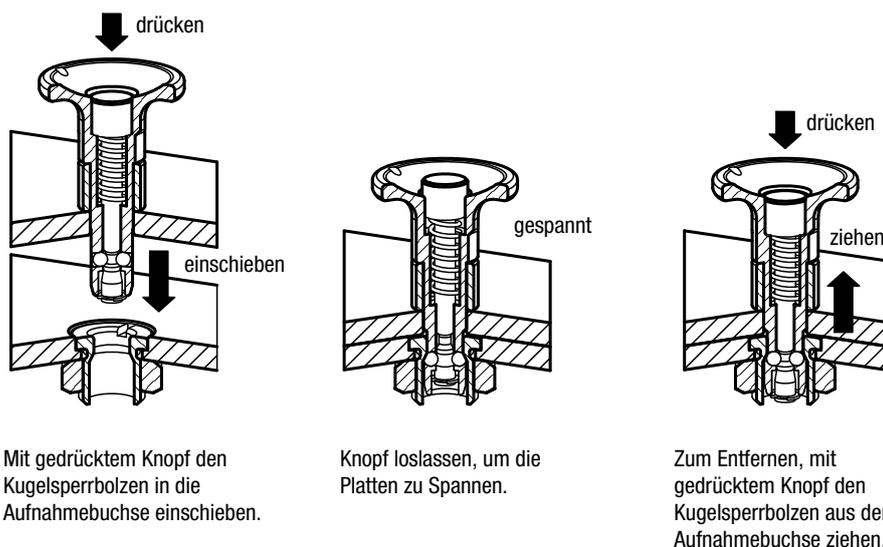
# Technischer Hinweis für Kugelsperrbolzen K1063, K1064 und Aufnahmebuchse K1065



## Hinweis:

Die Artikel sind zum Schnellspannen von 2 Platten konzipiert. Das System kann für Wechseinrichtungen im Montagebereich oder anderen manuellen Verstellungen, beispielsweise Umrüstungen in automatischen Anlagen verwendet werden.

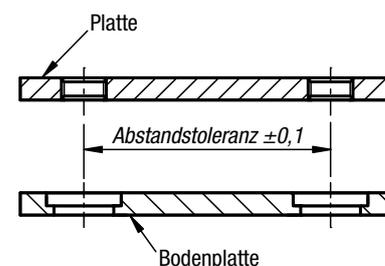
Wiederholgenauigkeit  $\pm 0,25$  mm für eingeschraubte und eingesteckte Ausführung. Die Wiederholgenauigkeit kann mit Hilfe von zusätzlichen Aufnahmebolzen erhöht werden.



## Montage:

Die Einbausituation ist kundenseitig umzusetzen. Es können Platten mit unterschiedlicher Stärke miteinander verbunden werden. Die verschiedenen Einbaumöglichkeiten sind mit Form A bis D auf den Produktseiten beschrieben.

## Empfohlene Toleranzen bei Verwendung von 2 Artikeln

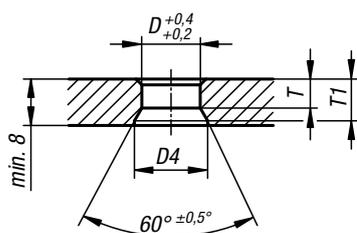


## Anwendung ohne Aufnahmebuchse

Einbaumaße für Gegenstück

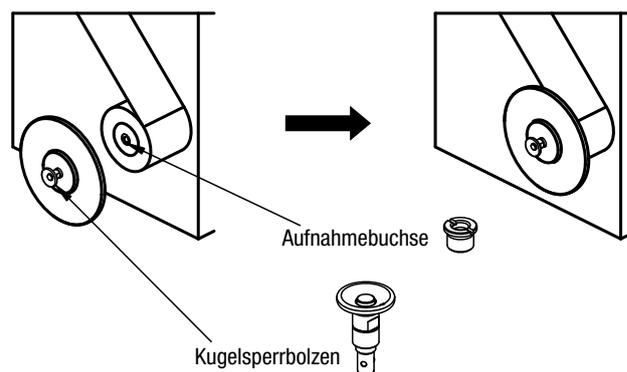
## Achtung:

Die angegebenen Auszugskräfte gelten nur in Verbindung mit Aufnahmebuchsen K1065.



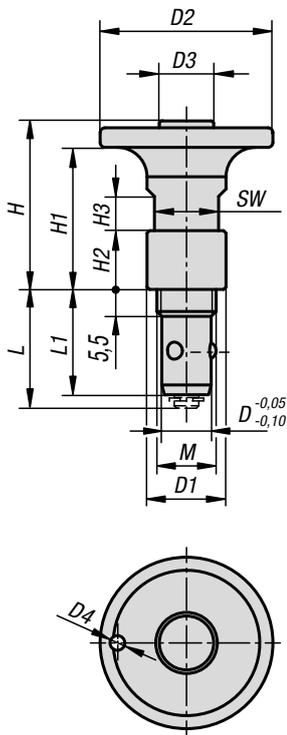
## Anwendungsbeispiel:

Schneller Einbau und Entfernung von Flanschplatten für Papierrollen.



für Kugelsperrbolzen D =	D	D4 min.	T	T1
6	6	12,5	4,9	~6,6
10	10	8	5	~7,2

## Kugelsperrbolzen



**Werkstoff:**  
 Gehäuse und Druckknopf Stahl.  
 Kugel, Feder und Sprengling Edelstahl.  
 O-Ring FKM.

**Ausführung:**  
 Gehäuse vernickelt.  
 Knopf vergütet und vernickelt.  
 Kugel vergütet.

**Bestellbeispiel:**  
 K1063.621

**Hinweis:**  
 Einbaumaße Form A für Plattenstärke 6 mm.  
 Einbaumaße Form B für Plattenstärke 6 bis 16 mm.

**Achtung:**  
 Die angegebenen Auszugskräfte gelten nur in Verbindung mit Aufnahmebuchsen K1065.

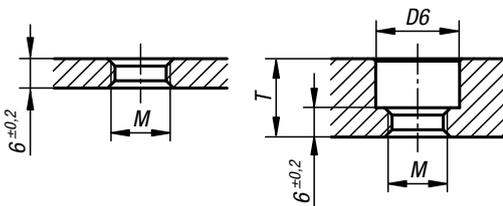
**Zubehör:**  
 Aufnahmebuchse K1065.

### Einbaumaße

Kugelsperrbolzen zum Einschrauben

Form A

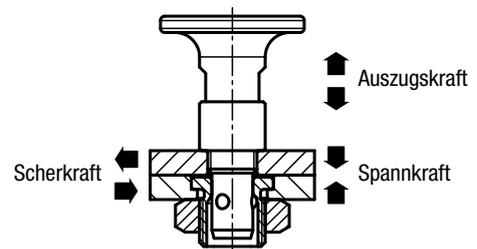
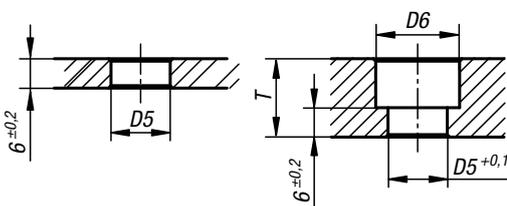
Form B



Kugelsperrbolzen zum Einstecken

Form A

Form B



### KIPP Kugelsperrbolzen

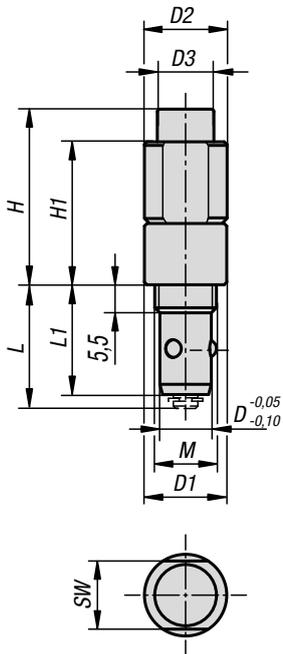
Bestellnummer	D	D1	D2	D3	D4	M	L	L1	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T max.
K1063.621	6	12	25	8	-	M8	21	19	22,2	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.1024	10	16	35	11	3	M12x1,5	23,5	21,5	34,4	29	12	7	13	12	17	16

### KIPP Kugelsperrbolzen Technische Information

Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1063.621	30	3	0,5	180 °C
K1063.1024	50	9	1,5	180 °C



## Kugelsperbolzen ohne Kopf



**Werkstoff:**

Gehäuse und Druckknopf Stahl.  
Kugel, Feder und Sprengling Edelstahl.  
O-Ring FKM.

**Ausführung:**

Gehäuse vernickelt.  
Knopf vergütet und vernickelt.  
Kugel vergütet.

**Bestellbeispiel:**

K1063.10242

**Hinweis:**

Einbaumaße Form A für Plattenstärke 6 mm.  
Einbaumaße Form B für Plattenstärke 6 bis 16 mm.

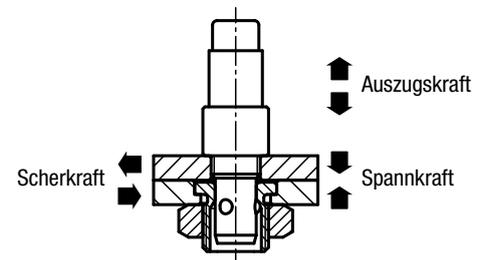
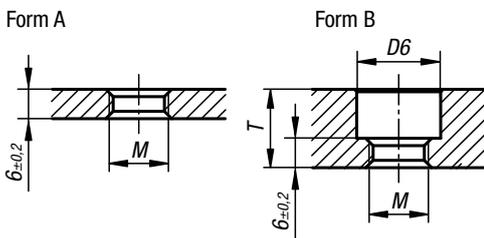
**Achtung:**

Die angegebenen Auszugskräfte gelten nur in Verbindung mit Aufnahmebuchsen K1065.

**Zubehör:**

Aufnahmebuchse K1065.

**Einbaumaße**



**KIPP Kugelsperbolzen ohne Kopf**

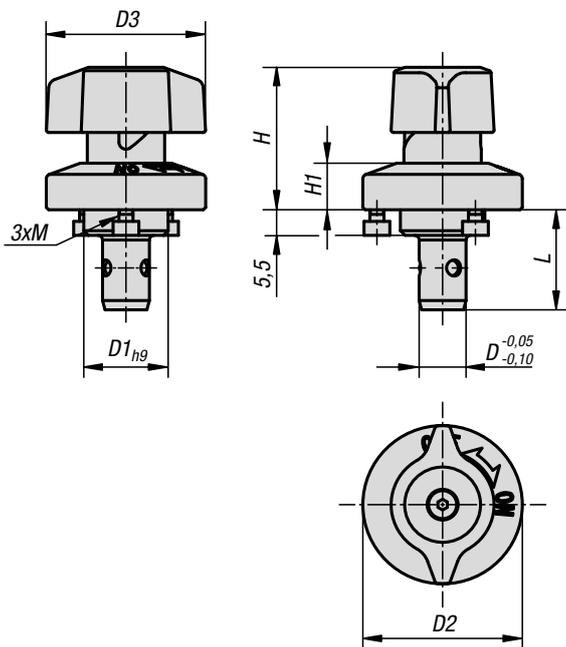
Bestellnummer	D	D1	D2	D3	M	L	L1	H	H1	SW	D6	T max.
K1063.10242	10	16	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	34,4	28	13	17	16

**KIPP Kugelsperbolzen ohne Kopf Technische Information**

Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1063.10242	50	9	1,5	180 °C

## Kugelsperbolzen

mit Drehbetätigung



**Werkstoff:**

Gehäuse und Bolzen Stahl.  
Drehknopf Thermoplast PA (Polyamid).  
Kugel und Feder Edelstahl.

**Ausführung:**

Gehäuse vernickelt.  
Bolzen vergütet und vernickelt.  
Drehknopf glasfaserverstärkt, schwarz.  
Kugel vergütet.

**Bestellbeispiel:**

K1064.620

**Hinweis:**

Einbaumaße Form A für Plattenstärke 6 oder 12 mm.  
Einbaumaße Form B für Plattenstärke bis 20 mm.  
Inklusive Befestigungsschrauben M2 bzw. M3.

**Achtung:**

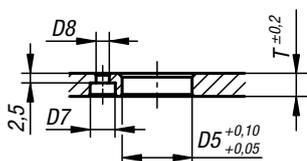
Die angegebenen Auszugskräfte gelten nur in Verbindung mit Aufnahmebuchsen K1065.

**Zubehör:**

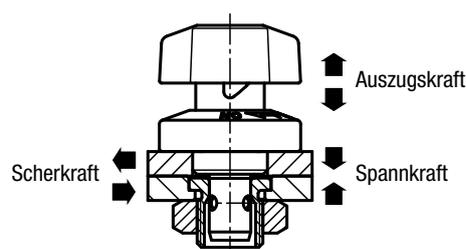
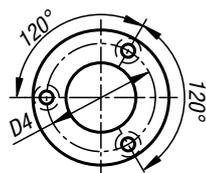
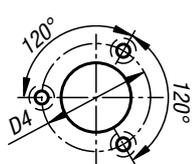
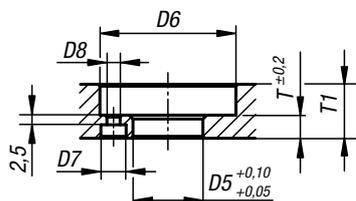
Aufnahmebuchse K1065.

**Einbaumaße**

Form A



Form B



### KIPP Kugelsperbolzen mit Drehbetätigung

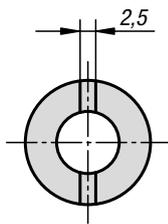
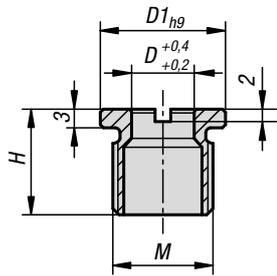
Bestellnummer	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1064.620	6	14	25	25	21	24,5	6,5	19,5	M2 3 tief	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.1022	10	18	34	34	28	31	10	21,5	M3 4 tief	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.1028	10	18	34	34	28	31	10	27,5	M3 4 tief	18	35	6,5	3,4	12	12-20

### KIPP Kugelsperbolzen mit Drehbetätigung Technische Information

Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1064.620	30	3	0,5	130 °C
K1064.1022	50	9	1,5	130 °C
K1064.1028	50	9	1,5	130 °C

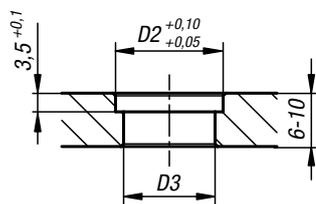
## Aufnahmebuchsen

für Kugelsperbolzen

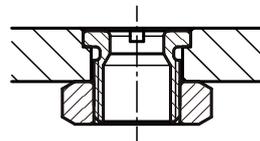


### Einbaumaße Gegenstück

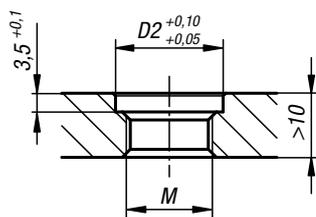
Form A



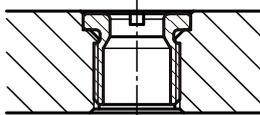
Einbaubeispiel



Form B



Einbaubeispiel



### Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl.

### Ausführung:

Stahl vernickelt.  
Edelstahl blank.

### Bestellbeispiel:

K1065.61

### Hinweis:

Einbaumaße Form A:  
Befestigung mit Mutter, Plattenstärke max. 10 mm.  
Einbaumaße Form B:  
Eingeschraubt, für Plattenstärke über 10 mm oder  
in Sackloch.

### Auf Anfrage:

Passende Mutter und Einbauwerkzeug.

## KIPP Aufnahmebuchsen für Kugelsperbolzen

Bestellnummer	Ausführung	D	D1	M	H	D2	D3
K1065.6	Stahl	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.10	Stahl	10	20	M16x1,5	17	20	17
K1065.61	Edelstahl	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.101	Edelstahl	10	20	M16x1,5	17	20	17

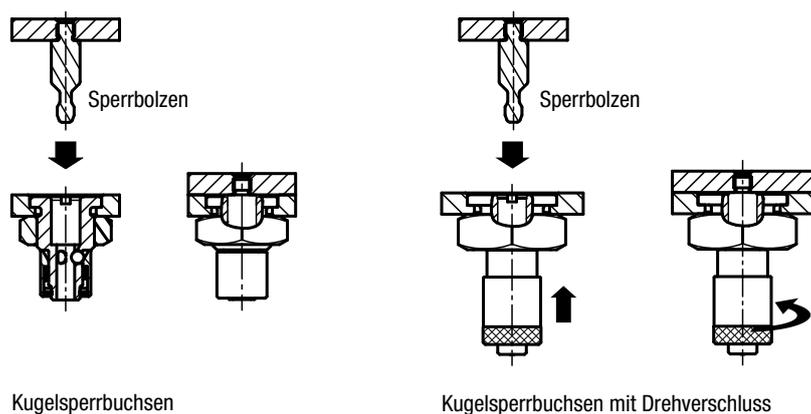
# Technischer Hinweis für Kugelsperrbuchsen K1066 und K1067

## Hinweis:

Die Artikel dienen zum Halten von Blechen oder dünnen Platten. Der Sperrbolzen wird mechanisch über 3 Kugeln in der Buchse gehalten. Die Kugelsperrbuchse mit Drehverschluss gibt den Sperrbolzen erst durch manuelle Drehung der Buchse wieder frei. Die Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,25$  mm kann mit Hilfe von zusätzlichen Aufnahmebolzen erhöht werden.

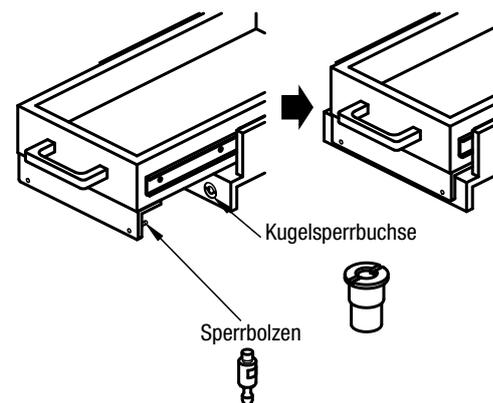
## Anwendung:

Kugelsperrbuchsen und Kugelsperrbuchsen mit Drehverschluss.



## Anwendungsbeispiel:

Endfixieren einer Schiebeeinheit.

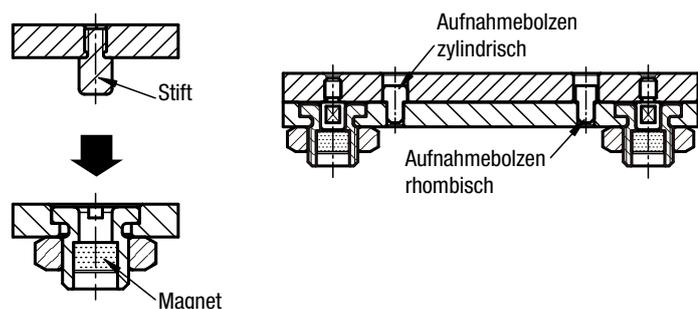


# Technischer Hinweis für Magnetbuchsen K1068 und K1069

## Hinweis:

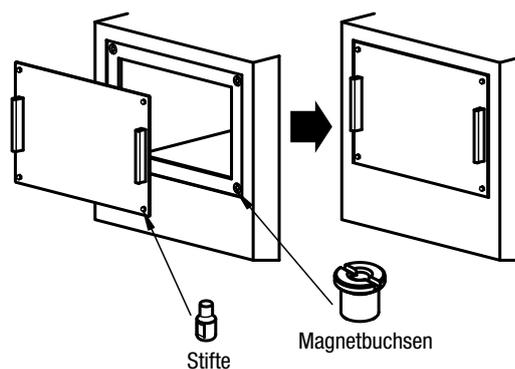
Die Artikel dienen zum Halten von Blechen oder dünnen Platten. Der Stift wird durch ein Magnet im Buchsengehäuse gehalten. Die Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,25$  mm kann mit Hilfe von zusätzlichen Aufnahmebolzen erhöht werden.

## Anwendung:

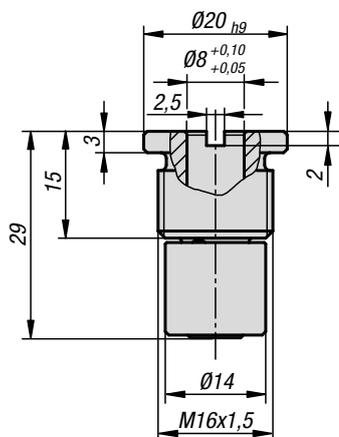


## Anwendungsbeispiel:

Schnellmontage oder Entfernen von Klappen



## Kugelsperrbuchsen



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Kugeln und Feder Edelstahl.

**Ausführung:**  
Gehäuse vernickelt.  
Kugeln vergütet.

**Bestellbeispiel:**  
K1066.7

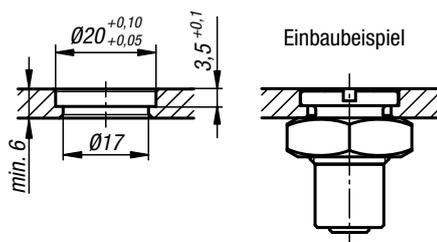
**Hinweis:**  
Die 3 Kugeln im Inneren der Buchse halten den Sperrbolzen mit der angegebenen Spannkraft.  
Einbaumaße Form A: Plattenstärke min. 6 mm.  
Einbaumaße Form B: Plattenstärke max. 10 mm.  
Einbaumaße Form C: Plattenstärke >10 mm.  
Einbaumaße Form D: Sackloch.

**Auf Anfrage:**  
Passende Mutter.

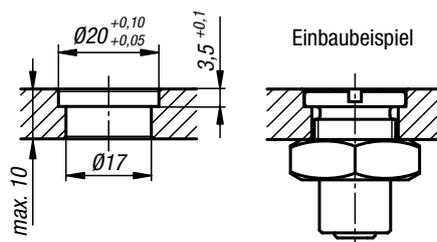
**Zubehör:**  
Sperrbolzen K1067.

### Einbaumaße Gegenstück

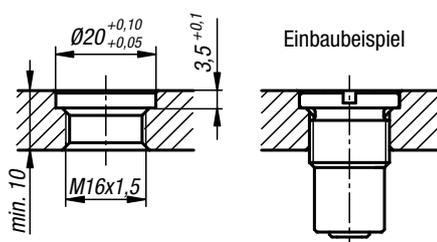
#### Form A



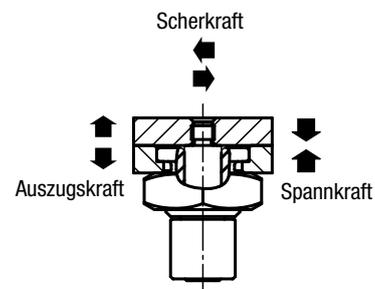
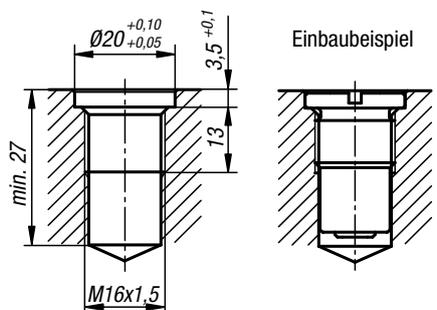
#### Form B



#### Form C



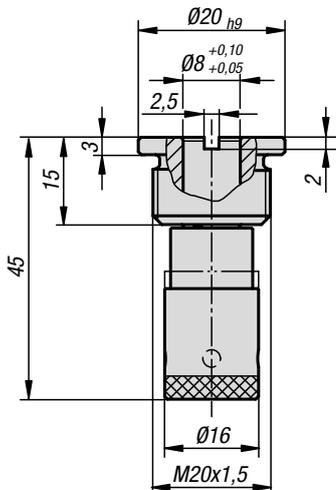
#### Form D



### KIPP Kugelsperrbuchsen

Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1066.7	7	1,8	1,8	180 °C
K1066.15	15	1,8	1,8	180 °C

## Kugelsperrbuchsen mit Drehverschluss



**Werkstoff:**

Gehäuse und Verschlusselemente Stahl.  
Kugeln und Feder Edelstahl.

**Ausführung:**

Gehäuse und Verschlusselement vernickelt.  
Kugeln vergütet.

**Bestellbeispiel:**

K1066.71

**Hinweis:**

Die 3 Kugeln im Inneren der Buchse halten den Sperrbolzen mit der angegebenen Spannkraft. Durch Drehen am unteren Teil der Buchse wird das Element entriegelt oder geöffnet. Einbaumaße Form A: Plattenstärke min. 6 mm. Einbaumaße Form B: Plattenstärke max. 10 mm. Einbaumaße Form C: Plattenstärke >10 mm. Einbaumaße Form D: Sackloch.

**Auf Anfrage:**

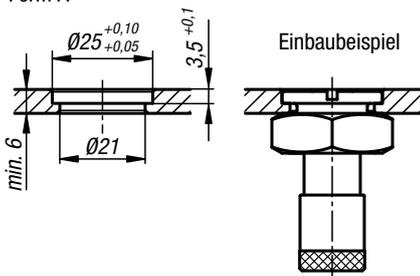
Passende Mutter.

**Zubehör:**

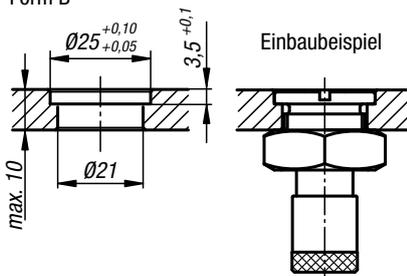
Sperrbolzen K1067.

**Einbaumaße Gegenstück**

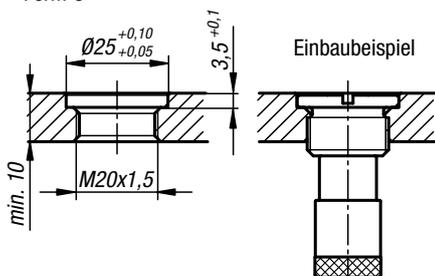
**Form A**



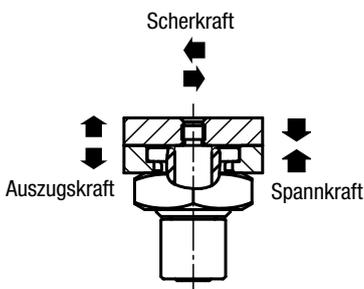
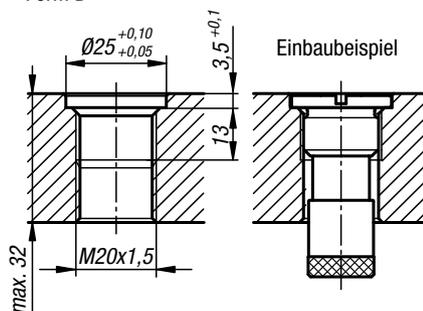
**Form B**



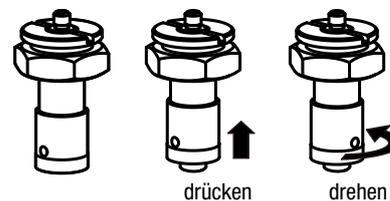
**Form C**



**Form D**



**Anwendung:**



nicht verriegelt



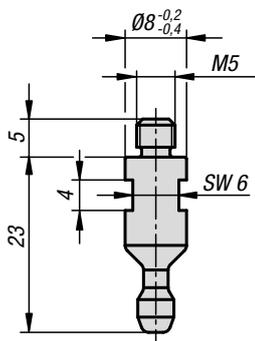
verriegelt

**KIPP Kugelsperrbuchsen mit Drehverschluss**

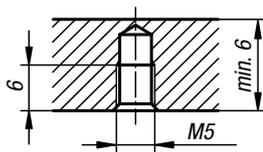
Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Auszugskraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1066.71	7	1,8	1,8	180 °C
K1066.151	15	1,8	1,8	180 °C

## Sperrbolzen

für Kugelsperrbuchsen



### Montagehinweise:

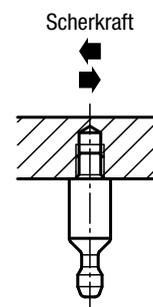


**Werkstoff:**  
Stahl.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1067.8

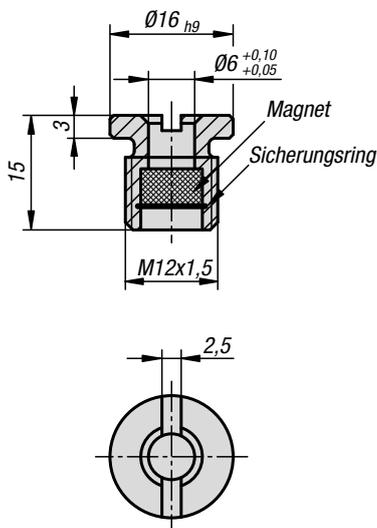
**Hinweis:**  
Wiederholgenauigkeit  $\pm 0,25$  mm.  
Die Wiederholgenauigkeit kann mit Hilfe von  
Aufnahmebolzen erhöht werden.



### KIPP Sperrbolzen für Kugelsperrbuchsen

Bestellnummer	Scherkraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1067.8	1,8	180 °C

## Magnetbuchsen



**Werkstoff:**  
Gehäuse Edelstahl.  
Magnet Neodym.

**Ausführung:**  
Gehäuse blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1068.6

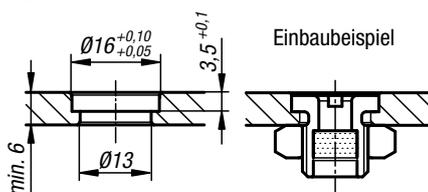
**Hinweis:**  
Ein Magnet in der Buchse zieht den Stift (K1069) an und hält diesen mit der angegebenen Spannkraft. Wiederholgenauigkeit  $\pm 0,25$  mm. Die Wiederholgenauigkeit kann mit Hilfe von zusätzlichen Aufnahmebolzen erhöht werden.  
Einbaumaße Form A: Plattenstärke min. 6mm.  
Einbaumaße Form B: Plattenstärke max. 10 mm.  
Einbaumaße Form C: Plattenstärke >10 mm.  
Einbaumaße Form D: Sackloch.

**Auf Anfrage:**  
Passende Mutter.

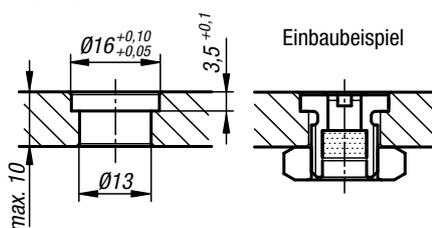
**Zubehör:**  
Stift K1069

### Einbaumaße Gegenstück

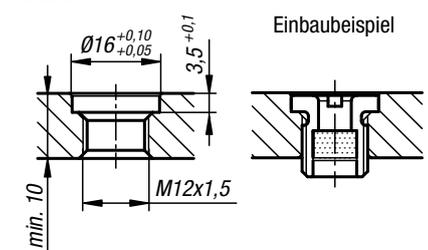
Form A



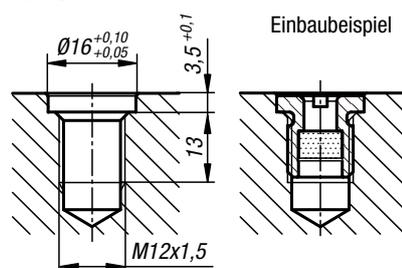
Form B



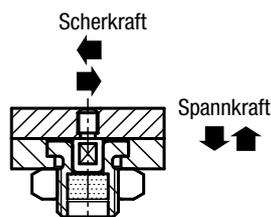
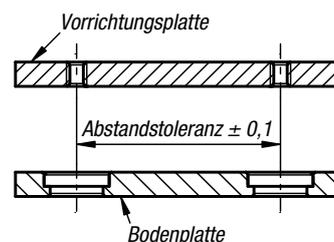
Form C



Form D



### Empfohlene Einbautoleranzen :

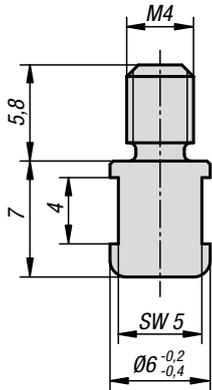


### KIPP Magnetbuchsen

Bestellnummer	Spannkraft N	Scherkraft kN	Temperaturbeständigkeit bis
K1068.6	7	0,8	80 °C

## Stift

für Magnetbuchse



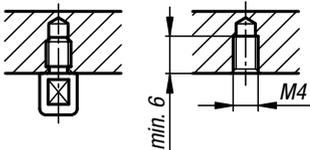
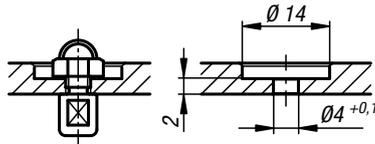
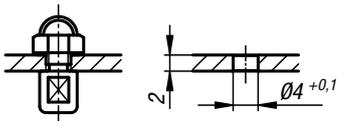
**Werkstoff:**  
Stahl.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1069.6

**Hinweis:**  
Zubehörtartikel zu K1068.  
Der Stift wird durch den Magnet in der Buchse K1068 gehalten.  
Befestigungsmöglichkeit mit Mutter (nicht im Lieferumfang) oder durch Einschrauben direkt in das Gegenstück.

### Einbaumaße



### KIPP Stift für Magnetbuchse

Bestellnummer	Scherkraft kN
K1069.6	0,9

# Technischer Hinweis

## Schiebespanner K1070 und K1072



### Hinweis:

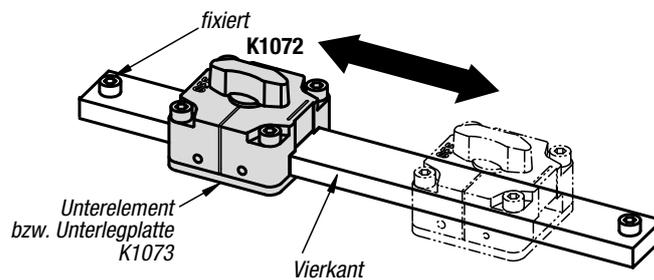
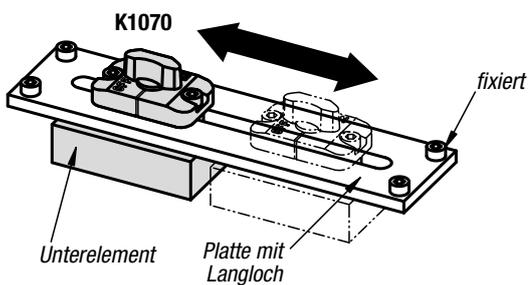
Die Artikel dienen als verschiebbare Spannelemente. Beispielsweise für Maßstäbe.

In der Position „ON“ ist das Element geklemmt, in der Position „OFF“ ist das Element verschiebbar. Es muss in der Position „OFF“ montiert werden!  
Wenn der Schiebepanner direkt auf einem Unterelement befestigt wird und die Platte mit Langloch bzw. Vierkant fixiert wird, ist der Schiebepanner inklusive Unterelement verschiebbar.

Wenn der Schiebepanner direkt auf einem Unterelement befestigt wird und das Unterelement fixiert wird, ist die Platte mit Langloch bzw. Vierkant verschiebbar.

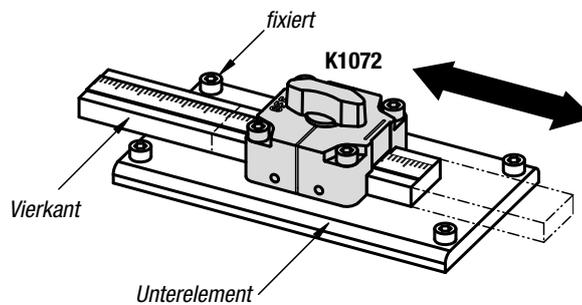
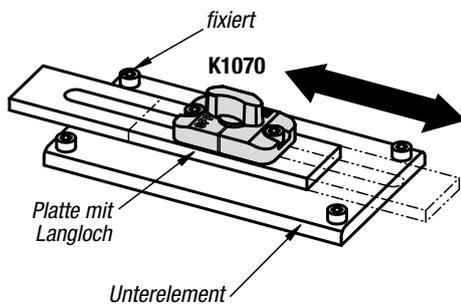
### Betriebsart 1:

Schiebespanner mit Unterelement verschiebbar - Platten mit Langloch bzw. Vierkant fixiert

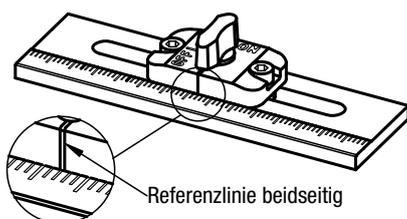


### Betriebsart 2:

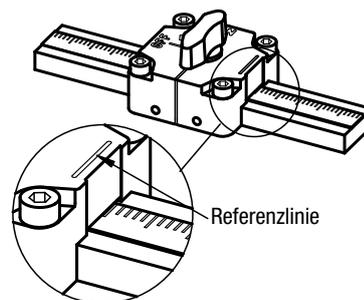
Platten mit Langloch bzw. Vierkant verschiebbar - Schiebepanner mit Unterelement fixiert



### Anwendungsbeispiel K1070

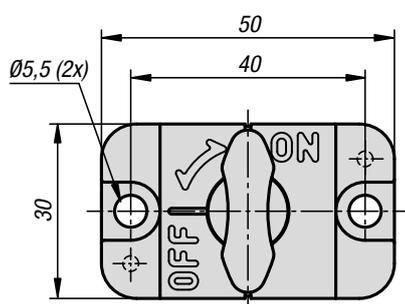
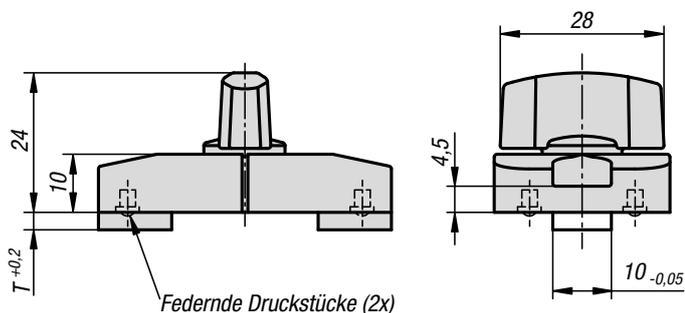
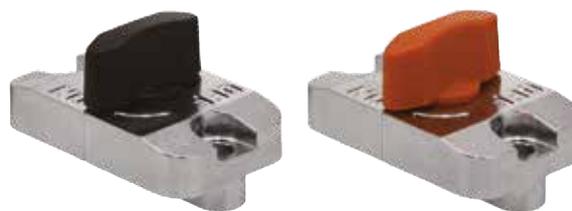


### Anwendungsbeispiel K1072

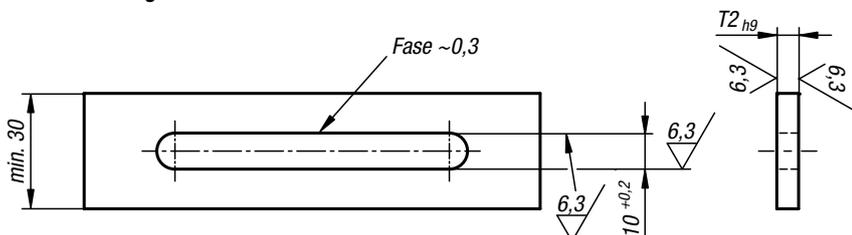


## Schiebespanner

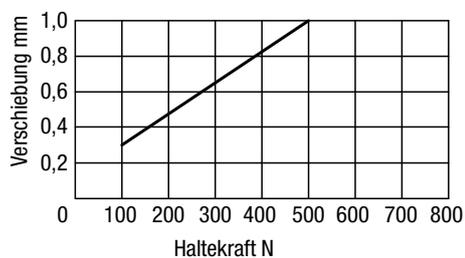
für Langlöcher



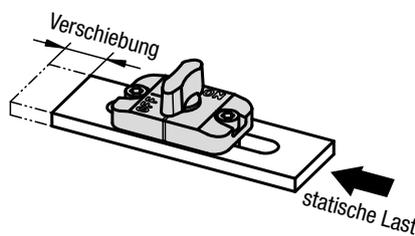
### Einbaumaße Gegenstück



### Verschiebung bei statischer Last von einer Richtung



Die Kräfte gelten für Platten aus Stahl oder Edelstahl



### Werkstoff:

Gehäuse Zinkdruckguss.  
Drehknopf Thermoplast PA (Polyamid).  
Spannstifte und Keil Edelstahl.  
Druckstück POM.

### Ausführung:

Gehäuse verchromt.  
Drehknopf schwarz oder orange, glaskugelverstärkt.

### Bestellbeispiel:

K1070.32

### Hinweis:

Schiebespanner für Langlöcher werden in eine Oberplatte mit einem 10 mm breiten Langloch gesteckt und danach mit der Unterplatte fixiert. Während dem Einbau des Bauteils, muss der Drehknopf in „OFF“ Position stehen. Die Schiebespanner werden für Präzisions Platten mit einer Stärke von 3 mm oder 6 mm verwendet. Für andere Stärken müssen Unterlegplatten K1071 verwendet werden. Durch Betätigung des Drehknopfes werden die im Unterteil des Schiebespanners verbauten Spannstifte über Federn zusammengezogen und nach unten gedrückt. Die beiden Spannstifte drücken gegen die Oberfläche und klemmen den Schiebespanner. Zwei Federnde Druckstücke heben den Schiebespanner in der Position „ON“ an und dienen zum leichteren Verschieben.

### Zubehör:

Unterlegplatten K1071.

### Funktionsprinzip:

Die Schiebespanner können in 2 unterschiedlichen Betriebsarten verwendet werden.

#### Betriebsart 1:

Die Schiebespanner sind verschiebbar. Wenn der Schiebespanner mit einem Anbauelement verschraubt ist, kann er auf einer fixierten Langlochplatte verschoben werden.

#### Betriebsart 2:

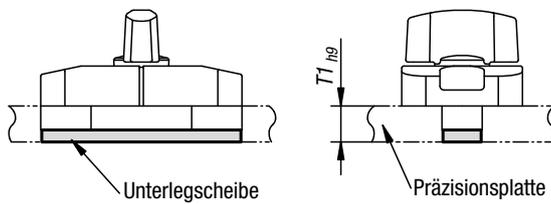
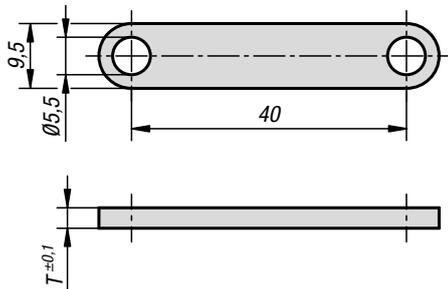
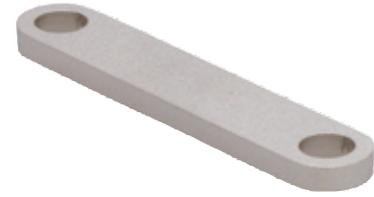
Die Schiebespanner sind fixiert. Wenn der Schiebespanner direkt auf eine Platte geschraubt (fixiert) ist, lässt sich die Langlochplatte verschieben.

## KIPP Schiebespanner für Langlöcher

Bestellnummer Drehknopf schwarz	Bestellnummer Drehknopf orange	T	T2	Haltekraft max. N	Temperaturbeständigkeit bis
K1070.31	K1070.32	3	3 -0,25	500	90 °C
K1070.61	K1070.62	6	6 -0,3	500	90 °C

## Unterlegplatten

für Schiebesspanner für Langloch



**Werkstoff:**  
Edelstahl.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1071.2

**Hinweis:**  
Unterlegplatten werden für Schiebesspanner für Langlöcher mit Plattenstärke größer 3 mm bzw. 6 mm benötigt.

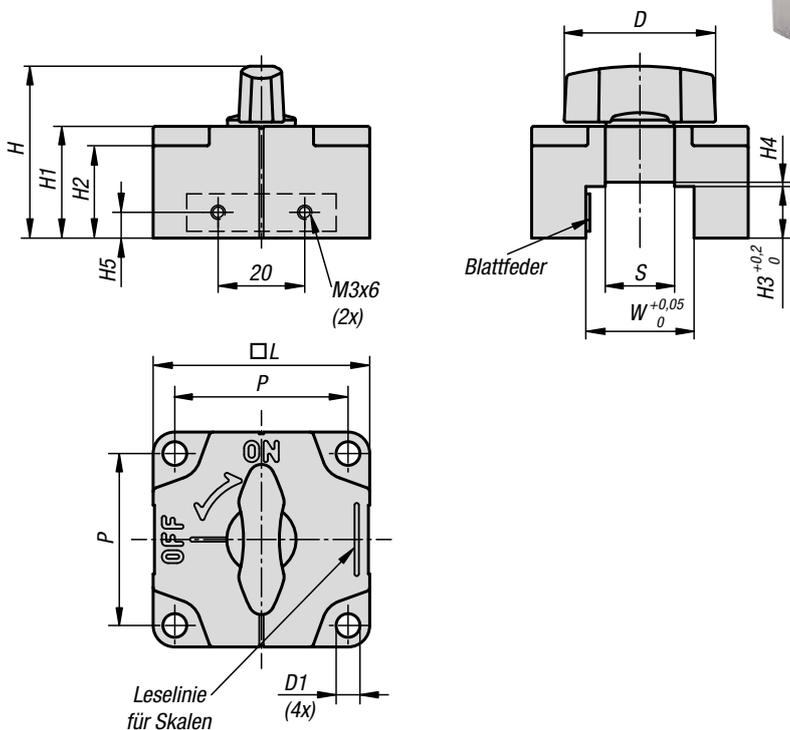
Schiebespanner für Langlöcher	Passende Unterlegplatte	Präzisionsplatte T1 (mm)
K1070.31	-	3 <sub>-0,25</sub>
K1070.32	K1071.2	5 <sub>-0,3</sub>
K1070.61	-	6 <sub>-0,3</sub>
K1070.62	K1071.2	8 <sub>-0,36</sub>
	K1071.3	9 <sub>-0,36</sub>

### KIPP Unterlegplatten für Schiebesspanner für Langloch

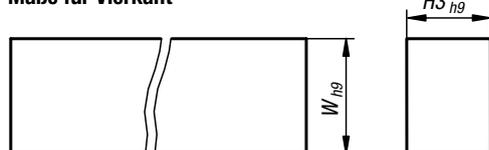
Bestellnummer	T
K1071.2	2
K1071.3	3

## Schiebespanner

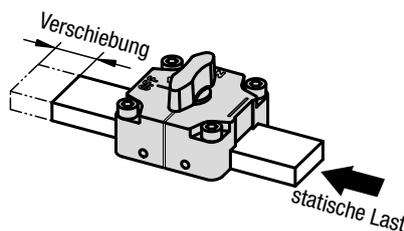
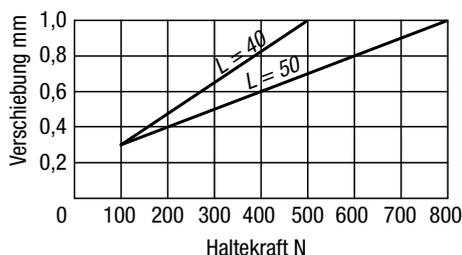
für Vierkant



### Maße für Vierkant



### Verschiebung bei statischer Last von einer Richtung



Die Kräfte gelten für Vierkantmaterial aus Stahl oder Edelstahl

### Werkstoff:

Gehäuse Zinkdruckguss.  
Drehknopf Thermoplast PA (Polyamid).  
Spannstifte und Keil Edelstahl.  
Blattfeder Bronze phosphatiert.

### Ausführung:

Gehäuse verchromt.  
Drehknopf schwarz oder orange, glaskugelverstärkt.  
Spannstifte und Keil blank.

### Bestellbeispiel:

K1072.16162

### Hinweis:

Durch Betätigen des Drehknopfes werden die im Unterteil des Schiebespanners verbauten Spannstifte über Federn zusammengezogen und nach unten gedrückt. Die beiden Spannstifte drücken gegen die Oberfläche und klemmen den Schiebespanner.

### Zubehör:

Unterlegplatten K1073.  
Maßstäbe Edelstahl K0759.

### Funktionsprinzip:

Die Schiebespanner können in 2 unterschiedlichen Betriebsarten verwendet werden.

#### Betriebsart 1:

Die Schiebespanner sind verschiebbar.  
Wenn der Schiebespanner mit der Unterlegplatte (K1073) oder einem Anbauelement verschraubt ist, kann er auf einem fixierten Vierkant verschoben werden.

#### Betriebsart 2:

Die Schiebespanner sind fixiert.  
Wenn der Schiebespanner direkt auf eine Platte geschraubt (fixiert) ist, lässt sich das Vierkant verschieben.

## KIPP Schiebespanner für Vierkant

Bestellnummer Drehknopf schwarz	Bestellnummer Drehknopf orange	L	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	P	W	S	Haltekraft max. N	Temperaturbeständigkeit bis
K1072.12121	K1072.12122	40	28	4,5	36	22	18,5	12	-	6	32	12	-	500	90 °C
K1072.16161	K1072.16162	40	28	4,5	40	26	22,5	16	-	8	32	16	-	500	90 °C
K1072.2591	K1072.2592	50	35	5,5	37	23	18,5	9	1	4,5	40	25	16	800	90 °C
K1072.25121	K1072.25122	50	35	5,5	40	26	21,5	12	1	6	40	25	16	800	90 °C
K1072.32121	K1072.32122	50	35	5,5	40	26	21,5	12	1	6	40	32	16	800	90 °C
K1072.32161	K1072.32162	50	35	5,5	44	30	25,5	16	1	8	40	32	16	800	90 °C

# Unterlegplatte

für Schiebepanner für Vierkant

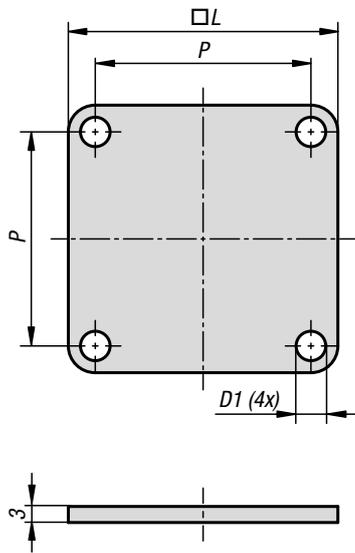


**Werkstoff:**  
Edelstahl.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1073.40

**Hinweis:**  
Unterlegplatten heben den Schiebepanner um 3 mm an.  
Diese wird benutzt, um den Schiebepanner auf ein  
fixiertes Vierkantmaterial zu verschieben.



## KIPP Unterlegplatte für Schiebepanner für Vierkant

Bestellnummer	L	D1	P
K1073.40	40	4,5	32
K1073.50	50	5,5	40



Es gelten die Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf unserer Homepage [www.kipp.com](http://www.kipp.com) einsehen können.

**Heinrich Kipp Werk KG**  
Heubergstraße 2  
DE-72172 Sulz am Neckar

Telefon +49 (0) 7454 793-0  
Telefax +49 (0) 7454 793-33  
Internet [www.kipp.com](http://www.kipp.com)  
E-Mail [verkauf@kipp.com](mailto:verkauf@kipp.com)  
[technik@kipp.com](mailto:technik@kipp.com)

HEINRICH KIPP WERK KG

Heubergstraße 2

72172 Sulz am Neckar

Tel. +49 7454 793-0

Fax +49 7454 793-33

[info@kipp.com](mailto:info@kipp.com)

[www.kipp.com](http://www.kipp.com)

