

## Bedienteile



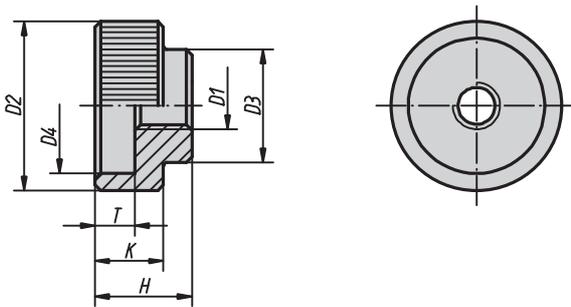
Rändelmuttern  
Schnellspann-  
Rändelmuttern  
Rändelschrauben

# Rändelmuttern

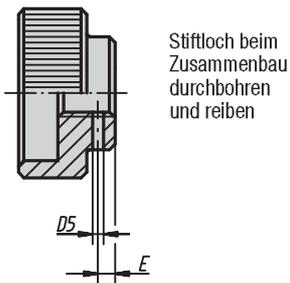
aus Stahl und Nirosta DIN 6303



Form A  
ohne Stiftloch

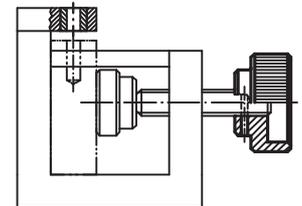


Form B  
mit Stiftloch



**Werkstoff, Ausführung:**  
Automatenstahl brüniert.  
Nirosta blank.

**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06010-108

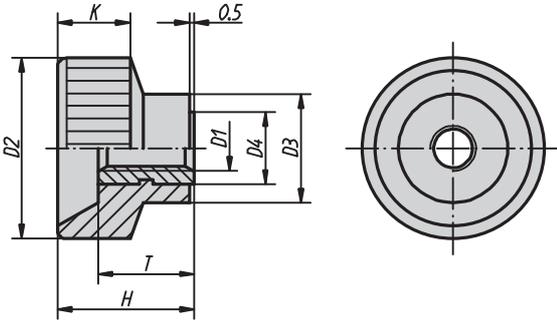


## KIPP Rändelmuttern aus Stahl und Nirosta DIN 6303

Bestellnummer	Form	Material	D1	D2	D3	D4	D5 vorgebohrt	E	H	K	T	passender Zylinderstift DIN 7
06010-105	A	Stahl	M5	20	14	15	-	-	12	8	5	-
06010-106	A	Stahl	M6	24	16	18	-	-	14	10	6	-
06010-108	A	Stahl	M8	30	20	24	-	-	17	12	7	-
06010-110	A	Stahl	M10	36	28	30	-	-	20	14	8	-
06010-112	A	Stahl	M12	40	32	34	-	-	24	16	10	-
06010-1052	A	Nirosta	M5	20	14	15	-	-	12	8	5	-
06010-1062	A	Nirosta	M6	24	16	18	-	-	14	10	6	-
06010-1082	A	Nirosta	M8	30	20	24	-	-	17	12	7	-
06010-1102	A	Nirosta	M10	36	28	30	-	-	20	14	8	-
06010-1122	A	Nirosta	M12	40	32	34	-	-	24	16	10	-
06010-205	B	Stahl	M5	20	14	15	1,4	2,5	12	8	5	1,5 m6 x 14
06010-206	B	Stahl	M6	24	16	18	1,4	2,5	14	10	6	1,5 m6 x 16
06010-208	B	Stahl	M8	30	20	24	1,9	3	17	12	7	2,5 m6 x 20
06010-210	B	Stahl	M10	36	28	30	2,9	4	20	14	8	3,5 m6 x 28
06010-212	B	Stahl	M12	40	32	34	3,9	4	24	16	10	4,5 m6 x 32

# Rändelmuttern

aus Kunststoff



**Werkstoff:**  
Duroplast PF 31, schwarz.  
Gewindebuchse Messing.

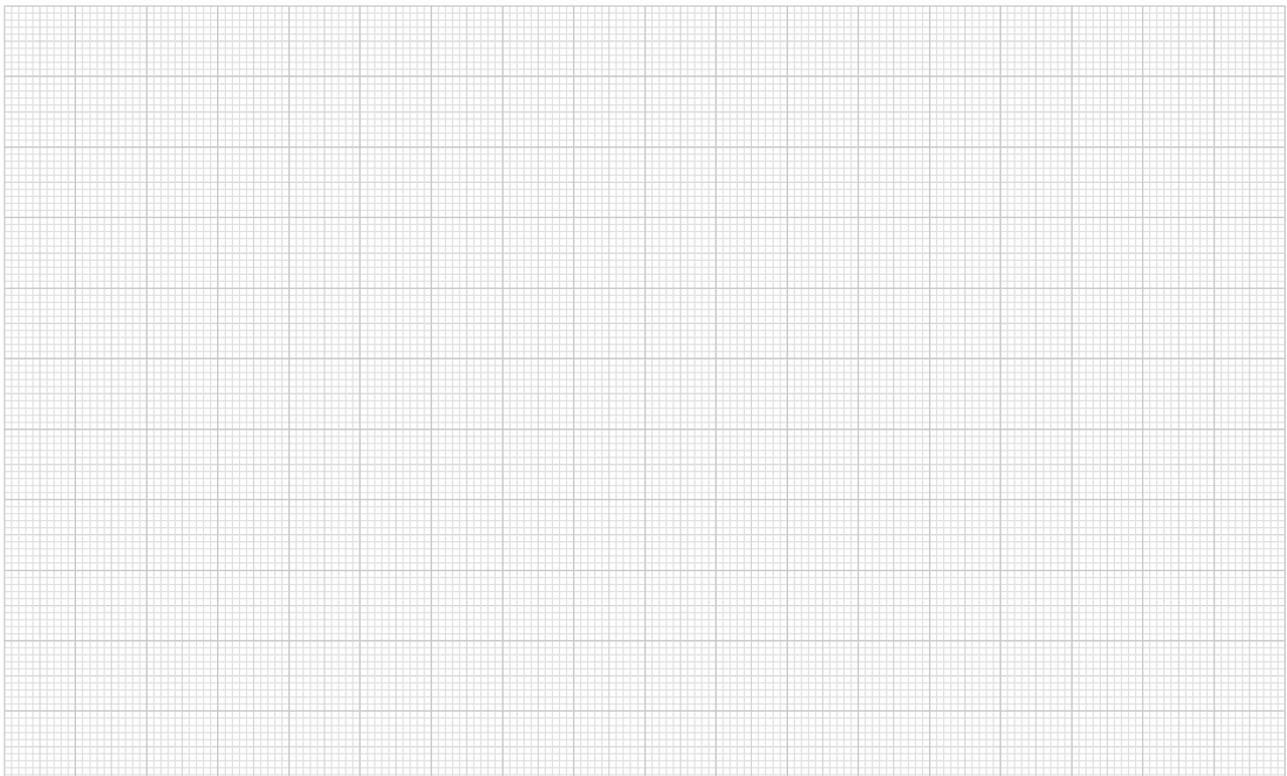
**Ausführung:**  
Gewindebuchse vernickelt.

**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06013-08

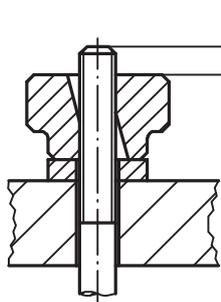
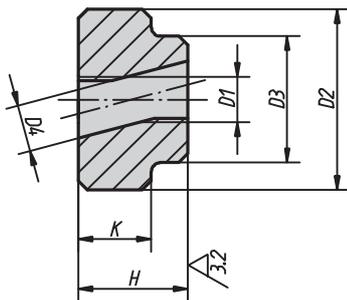
## KIPP Rändelmuttern aus Kunststoff

Bestellnummer	D1	D2	D3	D4	H	K	T
06013-04	M4	18	10	7	13	8	9
06013-05	M5	20	12	8	14	8	10
06013-06	M6	24	13	9	16	9	10
06013-08	M8	30	15	11	18	11	11
06013-10	M10	35	18	14	19	12	11

## Für Notizen



## Schnellspan-Rändelmuttern



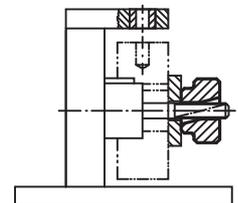
Der Gewindebolzen  
sollte einige mm  
länger sein als die  
Höhe "H"

**Werkstoff:**  
Vergütungsstahl.

**Ausführung:**  
vergütet und brüniert.

**Hinweis:**  
Schnellspan-Rändelmuttern finden ihre Anwendung bei allen Vorrichtungen, wo keine großen Spannkraften benötigt werden. Die Funktion wird über ein halbseitiges Gewinde erreicht.

**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06030-08



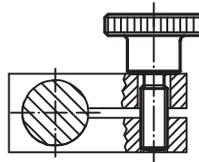
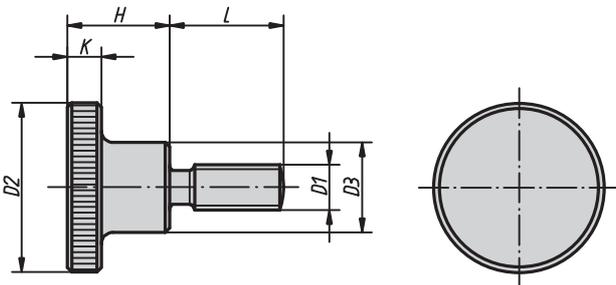
## KIPP Schnellspan-Rändelmuttern

Bestellnummer	D1	D2	D3	D4	H	K
06030-05	M5	20	14	5,2	12	8
06030-06	M6	24	16	6,2	14	10
06030-08	M8	30	20	8,2	17	12
06030-10	M10	36	28	10,3	20	14
06030-12	M12	40	32	12,3	24	16

# 06090

## Hohe Rändelschrauben

aus Stahl und Nirosta DIN 464



**Werkstoff, Ausführung:**  
Automatenstahl brüniert. Nirosta blank.

**Hinweis:**  
\* Bei dieser Länge wird die Rändelschraube mit Schaft geliefert (Gewindedefreistich entfällt).

**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06090-06X20 (Länge L mit angeben)

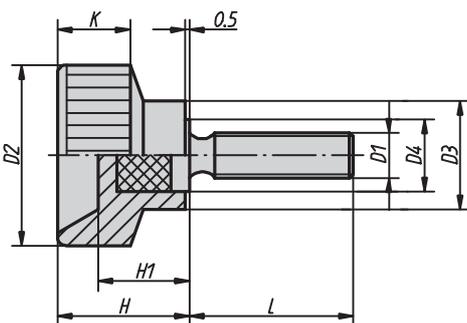
### KIPP Hohe Rändelschrauben aus Stahl und Nirosta DIN 464

Bestellnummer Material Stahl	Bestellnummer Material Nirosta	D1	D2	D3	L	H	K
06090-04X	06090-042X	M4	16	8	10 / 16 / 20*	9,5	3,5
06090-05X	06090-052X	M5	20	10	10 / 16 / 20*	11,5	4
06090-06X	06090-062X	M6	24	12	10 / 16 / 20 / 25*	15	5
06090-08X	06090-082X	M8	30	16	16 / 20 / 25 / 30*	18	6
06090-10X	06090-102X	M10	36	20	20 / 25 / 30 / 40*	23	8

# 06091

## Rändelschrauben

aus Kunststoff



**Werkstoff:**  
Duroplast PF 31, schwarz.  
Gewindebolzen Stahl.

**Ausführung:**  
Gewindebolzen verzinkt.

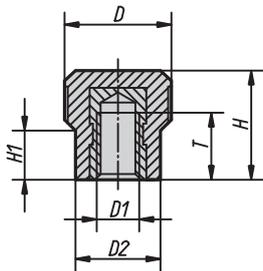
**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06091-05X25 (Länge L mit angeben)

### KIPP Rändelschrauben aus Kunststoff

Bestellnummer	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	K
06091-04X	15 / 20	M4	18	10	7	13,5	9	8
06091-05X	10 / 18 / 25	M5	20	12	8	14,5	10	8
06091-06X	20 / 28	M6	24	13	10	15	9,5	9
06091-08X	25 / 32	M8	30	15	12	18	11	11
06091-10X	30	M10	35	18	14	18,5	11	12

06095

## Rändelknöpfe



**Werkstoff:**  
Duroplast PF 31, schwarz.  
Buchse aus Messing.

**Ausführung:**  
entgratet und hochglanzpoliert.

**Auf Anfrage:**  
Weitere Farben.

**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06095-11203

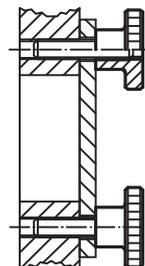
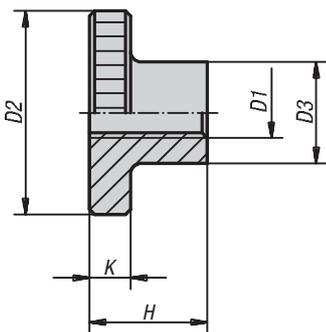
### KIPP Rändelknöpfe

Bestellnummer	D	D1	D2	H	H1	T
06095-11203	12	M3	10	13,5	6	6,5
06095-11204	12	M4	10	13,5	6	10
06095-11504	15	M4	12	15,5	7	10
06095-11505	15	M5	12	15,5	7	10
06095-11506	15	M6	12	15,5	7	9

06110

## Hohe Rändelmuttern

aus Stahl und Nirosta DIN 466



**Werkstoff, Ausführung:**  
Automatenstahl 1.0711, brüniert.  
Nirosta blank.

**Hinweis:**  
Hohe Rändelmuttern M12 sind auf dem amtlichen Normblatt nicht vorgesehen.

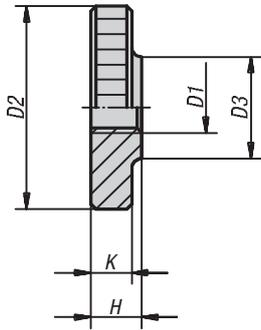
**Bestellbeispiel:**  
KIPP 06110-04

### KIPP Hohe Rändelmuttern aus Stahl und Nirosta DIN 466

Bestellnummer Material Stahl	Bestellnummer Material Nirosta	D1	D2	D3	H	K
06110-04	06110-042	M4	16	8	9,5	3,5
06110-05	06110-052	M5	20	10	11,5	4
06110-06	06110-062	M6	24	12	15	5
06110-08	06110-082	M8	30	16	18	6
06110-10	06110-102	M10	36	20	23	8
06110-12	06110-122	M12	36	20	23	8

## Flache Rändelmuttern

aus Stahl und Nirosta DIN 467



**Werkstoff, Ausführung:**

Automatenstahl 1.0711, brüniert.  
Nirosta blank.

**Hinweis:**

Flache Rändelmuttern M12 sind auf dem amtlichen Normblatt nicht vorgesehen.

**Bestellbeispiel:**

KIPP 06120-042

### KIPP Flache Rändelmuttern aus Stahl und Nirosta DIN 467

Bestellnummer Material Stahl	Bestellnummer Material Nirosta	D1	D2	D3	H	K
06120-04	06120-042	M4	16	8	4	3,5
06120-05	06120-052	M5	20	10	5	4
06120-06	06120-062	M6	24	12	6	5
06120-08	06120-082	M8	30	16	8	6
06120-10	06120-102	M10	36	20	10	8
06120-12	06120-122	M12	36	20	10	8

## Für Notizen

