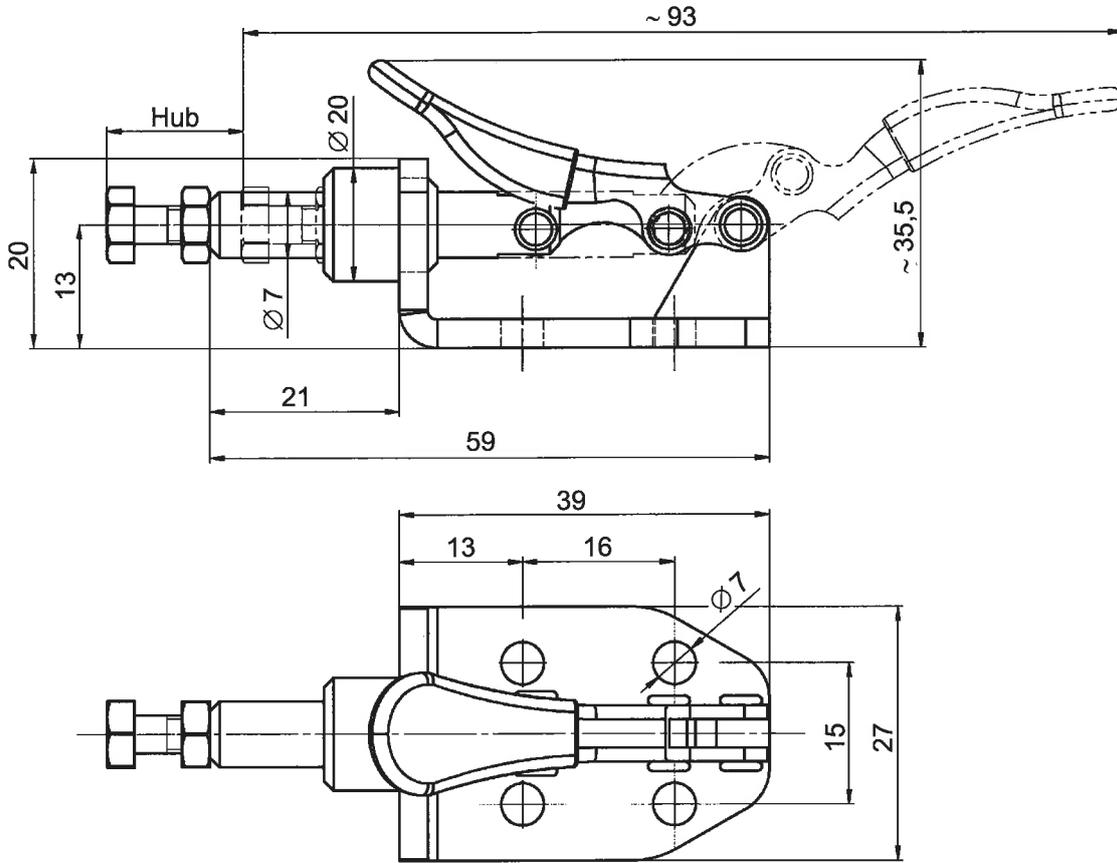


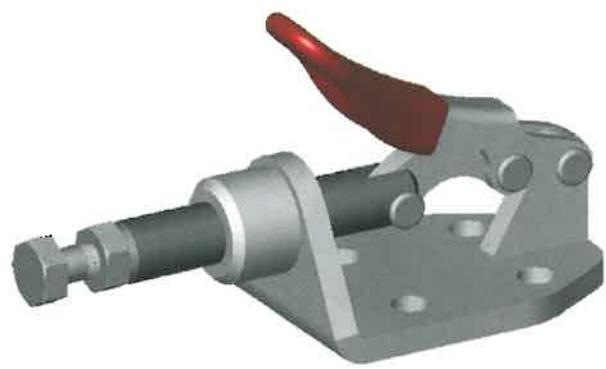
3

### Mini - Schubstangenspanner Typ 300

Der kleinste Schnellspanner aus der Serie der Schubstangenspanner. Eingesetzt wird er überall dort, wo nur eine kleine Spannkraften benötigt werden oder wo beengte Platzverhältnisse herrschen.



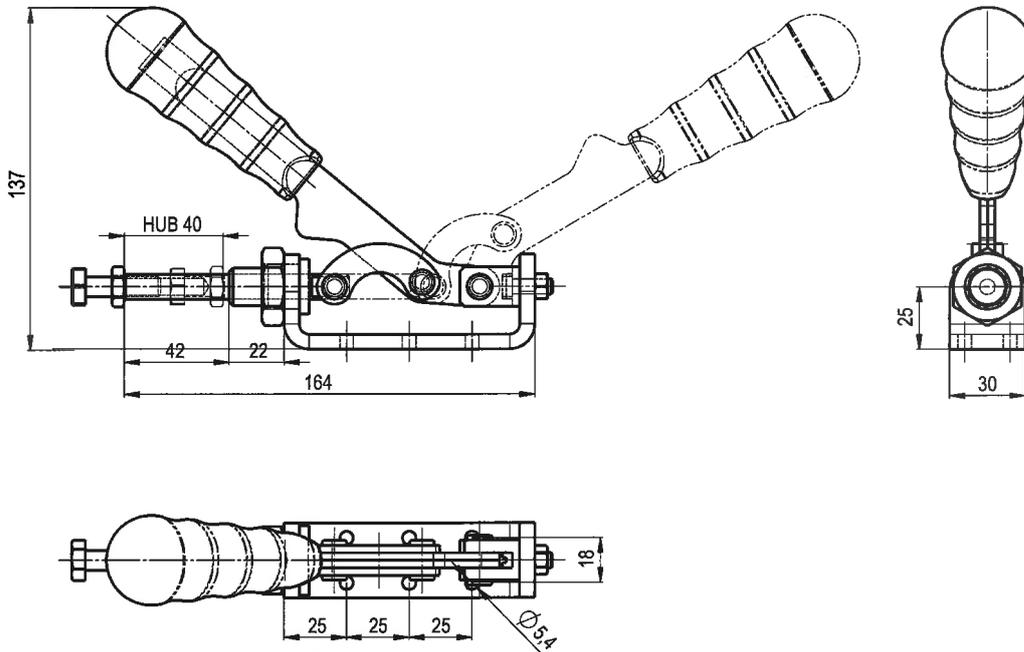
3



	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
300	13	400	50

### Leichter Schubstangenspanner Typ 312

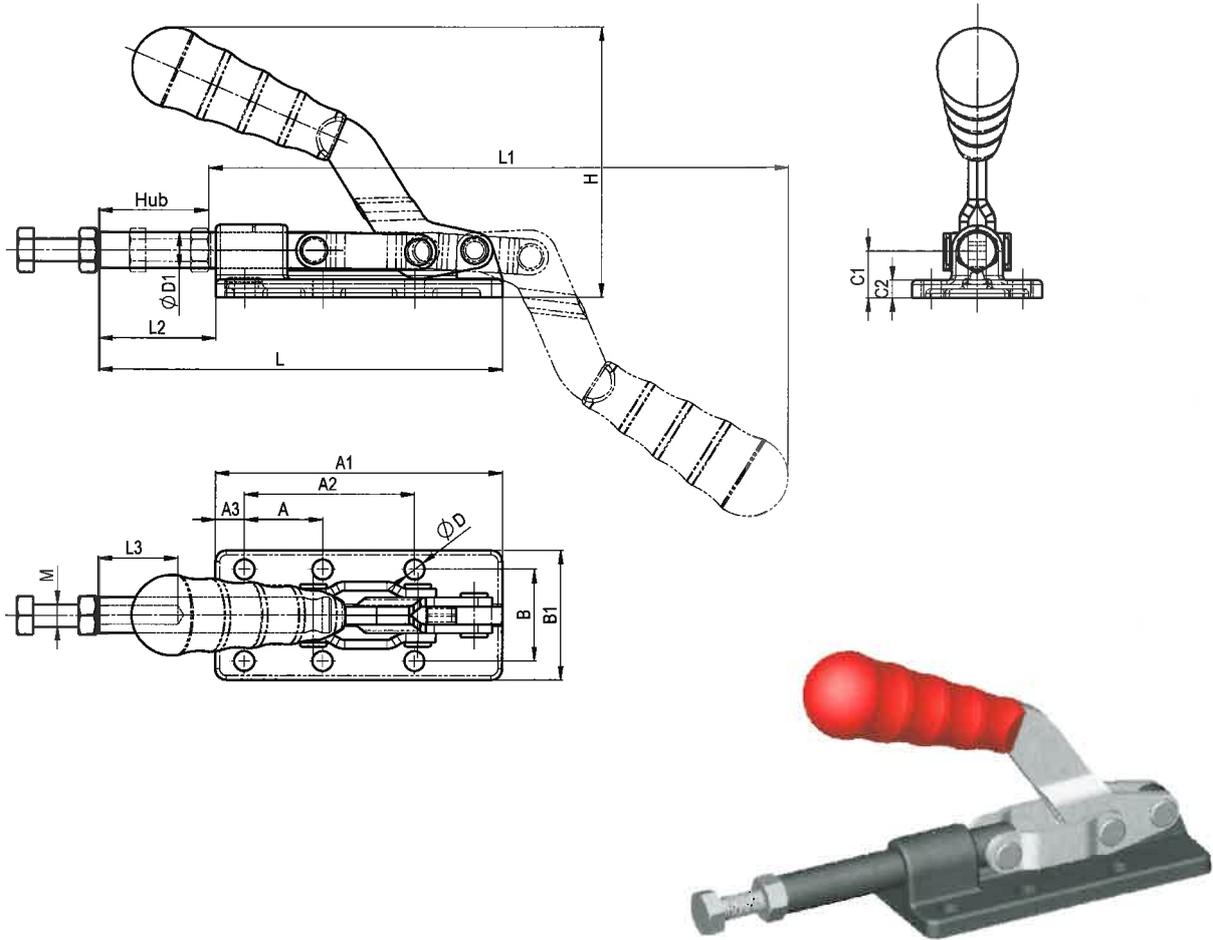
Der Griff sowie der Spannkolben dieses Schubstangenspanners sind um die Längsachse drehbar.



	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
312	35	2000	500

**Mittlere bis schwere Schubstangenspanner für Druck- und Zugsanwendungen Typen 313, 314, 315, 316, 317**  
Der Griff sowie der Spannkolben dieser Schnellspanner bewegen sich bei der Betätigung die selbe Richtung. Alle Typen sind als sog. Druck-Zug-Schnellspanner ausgeführt, d.h., dass diese sowohl in der Position „geöffnet“ als auch „geschlossen“ arretiert sind. Dies ermöglicht, diese Schnellspanner auch den Zugbelastungen auszusetzen. Das Gehäuse aller genannten Typen ist aus Gussstahl gefertigt.

3

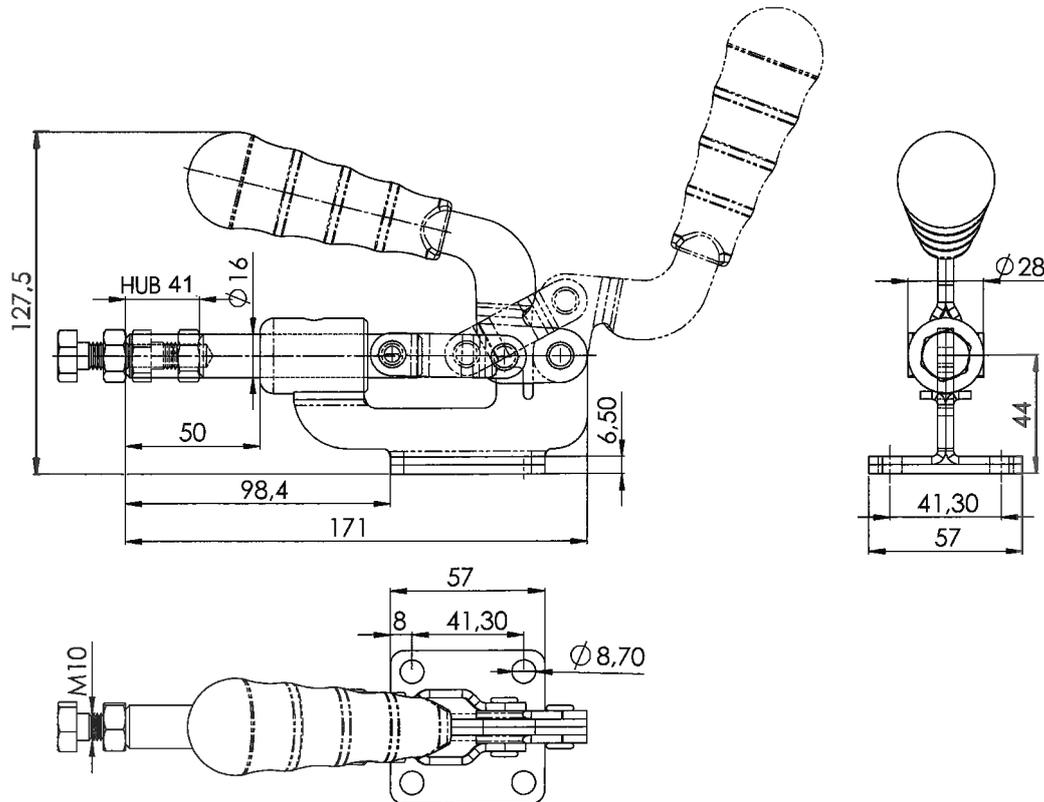


	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	ØD1	L
313	30	84	60	12	27	38	13	6	8	118
314	40	112	80	15	36	50	16,3	8	10	150
315	35	128	76	13	41	58	21	8	16	181
316	45	160	100	16	52	75	28	10	18	230
317	55	192	115	20	62	88	35	12	22	274

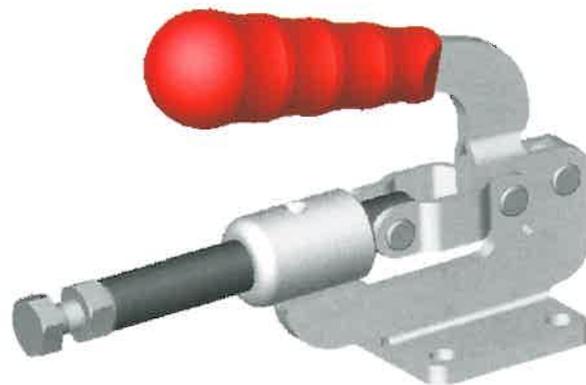
	~L1	L2	L3	~H	M	Hub [mm]	Spannkraft max. [kN]	Gewicht [g]
313	170	34	20	70	M5	32	3	250
314	210	38	25	117	M8	38	5	500
315	250	53	32	125	M10	50	10	900
316	290	70	35	150	M12	60	12	1600
317	340	82	40	162	M16	72	14	2800

### Mittelschwere Schubstangenspanner Typen 318

Die Schnellspanner sind in der Position „geöffnet“ nicht arretiert.



3

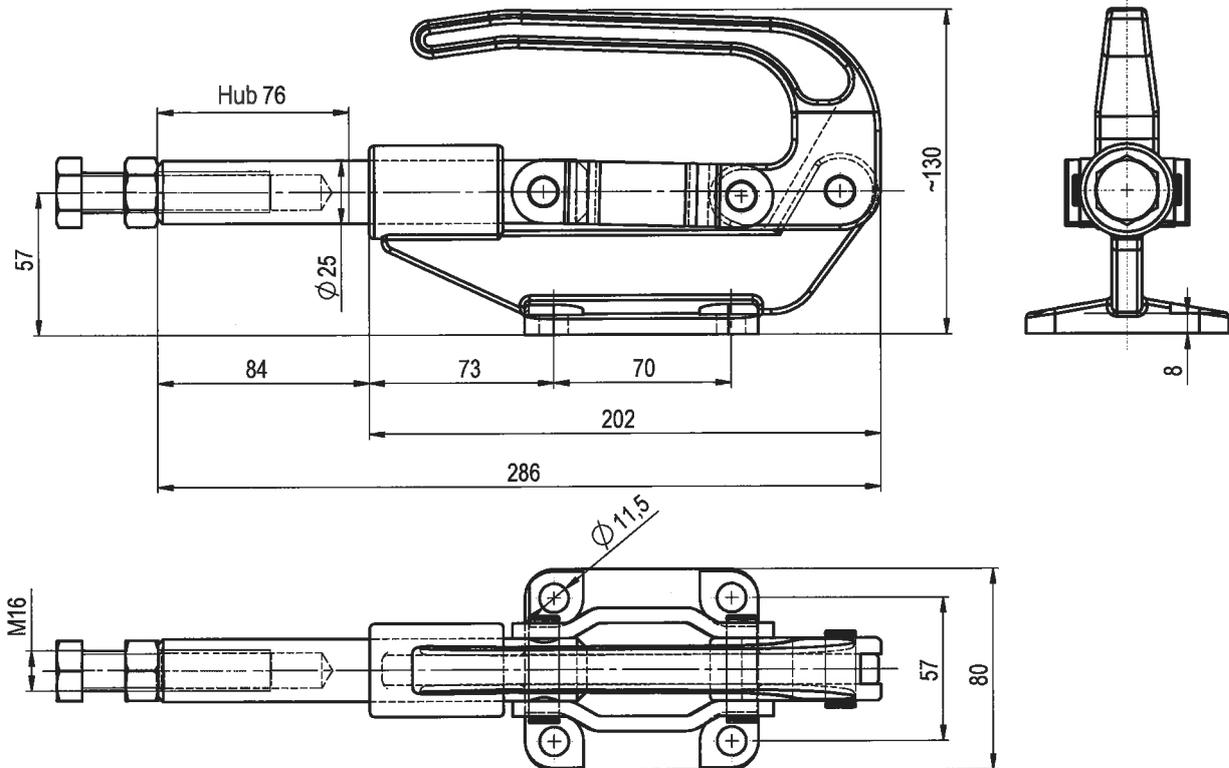


	Hub [mm]	Spannkraft max. [kN]	Gewicht [g]
318	41	2,7	700

### Schwere Schubstangenspanner Typ 319

Dieser massive Schubstangenspanner einschl. Griff ist aus Gussstahl gefertigt. Der Schnellspanner ist sowohl in der Position „geöffnet“ als auch „geschlossen“ arretiert. Er wird überall dort eingesetzt, wo hohe Spannkraft und robuste Ausführung benötigt werden.

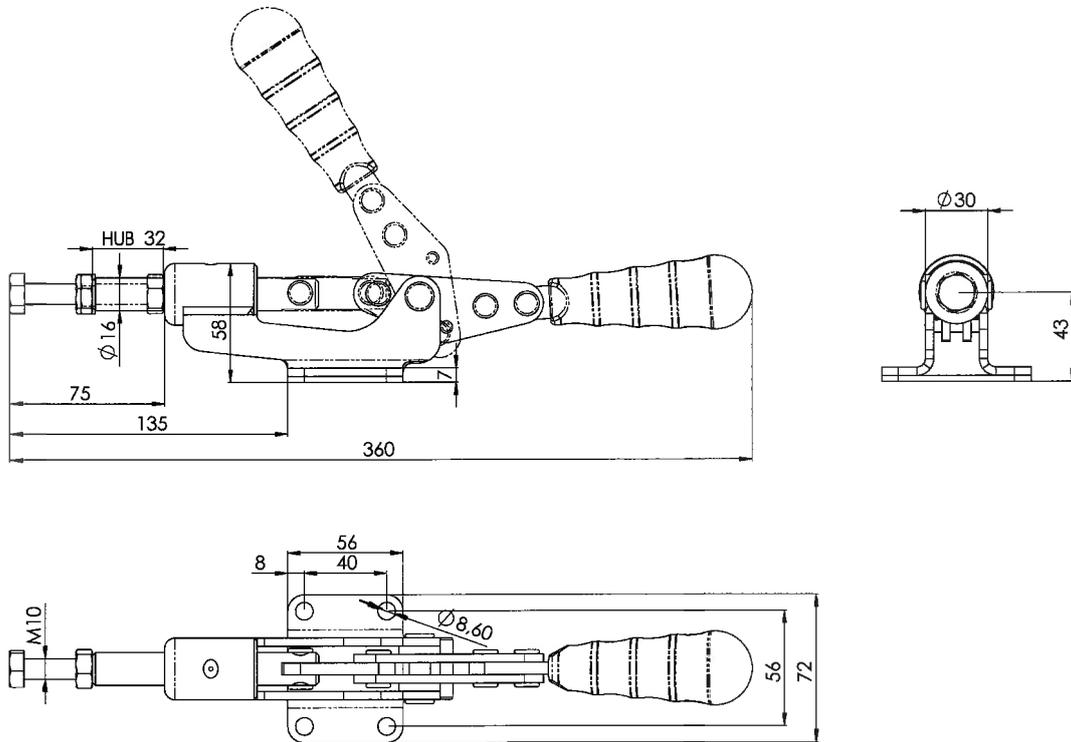
3



	Hub [mm]	Spannkraft max. [kN]	Gewicht [g]
319	76	45	680

### Mittelschwere Schubstangenspanner Typen 320

Der Griff sowie der Spannkolben bewegen sich beim Typ 320 in der entgegengesetzten Richtung. Die Schnellspanner sind in der Position „geöffnet“ nicht arretiert.



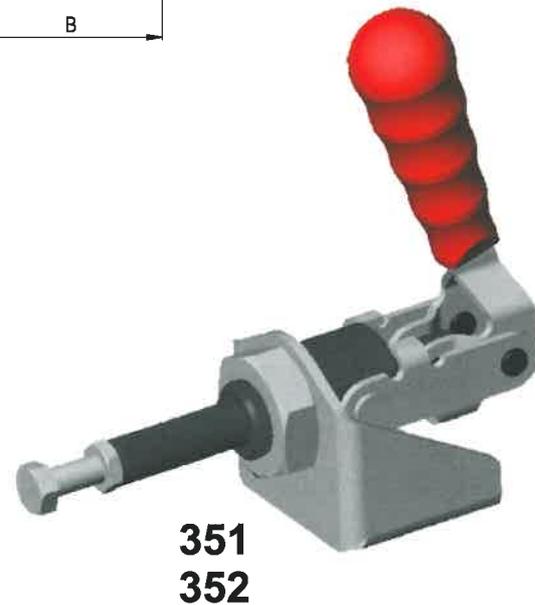
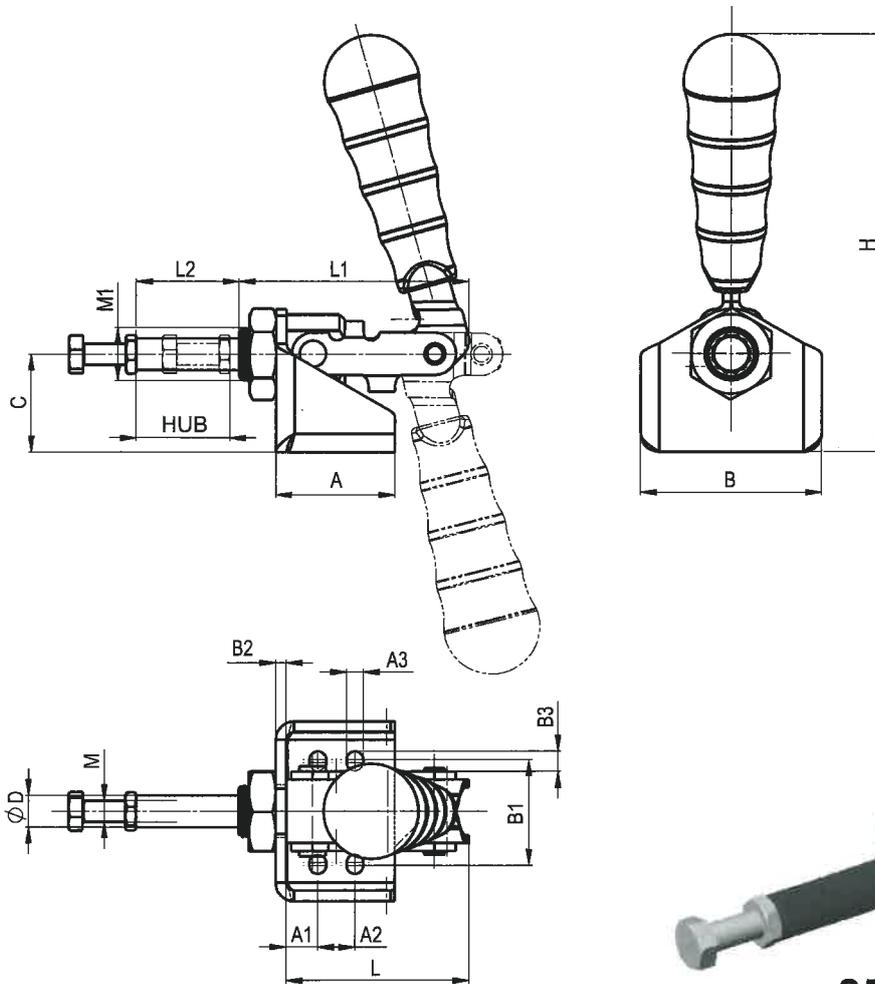
	Hub [mm]	Spannkraft max. [kN]	Gewicht [g]
320	32	2,7	700

**350**  
**351**  
**352**

## Leichte bis mittelschwere Schubstangenspanner Typen 350, 351, 352

Diese Schnellspanner können Dank ihrem Aufbau in beliebiger Lage montiert werden. Durch die kompakte Bauweise und der Befestigungsart dieser Spanner kann eine ideale Raumnutzung bei der Montage erzielt werden.

**3**



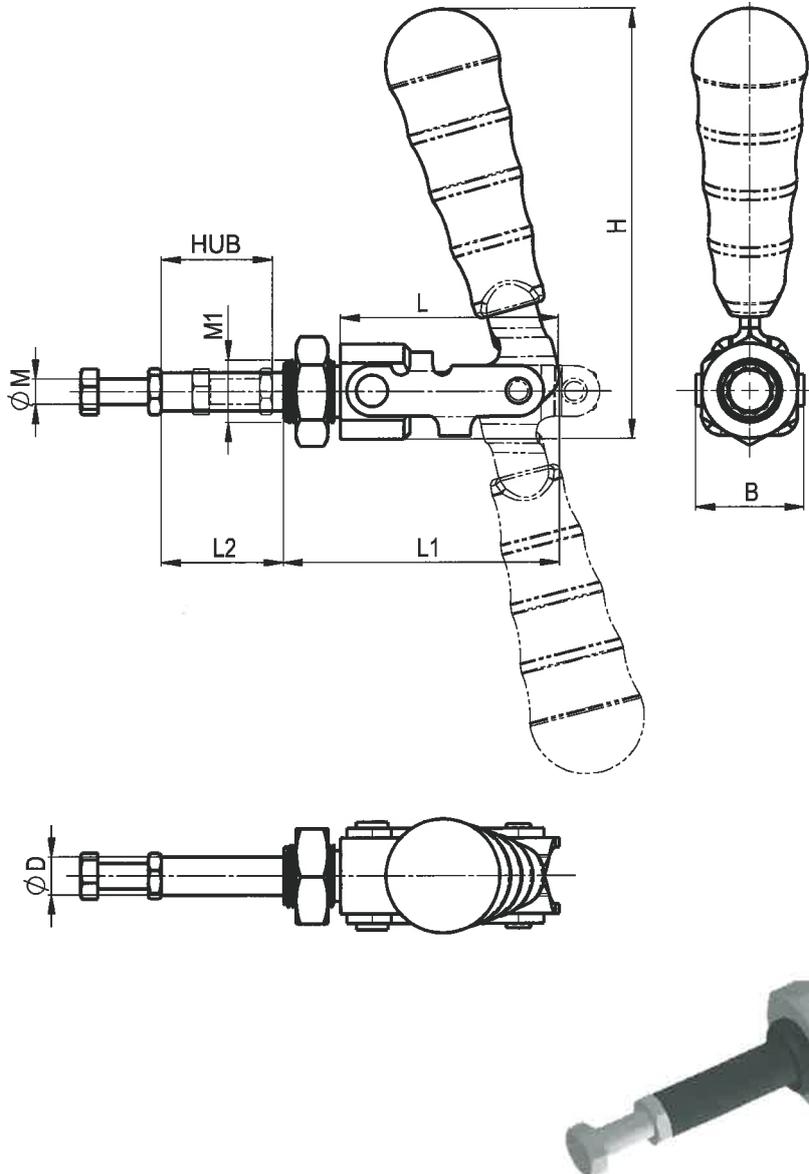
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	C	∅D	H
350	40	17	-	∅6,3	60	40	5	-	24	10	86
351	45	12	14	6,4	68	40	4	7,4	37	12	158
352	59	13	18	8,4	74	43	4	9,4	42	16	174

	L	L1	L2	M	M1	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
350	35,5	48	19,5	6	16	19	900	200
351	69,0	87	38,5	8	20	35	1300	450
352	84,5	109	47,5	10	27	45	3000	850

## Leichte bis mittelschwere Schubstangenspanner Typen 360, 361, 362

Diese Schnellspanner können Dank ihrem Aufbau in beliebiger Lage montiert werden. Durch die kompakte Bauweise und der Befestigungsart dieser Spanner kann eine ideale Raumnutzung bei der Montage erzielt werden.

360  
361  
362



3

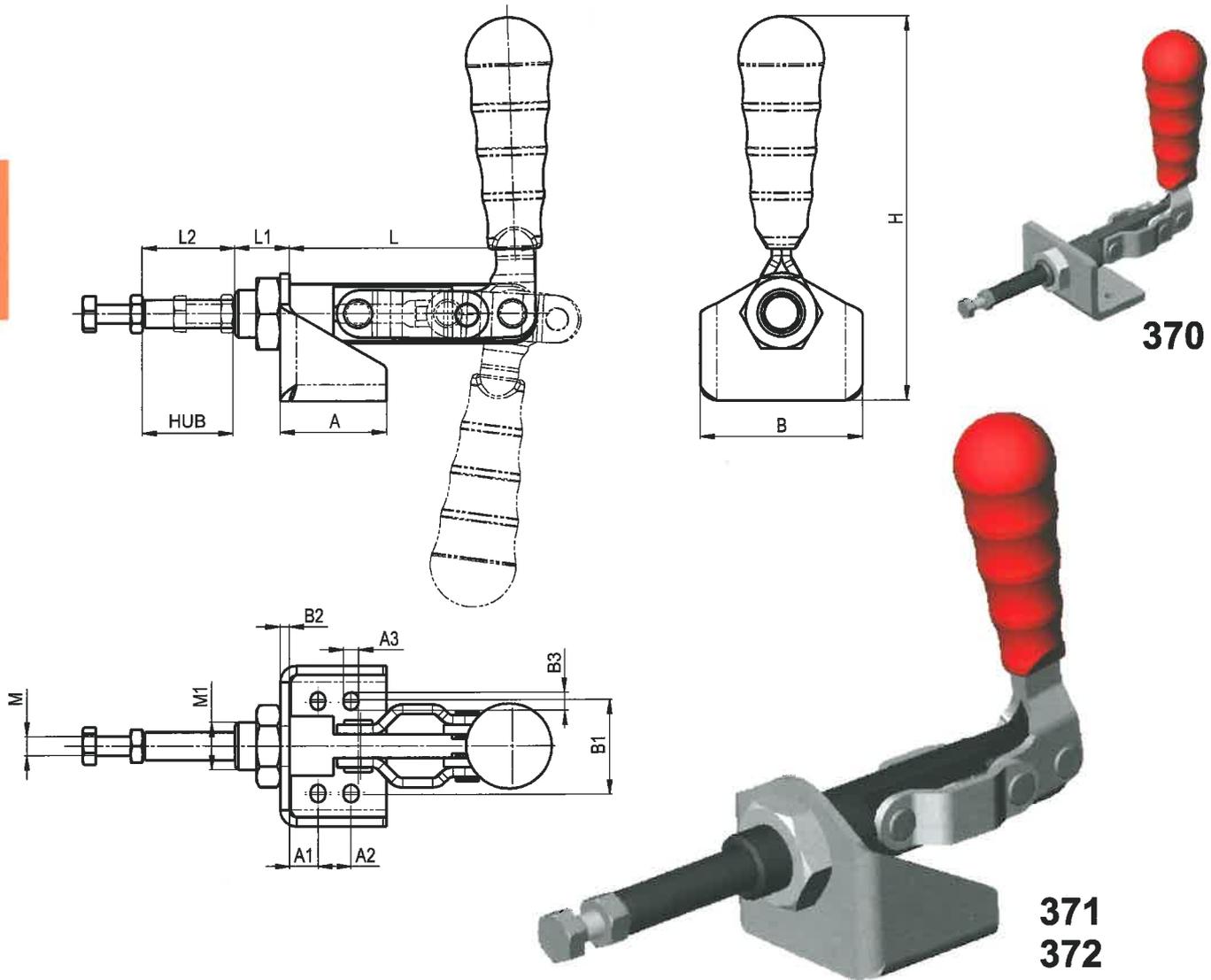
	B	ØD	H	L	L1	L2	M	M1	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
360	30	10	76	35,5	48	19,5	6	16	19	900	110
361	34	12	138	69,0	87	38,5	8	20	35	1300	300
362	41	16	154	84,5	109	47,5	10	27	45	3000	650

**370**  
**371**  
**372**

## Leichte bis mittelschwere Schubstangenspanner Ausführung „Redux“ Typen 370, 371, 372

Eine besondere Variante von geraden Spannern mit verlängerter Führung des Spannkolben. Das Gehäuse und der Spannmechanismus welche beliebig rund um die Längsachse drehbar sind, sowie die kompakten Bauform, welche die bestmögliche Ausführung beengter Platzverhältnisse erlaubt, sind die Hauptvorteile dieser Ausführung. Alle genannten Typen liegen in Zug-Druck-Ausführung vor, d.h. daß sie sowohl in der Lage „geöffnet“ als auch „geschlossen“ arretiert werden.

**3**

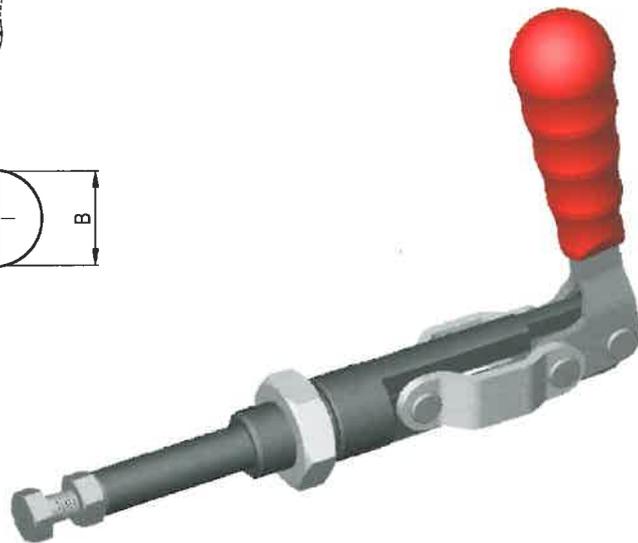
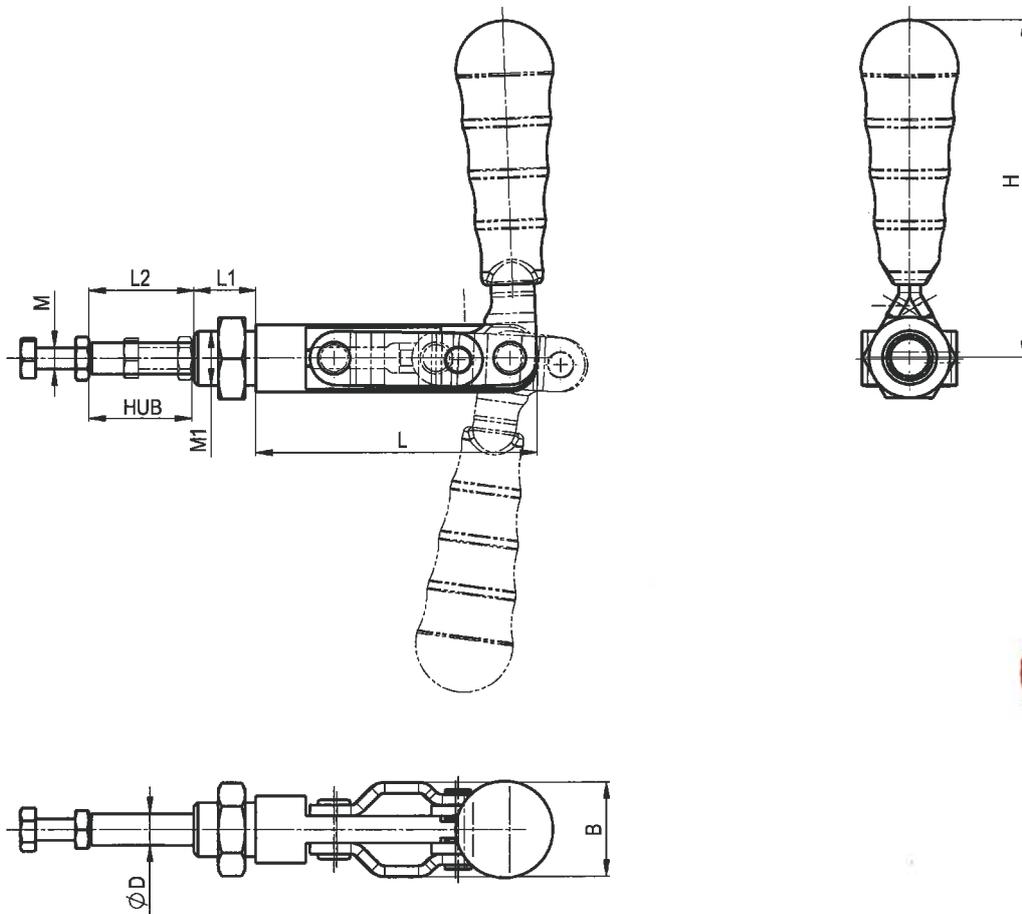


	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	C	ØD	H
370	40	17	-	Ø6,3	60	40	5	-	24	10	126
371	45	12	14	6,4	68	40	4	7,4	37	12	162
372	59	13	18	8,4	74	43	4	9,4	42	16	175

	L	L1	L2	M	M1	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
370	97	37,7	16,2	6	16	30	3500	350
371	117	23	39	8	20	38	5500	700
372	120	30	57,3	10	24	49	7500	1300

## Leichte bis mittelschwere Schubstangenspanner Ausführung „Redux“ Typen 380, 381, 382

Eine besondere Variante von geraden Spannern mit verlängerter Führung des Spannkolben. Das Gehäuse und der Spannmechanismus welche beliebig rund um die Längsachse drehbar sind, sowie die kompakten Bauform, welche die bestmögliche Ausführung beengter Platzverhältnisse erlaubt, sind die Hauptvorteile dieser Ausführung. Alle genannten Typen liegen in Zug-Druck-Ausführung vor, d.h. daß sie sowohl in der Lage „geöffnet“ als auch „geschlossen“ arretiert werden.



	B	ØD	H	L	L1	L2	M	M1	Hub [mm]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
380	26	10	116	97	37,7	16,2	6	16	30	3500	250
381	35	12	140	117	23	39	8	20	38	5500	500
382	42	16	152	120	30	57,3	10	24	49	7500	1000