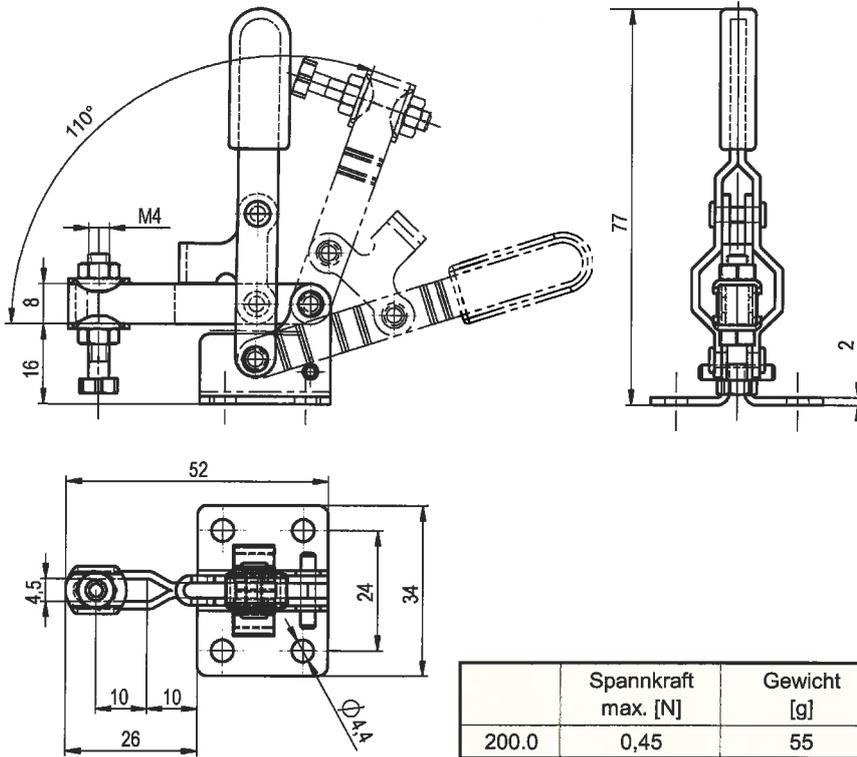


200.0

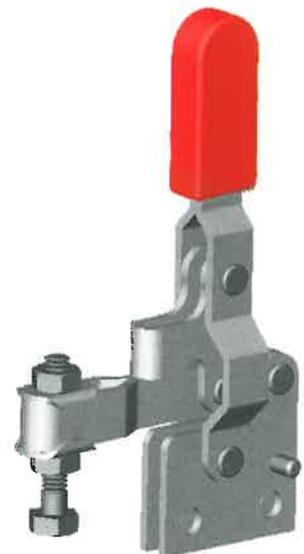
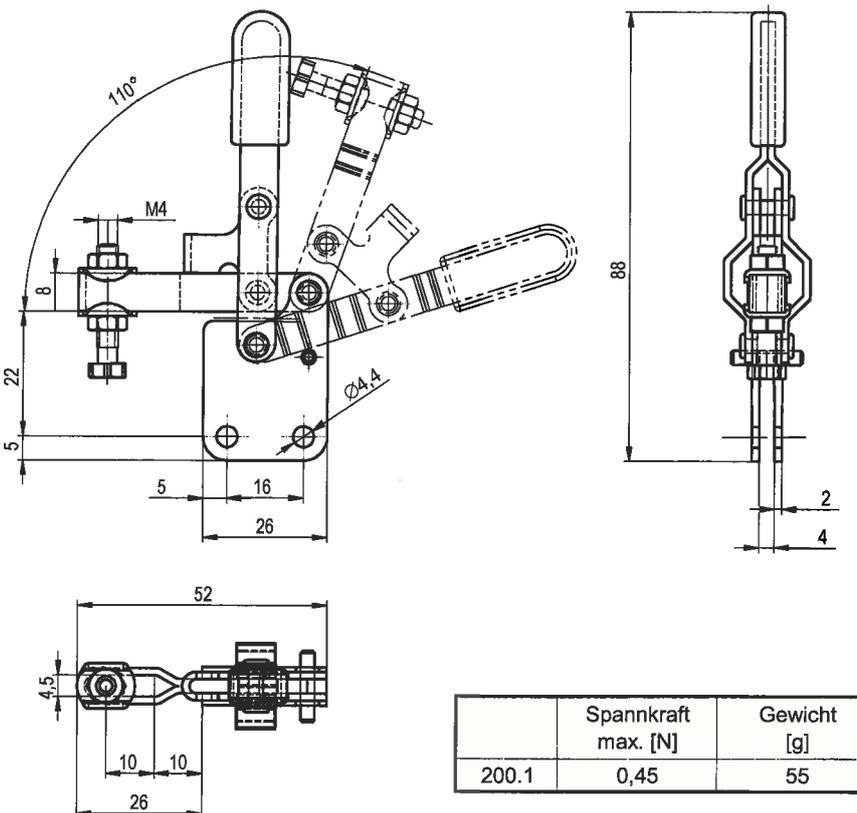
Miniaturausführung Typ 200

Der kleinste Schnellspanner aus der Serie der Vertikalschnellspanner. Seinen Einsatz findet er überall dort, wo nur kleine Spannkraft benötigt wird oder beengte Platzverhältnisse herrschen.

2



200.1

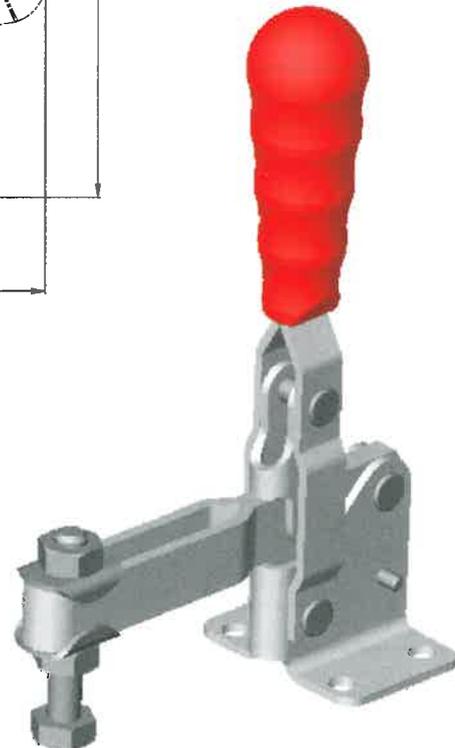
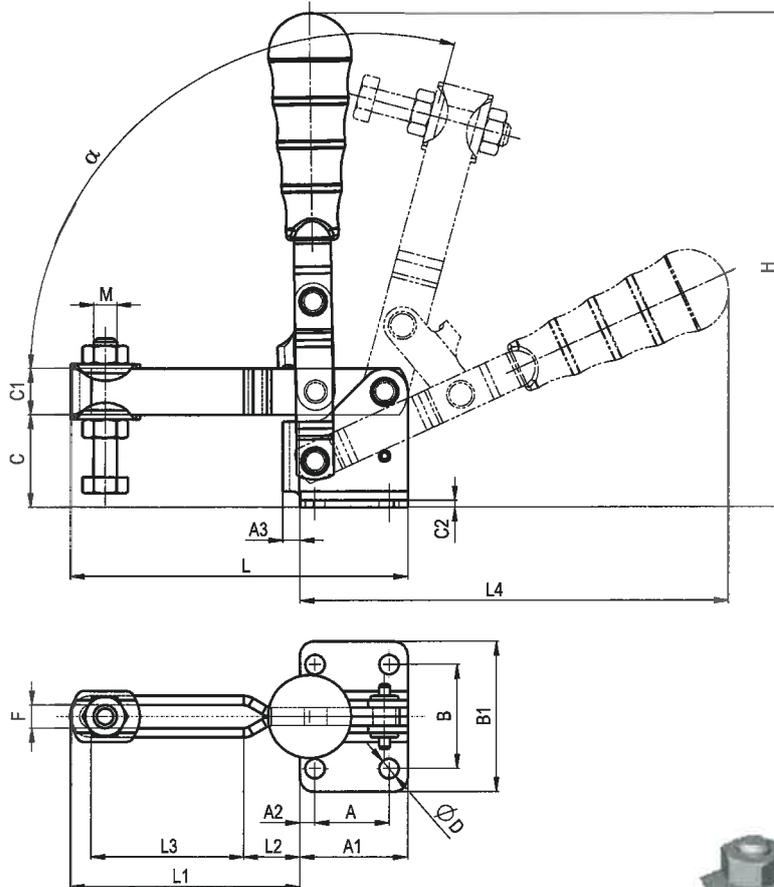


Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet. Ein ergonomisch geformter, ölbeständiger Kunststoffgriff ist selbstverständlich.

201.0
202.0
213.0
214.0
215.0
216.0

2



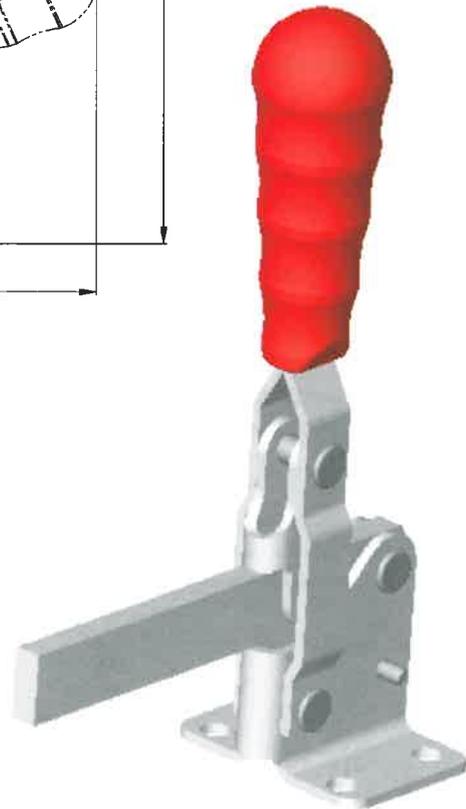
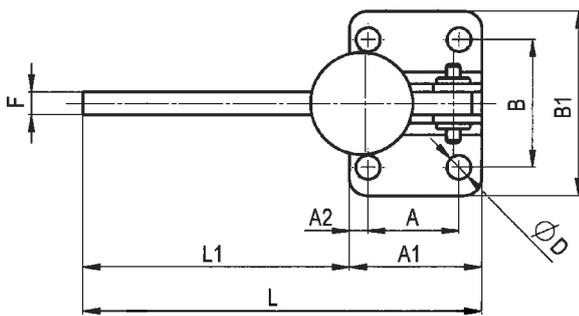
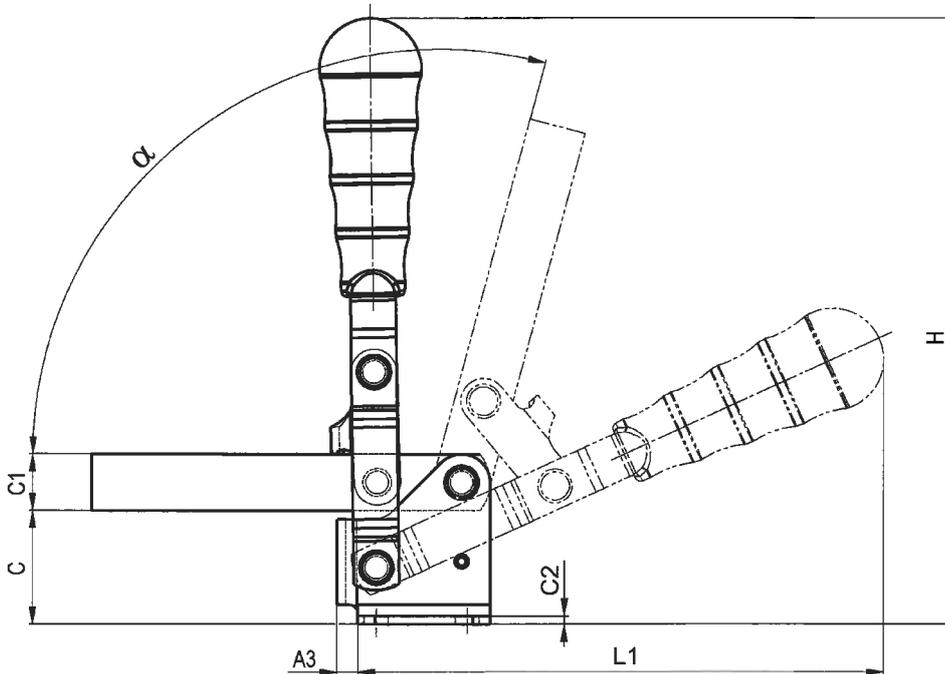
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	C2	ØD	F	~H	L	L1	L2	L3	~L4	M	α	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
201.0	13	24	5,5	6	28	37	18	8	2	5	5,5	136	94	31	8	20	119	M5	100	450	170
202.0	12,5	25,5	6,5	5	27	40	22	10	3	5,5	6	146	98	60,6	12	40	125	M6	110	700	170
213.0	19	35	8	5	32	45	30	16	3	6,5	8	185	120	72,1	14	58	153	M8	110	1750	180
214.0	32	48	8	6	45	65	40	20	3	8,5	10,5	210	143	97,5	20	62	183	M10	105	2200	350
215.0	46	62	8	10	52	70	54	25	4	8,5	12	241	162	118	26	72	207	M12	105	3500	900
216.0	50	72	11	10	72	92	80	28	4	11	12	300	203	138	14	110	259	M12	105	5000	1050

213F.0
214F.0
215F.0
216F.0

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet. Ein ergonomisch geformter, ölbeständiger Kunststoffgriff ist selbstverständlich.

2



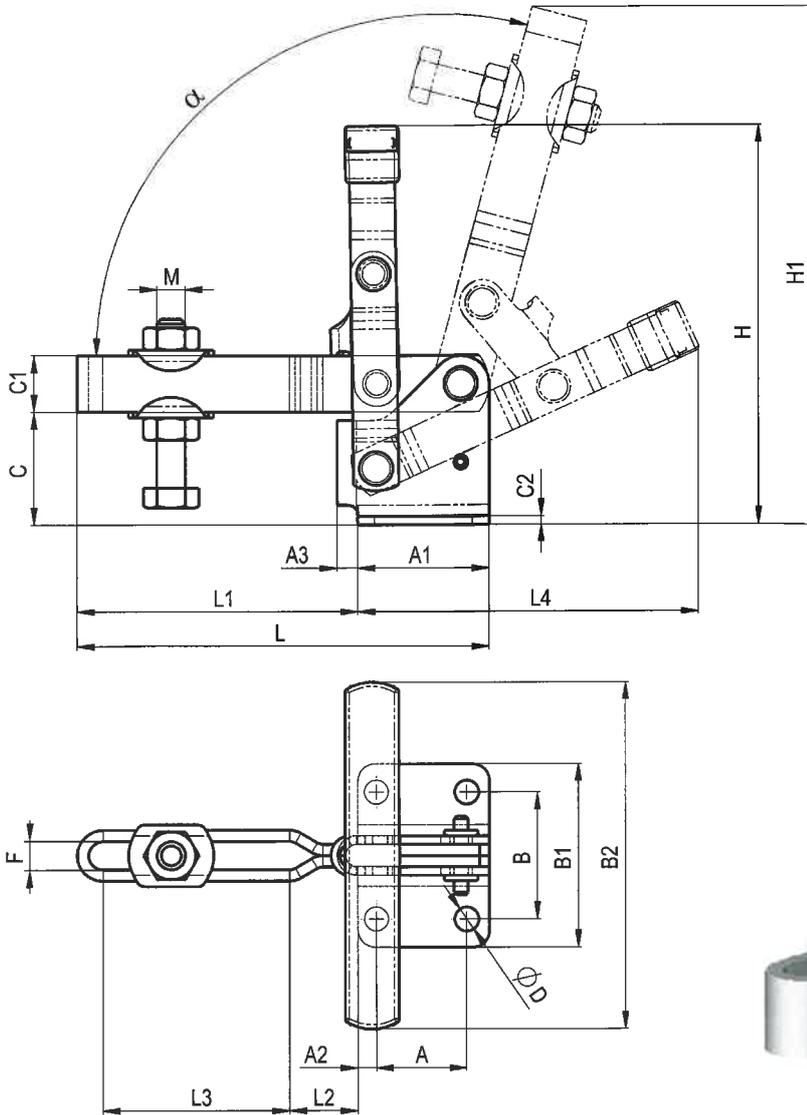
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	C2	ØD	F	~H	L	L1	~L4	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
213F.0	19	35	8	5	32	45	30	16	3	6,5	6	185	125	90	153	110	1750	180
214F.0	32	48	8	6	45	65	40	20	3	8,5	8	210	139	91	183	105	2200	350
215F.0	46	62	8	10	52	70	54	25	4	8,5	8	241	186	124	207	105	3500	900
216F.0	50	72	11	10	72	92	80	28	4	11	8	300	221,5	149,5	259	105	5000	1050

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet.

201T.0
202T.0
213T.0
214T.0
215T.0

2



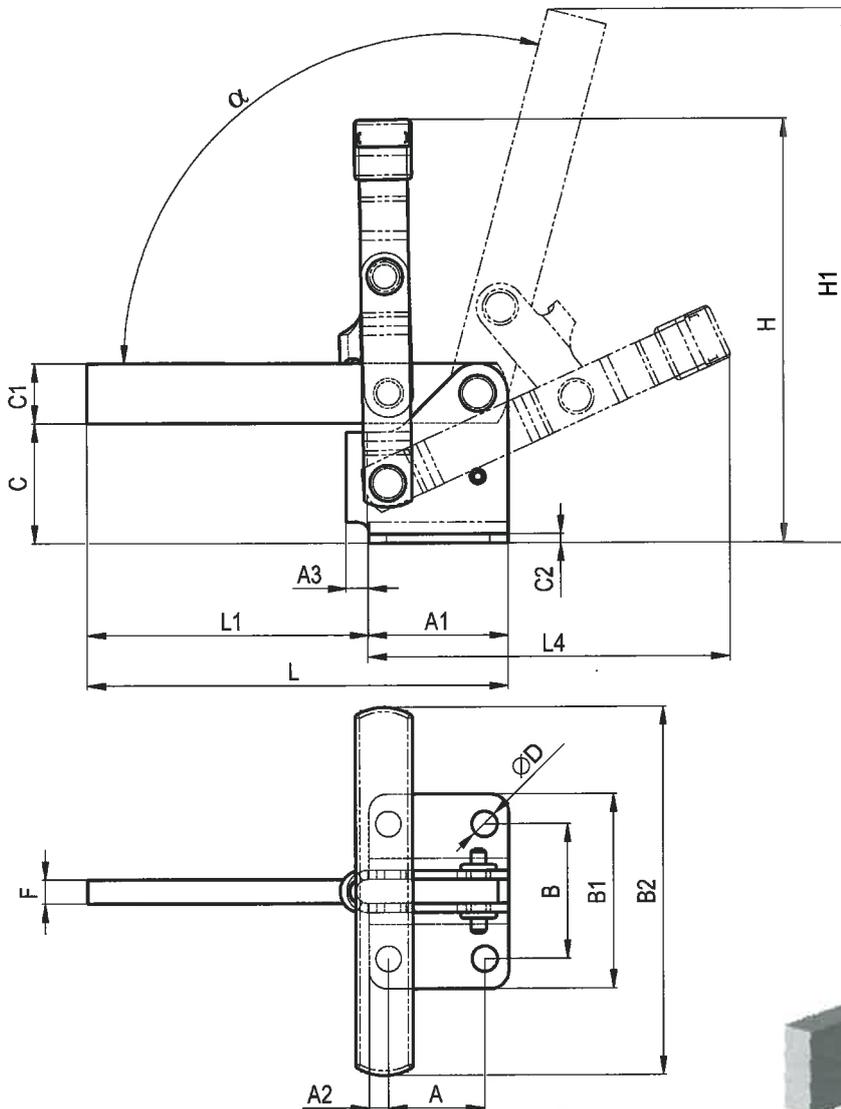
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	C1	C2	ØD	F	~H	~H1	L	L1	L2	L3	~L4	M	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
201T.0	13	24	5,5	6	28	37	87	18	8	2	5	5,5	90	70	94	31	8	20	119	M5	100	450	170
202T.0	12,5	25,5	6,5	5	27	40	87	22	10	3	5,5	6	94	97	98	60,6	12	40	125	M6	110	700	170
213T.0	19	35	8	5	32	45	103	30	16	3	6,5	8	120	138	120	72,1	14	58	153	M8	110	1750	180
214T.0	32	48	8	6	45	65	123	40	20	3	8,5	10,5	141	183	143	97,5	20	62	183	M10	105	2200	350
215T.0	46	62	8	10	52	70	123	54	25	4	8,5	12	167	210	162	118	26	72	207	M12	105	3500	900

213TF.0
214TF.0
215TF.0

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet.

2



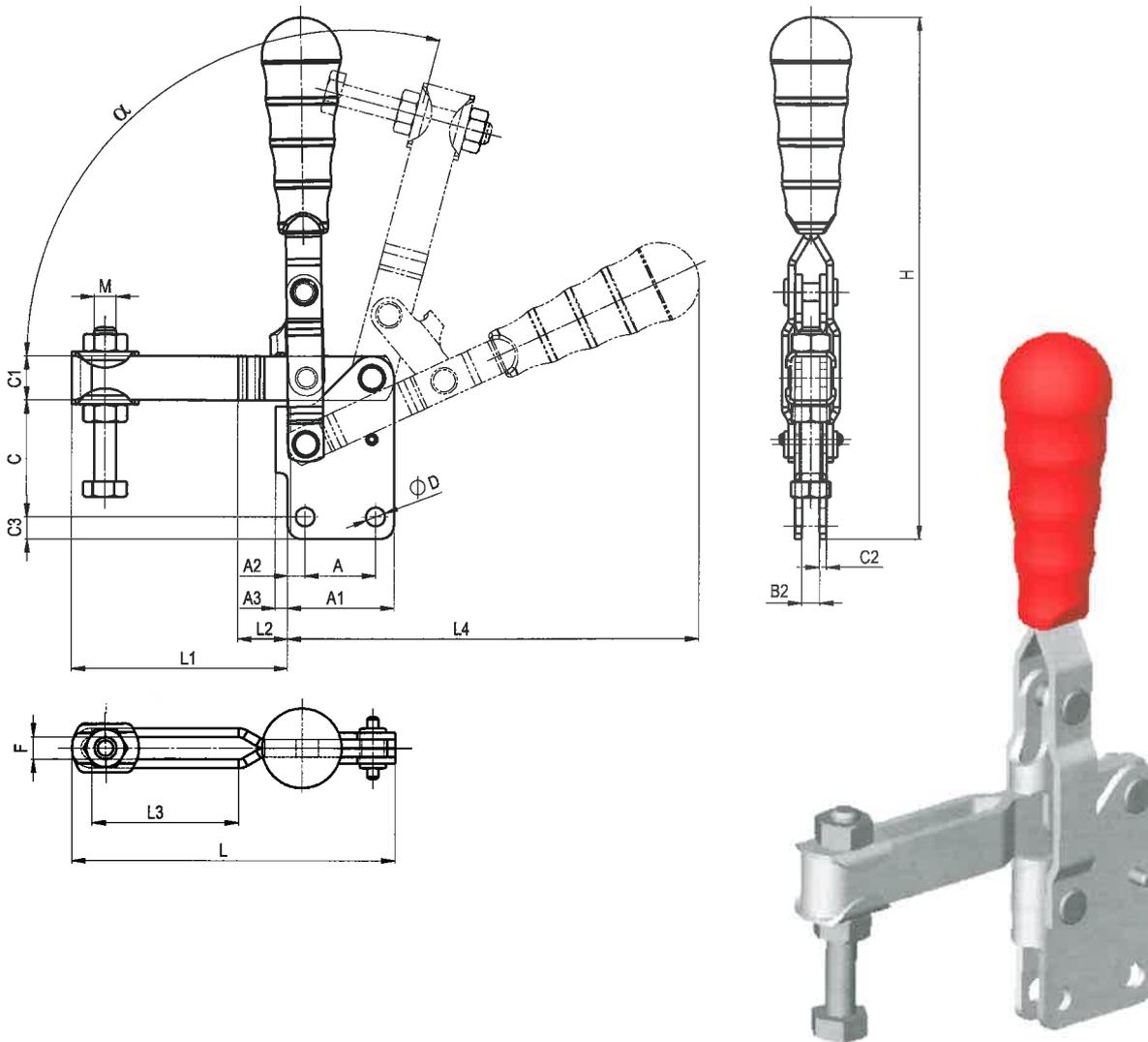
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	C1	C2	∅D	F	H	H1	L	L4	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
214TF.0	19	35	8	5	32	45	103	44	16	3	6,5	6	120	160	72	102	110	1750	350
214TF.0	32	48	8	6	45	65	123	62,5	20	3	8,5	8	141	178	97,5	120	105	2200	650
215TF.0	46	62	8	10	52	70	123	76	25	4	8,5	8	167	214	118	147	105	3500	900

- 201.1
- 202.1
- 213.1
- 214.1
- 215.1
- 216.1

2

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet. Ein ergonomisch geformter, ölbeständiger Kunststoffgriff ist selbstverständlich.



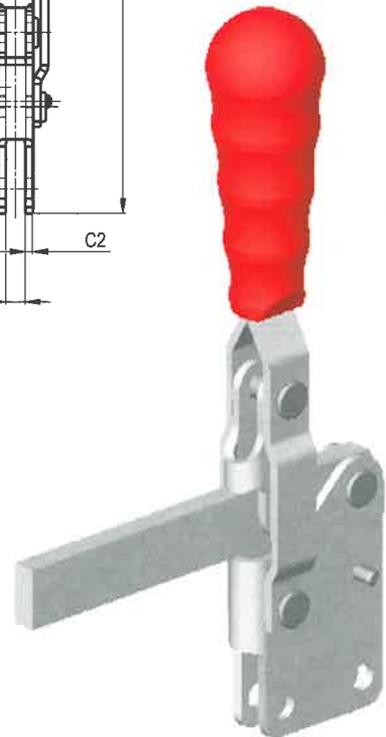
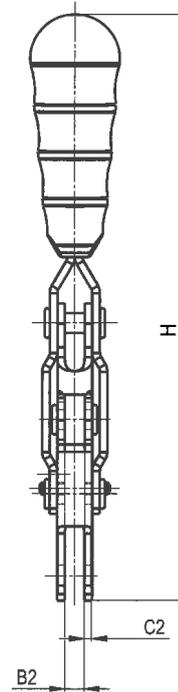
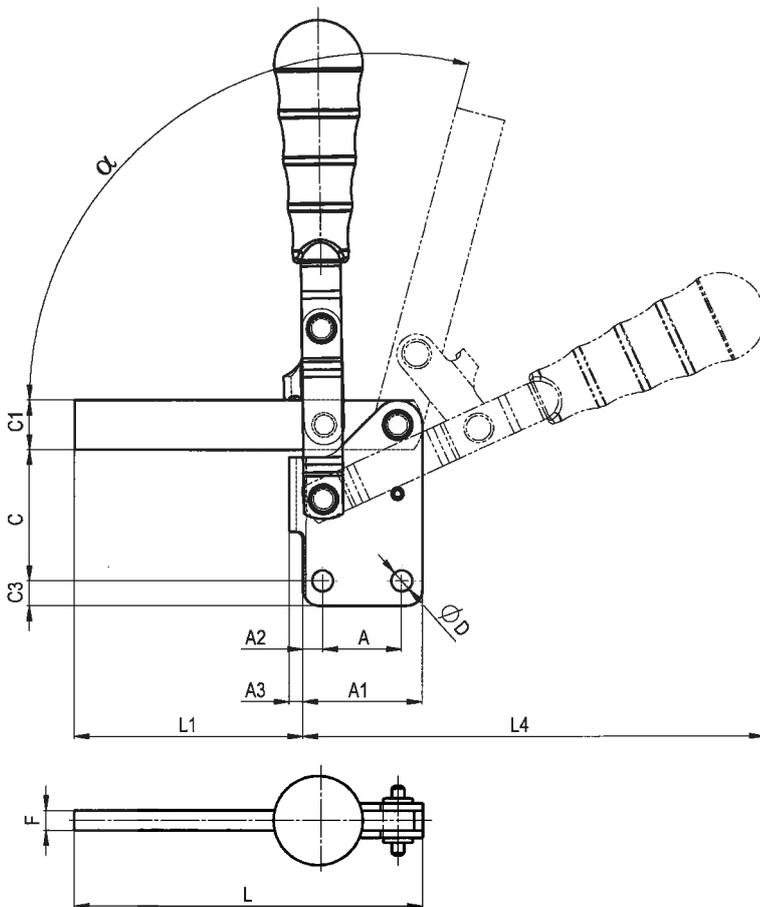
	A	A1	A2	A3	B2	C	C1	C2	C3	ØD	F	~H	L	L1	L2	L3	~L4	M	α	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
201.1	13	24	5,5	6	4	32	8	2	5	5	5,5	152	94	31	8	20	119	M5	100	450	170
202.1	12,5	25,5	6,5	5	6	36	10	3	6,5	5,5	6	159	98	60,6	12	40	125	M6	110	700	180
213.1	19	35	8	5	6	44	16	3	6,5	6,5	8	194	120	72	14	58	153	M8	110	1750	350
214.1	32	48	8	6	8	62,5	20	3	10	8,5	10,5	233	143	97,5	20	62	183	M10	105	2200	650
215.1	46	62	8	10	8	76	25	4	9	8,5	12	263	162	118	26	72	207	M12	105	3500	900
216.1	50	72	11	10	8	112	28	4	10	11	12	330	203	138	14	110	259	M12	105	5000	1050

213F.1
214F.1
215F.1
216F.1

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet. Ein ergonomisch geformter, ölbeständiger Kunststoffgriff ist selbstverständlich.

2



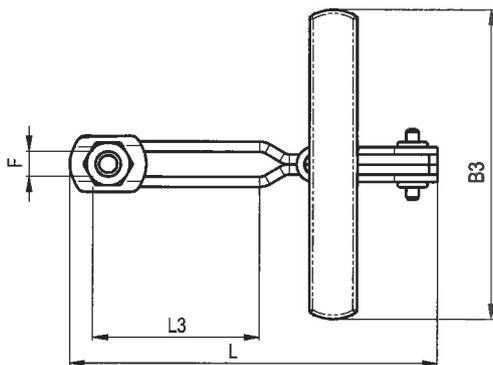
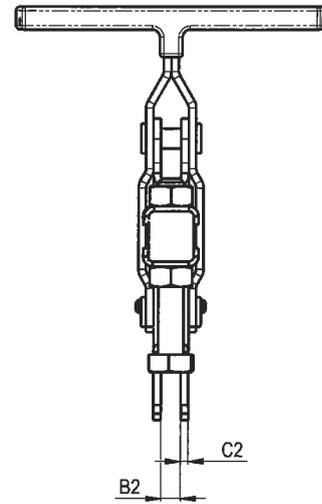
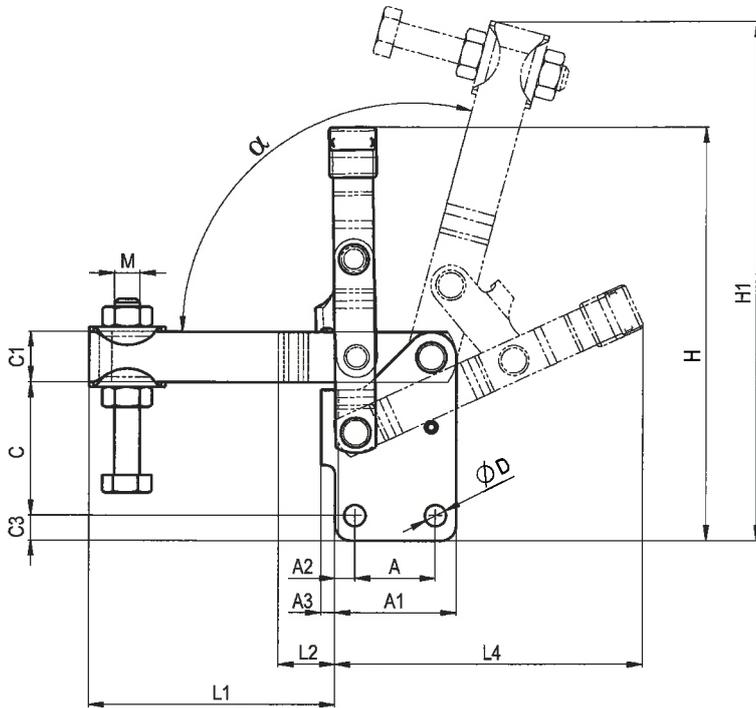
	A	A1	A2	A3	C	C1	C2	C3	ØD	F	~H	L	L1	~L4	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
213F.1	19	35	8	5	44	16	3	6,5	6,5	6	194	125	90	153	110	1750	180
214F.1	32	48	8	6	62,5	20	3	10	8,5	8	233	139	91	183	105	2200	350
215F.1	46	62	8	10	76	25	4	9	8,5	8	263	186	124	207	105	3500	900
216F.1	50	72	11	10	112	28	4	10	11	8	330	222	149	259	105	5000	1050

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet.

201T.1
202T.1
213T.1
214T.1
215T.1

2



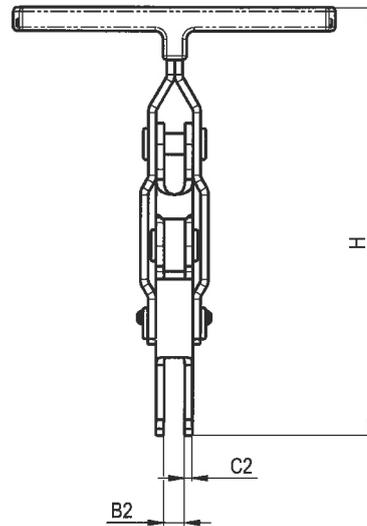
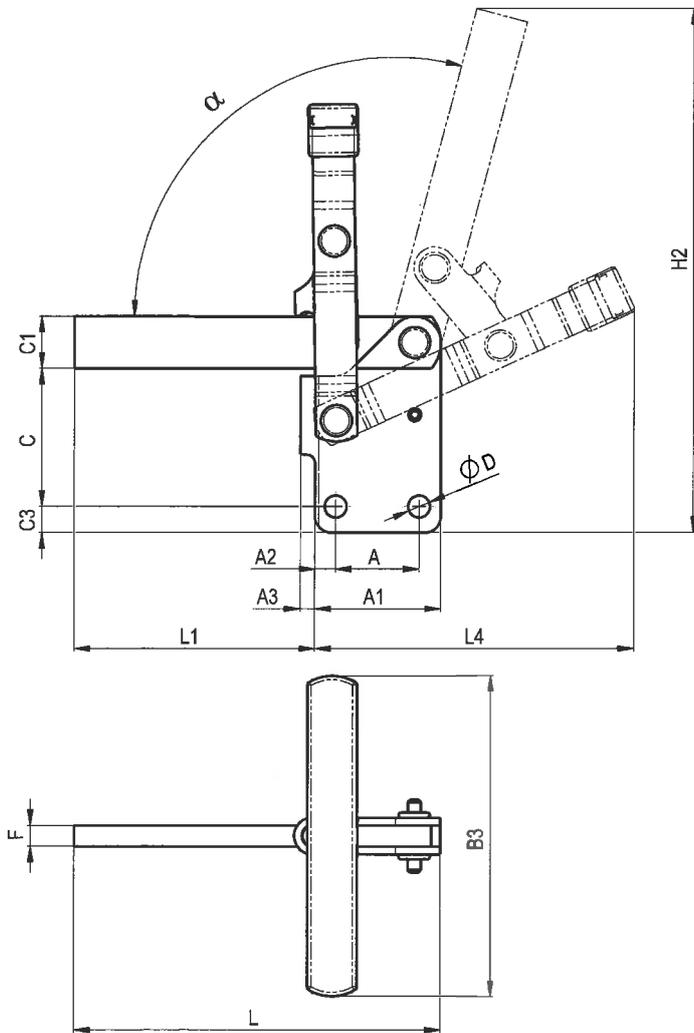
	A	A1	A2	A3	B2	B3	C	C1	C2	C3	ØD	F	~H	~H1	L	L1	L2	L3	~L4	M	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
201T.1	13	24	5,5	6	4	87	32	8	2	5	5	5,5	101	82	94	31	8	20	119	M5	100	450	170
202T.1	12,5	25,5	6,5	5	6	87	36	10	3	6,5	5,5	6	106	109	98	60,6	12	40	125	M6	110	700	180
213T.1	19	35	8	5	6	103	44	16	3	6,5	6,5	8	134	152	120	72	14	58	153	M8	110	1750	350
214T.1	32	48	8	6	8	123	62,5	20	3	10	8,5	10,5	164	207	143	97,5	20	62	183	M10	105	2200	650
215T.1	46	62	8	10	8	123	76	25	4	9	8,5	12	191	235	162	118	26	72	207	M12	105	3500	900

213TF.1
214TF.1
215TF.1

Vertikalschnellspanner

Der Griff dieser Schnellspannerserie befindet sich bei geschlossenem Schnellspanner in der Vertikallage. Alle Typen werden mit Niro-Nieten und - bis auf die Ausführungen 201 und 202 - auch mit gehärteten Lagerbuchsen ausgerüstet.

2

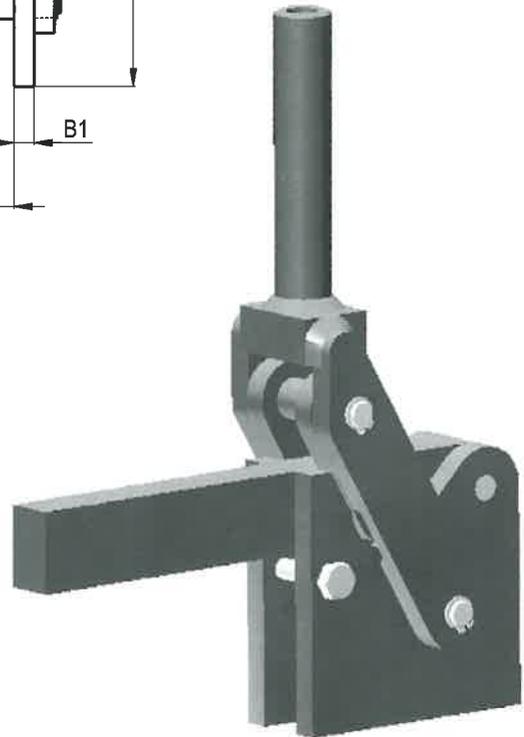
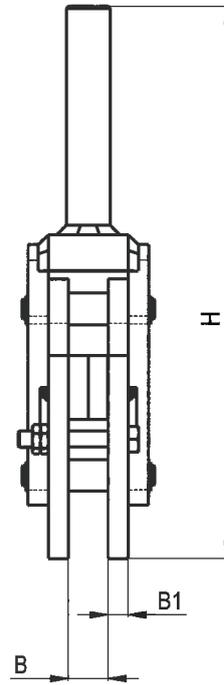
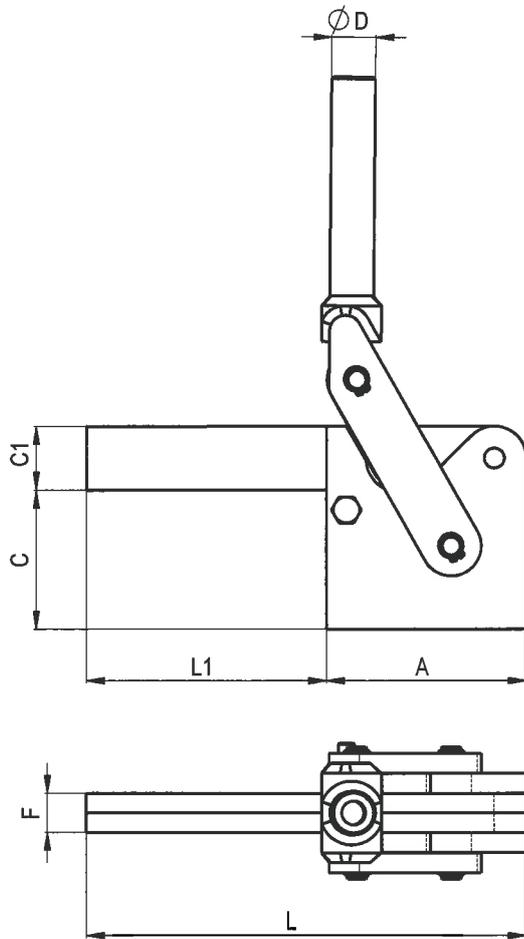


	A	A1	A2	A3	B2	B3	C	C1	C2	C3	ØD	F	~H	~H1	L	L1	~L4	α [°]	Spannkraft max. [N]	Gewicht [g]
213TF.1	19	35	8	5	6	103	44	16	3	6,5	6,5	6	134	174	120	72	102	110	1750	350
214TF.1	32	48	8	6	8	123	62,5	20	3	10	8,5	8	164	201	143	97,5	122	105	2200	650
215TF.1	46	62	8	10	8	123	76	25	4	9	8,5	8	191	238	162	118	147	105	3500	900

221
222
223

Schwerausführung Typen 221, 222, 223

Geeignet für anspruchsvolles Einspannen von Teilen beim Schweißen oder Bearbeiten und überall dort, wo eine hohe Spannkraft und Robustheit benötigt werden. Die Schnellspanner werden in der vorgesehenen Stellung angeschweißt oder angeschraubt.

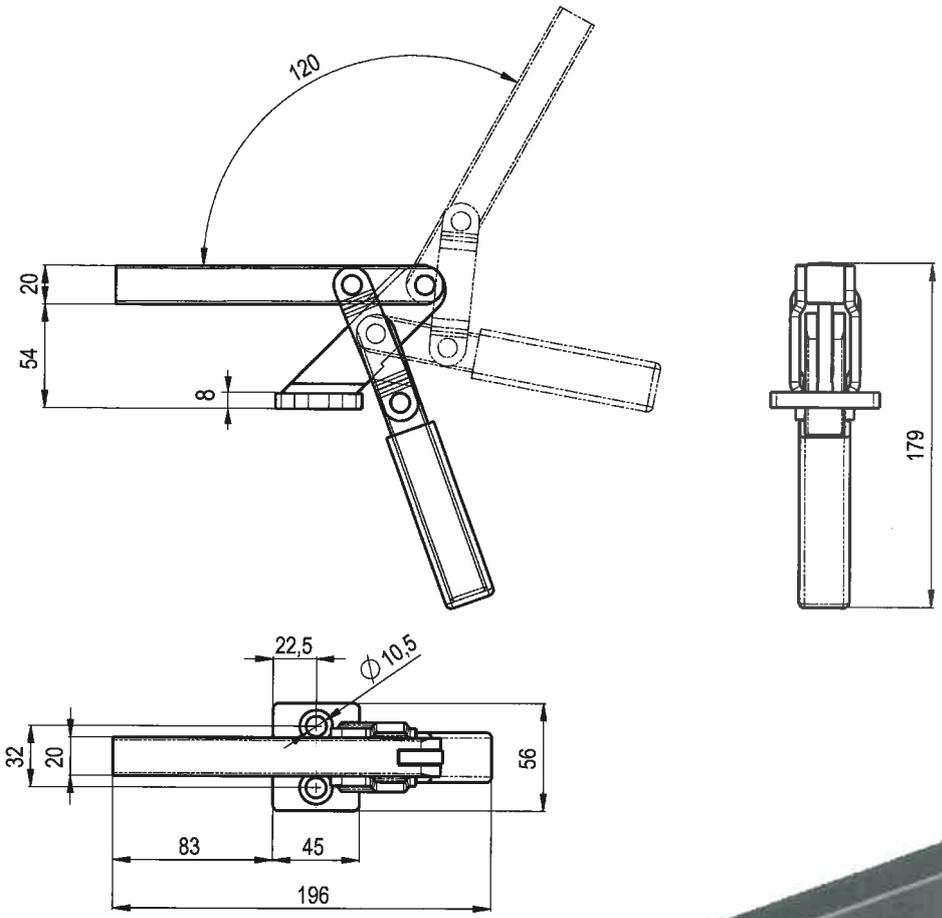


	A	B	B1	C	C1	ØD	F	L	L1	H	Öffnungswinkel [°]	Spannkraft max. [kN]	Gewicht [kg]
221.1	80	16	8	55	26	22	16	190	110	250	199	10	2,4
222.1	100	20	10	70	32	22	20	220	120	280	199	16	4,0
223.1	125	48	12	85	38	24	24	250	125	315	199	23	6,5

Massive Ausführung Typen 225

Geeignet für ein festeres Einspannen von Teilen beim Schweißen, Bearbeiten oder Verschließen von Formen. Der Vorteil dieser Schnellspanner besteht in dem extrem großen Öffnungswinkel. Die Betätigung des Griffs ermöglicht Schwenkbewegungen. Die spannarne können nicht nur in der clatten Ausführung zum Spanner von Teilen verwendet werden, sondern auch für die weitere Verwendung gebohrt, gekürzt oder durch Anschweißen von Teilen adaptiert werden.

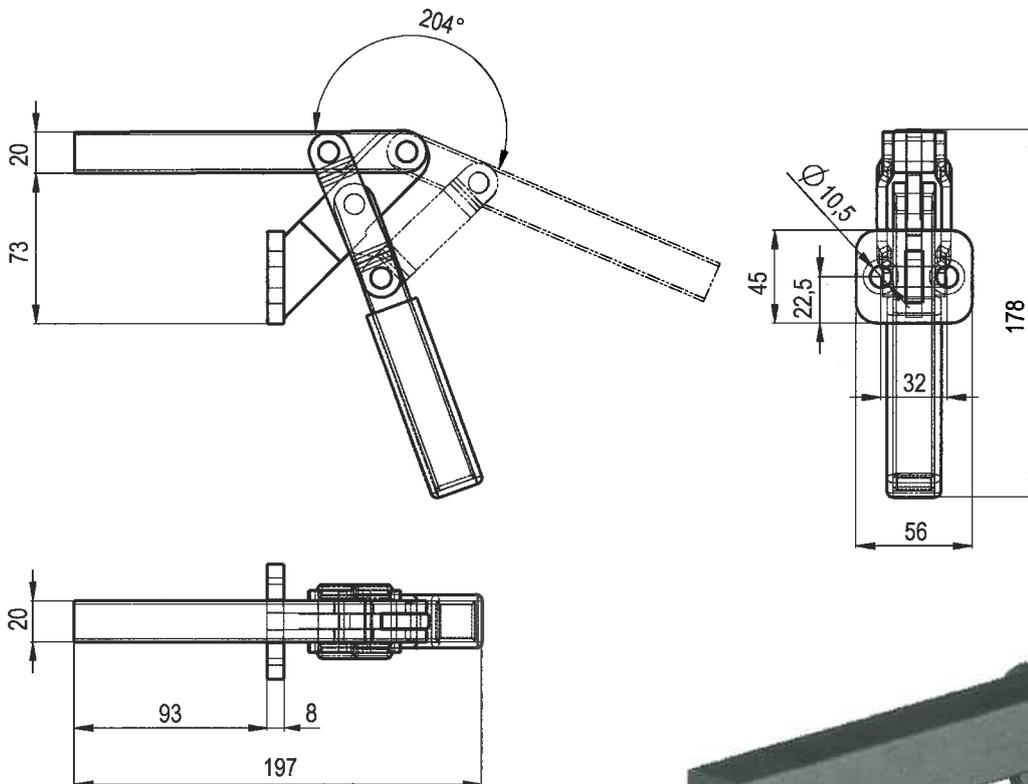
2



	Spannkraft max.[N]	Gewicht [kg]
225.1	4,5	1,15

Massive Ausführung Typen 225

Geeignet für ein festes Einspannen von Teilen beim Schweißen, Bearbeiten oder Verschließen von Formen. Der Vorteil dieser Schnellspanner besteht in dem extrem großen Öffnungswinkel. Die Betätigung des Griffs ermöglicht Schwenkbewegungen. Die spannarne können nicht nur in der clatten Ausführung zum Spanner von Teilen verwendet werden, sondern auch für die weitere Verwendung gebohrt, gekürzt oder durch Anschweißen von Teilen adaptiert werden.

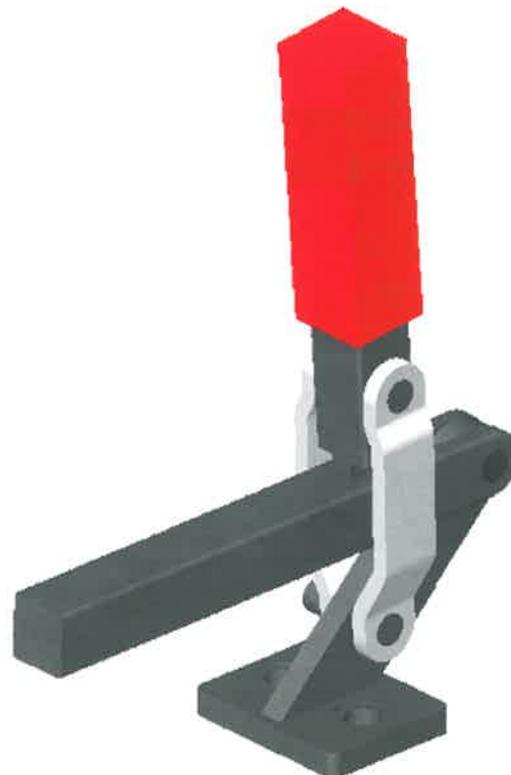
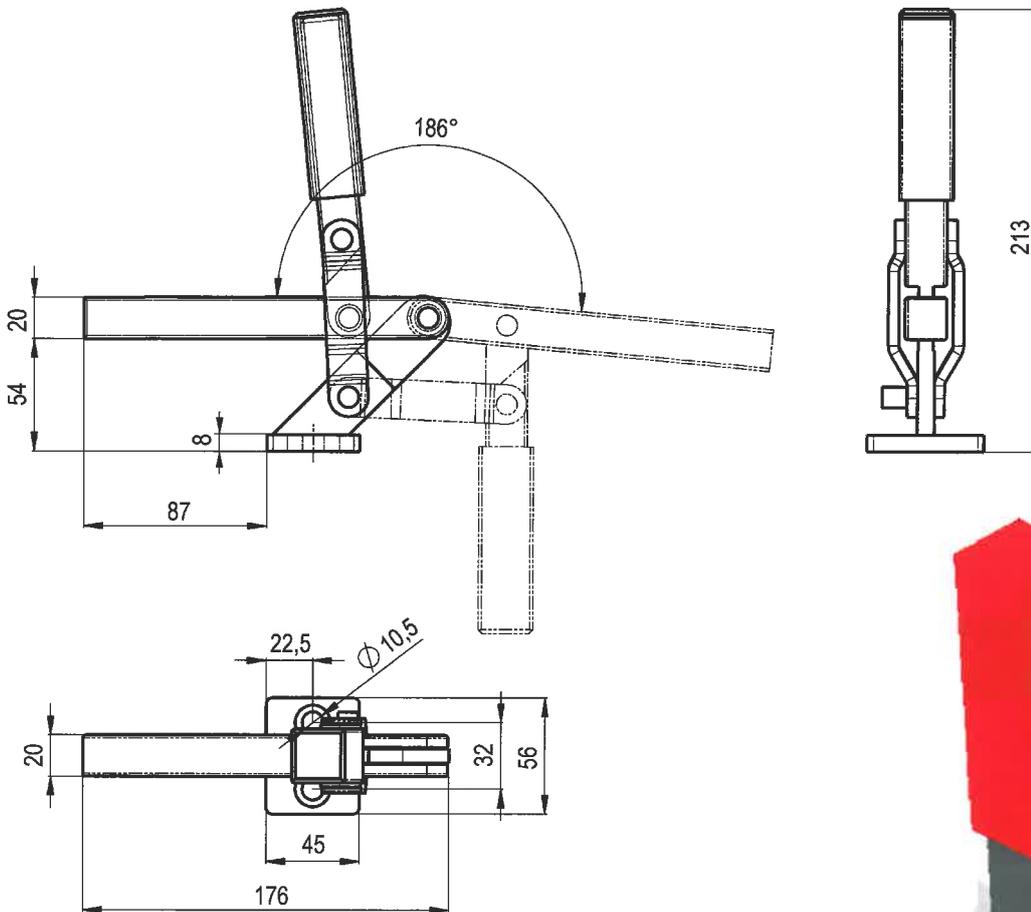


	Spannkraft max.[N]	Gewicht [kg]
225.1	4,5	1,15

Massive Ausführung Typen 225

Geeignet für ein festeres Einspannen von Teilen beim Schweißen, Bearbeiten oder Verschließen von Formen. Der Vorteil dieser Schnellspanner besteht in dem extrem großen Öffnungswinkel. Die Betätigung des Griffs ermöglicht Schwenkbewegungen. Die spannarne können nicht nur in der clatten Ausführung zum Spanner von Teilen verwendet werden, sondern auch für die weitere Verwendung gebohrt, gekürzt oder durch Anschweißen von Teilen adaptiert werden.

2

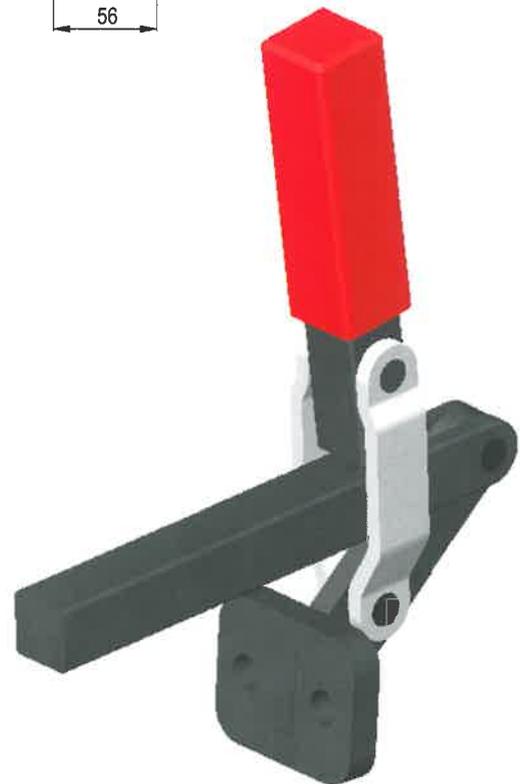
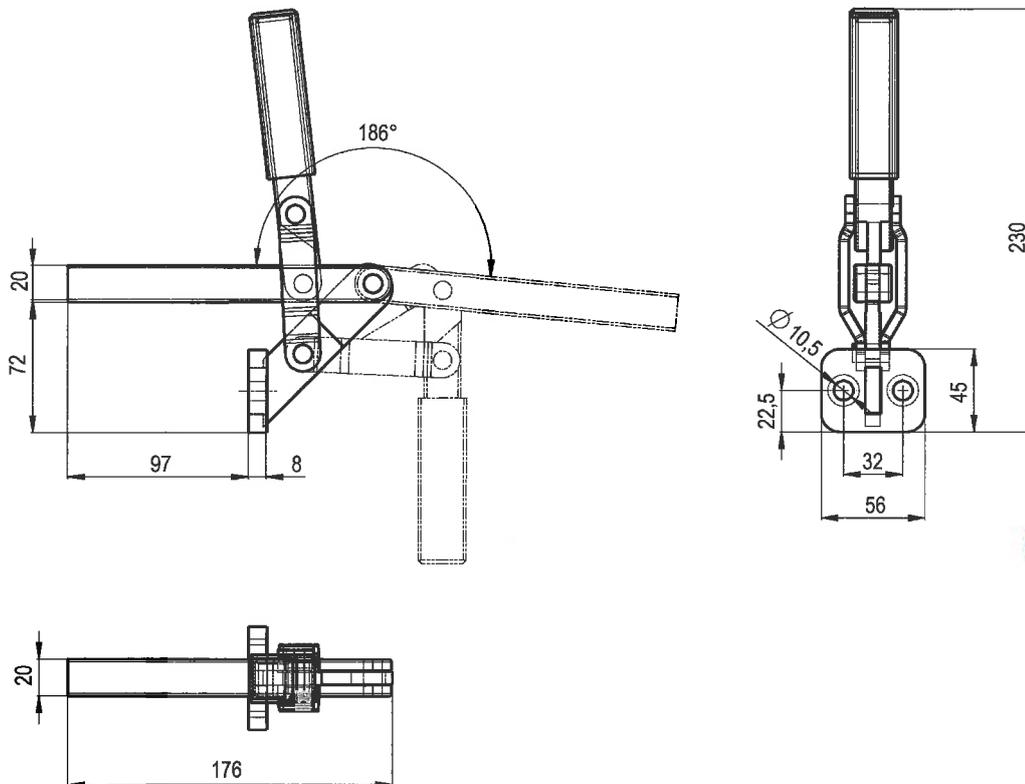


	Spannkraft max.[N]	Gewicht [kg]
226.0	4,5	1,15

Massive Ausführung Typen 225

Geeignet für ein festeres Einspannen von Teilen beim Schweißen, Bearbeiten oder Verschließen von Formen. Der Vorteil dieser Schnellspanner besteht in dem extrem großen Öffnungswinkel. Die Betätigung des Griffs ermöglicht Schwenkbewegungen. Die spannarne können nicht nur in der clatten Ausführung zum Spanner von Teilen verwendet werden, sondern auch für die weitere Verwendung gebohrt, gekürzt oder durch Anschweißen von Teilen adaptiert werden.

2



	Spannkraft max.[N]	Gewicht [kg]
226.1	4,5	1,15