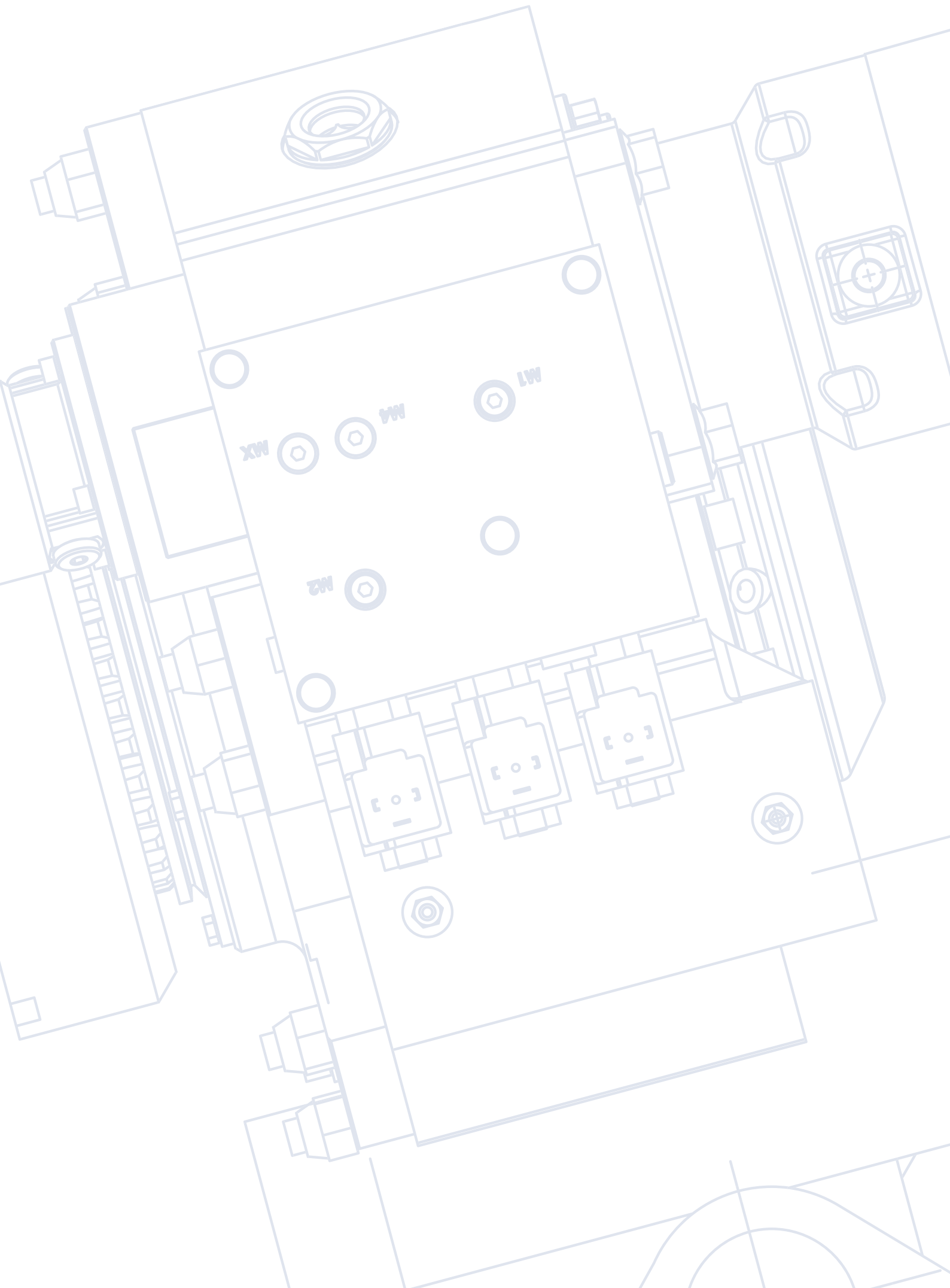




Rotary heads
Hydraulic hammer

Kraftdrehköpfe
Hydraulikhammer

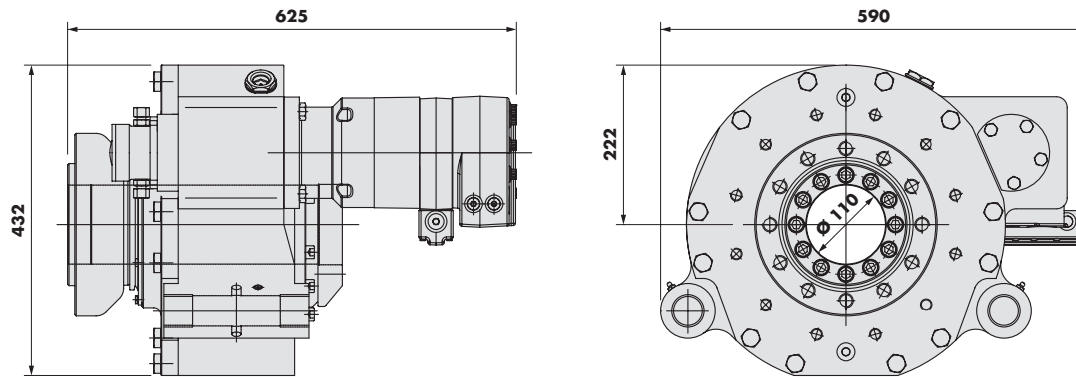


Rotary head	<i>Kraftdrehkopf</i>	HG13	4
		TP14 EP	5
		TP20 EP	6
		HG28	7
		RH52X	8
Double rotary head unit	Doppelkopfbohranlage	HG28 - HG13	9
		HG28 - T14 EP	10
		HG28 - T20 EP	11
		HG32 - HG14	12
		HG28 - HG1265	13
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer	HH1265	14
		HH1565	15
		HH1865	16
Chuck	Spannkopf	P114	17
		P200	18

Table of contents

Inhaltsverzeichnis

HG 13

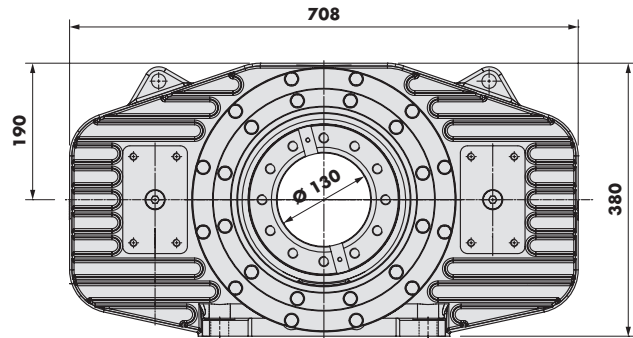
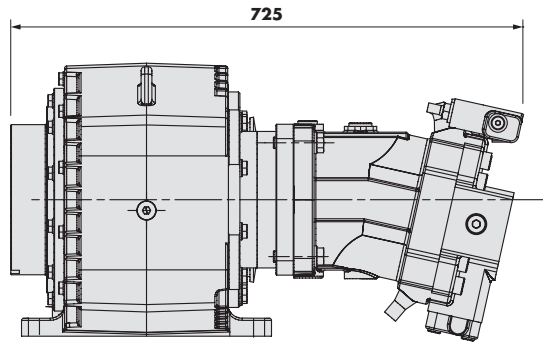


Weight / Gewicht 285 kg

Technical specifications / Technische Daten

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	480				
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	150				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275				
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	67,5	102,5	—	—	—
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	9,5	6,2	—	—	—

T14 EP

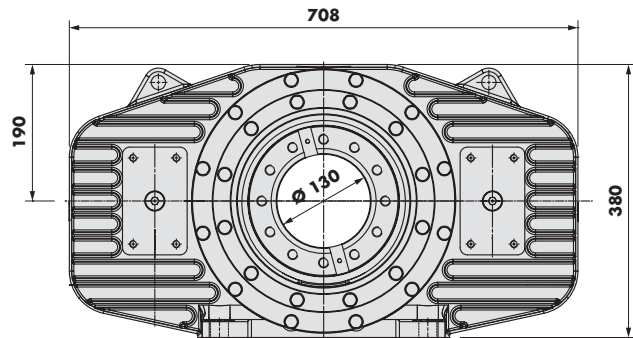
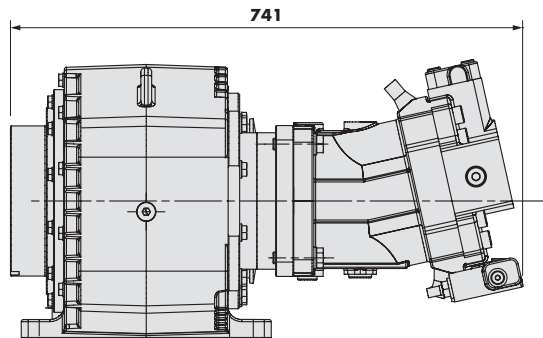


Weight / Gewicht 490 kg

Technical specifications / Technische Daten

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	160					
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	130					
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170					
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	290					
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		min ⁻¹ / rpm	64	97	146	220	332	500
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		kNm	12	8	5,4	3,55	2,35	1,55

T20 EP

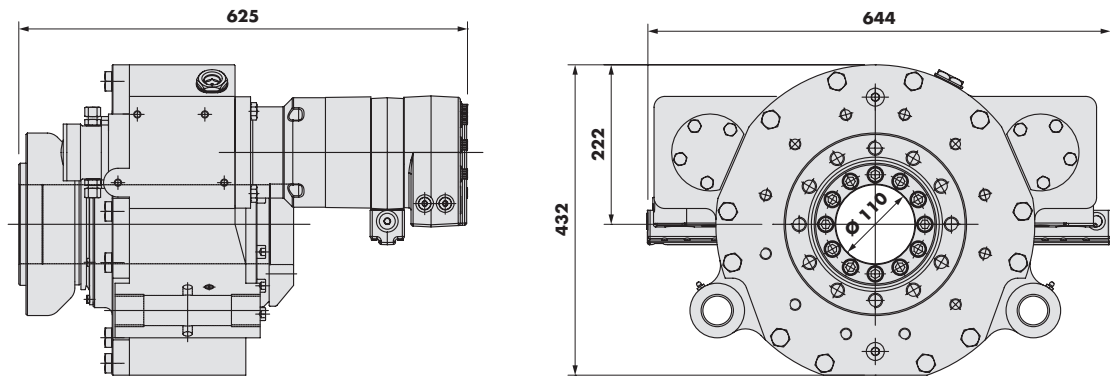


Weight / Gewicht 540 kg

Technical specifications / Technische Daten

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	200					
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	130					
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170					
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	290					
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		min ⁻¹ / rpm	52	78	117	176	266	400
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		kNm	15	10	6,7	4,45	2,95	1,95

HG28

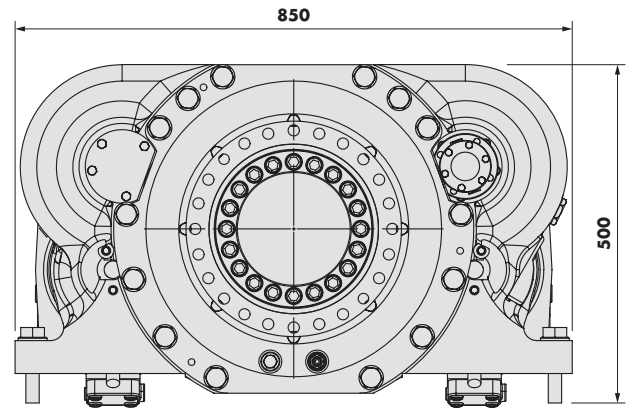
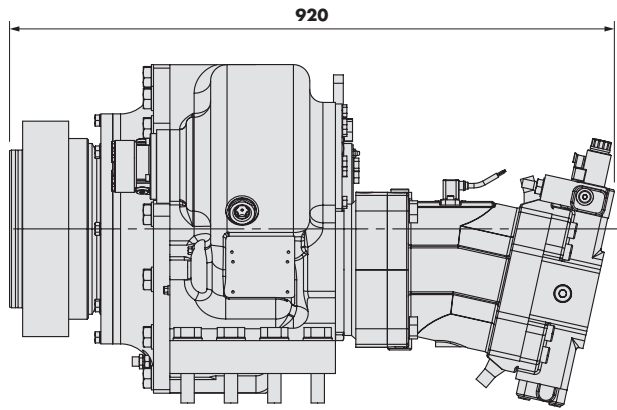


Weight / Gewicht 380 kg

Technical specifications / Technische Daten

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	677				
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275				
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	27	32,5	41	54	82
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	27	23	18	13,5	9

RH 52X

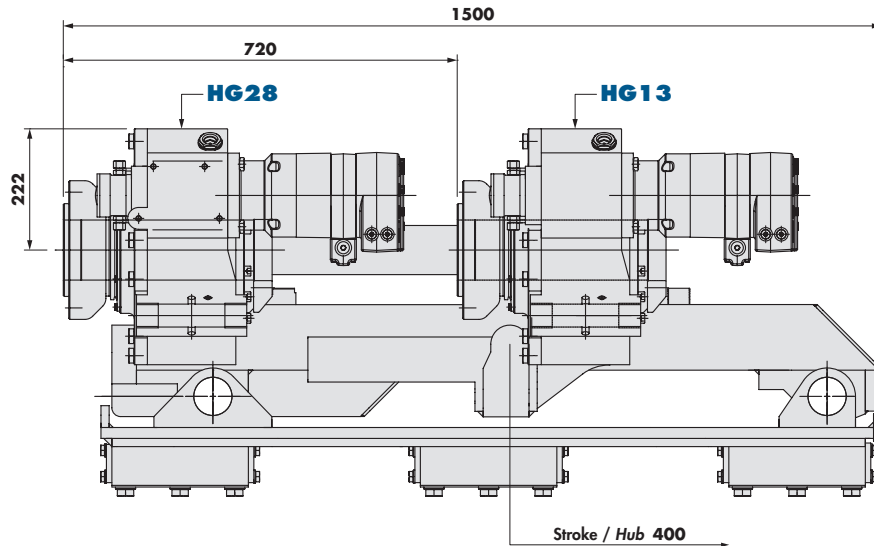


Weight / Gewicht 550 - 770 kg

Technical specifications / Technische Daten

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	200							
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	175							
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	340							
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	320							
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6	7	8
		min ⁻¹ / rpm	33	40	55	65	75	85	100	120
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6	7	8
		kNm	52	42	31	26	23	20	16	15

HG28-HG13



Weight / Gewicht 665 kg

Technical specifications / Technische Daten

HG28

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	677	
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110	
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170	
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275	

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	27	32,5	41	54	82

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	27	23	18	13,5	9

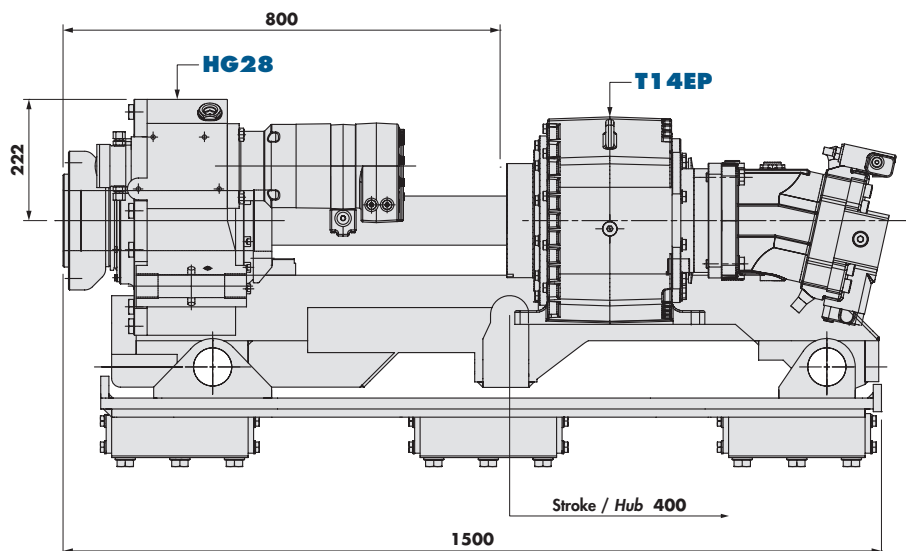
HG13

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	480	
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110	
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	150	
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275	

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	67,5	102	—	—	—

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	9,5	6,5	—	—	—

HG28-T14 EP



Weight / Gewicht 870 kg

Technical specifications / Technische Daten

HG28

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	677
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	27	32,5	41	54	82

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	27	23	18	13,5	9

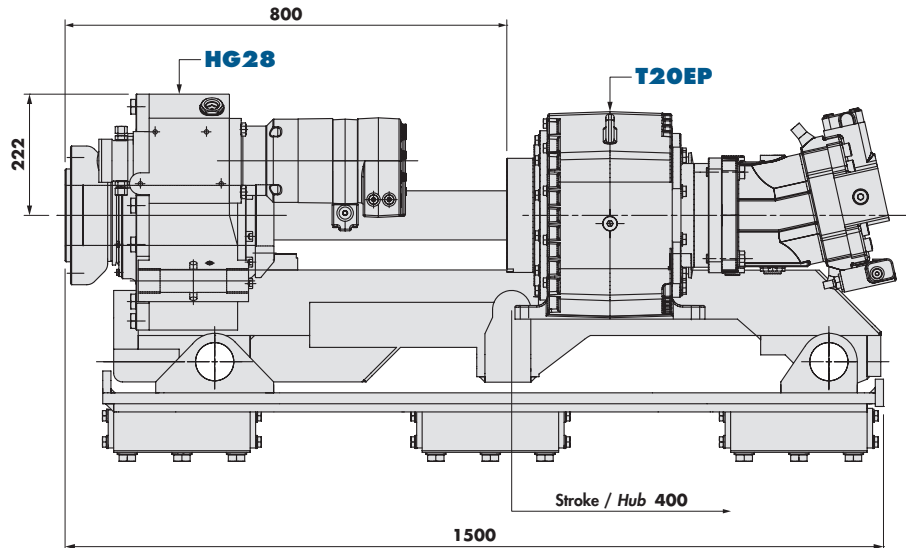
T14 EP

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	160
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	130
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	290

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		min ⁻¹ / rpm	64	97	146	220	332	500

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		kNm	12	8	5,4	3,55	2,35	1,55

HG28-T20 EP



Weight / Gewicht 920 kg

Technical specifications / Technische Daten

HG28

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	677				
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275				

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	27	32,5	41	54	82

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	27	23	18	13,5	9

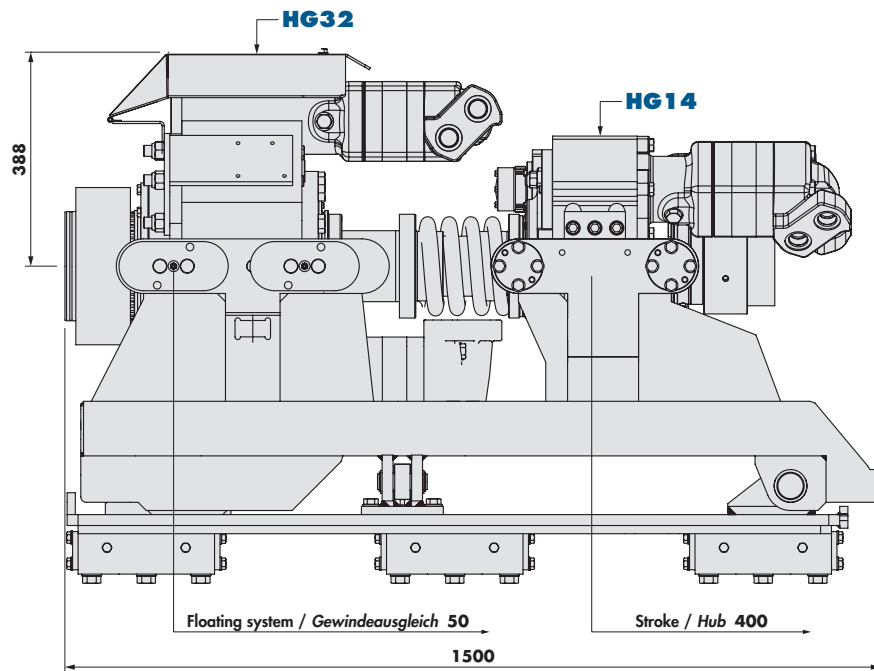
T20 EP

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	200				
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	130				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	290				

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		min ⁻¹ / rpm	52	78	117	176	266	400

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5	6
		kNm	15	10	6,7	4,45	2,95	1,95

HG32-HG14



Weight / Gewicht 1320 kg

Technical specifications / Technische Daten

HG32

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	940
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	135
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	150
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	200

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	13	20	40	—	—

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	36	24	12	—	—

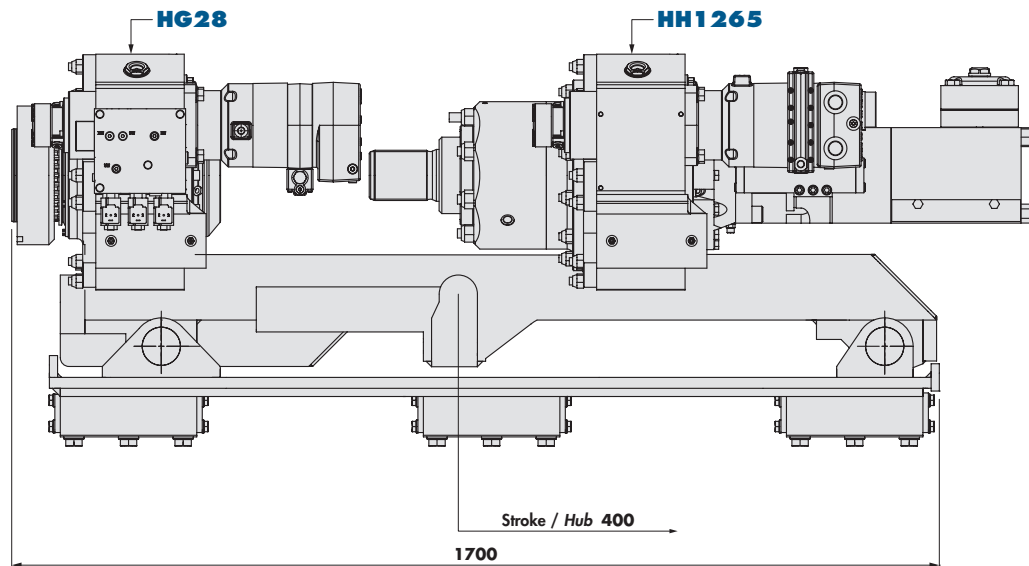
HG14

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	940
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	105
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	150
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	200

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	34	68	—	—	—

Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	6
		kNm	14,1	7,1	—	—	—

HG28-HH1 265



Weight / Gewicht 985 kg

Technical specifications / Technische Daten

HG28

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	677
Hollow shaft Ø	Abtriebswelle innen Ø	mm	110
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	275

Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	27	32,5	41	54	82
Torque	Drehmoment		1	2	3	4	5
		kNm	27	23	18	13,5	9

HH1 265

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	344
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	250

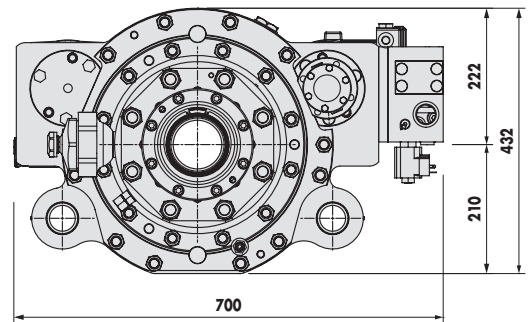
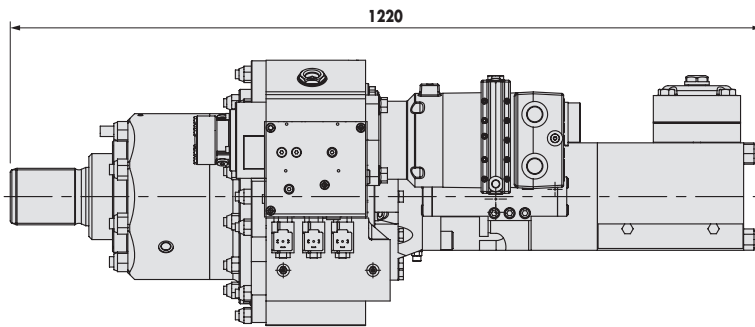
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	53	64	80	106	161
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	13	10	8	6	4

Shank adapters/Striker bars	Einsteckenden	LH / RH	H90
-----------------------------	---------------	---------	-----

Percussion unit Schlagwerk

Operating pressure	Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity	Ölmenge	l/min	70 - 90
Single blow energy	Einzelschlagenergie	NM	... 650
No. of blows	Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2300

HH1265



Weight / Gewicht 605 kg

Technical specifications / Technische Daten

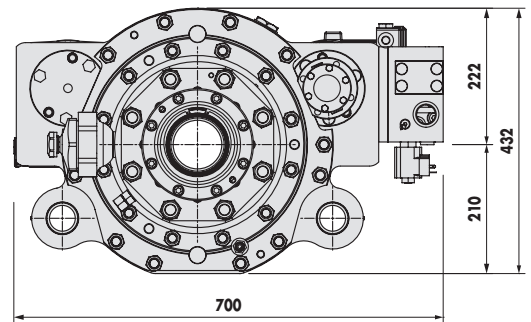
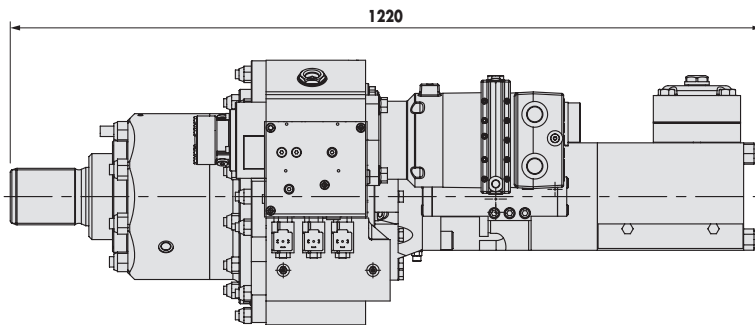
HH1265

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	344				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	250				
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	53	64	80	106	161
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	13	10	8	6	4
Shank adapters/Striker bars	Einsteckenden	LH / RH	H90				

Percussion unit **Schlagwerk**

Operating pressure	Arbeitsdruck	bar	160 - 200				
Oil capacity	Ölmenge	l/min	70 - 90				
Single blow energy	Einzel Schlagenergie	NM	... 650				
No. of blows	Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2300				

HH 1565



Weight / Gewicht 610 kg

Technical specifications / Technische Daten

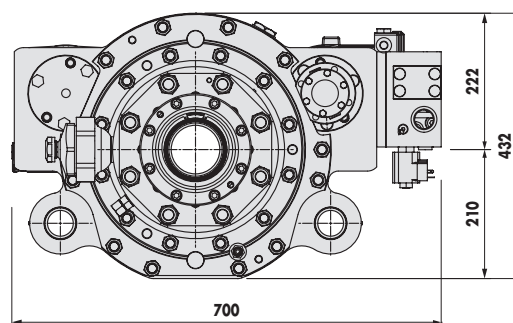
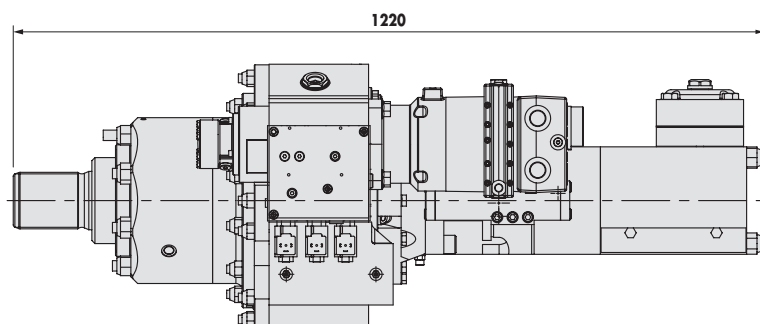
HH 1565

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	400				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	250				
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	45	55	69	91	139
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	15	12	10	7	5
Shank adapters/Striker bars	Einsteckenden	LH / RH	H90				

Percussion unit **Schlagwerk**

Operating pressure	Arbeitsdruck	bar	160 - 200				
Oil capacity	Ölmenge	l/min	70 - 90				
Single blow energy	Einzel Schlagenergie	NM	... 650				
No. of blows	Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2300				

HH1865



Weight / Gewicht 620 kg

Technical specifications / Technische Daten

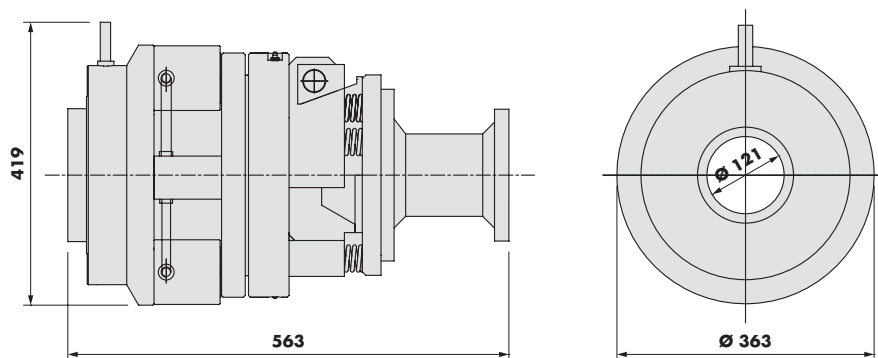
HH1865

Displacement	Schluckvolumen	cm ³	344				
Max. oil flow	Max. Ölmenge	l/min	170				
Max. pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	250				
Speed	Drehzahl	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		min ⁻¹ / rpm	38	46	58	76	116
Torque	Drehmoment	Gear / Gang	1	2	3	4	5
		kNm	18	15	12	8	6
Shank adapters/Striker bars	Einsteckenden	LH / RH	H90				

Percussion unit **Schlagwerk**

Operating pressure	Arbeitsdruck	bar	160 - 200				
Oil capacity	Ölmenge	l/min	70 - 90				
Single blow energy	Einzel Schlagenergie	NM	... 650				
No. of blows	Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2300				

P114



Weight / Gewicht 160 kg

Technical specifications / Technische Daten

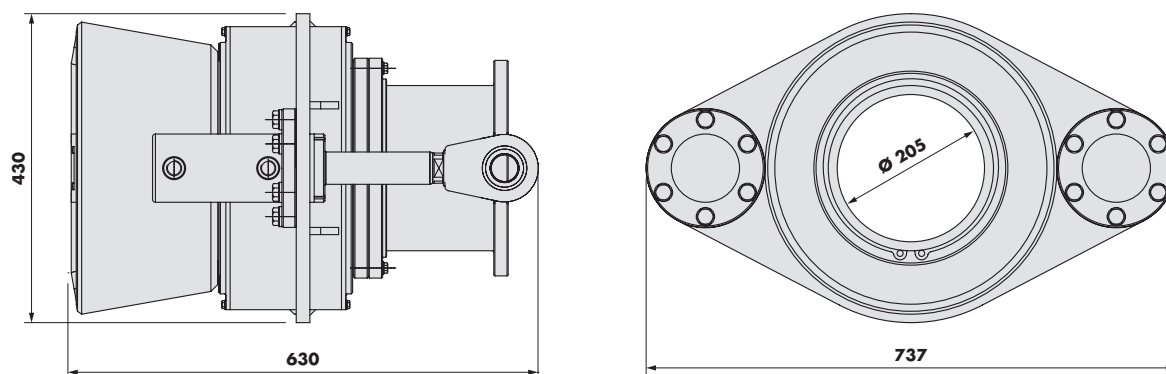
P114

Operating distance	Arbeitsbereich	mm	60 / 114
Max. working pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	100
Max. speed	Max. Drehzahl	min ⁻¹ /rpm	180
Max. clamping force	Max. Klemmkraft	kN	153,9
Max. retraction force	Max. Rückzugkraft	ton	10
Max. torque	Max. Drehmoment	kNm	15
Suitable for rotary head	Passend zum Kraftdrehkopf		T14 - T20

Chuck inserts / Spannbackeneinsätze

Nominal diameter Nenndurchmesser mm	Min. diameter Minstdurchmesser mm	Max. diameter Maximaldurchmesser mm
60	53	66,5
63	56	69,5
65	58	71,5
73	66	79,5
76	69	82,5
90	82	95,5
101	94	107,5
108	101	114,5
114	107	120,5

P200



Weight / Gewicht 213 kg

Technical specifications / Technische Daten

P200

Operating distance	Arbeitsbereich	mm	79 / 194
Max. working pressure	Max. Arbeitsdruck	bar	120
Max. speed	Max. Drehzahl	min ⁻¹ /rpm	170
Max. clamping force	Max. Klemmkraft	kN	120,5
Max. retraction force	Max. Rückzugkraft	ton	10
Max. torque	Max. Drehmoment	kNm	20
Suitable for rotary head	Passend zum Kraftdrehkopf		T2500

Chuck inserts / Spannbackeneinsätze

Nominal diameter Nenndurchmesser mm	Min. diameter Mindestdurchmesser mm	Max. diameter Maximaldurchmesser mm
79	66,8	88
85	80,3	102,1
90	79,6	100,8
101	92,3	113,5
114	105	126,2
120	110,7	131,9
127	117,7	138,9
133	123,7	144,9
140	130,7	151,9
152	143,3	164,1
168	159,3	180,1
178	169,3	190,1
193	185,1	206,1
200	184,4	205,6

All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36
D-57462 Olpe/Biggesee
Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com

www.casagrandegroup.com