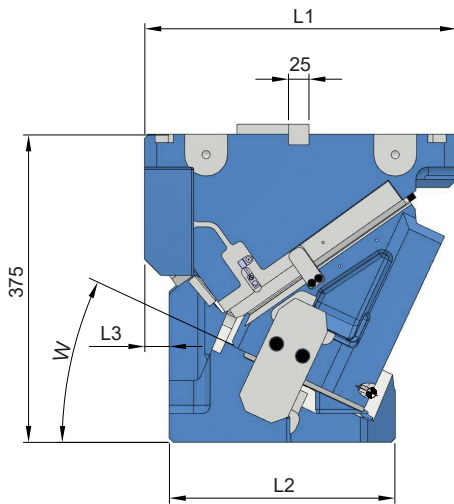


SN5650-PMOL-1200-

Oben hängender Schieber

Aerial cam unit

Arbeitsfläche	<i>Working area</i>	1200 x 177 mm
Schieberbreite max.	<i>Cam unit width max.</i>	1200 mm
Einbauhöhe	<i>Installation height</i>	375 mm
Schieberkraft	<i>Cam force</i>	2263 kN



Gusstoleranzgrad CT
nach DIN ISO 8062

(blau = Rohgussfläche)

Casting tolerance grade CT
according to DIN ISO 8062

(blue = raw casting area)

**Positionskontrolle:
Control of position:**



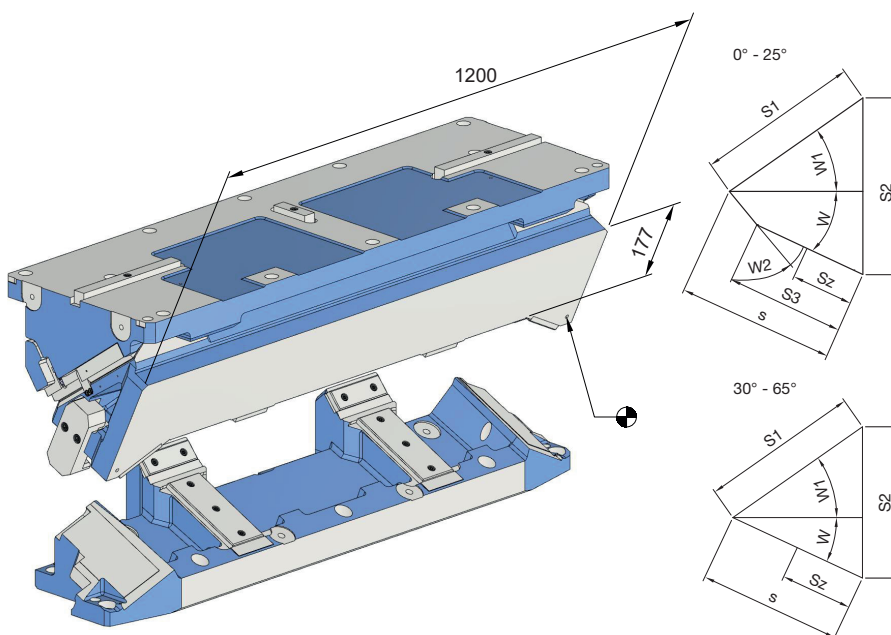
Pos. 1

Schieber zusammengefahren
Cam is moved together



Pos. 2

Schieber ausgefahren
Cam is extended



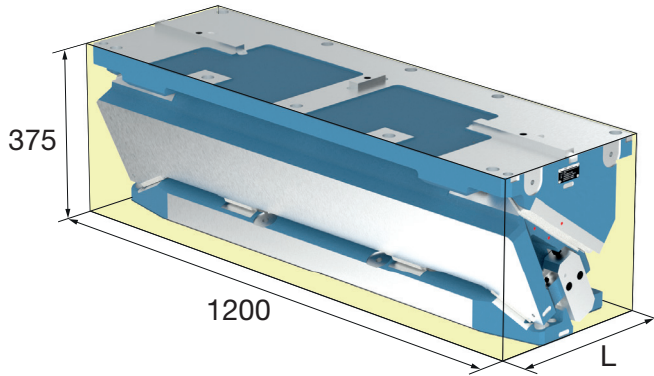
Sz = Eingriffslänge Aktivrückzug, 0° - 25° mit Vorbeschleunigung, 30° - 65° ohne Vorbeschleunigung

Sz = Engagement length of activ return, 0° - 25° with pre-acceleration, 30° - 65° without pre-acceleration

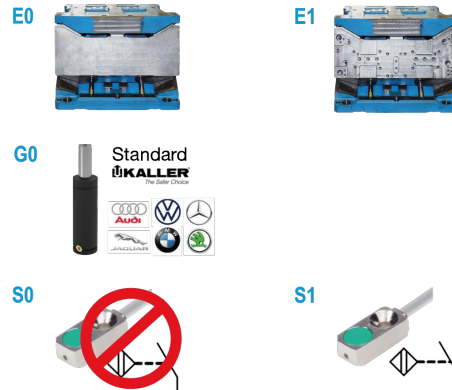
SN5650-PMOL-1200-

Oben hängender Schieber

Aerial cam unit



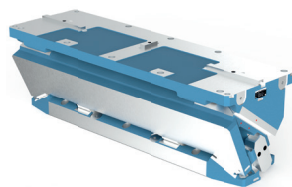
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



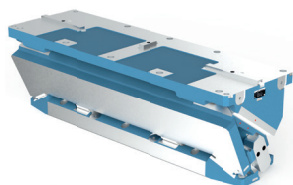
W = Schieberwinkel
Cam Angle
E = Einarbeitung
Machining

G = Gasdruckfeder
Gas spring
SE = Sensor
Sensor

W	E	G	SE	L	W1	W2	s	S1	S2	S3	Sz	L1	L2	L3	No.
0°	E0	G0	S0	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E0-G0-S0-V04
0°	E0	G0	S1	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E0-G0-S1-V04
0°	E0	G1	S0	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E0-G1-S0-V04
0°	E0	G1	S1	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E0-G1-S1-V04
0°	E1	G0	S0	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E1-G0-S0-V04
0°	E1	G0	S1	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E1-G0-S1-V04
0°	E1	G1	S0	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E1-G1-S0-V04
0°	E1	G1	S1	365	47	30	45.7	67	55.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-00-E1-G1-S1-V04
5°	E0	G0	S0	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E0-G0-S0-V04
5°	E0	G0	S1	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E0-G0-S1-V04
5°	E0	G1	S0	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E0-G1-S0-V04
5°	E0	G1	S1	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E0-G1-S1-V04
5°	E1	G0	S0	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E1-G0-S0-V04
5°	E1	G0	S1	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E1-G0-S1-V04
5°	E1	G1	S0	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E1-G1-S0-V04
5°	E1	G1	S1	365	45	30	48.2	67	59.2	35	26	360	300	65	SN5650-PMOL-1200-05-E1-G1-S1-V04
10°	E0	G0	S0	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E0-G0-S0-V04
10°	E0	G0	S1	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E0-G0-S1-V04
10°	E0	G1	S0	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E0-G1-S0-V04
10°	E0	G1	S1	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E0-G1-S1-V04
10°	E1	G0	S0	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E1-G0-S0-V04
10°	E1	G0	S1	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E1-G0-S1-V04
10°	E1	G1	S0	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E1-G1-S0-V04
10°	E1	G1	S1	375	42	30	51.8	67	60.5	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-10-E1-G1-S1-V04
15°	E0	G0	S0	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E0-G0-S0-V04
15°	E0	G0	S1	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E0-G0-S1-V04
15°	E0	G1	S0	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E0-G1-S0-V04
15°	E0	G1	S1	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E0-G1-S1-V04
15°	E1	G0	S0	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E1-G0-S0-V04
15°	E1	G0	S1	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E1-G0-S1-V04
15°	E1	G1	S0	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E1-G1-S0-V04
15°	E1	G1	S1	375	40	30	55.5	67	66.1	40	32	375	310	35	SN5650-PMOL-1200-15-E1-G1-S1-V04
20°	E0	G0	S0	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E0-G0-S0-V04
20°	E0	G0	S1	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E0-G0-S1-V04
20°	E0	G1	S0	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E0-G1-S0-V04
20°	E0	G1	S1	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E0-G1-S1-V04



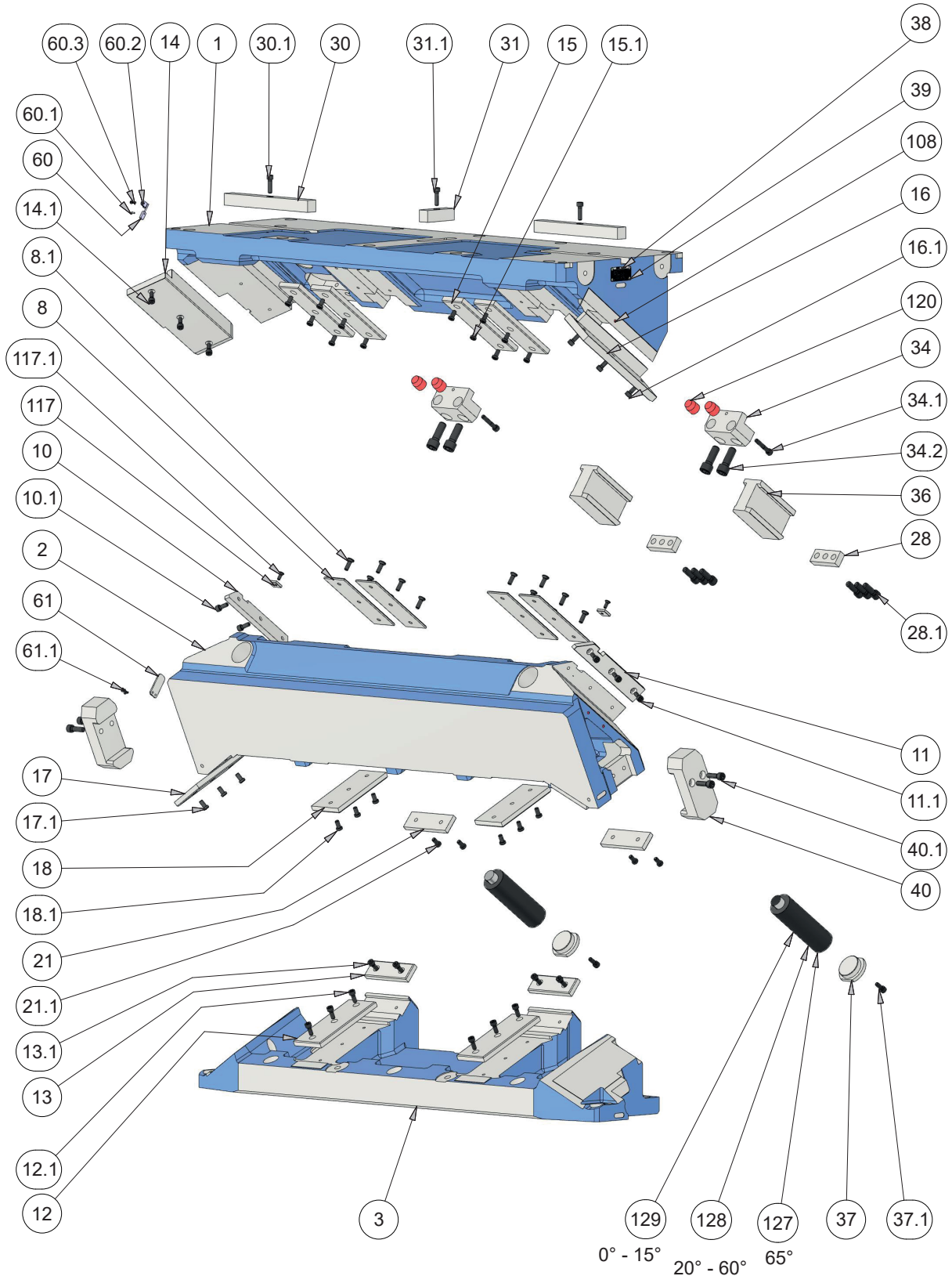
W	E	G	SE	L	W1	W2	s	S1	S2	S3	Sz	L1	L2	L3	No.
20°	E1	G0	S0	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E1-G0-S0-V04
20°	E1	G0	S1	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E1-G0-S1-V04
20°	E1	G1	S0	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E1-G1-S0-V04
20°	E1	G1	S1	380	37	25	50.2	57	55.9	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-20-E1-G1-S1-V04
25°	E0	G0	S0	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E0-G0-S0-V04
25°	E0	G0	S1	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E0-G0-S1-V04
25°	E0	G1	S0	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E0-G1-S0-V04
25°	E0	G1	S1	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E0-G1-S1-V04
25°	E1	G0	S0	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E1-G0-S0-V04
25°	E1	G0	S1	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E1-G0-S1-V04
25°	E1	G1	S0	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E1-G1-S0-V04
25°	E1	G1	S1	380	35	25	54.7	57	62	40	32	380	275	30	SN5650-PMOL-1200-25-E1-G1-S1-V04
30°	E0	G0	S0	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E0-G0-S0-V04
30°	E0	G0	S1	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E0-G0-S1-V04
30°	E0	G1	S0	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E0-G1-S0-V04
30°	E0	G1	S1	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E0-G1-S1-V04
30°	E1	G0	S0	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E1-G0-S0-V04
30°	E1	G0	S1	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E1-G0-S1-V04
30°	E1	G1	S0	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E1-G1-S0-V04
30°	E1	G1	S1	390	32	-	50.9	52	53	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-30-E1-G1-S1-V04
35°	E0	G0	S0	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E0-G0-S0-V04
35°	E0	G0	S1	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E0-G0-S1-V04
35°	E0	G1	S0	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E0-G1-S0-V04
35°	E0	G1	S1	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E0-G1-S1-V04
35°	E1	G0	S0	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E1-G0-S0-V04
35°	E1	G0	S1	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E1-G0-S1-V04
35°	E1	G1	S0	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E1-G1-S0-V04
35°	E1	G1	S1	390	30	-	49.7	47	52	-	42	390	265	20	SN5650-PMOL-1200-35-E1-G1-S1-V04
40°	E0	G0	S0	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E0-G0-S0-V04
40°	E0	G0	S1	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E0-G0-S1-V04
40°	E0	G1	S0	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E0-G1-S0-V04
40°	E0	G1	S1	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E0-G1-S1-V04
40°	E1	G0	S0	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E1-G0-S0-V04
40°	E1	G0	S1	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E1-G0-S1-V04
40°	E1	G1	S0	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E1-G1-S0-V04
40°	E1	G1	S1	395	27	-	54.7	47	56.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-40-E1-G1-S1-V04
45°	E0	G0	S0	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E0-G0-S0-V04
45°	E0	G0	S1	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E0-G0-S1-V04
45°	E0	G1	S0	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E0-G1-S0-V04
45°	E0	G1	S1	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E0-G1-S1-V04
45°	E1	G0	S0	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E1-G0-S0-V04
45°	E1	G0	S1	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E1-G0-S1-V04
45°	E1	G1	S0	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E1-G1-S0-V04
45°	E1	G1	S1	395	25	-	60.2	47	62.5	-	47	395	260	0	SN5650-PMOL-1200-45-E1-G1-S1-V04
50°	E0	G0	S0	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E0-G0-S0-V04
50°	E0	G0	S1	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E0-G0-S1-V04
50°	E0	G1	S0	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E0-G1-S0-V04
50°	E0	G1	S1	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E0-G1-S1-V04
50°	E1	G0	S0	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E1-G0-S0-V04
50°	E1	G0	S1	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E1-G0-S1-V04
50°	E1	G1	S0	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E1-G1-S0-V04
50°	E1	G1	S1	415	22	-	67.8	47	69.5	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-50-E1-G1-S1-V04
55°	E0	G0	S0	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E0-G0-S0-V04
55°	E0	G0	S1	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E0-G0-S1-V04
55°	E0	G1	S0	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E0-G1-S0-V04



W	E	G	SE	L	W1	W2	s	S1	S2	S3	Sz	L1	L2	L3	No.
55°	E0	G1	S1	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E0-G1-S1-V04
55°	E1	G0	S0	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E1-G0-S0-V04
55°	E1	G0	S1	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E1-G0-S1-V04
55°	E1	G1	S0	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E1-G1-S0-V04
55°	E1	G1	S1	415	20	-	68.8	42	70.7	-	52	395	250	20	SN5650-PMOL-1200-55-E1-G1-S1-V04
60°	E0	G0	S0	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E0-G0-S0-V04
60°	E0	G0	S1	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E0-G0-S1-V04
60°	E0	G1	S0	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E0-G1-S0-V04
60°	E0	G1	S1	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E0-G1-S1-V04
60°	E1	G0	S0	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E1-G0-S0-V04
60°	E1	G0	S1	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E1-G0-S1-V04
60°	E1	G1	S0	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E1-G1-S0-V04
60°	E1	G1	S1	425	17	-	70.8	37	72.1	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-60-E1-G1-S1-V04
65°	E0	G0	S0	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E0-G0-S0-V04
65°	E0	G0	S1	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E0-G0-S1-V04
65°	E0	G1	S0	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E0-G1-S0-V04
65°	E0	G1	S1	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E0-G1-S1-V04
65°	E1	G0	S0	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E1-G0-S0-V04
65°	E1	G0	S1	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E1-G0-S1-V04
65°	E1	G1	S0	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E1-G1-S0-V04
65°	E1	G1	S1	425	15	-	73.1	32	74.6	-	52	395	225	30	SN5650-PMOL-1200-65-E1-G1-S1-V04

SN5650-PMOL-1200-

Bauteile Components



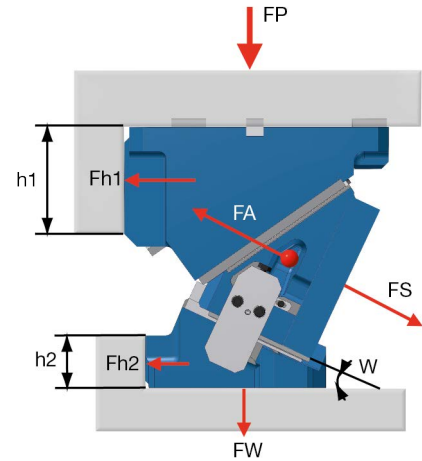
SN5650-PMOL-1200-

Kraftverteilung

Force Distribution

500.000 Stroke

W	FS [kN]	FP [kN]	Fh1 [kN]	FW [kN]	Fh2 [kN]	h1 [mm]	h2 [mm]	FA [kN]
00°	2263	2186	2323	2186	-60	185	60	138
05°	2263	2198	2146	2001	100	178	70	144
10°	2263	2209	1969	1816	259	170	80	149
15°	2263	2219	1815	1635	362	173	78	148
20°	2263	2229	1661	1455	466	175	75	147
25°	2263	2237	1523	1284	520	155	88	148
30°	2263	2246	1386	1114	574	135	100	148
35°	2263	2253	1261	806	586	133	100	147
40°	2263	2261	1135	674	598	130	100	145
45°	2263	2268	1019	1455	575	120	116	143
50°	2263	2275	903	434	552	110	132	140
55°	2263	2281	793	434	500	100	151	138
60°	2263	2288	684	328	448	90	170	135
65°	2263	2285	597	234	359	90	170	134



1.000.000 Stroke

W	FS [kN]	FP [kN]	Fh1 [kN]	FW [kN]	Fh2 [kN]	h1 [mm]	h2 [mm]	FA [kN]
00°	1810	1841	1870	1764	-60	185	60	63
05°	1810	1841	1728	1616	69	178	70	70
10°	1810	1841	1585	1468	198	170	80	77
15°	1810	1841	1461	1323	282	173	78	74
20°	1810	1841	1336	1179	365	175	75	72
25°	1810	1841	1225	1042	409	155	88	72
30°	1810	1841	1114	906	454	135	100	73
35°	1810	1841	1013	782	464	133	100	73
40°	1810	1841	912	659	475	130	100	72
45°	1810	1841	818	553	457	120	116	72
50°	1810	1841	725	447	439	110	132	73
55°	1810	1841	636	361	398	100	151	73
60°	1810	1841	548	275	357	90	170	74
65°	1810	1841	478	200	287	90	170	74

W = Schieberwinkel

FP = P-Press

FW = W-Werkzeug

ES = S-Schieberkraft

FA = A-Abstreifkraft

Fh1 = h1-Abschulterung oben

Fh2 = h2-Abschulterung unten

W = Cam Angle

FP = P-Press

FW = W-Tool

ES = S-Cam Force

FA = A-Retractility

Fh1 = h1-Shouldering above

Fh2 = h2-Shouldering below

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

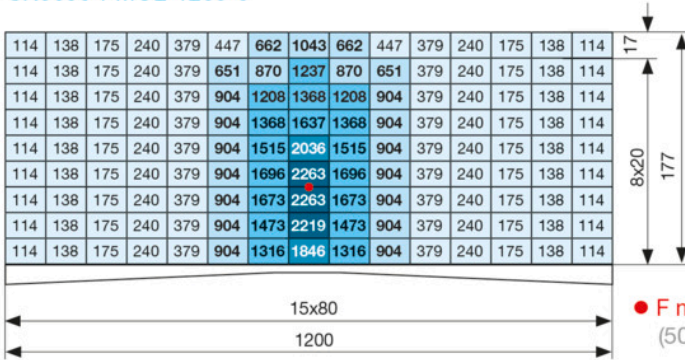
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

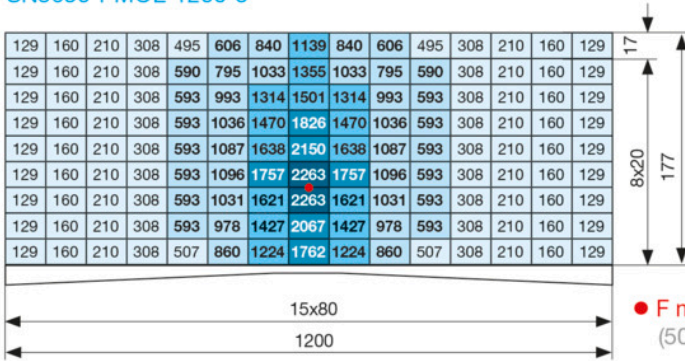
SN5650-PMOL-1200-0°



109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109
109	119	133	150	172	201	242	304	242	201	172	150	133	119	109

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

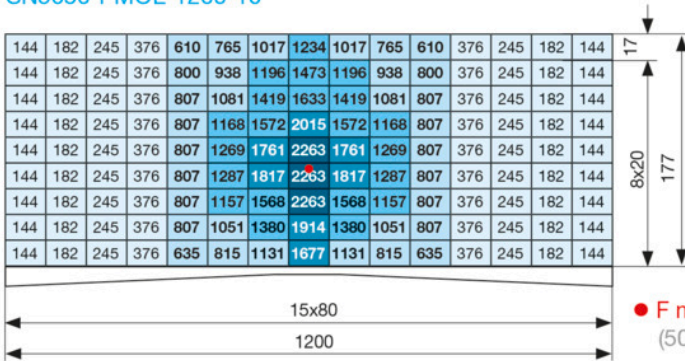
SN5650-PMOL-1200-5°



115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115
115	127	142	160	185	217	265	338	265	217	185	160	142	127	115

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

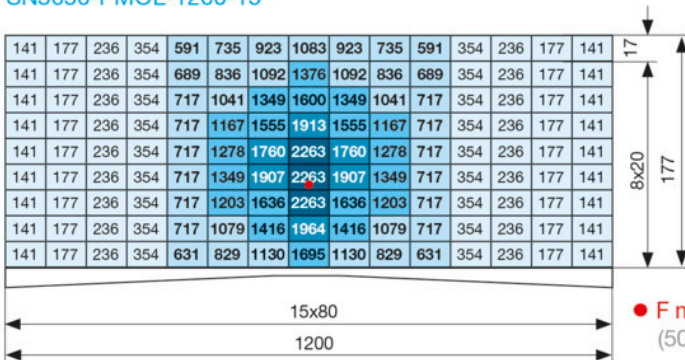
SN5650-PMOL-1200-10°



121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121
121	134	150	170	197	233	287	372	287	233	197	170	150	134	121

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-15°



128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128
128	142	160	182	212	253	314	414	314	253	212	182	160	142	128

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

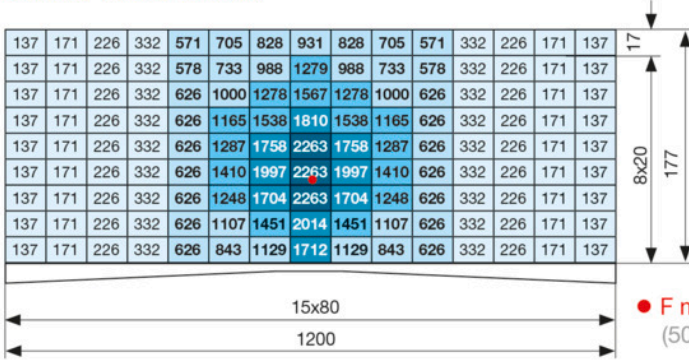
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

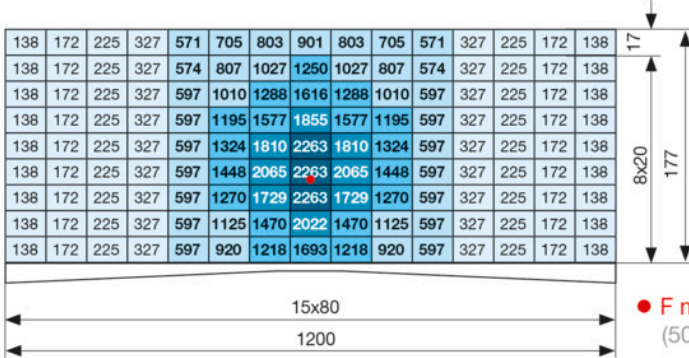
Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-20°



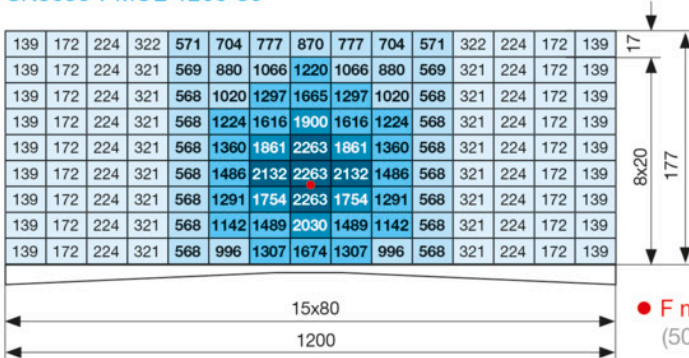
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135

SN5650-PMOL-1200-25°



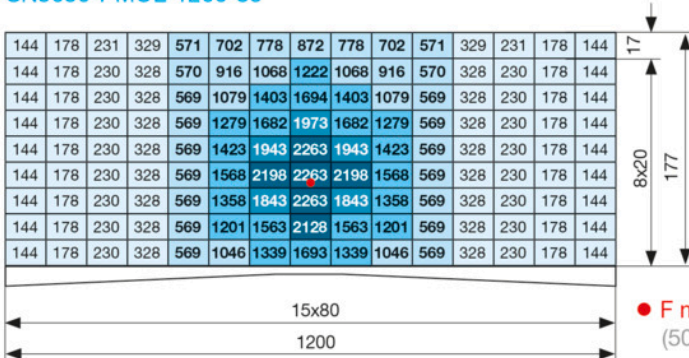
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145

SN5650-PMOL-1200-30°



155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155
155	173	196	225	265	321	408	560	408	321	265	225	196	173	155

SN5650-PMOL-1200-35°



169	189	215	247	292	355	454	629	454	355	292	247	215	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169
169	189	214	247	291	355	454	629	454	355	291	247	214	189	169

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-40°

149	183	237	335	571	700	778	874	778	700	571	335	237	183	149
149	183	236	334	570	952	1069	1223	1069	952	570	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1138	1509	1722	1509	1138	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1333	1748	2046	1748	1333	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1486	2025	2263	2025	1486	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1649	2263	2263	2263	1649	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1425	1932	2263	1932	1425	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1259	1637	2225	1637	1259	569	334	236	183	149
149	183	236	334	569	1095	1370	1711	1370	1095	569	334	236	183	149

15x80
1200

183	205	233	268	318	388	499	698	499	388	318	268	233	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-45°

160	196	253	356	589	682	756	849	756	682	589	356	253	196	160
160	196	252	355	598	922	1037	1184	1037	922	598	355	252	196	160
160	196	252	354	597	1182	1475	1696	1475	1182	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1352	1768	2071	1768	1352	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1510	2058	2263	2058	1510	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1670	2263	2263	2263	1670	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1441	1950	2263	1950	1441	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1280	1665	2244	1665	1280	597	354	252	196	160
160	196	252	354	597	1072	1335	1633	1335	1072	597	354	252	196	160

15x80
1200

205	230	261	301	357	437	565	761	565	437	357	301	261	230	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-50°

170	208	268	376	607	664	734	823	734	664	607	376	268	208	170
170	208	267	375	626	892	1004	1145	1004	892	626	375	267	208	170
170	208	267	374	624	1225	1440	1669	1440	1225	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1371	1787	2095	1787	1371	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1534	2091	2263	2091	1534	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1690	2263	2263	2263	1690	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1456	1967	2263	1967	1456	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1300	1692	2263	1692	1300	624	374	267	208	170
170	208	267	374	624	1049	1299	1554	1299	1049	624	374	267	208	170

15x80
1200

226	254	288	333	396	486	630	823	630	486	396	333	288	254	226
226	253	288	333	395	486	629	894	629	486	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226
226	253	288	333	395	485	629	894	629	485	395	333	288	253	226

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-55°

191	233	300	420	602	659	738	864	738	659	602	420	300	233	191
191	233	299	419	696	906	1019	1165	1019	906	696	419	299	233	191
191	233	299	418	694	1249	1463	1704	1463	1249	694	418	299	233	191
191	233	299	418	694	1423	1854	2177	1854	1423	694	418	299	233	191
191	233	299	418	694	1595	2174	2263	2174	1595	694	418	299	233	191
191	233	299	418	694	1749	2263	2263	2263	1749	694	418	299	233	191
191	233	299	418	694	1503	2025	2263	2025	1503	694	418	299	233	191
191	233	299	418	694	1330	1722	2263	1722	1330	694	418	299	233	191
191	233	299	418	695	1050	1298	1548	1298	1050	695	418	299	233	191

15x80
1200

263	295	334	387	460	566	686	864	686	566	460	387	334	295	263
262	294	334	387	459	565	733	1039	733	565	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262
262	294	334	387	459	564	733	1045	733	564	459	387	334	294	262

● F max. = 2263 kN
(500.000 Hub/Stroke/Course)

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

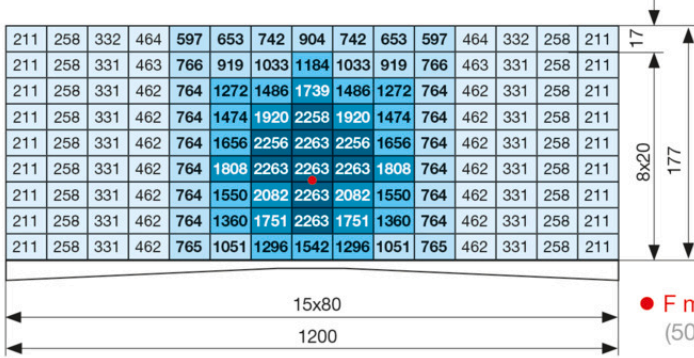
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

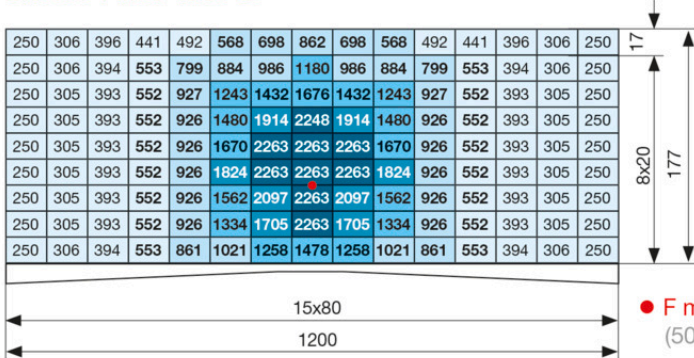
Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-60°



299	335	380	441	524	645	742	904	742	645	524	441	380	335	299
298	334	380	440	523	644	837	1184	837	644	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
298	334	380	440	523	643	837	1196	837	643	523	440	380	334	298
227	227	356	440	523	644	837	1196	837	644	523	440	356	227	227

SN5650-PMOL-1200-65°



353	380	407	441	492	568	698	862	698	568	492	441	407	380	353
353	395	448	518	614	753	974	1180	974	753	614	518	448	395	353
352	394	448	518	613	753	973	1376	973	753	613	518	448	394	352
352	394	448	518	613	752	973	1376	973	752	613	518	448	394	352
352	394	448	518	613	752	973	1376	973	752	613	518	448	394	352
352	394	448	518	613	752	973	1376	973	752	613	518	448	394	352
352	394	448	518	613	752	973	1376	973	752	613	518	448	394	352
319	394	448	518	613	752	973	1376	973	752	613	518	448	394	319
229	282	369	518	613	753	973	1376	973	753	613	518	369	282	229

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

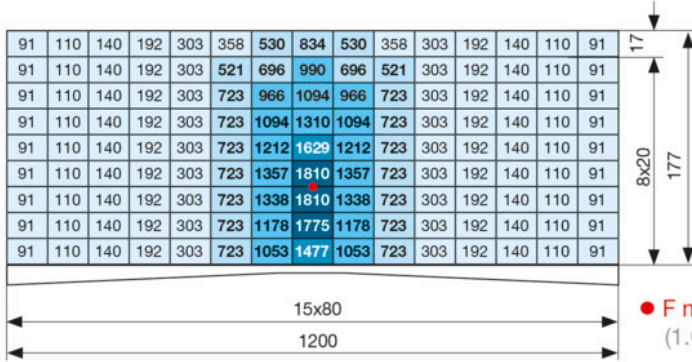
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

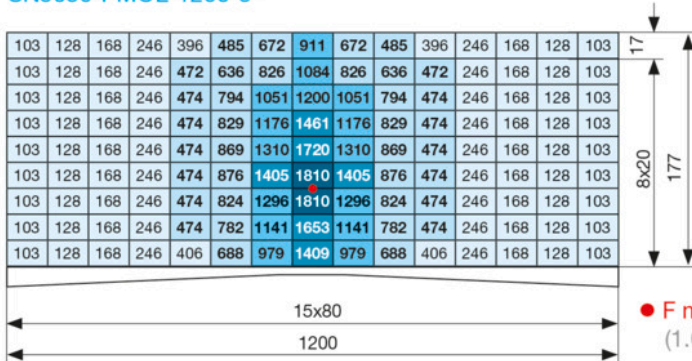
SN5650-PMOL-1200-0°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87
87	95	106	120	138	161	194	243	194	161	138	120	106	95	87

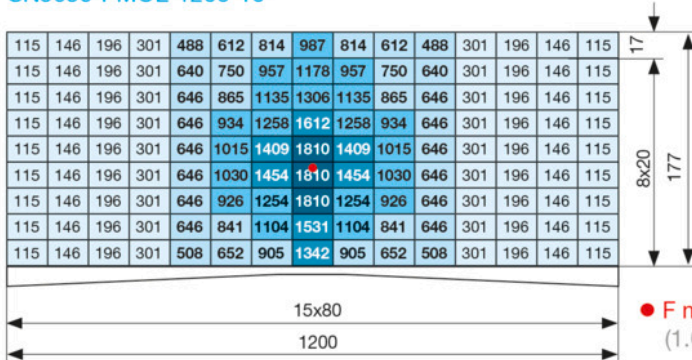
SN5650-PMOL-1200-5°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92
92	101	113	128	148	174	212	270	212	174	148	128	113	101	92

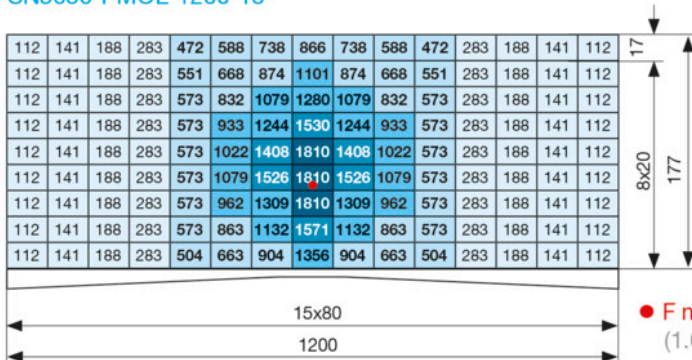
SN5650-PMOL-1200-10°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97
97	107	120	136	158	186	230	298	230	186	158	136	120	107	97

SN5650-PMOL-1200-15°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102
102	114	128	146	169	202	251	331	251	202	169	146	128	114	102

D 1801D 06.2022

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

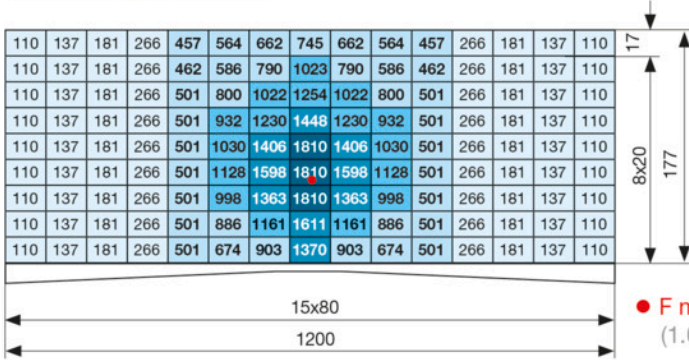
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

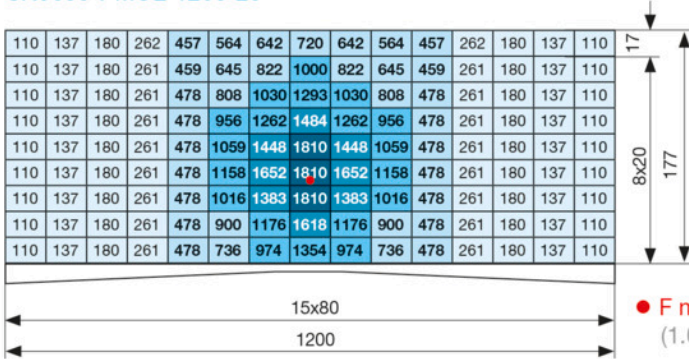
SN5650-PMOL-1200-20°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108
108	120	135	155	181	218	272	364	272	218	181	155	135	120	108

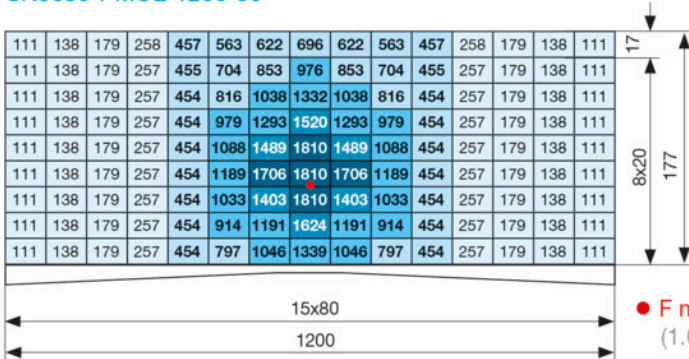
SN5650-PMOL-1200-25°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116
116	129	146	168	196	237	299	406	299	237	196	168	146	129	116

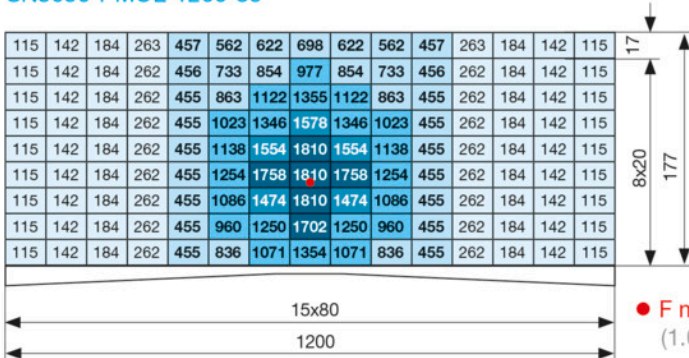
SN5650-PMOL-1200-30°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124
124	138	157	180	212	257	326	448	326	257	212	180	157	138	124

SN5650-PMOL-1200-35°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

135	151	172	197	233	284	363	503	363	284	233	197	172	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135
135	151	171	197	233	284	363	503	363	284	233	197	171	151	135

D 1801D 06.2022

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

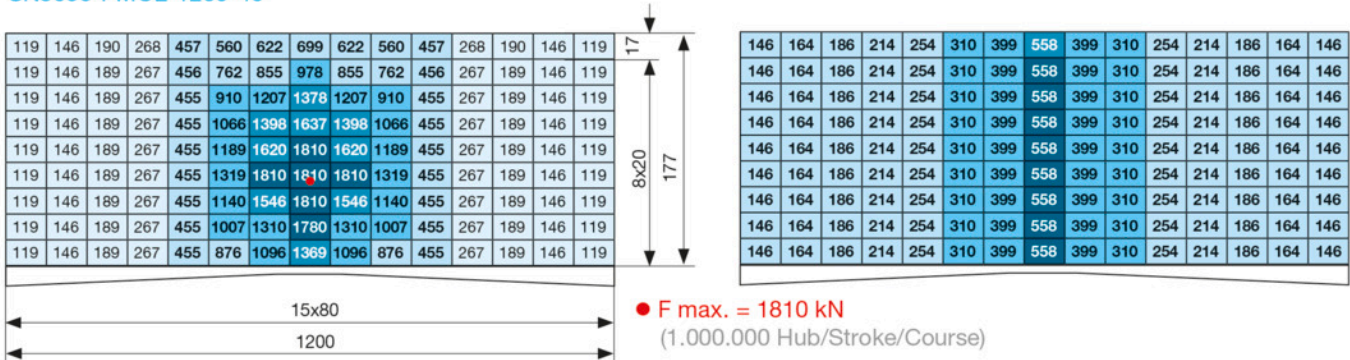
Abschulterung

Shouldering

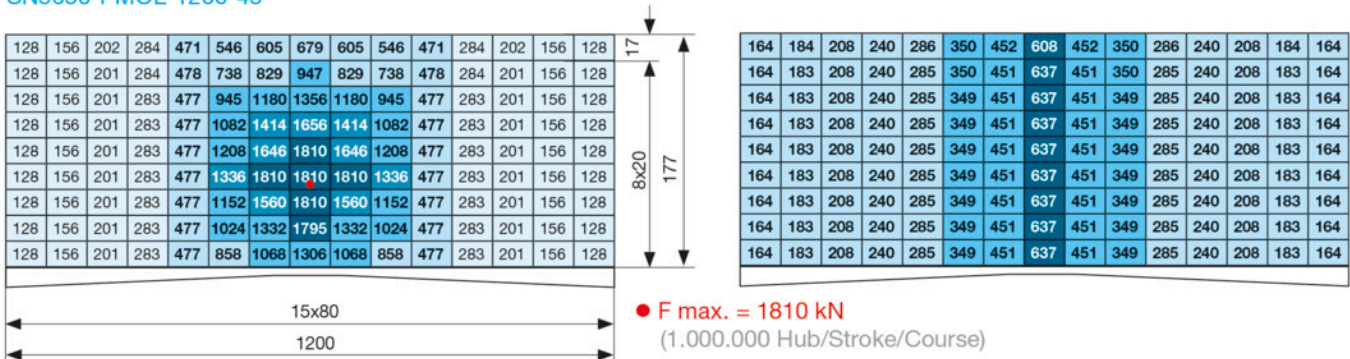
Passfeder

Fitting Key

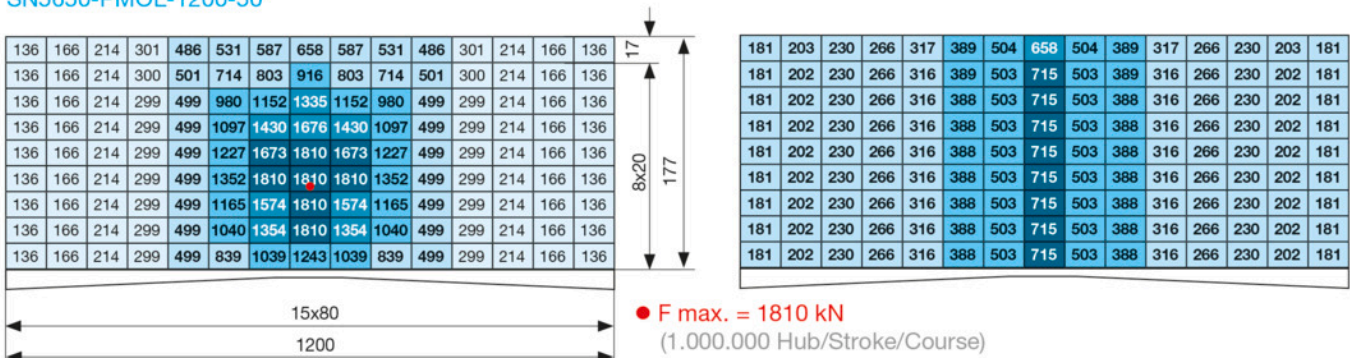
SN5650-PMOL-1200-40°



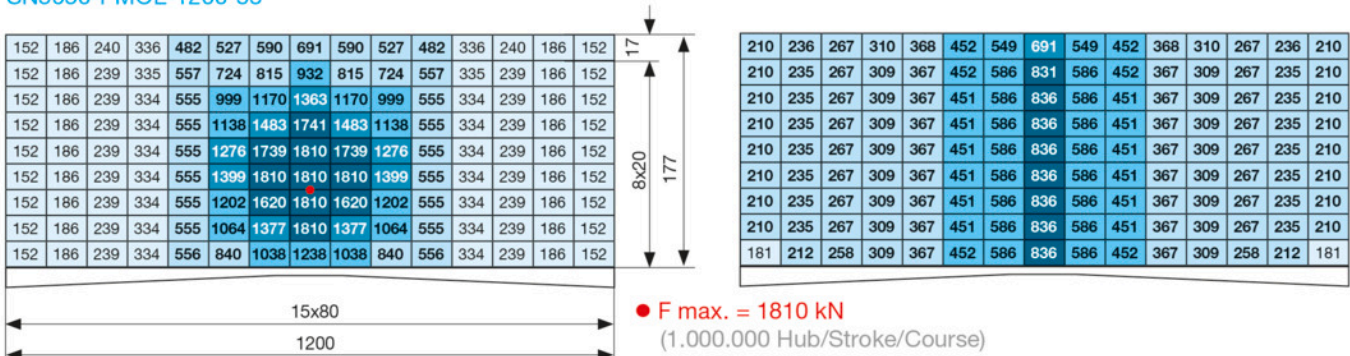
SN5650-PMOL-1200-45°



SN5650-PMOL-1200-50°



SN5650-PMOL-1200-55°



SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

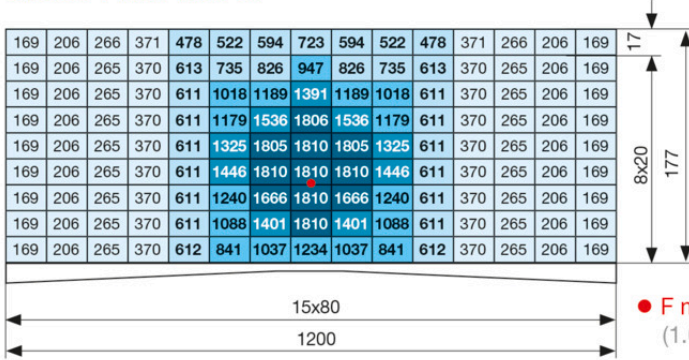
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

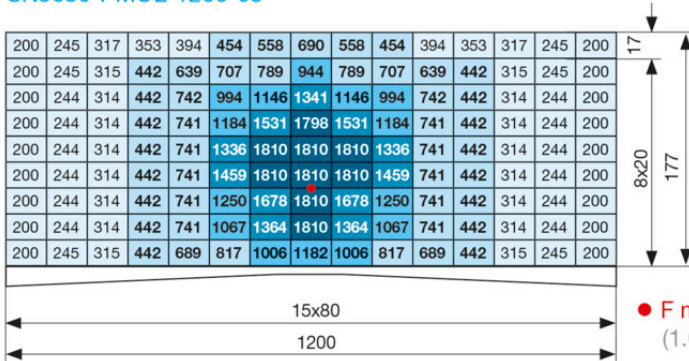
SN5650-PMOL-1200-60°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

239	268	304	353	419	516	594	723	594	516	419	353	304	268	239
238	267	304	352	418	515	670	947	670	515	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
238	267	304	352	418	514	670	957	670	514	418	352	304	267	238
182	222	285	352	418	515	670	957	670	515	418	352	285	222	182

SN5650-PMOL-1200-65°



● F max. = 1810 kN
(1.000.000 Hub/Stroke/Course)

282	304	326	353	394	454	558	690	558	454	394	353	326	304	282
282	316	358	414	491	602	779	944	779	602	491	414	358	316	282
282	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	282
282	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	282
282	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	282
282	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	282
282	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	282
255	315	358	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	358	315	255
183	226	295	414	490	602	778	1101	778	602	490	414	295	226	183