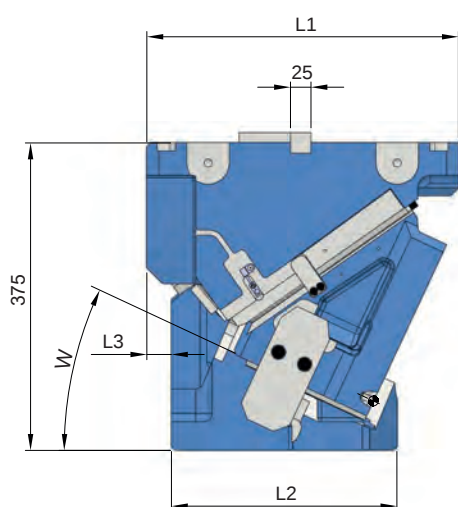


SN5650-PMOL-1200-

Oben hängender Schieber

Aerial cam unit

Arbeitsfläche	Working area	1200 x 177 mm
Schieberbreite max.	Cam unit width max.	1200 mm
Einbauhöhe	Installation height	375 mm
Schieberkraft	Cam force	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:



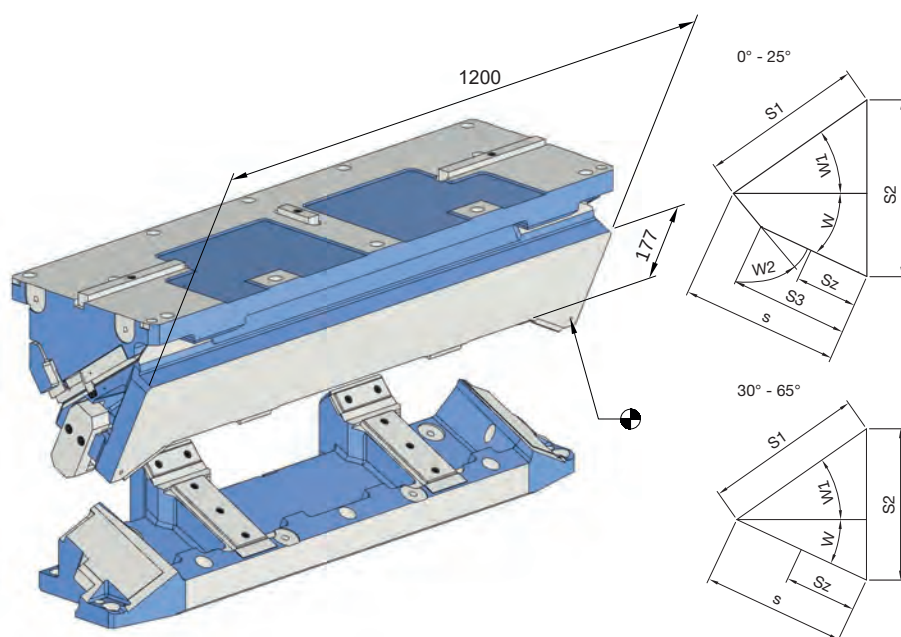
Pos. 1

Schieber zusammengefahren
Cam is moved together



Pos. 2

Schieber ausgefahren
Cam is extended



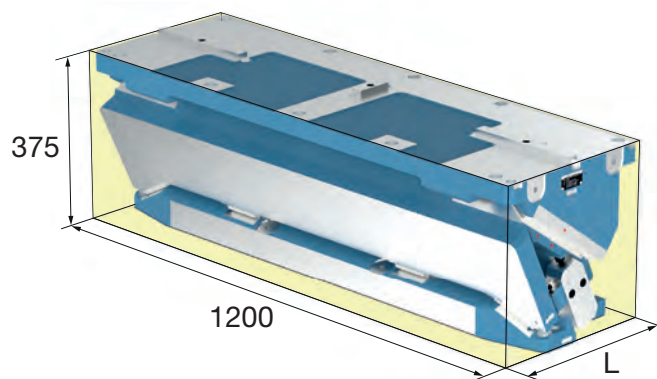
Sz = Eingriffslänge Aktivrückzug, 0° - 25° mit Vorbeschleunigung, 30° - 65° ohne Vorbeschleunigung

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

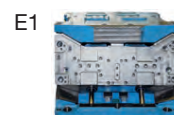
SN5650-PMOL-1200-

Oben hängender Schieber

Aerial cam unit



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



W = Schieberwinkel

Cam Angle

E = Einarbeitung

Machining

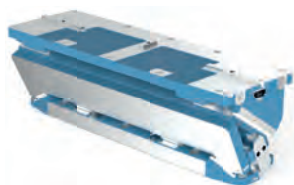
G = Gasdruckfeder

Gas spring

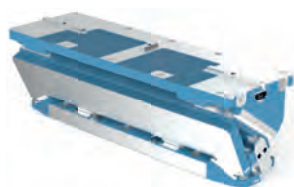
SE = Sensor

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

Bauteile
Components



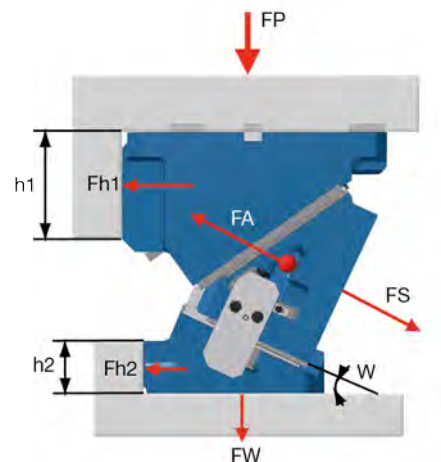
SN5650-PMOL-1200-

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

FS = S-Schieberkraft

FA = A-Abstreifkraft

Fh1 = h1-Abschulterung oben

Fh2 = h2-Abschulterung unten

W = Cam Angle

FP = P-Press

FW = W-Tool

FS = S-Cam Force

FA = A-Retractility

Fh1 = h1-Shouldering above

Fh2 = h2-Shouldering below

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

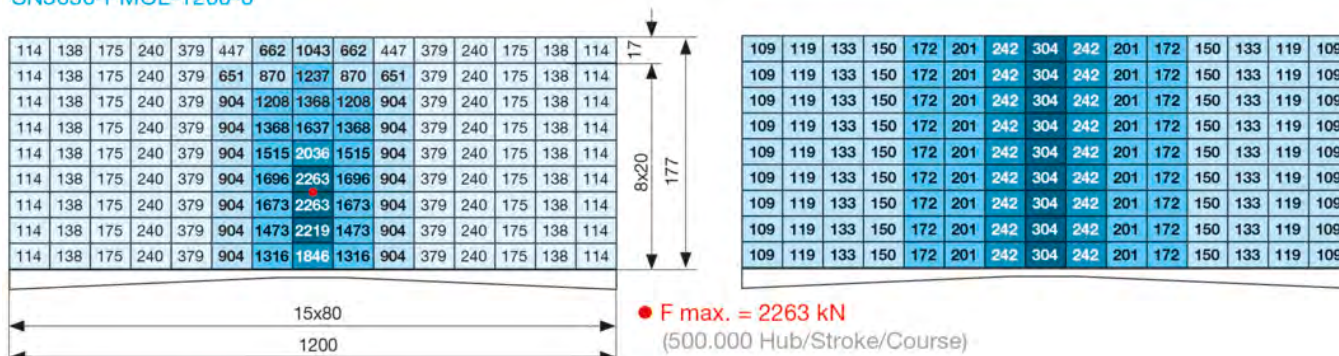
Abschulterung

Shouldering

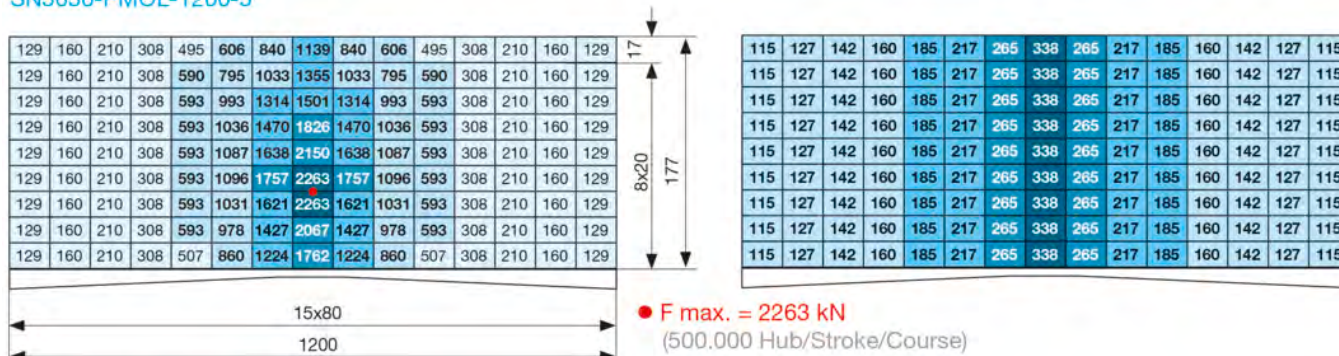
Passfeder

Fitting Key

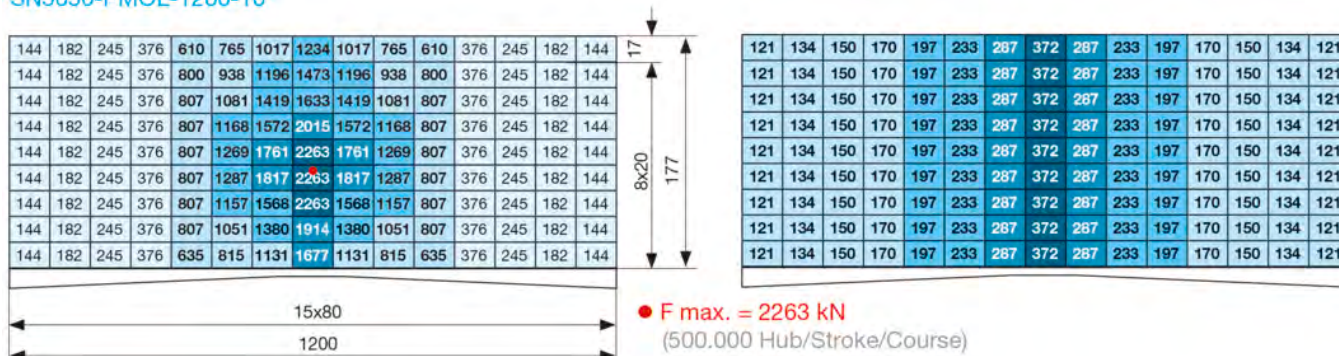
SN5650-PMOL-1200-0°



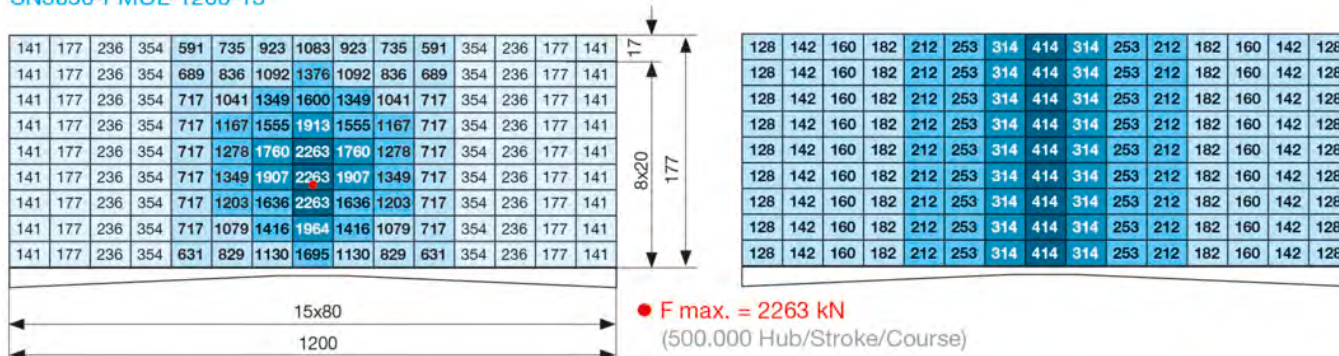
SN5650-PMOL-1200-5°



SN5650-PMOL-1200-10°



SN5650-PMOL-1200-15°



SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

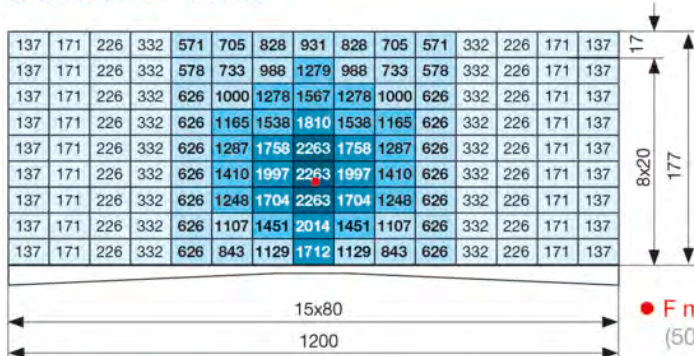
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

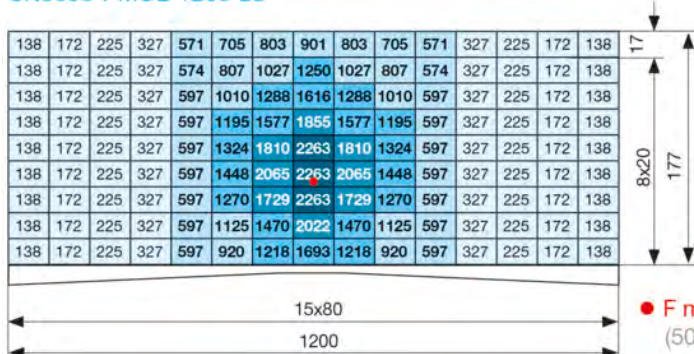
Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-20°



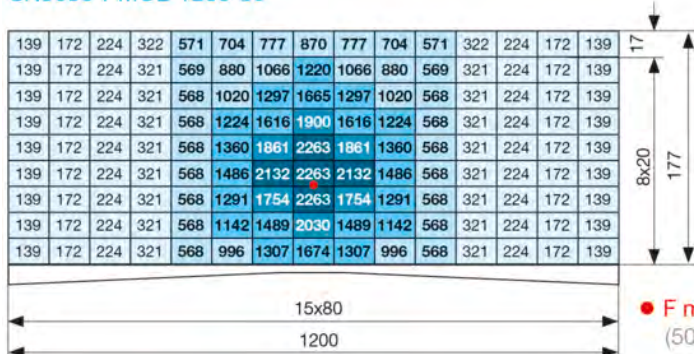
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135	150	169	194	226	272	340	455	340	272	226	194	169	150	135
135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



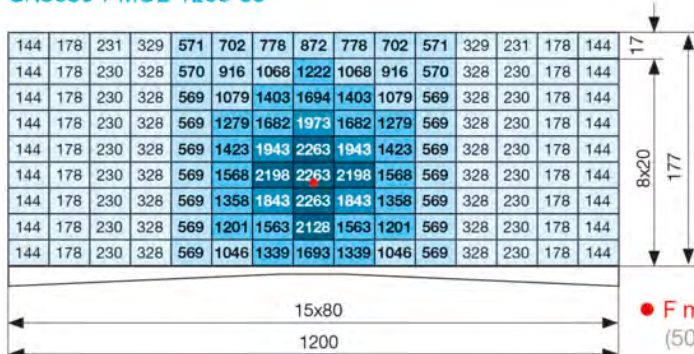
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145	162	183	210	246	297	374	508	374	297	246	210	183	162	145
145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

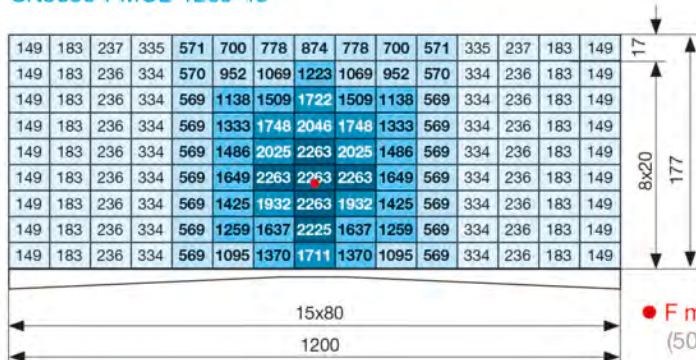
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

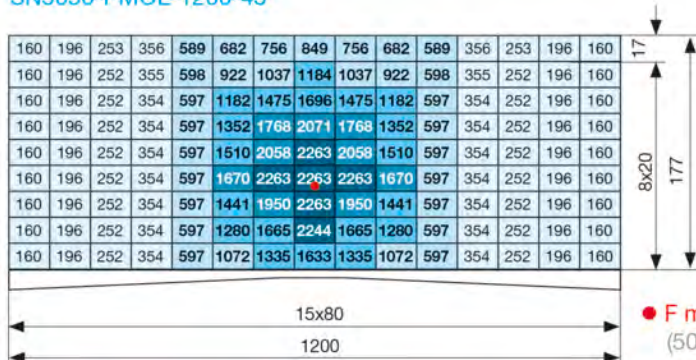
Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-40°



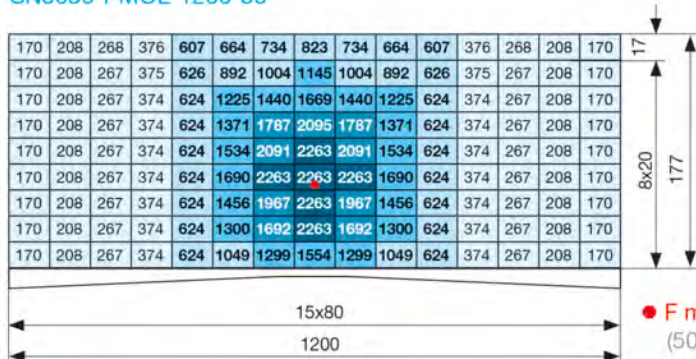
183	205	233	268	318	388	499	698	499	388	318	268	233	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183	205	232	268	317	388	499	698	499	388	317	268	232	205	183
183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

SN5650-PMOL-1200-45°



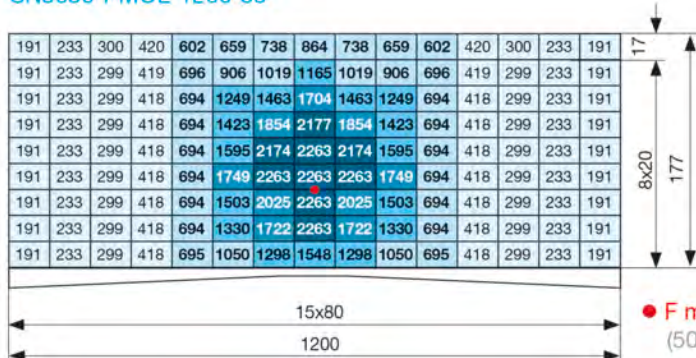
205	230	261	301	357	437	565	761	565	437	357	301	261	230	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205	229	260	301	356	437	564	796	564	437	356	301	260	229	205
205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

SN5650-PMOL-1200-50°



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

SN5650-PMOL-1200-55°



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

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

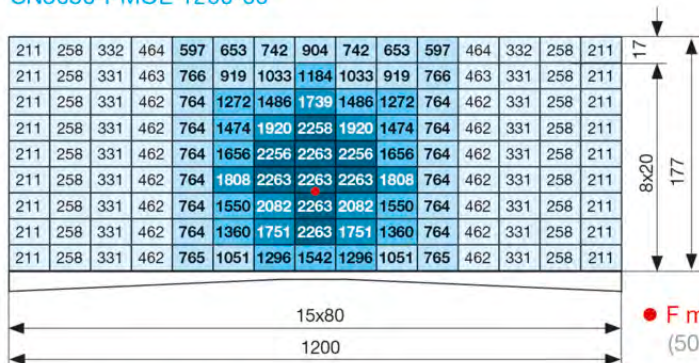
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

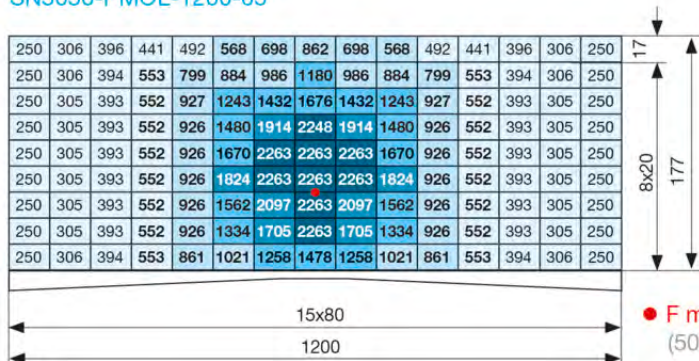
Fitting Key

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
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

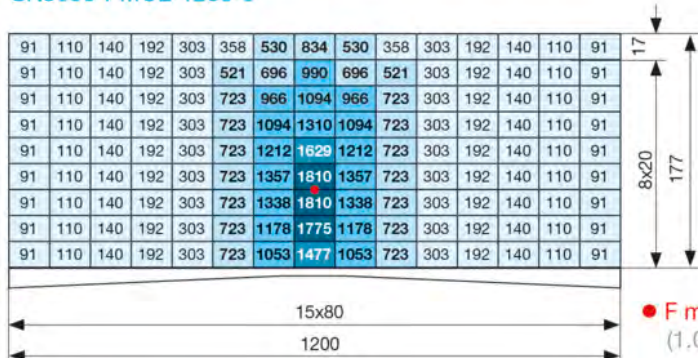
Abschulterung

Shouldering

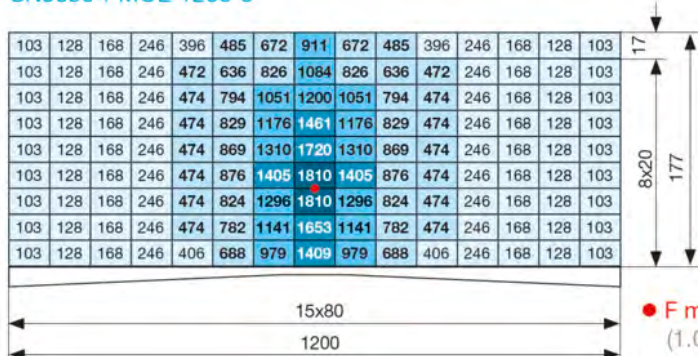
Passfeder

Fitting Key

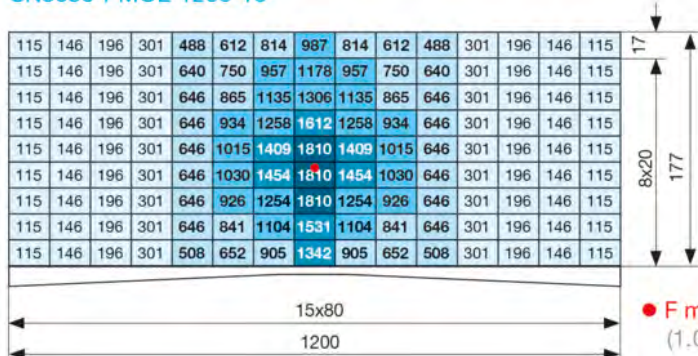
SN5650-PMOL-1200-0°



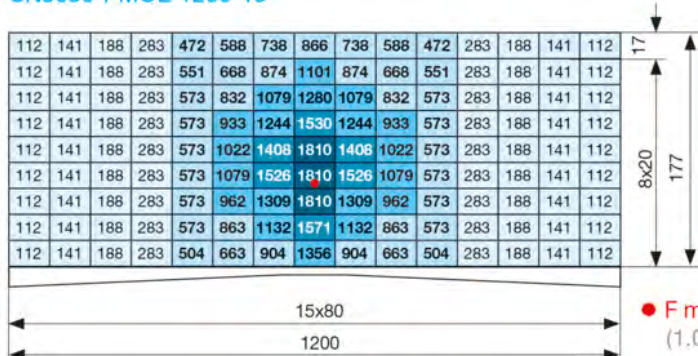
SN5650-PMOL-1200-5°



SN5650-PMOL-1200-10°



SN5650-PMOL-1200-15°



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

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

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

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

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-20°

110	137	181	266	457	564	662	745	662	564	457	266	181	137	110
110	137	181	266	462	586	790	1023	790	586	462	266	181	137	110
110	137	181	266	501	800	1022	1254	1022	800	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	932	1230	1448	1230	932	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	1030	1406	1810	1406	1030	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	1128	1598	1810	1598	1128	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	998	1363	1810	1363	998	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	886	1161	1611	1161	886	501	266	181	137	110
110	137	181	266	501	674	903	1370	903	674	501	266	181	137	110

15x80
1200

• 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

SN5650-PMOL-1200-25°

110	137	180	262	457	564	642	720	642	564	457	262	180	137	110
110	137	180	261	459	645	822	1000	822	645	459	261	180	137	110
110	137	180	261	478	808	1030	1293	1030	808	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	956	1262	1484	1262	956	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	1059	1448	1810	1448	1059	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	1158	1652	1810	1652	1158	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	1016	1383	1810	1383	1016	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	900	1176	1618	1176	900	478	261	180	137	110
110	137	180	261	478	736	974	1354	974	736	478	261	180	137	110

15x80
1200

• 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

SN5650-PMOL-1200-30°

111	138	179	258	457	563	622	696	622	563	457	258	179	138	111
111	138	179	257	455	704	853	976	853	704	455	257	179	138	111
111	138	179	257	454	816	1038	1332	1038	816	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	979	1293	1520	1293	979	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	1088	1489	1810	1489	1088	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	1189	1706	1810	1706	1189	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	1033	1403	1810	1403	1033	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	914	1191	1624	1191	914	454	257	179	138	111
111	138	179	257	454	797	1046	1339	1046	797	454	257	179	138	111

15x80
1200

• 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

SN5650-PMOL-1200-35°

115	142	184	263	457	562	622	698	622	562	457	263	184	142	115
115	142	184	262	456	733	854	977	854	733	456	262	184	142	115
115	142	184	262	455	863	1122	1355	1122	863	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	1023	1346	1578	1346	1023	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	1138	1554	1810	1554	1138	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	1254	1758	1810	1758	1254	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	1086	1474	1810	1474	1086	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	960	1250	1702	1250	960	455	262	184	142	115
115	142	184	262	455	836	1071	1354	1071	836	455	262	184	142	115

15x80
1200

• 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

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

SN5650-PMOL-1200-40°

119	146	190	268	457	560	622	699	622	560	457	268	190	146	119
119	146	189	267	456	762	855	978	855	762	456	267	189	146	119
119	146	189	267	455	910	1207	1378	1207	910	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	1066	1398	1637	1398	1066	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	1189	1620	1810	1620	1189	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	1319	1810	1810	1810	1319	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	1140	1546	1810	1546	1140	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	1007	1310	1780	1310	1007	455	267	189	146	119
119	146	189	267	455	876	1096	1369	1096	876	455	267	189	146	119

15x80
1200

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

146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146
146	164	186	214	254	310	399	558	399	310	254	214	186	164	146

SN5650-PMOL-1200-45°

128	156	202	284	471	546	605	679	605	546	471	284	202	156	128
128	156	201	284	478	738	829	947	829	738	478	284	201	156	128
128	156	201	283	477	945	1180	1356	1180	945	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	1082	1414	1656	1414	1082	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	1208	1646	1810	1646	1208	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	1336	1810	1810	1810	1336	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	1152	1560	1810	1560	1152	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	1024	1332	1795	1332	1024	477	283	201	156	128
128	156	201	283	477	858	1068	1306	1068	858	477	283	201	156	128

15x80
1200

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

164	184	208	240	286	350	452	608	452	350	286	240	208	184	164
164	183	208	240	285	350	451	637	451	350	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164
164	183	208	240	285	349	451	637	451	349	285	240	208	183	164

SN5650-PMOL-1200-50°

136	166	214	301	486	531	587	658	587	531	486	301	214	166	136
136	166	214	300	501	714	803	916	803	714	501	300	214	166	136
136	166	214	299	499	980	1152	1335	1152	980	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	1097	1430	1676	1430	1097	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	1227	1673	1810	1673	1227	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	1352	1810	1810	1810	1352	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	1165	1574	1810	1574	1165	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	1040	1354	1810	1354	1040	499	299	214	166	136
136	166	214	299	499	839	1039	1243	1039	839	499	299	214	166	136

15x80
1200

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

181	203	230	266	317	389	504	658	504	389	317	266	230	203	181
181	202	230	266	316	389	503	715	503	389	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181
181	202	230	266	316	388	503	715	503	388	316	266	230	202	181

SN5650-PMOL-1200-55°

152	186	240	336	482	527	590	691	590	527	482	336	240	186	152
152	186	239	335	557	724	815	932	815	724	557	335	239	186	152
152	186	239	334	555	999	1170	1363	1170	999	555	334	239	186	152
152	186	239	334	555	1138	1493	1741	1493	1138	555	334	239	186	152
152	186	239	334	555	1276	1739	1810	1739	1276	555	334	239	186	152
152	186	239	334	555	1399	1810	1810	1810	1399	555	334	239	186	152
152	186	239	334	555	1202	1620	1810	1620	1202	555	334	239	186	152
152	186	239	334	555	1064	1377	1810	1377	1064	555	334	239	186	152
152	186	239	334	556	840	1038	1238	1038	840	556	334	239	186	152

15x80
1200

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

210	236	267	310	368	452	549	691	549	452	368	310	267	236	210
210	235	267	309	367	452	586	831	586	452	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210
210	235	267	309	367	451	586	836	586	451	367	309	267	235	210

SN5650-PMOL-1200-

Schieberkräfte

Cam Force

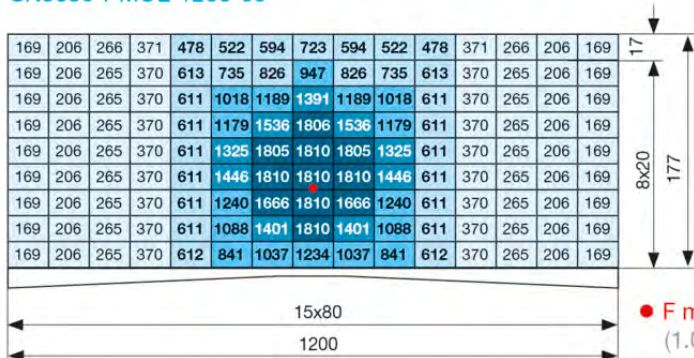
Abschulterung

Shouldering

Passfeder

Fitting Key

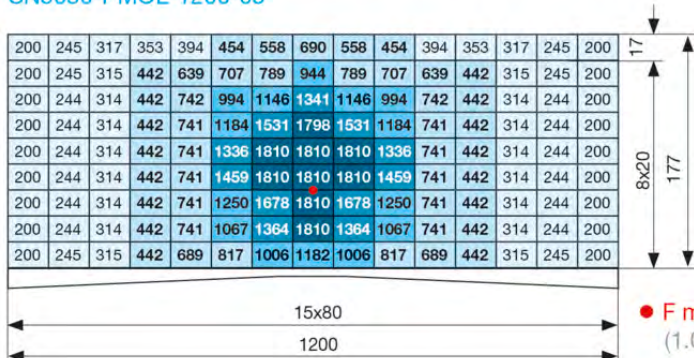
SN5650-PMOL-1200-60°



● 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
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
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