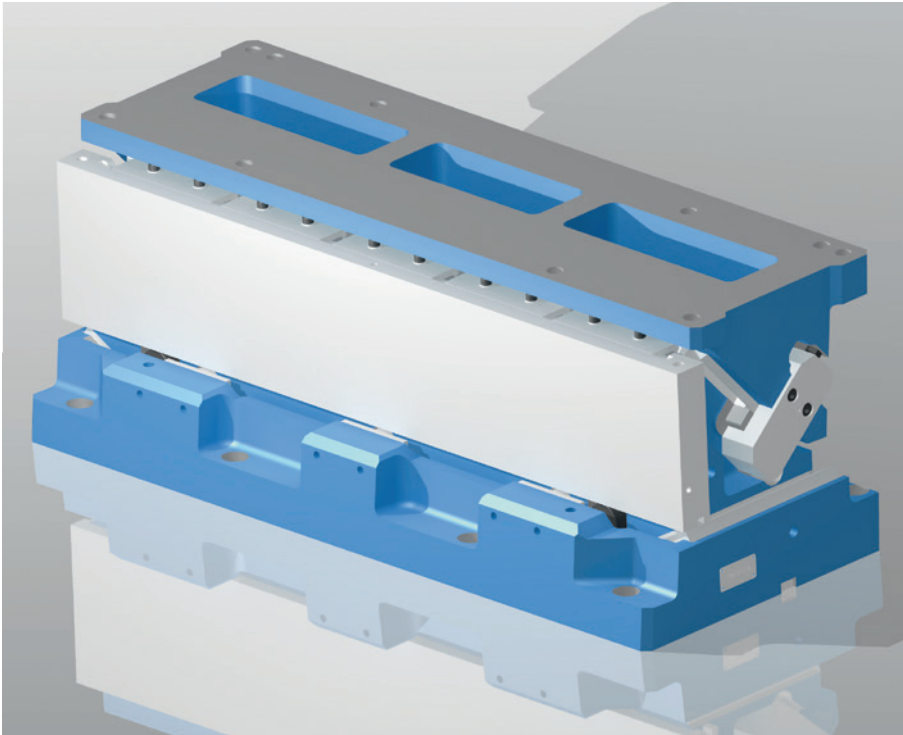



Unten stehende Schieber	Die mount cam unit	Coulisseau monté en bas
SN5650-PMU-1200		
		
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)		

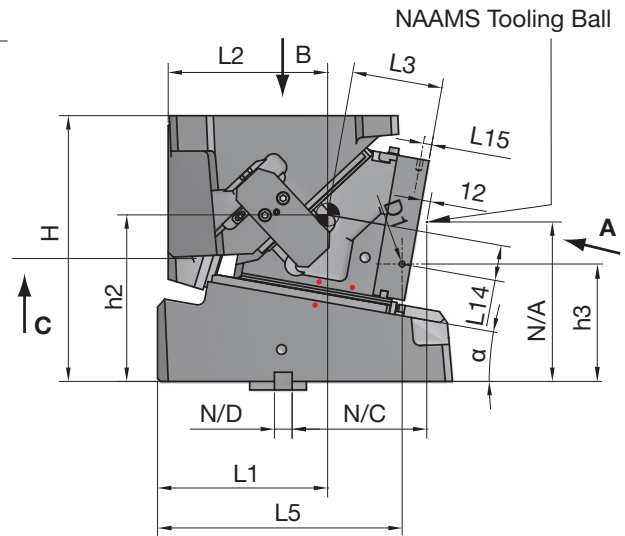
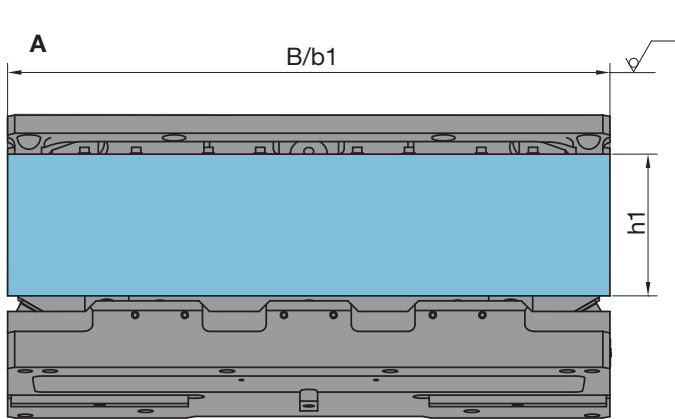
Arbeitsfläche:	Working Area:	Plan de travail:
1200 mm x 200 mm	1200 mm x 200 mm	1200 mm x 200 mm
Schieberbreite max.:	Cam Unit Width max.:	Largeur du coulisseau max.:
1200 mm	1200 mm	1200 mm
Einbauhöhe:	Installation height:	Hauteur de montage:
375 mm	375 mm	375 mm
Presskraft:	Press force:	Force de pressage:
2499 kN	2499 kN	2499 kN

PMU-1200	Angaben beruhen auf einer Einschraubtiefe von: / Information is based on screw-in depth of: / Les informations sont basées sur la profondeur de vissage de:	
Befestigung / Fixing / Fixation	2,5 x d bei niedrigen Gussqualitäten for low casting qualities pour qualités de fonte faibles	1,5 x d bei Gussqualitäten GG25 oder höher for casting qualities GG25 or higher pour qualités de fonte GG25 ou plus hautes
Schrauben / Screw / Vis Treiber / Driver / Propulseur Schieberführung / Slide retainer / Réception du coulisseau	Anzahl / Quantity / Nombre - d - l 8x - M20 - 70 8x - M24 - 80	Anzahl / Quantity / Nombre - d - l 8x - M20 - 50 8x - M24 - 55
Stifte / Dowel pins / Goupilles Treiber / Driver / Propulseur Schieberführung / Slide retainer / Réception du coulisseau	Anzahl / Quantity / Nombre - d - l 2x - Ø20 - 60	Anzahl / Quantity / Nombre - d - l 2x - Ø20 - 60
Passfedern / Fitting keys / Clavettes Schieberführung / Slide retainer / Réception du coulisseau längs / longitudinal / longitudinale quer / across / en travers	Anzahl / Quantity / Nombre - l x b x h 1x - 80 x 25 x 25 2x - 250 x 25 x 25	Anzahl / Quantity / Nombre - l x b x h 1x - 80 x 25 x 25 2x - 250 x 25 x 25

**Unten stehender Normschieber
SN5650-PMU-1200**

**Die mount cam unit
SN5650-PMU-1200**

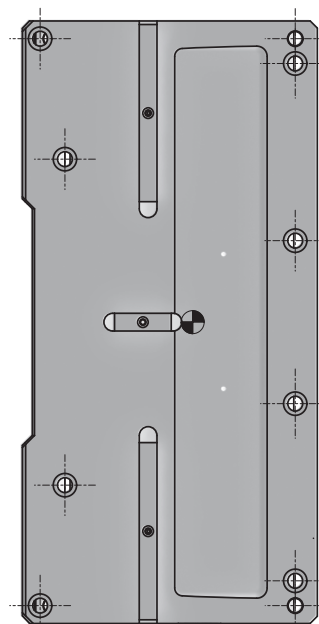
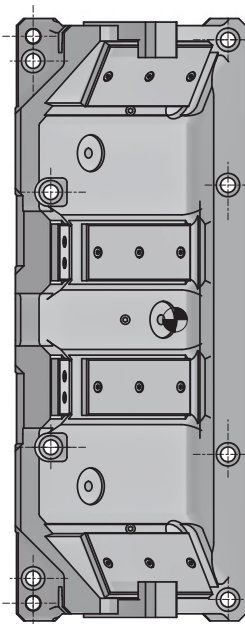
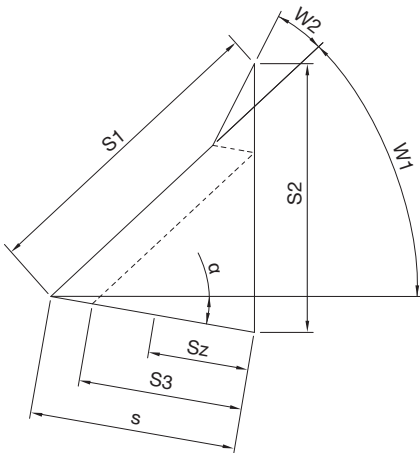
**Coulisseau monté en bas
SN5650-PMU-1200**



Gusstoleranzgrad CT nach DIN ISO 8062
(blau = Rohgussfläche)

Casting tolerance grade CT according to
DIN ISO 8062 (blue = raw casting area)

Degré de tolérance de coulée CT selon
DIN ISO 8062 (bleu = zone de coulée brute)

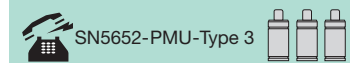


Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:



Pos. 1
Schieber zusammengefahren
Cam is moved together
Coulisseau est fermé

Pos. 2
Schieber ausgefahren
Cam is extended
Coulisseau est étendu



zusätzliche Gasdruckfeder/
additional gas spring /
additionnel ressort à gaz

N/*= Maße NAAMS
N/*= Dimensions NAAMS
N/*= Dimensions NAAMS

(Z) = Maße nur für Zylinderstift Zentrierung
(Z) = Dimensions only for dowel pin alignment
(Z) = Dimensions seulement pour le centrage de la goupille cylindrique

Presskraft [kN]	Press force [kN]	Force de pressage [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	Premium + SN5652-PMU-Type
> 1348	> 2499	> 2499	8	70	115

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN5650-PMU-1200



SN5650-PMU-1200-α-B/M/P-N/Z

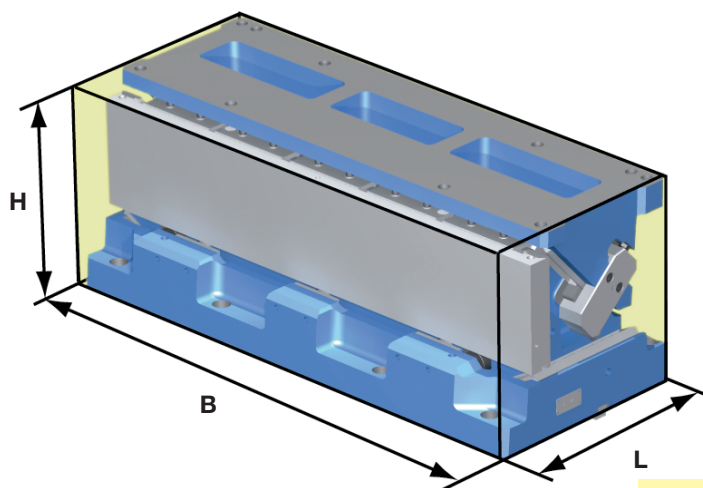
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



B = Basis
M = Medium
P = Premium

N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clavette - Centrage

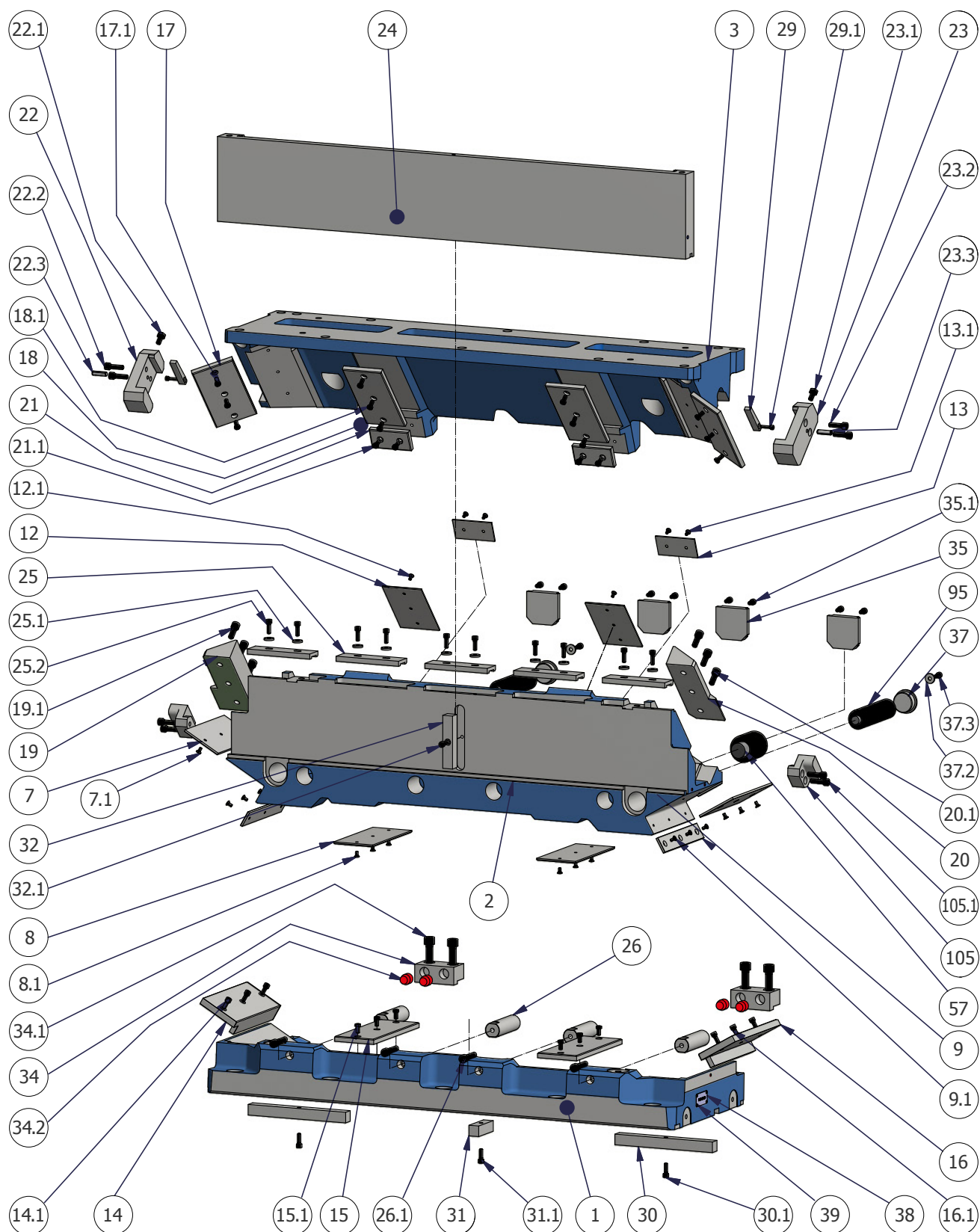
Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	405	395	415	405	419	433
B	1200	1200	1200	1200	1200	1200
H	375	375	375	375	375	375
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
W2	20°	20°	20°	20°	20°	20°
s	70	70	70	70	70	70
S1	117,9	100,7	104,2	90,1	91,6	79,6
S2	95,7	78,9	90,9	77,9	88,5	78
S3	56,9	62,4	55,7	61,2	52,8	58,3
Sz	47	47	47	47	47	47
H	375	375	375	375	375	375
B	1200	1200	1200	1200	1200	1200
b1	1200	1200	1200	1200	1200	1200
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180	170,12	165,70	156,81	153,51	145,87
L1	210	220	240	250	265	275
L2	205	200	225	220	245	240
L3	127,50	127,50	127,50	127,50	127,50	127,50
L5	325,50	330,70	345,06	348,62	356,43	358,55
N/A	260	235	225	210	195	195
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

Bauteile	Components	Éléments
----------	------------	----------



Angaben zum **Lock-Out-System** ab Seite 269 / Further details about **Lock-Out-System** from page 269 /
 Détails supplémentaires dont **Système de verrouillage** à page 269

Stückliste		List of items	Liste des pièces
Nr. No. no.	Artikel Article L'article		Benennung Description Dénomination
1	Schieberaufnahme Fertigteil / Slide retainer, machined part / Réception du coulisseau, élément fabriqué		SN5650-PMU-SAF ...
2	Schieberkörper Fertigteil / Slidebody, machined part / Corps du coulisseau, élément fabriqué		SN5650-PMU-SKF ...
3	Treiber Fertigteil / Driver unit, machined part / Propulseur, élément fabriqué		SN5650-PMU-TF ...
7	Beplankung Schieberbett / Planking slidebed / Plaques de protection plateau du coulisseau		SN5650-PM-BS ...
8	Beplankung Schieberbett Mitte / Planking slidebed centre / Plaques de protection plateau du coulisseau centre		SN5650-PMU-BSM ...
9	Beplankung seitlich Schieberbett / Planking collateral slidebed / Plaques de protection latérales plateau du coulisseau		SN5650-PMU-BSS ...
12	Beplankung Schieber-Treiber Mitte / Planking slider-driver centre / Plaques de protection coulisseau-propulseur centre		SN5650-PMU-BSTM ...
13	Beplankung Vorbeschleuniger Schieber / Planking pre-activator slider / Plaques de protection pré-activateur coulisseau		SN5650-PMU-BVS ...
14	Gleitplatte Schieberaufnahme links / Guideplate slide retainer left / Plaque de frottement réception du coulisseau à gauche		SN5650-PM-GSA1 ...
15	Gleitplatte Schieberaufnahme Mitte / Guideplate slide retainer centre / Plaque de frottement réception du coulisseau centre		SN5650-PMU-GSAM ...
16	Gleitplatte Schieberaufnahme rechts / Guideplate slide retainer right / Plaque de frottement réception du coulisseau à droite		SN5650-PM-GSA2 ...
17	Gleitplatte Schieber-Treiber / Guideplate slider-driver / Plaque de frottement coulisseau-propulseur		SN5650-PM-GST ...
18	Gleitplatte Schieber-Treiber Mitte / Guideplate slider-driver centre / Plaque de frottement coulisseau-propulseur centre		SN5650-PMU-GSTM ...
19	Gleitstück Treiber links / Guidepiece driver left / Pièce coulissante propulseur à gauche		SN5650-PMU-GTL ...
20	Gleitstück Treiber rechts / Guidepiece driver right / Pièce coulissante propulseur à droite		SN5650-PMU-GTR ...
21	Gleitplatte Vorbeschleuniger Schieber / Guideplate pre-activator slider / Plaque de frottement pré-activateur coulisseau		SN5650-PMU-GVS ...
22	Zwangsrückzug links / Active return left / Retour actif à gauche		SN5650-PMU-ZWL ...
23	Zwangsrückzug rechts / Active return right / Retour actif à droite		SN5650-PMU-ZWR ...
24	Aufbauplatte / Mounting plate / Plaque de montage		SN5650-PMU-AP ...
25	Klammer Aufbauplatte / Crank mounting plate / Clip plaque de montage		SN5650-PMU-AK ...
26	Distanzen / Distances / Distances		SN5650-PMU-DSV ...
29	Keil Zwangsrückzug / Key active return / Clavette retour actif		SN5650-PM-KEZ ...
30	Passfeder 1 / Fitting key 1 / Clavette 1		SN5650-PM-PS1 ...
31	Passfeder 2 / Fitting key 2 / Clavette 2		SN5650-PM-PS2 ...
32	Passfeder Aufbauplatte / Fitting key mounting plate / Clavette plaque de montage		SN5650-PM-PS ...
34	Schieberanschlag / Slide stop / Butée du coulisseau		SN5650-PMU-SA ...
35	Schiebersverschluss / Slide catch / Bouchon du coulisseau		SN5650-PMU-SV ...
37	Verschlussstopfen / Plug / Bouchon d'étanchéité		SN5650-PM-VS ...
38	Typschild / Type plate / Anneau du type		SN5650-PMU-TYPS ...
39	Popniete / Rivet / Rivet		SN5650-PMU-PN ...
57	Gasdruckfeder / Gas spring / Ressort à gaz		SN2808-V-1500-25
95	Gasdruckfeder / Gas spring / Ressort à gaz		SN2820-500-80
105	Einsatz Zwangsrückzug Schieber / Application active return slider / Garniture de retour actif coulisseau		SN5650-PMO-EZS ...

Detaillierte Stücklisten, winkelabhängige Bauteilbezeichnungen sowie alle Schrauben und Stifte entnehmen Sie bitte der Ersatzteilstückliste im WEB-Shop unter <http://www.strack.de/shop/>.

Detailed parts lists, angle-dependent component names as well as all screws and dowelpins, please refer to the spare parts list in the webshop under <http://www.strack.de/shop/>.

Vous trouverez les listes des pièces détaillées, les désignations des composants dépendant de l'angle et toutes les vis et les goupilles dans les listes des pièces de rechange dans la boutique en ligne sous <http://www.strack.de/shop/>.

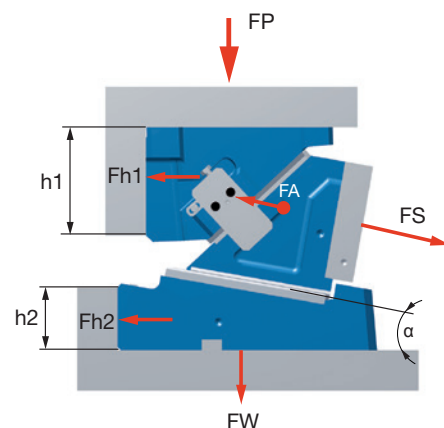
Kraftverteilung

Force Distribution

Distribution de force

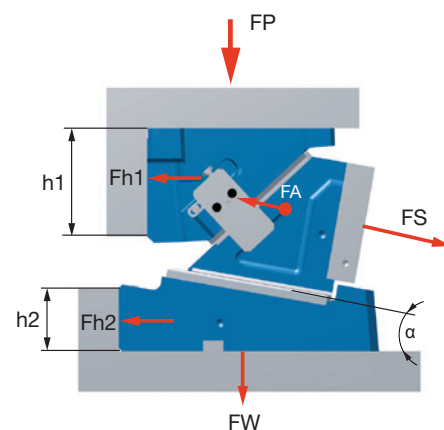
Basis

α	[kN]					[mm]		FA [kN]
	FS	FP	Fh1	FW	Fh2	h1	h2	
00°	1348	1222	1357	1222	-9	174	195	8
05°	1399	1279	1301	1153	86	185	148	8
10°	1449	1336	1245	1084	182	195	100	8
15°	1495	1388	1185	998	252	185	125	8
20°	1540	1440	1125	913	322	175	150	8
25°	1540	1532	995	881	401	175	150	8



Medium / Premium

α	[kN]					[mm]		FA [kN]	
	FS	FP	Fh1	FW	Fh2	h1	h2	Standard	+ SN5652
00°	2499	2313	2568	2313	-69	174	195	70	115
05°	2499	2332	2380	2115	99	185	148	73	118
10°	2498	2351	2192	1917	268	195	100	75	120
15°	2498	2368	2028	1724	375	185	125	71	116
20°	2497	2385	1863	1531	483	175	150	66	111
25°	2496	2537	1648	1482	615	175	150	66	111



SN5652-Type



zusätzliche Gasdruckfedern /
additional gas springs / additionnel ressorts à gaz



SN5652-Type 3

optional erhältlich / optional available /
optionnel disponible

α Schieberwinkel Cam Angle Angle du Coulisseau	FP P-Press P-Press P-Press	FW W-Werkzeug W-Tool W-Outillage	FS S-Schieberkraft S-Cam Force S-Force du Coulisseau	FA A-Abstreifkraft A-Retractility A-Force démouler	Fh1 h1-Abschulterung oben h1-Shouldering above h1-Épauler en haut	Fh2 h2-Abschulterung unten h2-Shouldering below h2-Épauler en bas
--	-------------------------------------	---	---	---	--	--

Schieberkräfte

Cam Force

Force du coulisseau

Abschulterung / Shouldering / Épauler

Passfeder / Fitting Key / Clavette

SN5650-PMU-1200-0°-B-N/Z

106	122	146	185	266	395	490	395	266	185	146	122	106
142	166	201	259	376	555	646	555	376	259	201	166	142
142	210	266	344	495	699	782	699	495	344	266	210	142
142	210	313	409	591	805	898	805	591	409	313	210	142
142	210	322	424	624	907	1056	907	624	424	322	210	142
142	210	331	441	660	987	1281	987	660	441	331	210	142
142	210	320	423	623	912	1186	912	623	423	320	210	142
142	210	307	400	576	814	1026	814	576	400	307	210	142
142	210	294	380	534	734	902	734	534	380	294	210	142
142	189	233	304	434	605	752	605	434	304	233	189	142
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 1348 kN

122	145	181	252	351	432	490	432	351	252	181	145	122
142	202	261	369	468	572	646	572	468	369	261	202	142
142	209	362	458	577	699	782	699	577	458	362	209	142
142	209	388	529	666	805	898	805	666	529	388	209	142
142	209	388	581	749	929	1056	929	749	581	388	209	142
142	209	388	643	856	1099	1281	1099	856	643	388	209	142
142	209	388	613	809	1026	1186	1026	809	613	388	209	142
141	209	388	570	733	905	1026	905	733	570	388	209	141
141	208	386	548	682	815	902	815	682	548	386	208	141
141	208	345	463	574	682	752	682	574	463	345	208	141

SN5650-PMU-1200-10°-B-N/Z

96	110	130	162	230	344	445	344	230	162	130	110	96
133	155	186	239	349	519	632	519	349	239	186	155	133
133	190	256	332	482	706	808	706	482	332	256	190	133
133	190	325	437	626	852	952	852	626	437	325	190	133
133	190	325	455	668	972	1128	972	668	455	325	190	133
133	190	325	474	710	1064	1388	1064	710	474	325	190	133
133	190	325	451	663	966	1253	966	663	451	325	190	133
133	190	325	426	611	859	1079	859	611	426	325	190	133
133	190	291	379	539	747	923	747	539	379	291	190	133
133	171	212	278	403	570	717	570	403	278	212	171	133
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 1449 kN

108	127	157	213	313	389	445	389	313	213	157	127	108
133	185	237	337	451	556	632	556	451	337	237	185	133
133	189	323	462	586	716	808	716	586	462	323	189	133
133	189	323	561	705	852	952	852	705	561	323	189	133
133	189	323	621	801	993	1063	993	801	621	323	189	133
133	189	323	693	924	1063	1063	1063	924	693	323	189	133
133	189	323	652	858	1063	1063	1063	858	652	323	189	133
132	189	323	614	783	958	958	958	783	614	323	189	132
132	189	323	563	700	835	923	835	700	563	323	189	132
132	189	310	440	544	650	717	650	544	440	310	189	132

SN5650-PMU-1200-20°-B-N/Z

77	86	100	121	165	242	336	242	165	121	100	86	77
110	127	151	192	277	415	535	415	277	192	151	127	110
132	181	220	286	416	623	753	623	416	286	220	181	132
132	185	302	394	573	834	950	834	573	394	302	185	132
132	184	300	475	694	997	1125	997	694	475	300	184	132
132	184	300	496	740	1100	1384	1100	740	496	300	184	132
132	184	300	484	717	1056	1382	1056	717	484	300	184	132
132	184	300	456	657	930	1174	930	657	456	300	184	132
132	184	300	395	566	790	984	790	566	395	300	184	132
132	172	213	282	409	583	737	583	409	282	213	172	132
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 1540 kN

85	96	115	147	230	286	336	286	230	147	115	96	85
125	149	185	256	374	469	535	469	374	256	185	149	125
132	185	284	410	535	644	644	644	535	410	284	185	132
132	185	302	539	655	655	655	655	655	539	302	185	132
131	184	300	636	673	673	673	673	673	636	300	184	131
131	184	300	673	673	673	673	673	673	673	300	184	131
131	184	300	673	673	673	673	673	673	673	300	184	131
131	183	299	662	662	662	673	662	662	662	299	183	131
131	183	299	594	656	656	656	656	656	594	299	183	131
131	183	299	450	560	645	645	645	560	450	299	183	131

Schieberkräfte

Cam Force

Force du coulisseau

Abschulterung / Shouldering / Épauler

Passfeder / Fitting Key / Clavette

SN5650-PMU-1200-0°-M/P-N/Z

177	261	353	462	691	962	1126	962	691	462	353	261	177
177	261	433	584	884	1243	1399	1243	884	584	433	261	177
177	261	485	744	1103	1479	1645	1479	1103	744	485	261	177
177	261	485	759	1224	1684	1880	1684	1224	759	485	261	177
177	261	485	759	1292	1880	2209	1880	1292	759	485	261	177
177	261	485	759	1366	2045	2499	2045	1366	759	485	261	177
177	261	485	759	1253	1832	2382	1832	1253	759	485	261	177
177	261	485	759	1159	1638	2064	1638	1159	759	485	261	177
177	261	485	758	1073	1474	1812	1474	1073	758	485	261	177
177	261	365	564	851	1199	1498	1199	851	564	365	261	177
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 2499 kN

176	260	482	689	845	1009	1126	1009	845	689	482	260	176
176	260	482	845	1044	1254	1399	1254	1044	845	482	260	176
176	260	482	1000	1236	1479	1645	1479	1236	1000	482	260	176
176	260	482	1109	1395	1684	1880	1684	1395	1109	482	260	176
176	260	482	1216	1569	1945	2209	1945	1569	1216	482	260	176
176	260	482	1342	1792	2299	2499	2299	1792	1342	482	260	176
176	260	482	1233	1625	2063	2382	2063	1625	1233	482	260	176
175	259	481	1154	1479	1823	2064	1823	1479	1154	481	259	175
175	259	481	1106	1372	1637	1812	1637	1372	1106	481	259	175
175	259	481	913	1136	1354	1498	1354	1136	913	481	259	175

SN5650-PMU-1200-10°-M/P-N/Z

161	229	392	483	643	884	1067	884	643	483	392	229	161
161	229	392	619	850	1199	1397	1199	850	619	392	229	161
161	229	392	785	1094	1534	1715	1534	1094	785	392	229	161
161	229	392	907	1309	1786	1991	1786	1309	907	392	229	161
161	229	392	943	1386	2017	2208	2017	1386	943	392	229	161
161	229	392	964	1462	2200	2498	2200	1462	964	392	229	161
161	229	392	907	1334	1944	2381	1944	1334	907	392	229	161
161	229	392	856	1229	1729	2172	1729	1229	856	392	229	161
161	229	392	731	1058	1483	1846	1483	1058	731	392	229	161
161	229	392	527	779	1116	1418	1116	779	527	392	229	161
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 2498 kN

160	229	390	635	798	1036	1272	1036	798	635	390	229	160
160	229	390	834	1036	1272	1479	1272	1036	834	390	229	160
160	229	390	1022	1272	1479	1479	1479	1272	1022	390	229	160
160	229	390	1180	1479	1479	1479	1479	1479	1180	390	229	160
160	229	390	1302	1479	1479	1479	1479	1479	1302	390	229	160
160	229	390	1334	1479	1479	1479	1479	1479	1334	390	229	160
160	228	390	1312	1479	1479	1479	1479	1479	1312	390	228	160
160	228	389	1243	1479	1479	1479	1479	1479	1243	389	228	160
160	228	389	1114	1393	1393	1393	1393	1393	1114	389	228	160
160	228	389	858	1072	1072	1072	1072	1072	858	389	228	160

SN5650-PMU-1200-20°-M/P-N/Z

155	217	346	411	529	711	880	711	529	411	346	217	155
155	217	354	540	729	1022	1242	1022	729	540	354	217	155
155	217	354	704	981	1395	1634	1395	981	704	354	217	155
155	217	354	902	1267	1782	2000	1782	1267	902	354	217	155
155	217	354	957	1441	2080	2207	2080	1441	957	354	217	155
155	217	354	957	1536	2200	2497	2200	1536	957	354	217	155
155	217	354	957	1446	2128	2380	2128	1446	957	354	217	155
155	217	354	918	1323	1874	2200	1874	1323	918	354	217	155
155	217	354	763	1112	1569	1967	1569	1112	763	354	217	155
155	217	354	531	789	1139	1455	1139	789	531	354	217	155
114	4 x 108				36	36	36	4 x 108				114
1200												

● F max. = 2497 kN

155	216	353	514	724	882	887	882	724	514	353	216	155
155	216	353	724	882	887	888	887	882	724	353	216	155
155	216	353	882	887	888	888	888	887	882	353	216	155
155	216	353	887	888	888	888	888	888	887	353	216	155
155	216	353	888	888	888	888	888	888	888	353	216	155
155	216	353	888	888	888	888	888	888	888	353	216	155
154	216	353	888	888	886	886	886	888	888	353	216	154
155	216	352	888	886	886	886	886	886	888	352	216	155
154	216	352	886	886	886	886	886	886	886	352	216	154
154	216	352	876	876	876	876	876	876	876	352	216	154