

PowerMax[®]

STRACK NORMA GmbH & Co. KG
Postfach 1629
D-58466 Lüdenscheid
Königsberger Str. 11
D-58511 Lüdenscheid
Tel.: +49 (0) 23 51 / 87 01-0
Fax: +49 (0) 23 51 / 87 01-100
E-Mail: info@strack.de
www.strack.de

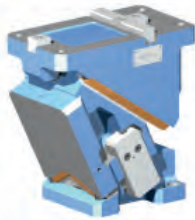
Kurzübersicht • Short Overview • Vue d'ensemble brève



OBEN HÄNGENDE SCHIEBER • UNTEN STEHENDE SCHIEBER
AERIAL CAM UNITS • DIE MOUNT CAM UNITS
COULISSEAUX SUSPENDU • COULISSEAUX MONTE EN BAS

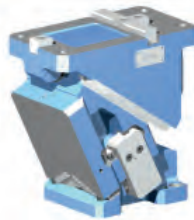
Das PowerMax® Schieberprogramm

Kompakt



Basis

Leistungsstark



Medium

Flexibel



Premium

Weltweit einzigartig ist die Staffelung eines Schieberprogramms in den drei Ausbaubarienten: BASIS, MEDIUM und PREMIUM Schieber.

In den Abmessungen vollkommen gleich gehalten, unterscheiden sich diese Varianten ausschließlich in ihren Performancewerten und Ausstattungsdetails, die es dem Kunden nun erstmalig ermöglichen, das für ihn optimale Produkt für seine Fertigung zu wählen.

Basis	Medium	Premium
große Arbeitsfläche	große Arbeitsfläche	große Arbeitsfläche
kompakte Bautiefe	kompakte Bautiefe	kompakte Bautiefe
exzellente Laufpräzision durch Prismenführung	exzellente Laufpräzision durch Prismenführung	exzellente Laufpräzision durch Prismenführung
VDI-BAK / NAAMS konform	VDI-BAK / NAAMS konform	VDI-BAK / NAAMS konform
leichtes Handling	leichtes Handling	leichtes Handling
äußerst robuste Bauform	äußerst robuste Bauform	äußerst robuste Bauform
demontierbarer gedämpfter Schieberanschlag	demontierbarer gedämpfter Schieberanschlag	demontierbarer gedämpfter Schieberanschlag
Gasdruckfeder unter der Presse austauschbar	Gasdruckfeder unter der Presse austauschbar	Gasdruckfeder unter der Presse austauschbar
normale Rückzugkräfte	extrem hohe Rückzugkräfte	extrem hohe Rückzugkräfte
	sehr hohe Presskräfte	sehr hohe Presskräfte
		demontierbare Montageplatte
Gleitplatte aus Bronze mit Festschmierstoff	Gleitplatte aus Sinterbronze auf Stahlgrundkörper	Gleitplatte aus Sinterbronze auf Stahlgrundkörper
geeignet für Normbleche	geeignet für Normal-, Dick- und Höherfestbleche	geeignet für Normal-, Dick- und Höherfestbleche
aufwärts kompatibel	aufwärts kompatibel	

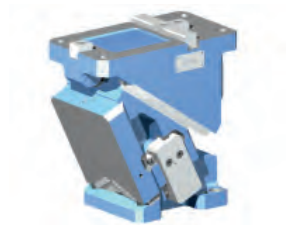
The PowerMax® cam program

Compact



Basis

Powerful



Medium

Flexible



Premium

Unique in the world is the differentiation of a cam program in 3 types: **BASIS**, **MEDIUM** and **PREMIUM** cams.

These types, which are totally similar in the dimensions, differ exclusively in their performance values and the equipment details, which make it for the first time possible for the customer to choose the optimal product for his production.

Basis	Medium	Premium
big working surface	big working surface	big working surface
compact installation space	compact installation space	compact installation space
excellent operating precision by prismatic guide	excellent operating precision by prismatic guide	excellent operating precision by prismatic guide
VDI-BAK / NAAMS conform	VDI-BAK / NAAMS conform	VDI-BAK / NAAMS conform
simple handling	simple handling	simple handling
extremely robust type of construction	extremely robust type of construction	extremely robust type of construction
removable cushioned cam stop	removable cushioned cam stop	removable cushioned cam stop
Gas spring replaceable under the press	Gas spring replaceable under the press	Gas spring replaceable under the press
normal retraction forces	extremely high retraction forces	extremely high retraction forces
	very high press forces	very high press forces
		<u>Mounting plate removable</u>
Sliding plates out of bronze with solid lubricant	<u>Sliding plates out of sintered bronze on steel carrier</u>	<u>Sliding plates out of sintered bronze on steel carrier</u>
suitable for normal sheets	<u>suitable for normal-, thick-, and highstrength sheets</u>	<u>suitable for normal-, thick-, and highstrength sheets</u>
upwards compatibel	upwards compatibel	

Le programme de coulisseau PowerMax®

Compact



Basis

Très performant



Medium

Flexible



Premium

Unique au monde est l'échelonnement d'un programme de coulisseaux en 3 types: **BASIS**, **MEDIUM** und **PREMIUM** coulisseaux.

Ces types, qui sont complètement pareils dans les dimensions, se diffèrent exclusivement dans ses valeurs de performance et dans ses détails d'équipement, qui permettent au client pour la première fois de choisir le produit optimal pour la production.

Basis	Medium	Premium
grand plan de travail	grand plan de travail	grand plan de travail
Profondeur d'installation compacte	Profondeur d'installation compacte	Profondeur d'installation compacte
Précision de roulement excellente par guidage à prismes	Précision de roulement excellente par guidage à prismes	Précision de roulement excellente par guidage à prismes
conforme à VDI-BAK / NAAMS	conforme à VDI-BAK / NAAMS	conforme à VDI-BAK / NAAMS
Manutention simple	Manutention simple	Manutention simple
Type de construction extrêmement robuste	Type de construction extrêmement robuste	Type de construction extrêmement robuste
Butée démontable et retenue du coulisseau	Butée démontable et retenue du coulisseau	Butée démontable et retenue du coulisseau
Ressort à gaz peut être échangé sous la presse	Ressort à gaz peut être échangé sous la presse	Ressort à gaz peut être échangé sous la presse
Forces à retour normales	Forces à retour extrêmement élevées	Forces à retour extrêmement élevées
	Forces de pressage très élevées	Forces de pressage très élevées
		<u>Plaque de montage peut être démonté</u>
Plaque directrice de bronze avec lubrifiant solide	Plaque directrice de bronze fritté sur corps de base en acier	Plaque directrice de bronze fritté sur corps de base en acier
approprié pour des tôles de norme	approprié pour des tôles de norme, des tôles épais et des tôles d'une solidité plus élevée	approprié pour des tôles de norme, des tôles épais et des tôles d'une solidité plus élevée
vers le haut compatible	vers le haut compatible	

Das PowerMax® Schieberprogramm

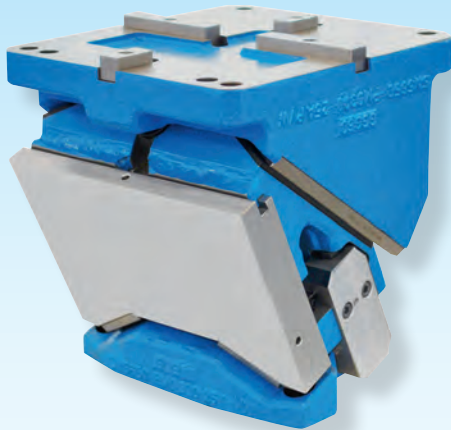
The PowerMax® cam program

Le programme de coulisseau PowerMax®

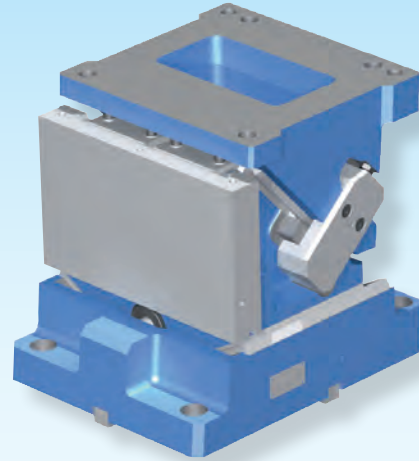
SN 5650-PMO / PMU

OT = Oben hängende Schieber (PMO)
Aerial cam unit (PMO)
Coulisseau suspendu (PMO)

UT = Unten stehende Schieber (PMU)
Die mount cam unit (PMU)
Coulisseau monté en bas (PMU)



PMO



PMU

Schieberbreite/ Cam width / Largeur du coulisseau	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
65 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
90 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
125 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
165 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
230 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
260 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT
330 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*
400 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*
460 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*
580 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*
700 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*
850 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*
1000 mm	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT/UT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	*	*

* auf Anfrage / on request / sur demande

Schnellübersicht Einbauraum SN 5650				Overview Installation space SN 5650								Vue d'ensemble Espace de montage SN 5650					
α		0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
PMO PMU* 0065	L	245 248	245 245	255 259	255 267	260 279	260 286	260	260	265	265	265	265	270	270	275	275
	B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
PMO PMU* 0090	L	255 253	255 245	260 259	260 267	260 279	260 286	265	265	265	265	270	270	275	275	275	275
	B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
PMO PMU* 0125	L	285 310	285 305	295 321	295 325	285 338	285 345	300	300	305	305	305	305	315	315	325	325
	B	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	H	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
PMO PMU* 0165	L	280 326	280 320	287 332	292 344	295 353	295 365	310	310	315	315	320	320	325	325	340	340
	B	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
PMO PMU* 0230	L	275 331	276 325	282 335	287 349	295 362	295 374	305	305	305	305	320	320	325	325	340	340
	B	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
PMO PMU* 0260	L	275 332	277 325	282 335	287 349	295 363	295 375	305	305	305	305	320	320	325	325	340	340
	B	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
	H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
PMO PMU* 0330	L	355 406	362 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	385	385	400	400	410	410	420	**
	B	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**
PMO PMU* 0400	L	355 405	363 395	375 415	375 405	380 419	380 433	390	390	385	385	400	400	410	410	**	**
	B	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**
PMO PMU* 0460	L	365 406	365 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	395	395	415	415	425	425	**	**
	B	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**
PMO PMU* 0580	L	365 406	365 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	395	395	415	415	425	425	**	**
	B	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**
PMO PMU* 0700	L	365 406	365 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	395	395	415	415	425	425	**	**
	B	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**
PMO PMU* 0850	L	365 406	365 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	395	395	415	415	425	425	**	**
	B	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**
PMO PMU* 1000	L	365 406	365 395	375 416	375 405	380 419	380 433	390	390	395	395	415	415	425	425	**	**
	B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	**	**
	H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	**	**

* PMU bis 25° / PMU until 25° / PMU jusqu'à 25°

** auf Anfrage / on request / sur demande

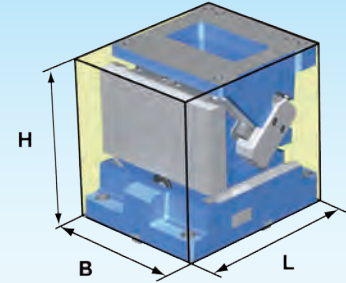
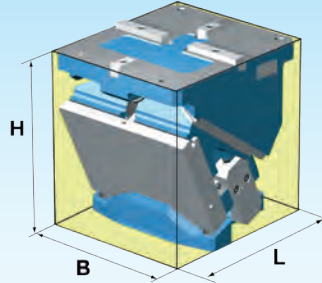
Schnellübersicht Schieberkraft / Rückzugskraft

Overview Come force / Retraction force

Vue d'ensemble Force du coulisseau / Force à retour

Einbauraum
Installation space
Espace de montage

SN 5652-Type
optional erhältlich
optional available
optionnel disponible



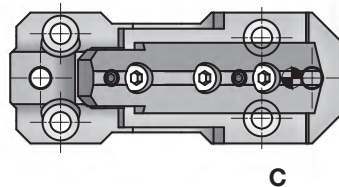
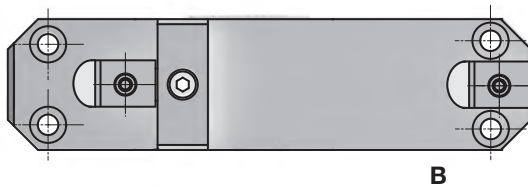
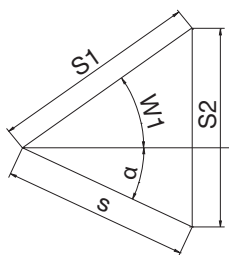
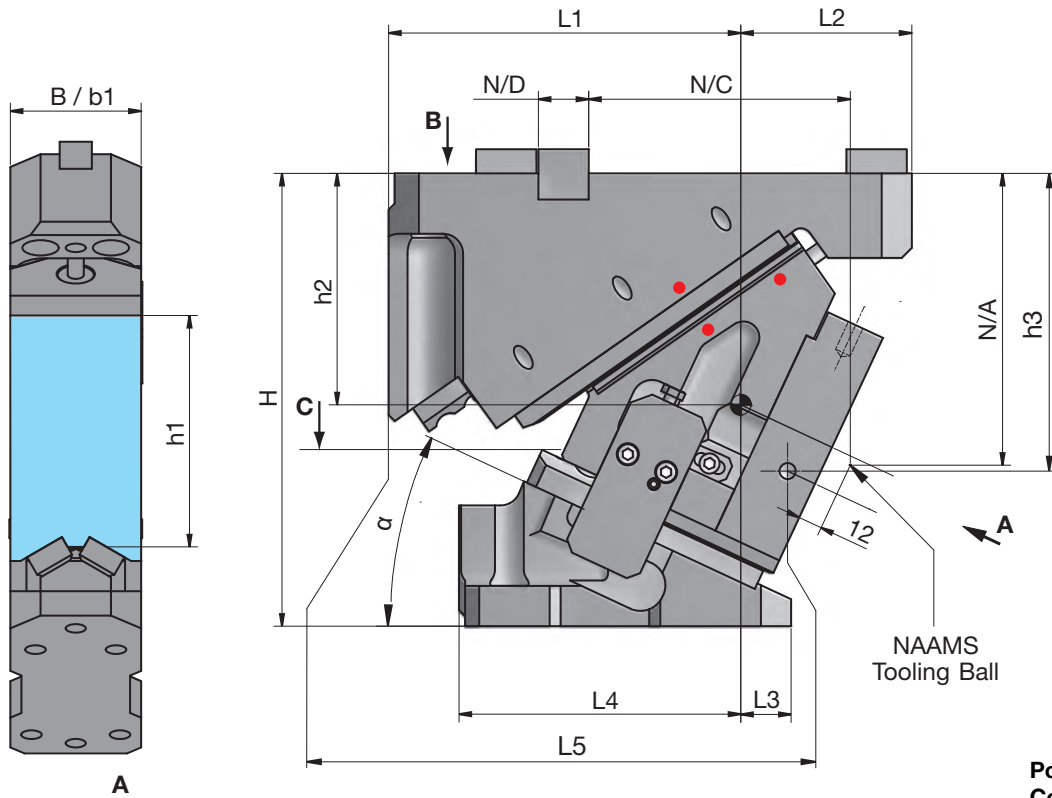
PMO	Presskraft [kN] min.	Press force [kN] min.	Force de pressage [kN] min.	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
	Type	Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard + SN 5652-PMO-Type
65	> 85	> 106	> 106	1	16	-
90	> 145	> 190	> 190	1	22	-
125	> 209	> 271	> 271	2	28	-
165	> 314	> 411	> 411	2	41	-
230	> 371	> 490	> 490	2	46	-
260	> 412	> 616	> 616	2	46	-
330	> 813	> 912	> 912	8	68	-
400	> 851	> 1248	> 1248	8	65	-
460	> 832	> 1253	> 1253	8	68	83
580	> 1065	> 1500	> 1500	17	78	102
700	> 1295	> 1750	> 1750	17	78	102
850	> 1250	> 2000	> 2000	17	78	117
1000	> 1537	> 2250	> 2250	25	78	123

PMU	Presskraft [kN] min.	Press force [kN] min.	Force de pressage [kN] min.	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
	Type	Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard + SN 5652-PMU-Type
65	> 107	> 184	> 184	1	21	-
90	> 107	> 184	> 184	1	21	-
125	> 277	> 464	> 464	2	26	-
165	> 498	> 855	> 855	2	47	-
230	> 498	> 855	> 855	2	47	-
260	> 498	> 855	> 855	2	47	-
330	> 677	> 1166	> 1166	6	76	-
400	> 805	> 1368	> 1368	6	96	-
460	> 848	> 1442	> 1442	6	62	77
580	> 1049	> 1802	> 1802	8	70	100
700	> 1121	> 1927	> 1927	8	70	100
850	> 1223	> 2119	> 2119	8	70	115
1000	> 1235	> 2122	> 2122	8	70	115

Oben hängender Normschieber SN 5650-PMO-0065

Aerial cam unit SN 5650-PMO-0065

Coulisseau suspendu SN 5650-PMO-0065



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

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	
> 85	> 106	> 106	1	16	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0065

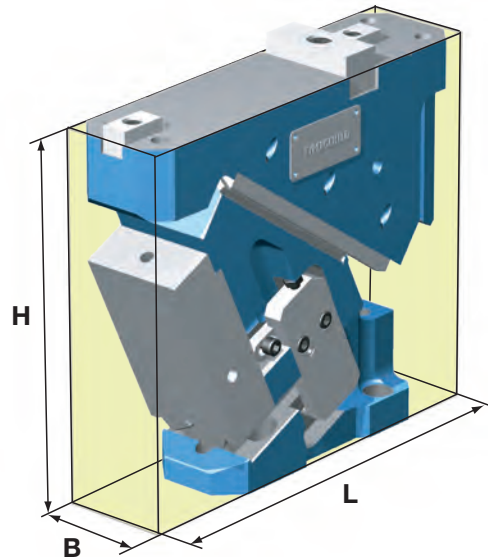


SN 5650-PMO-0065- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



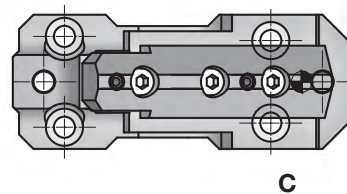
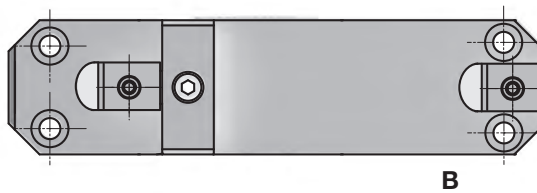
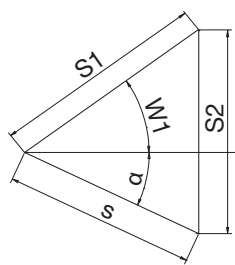
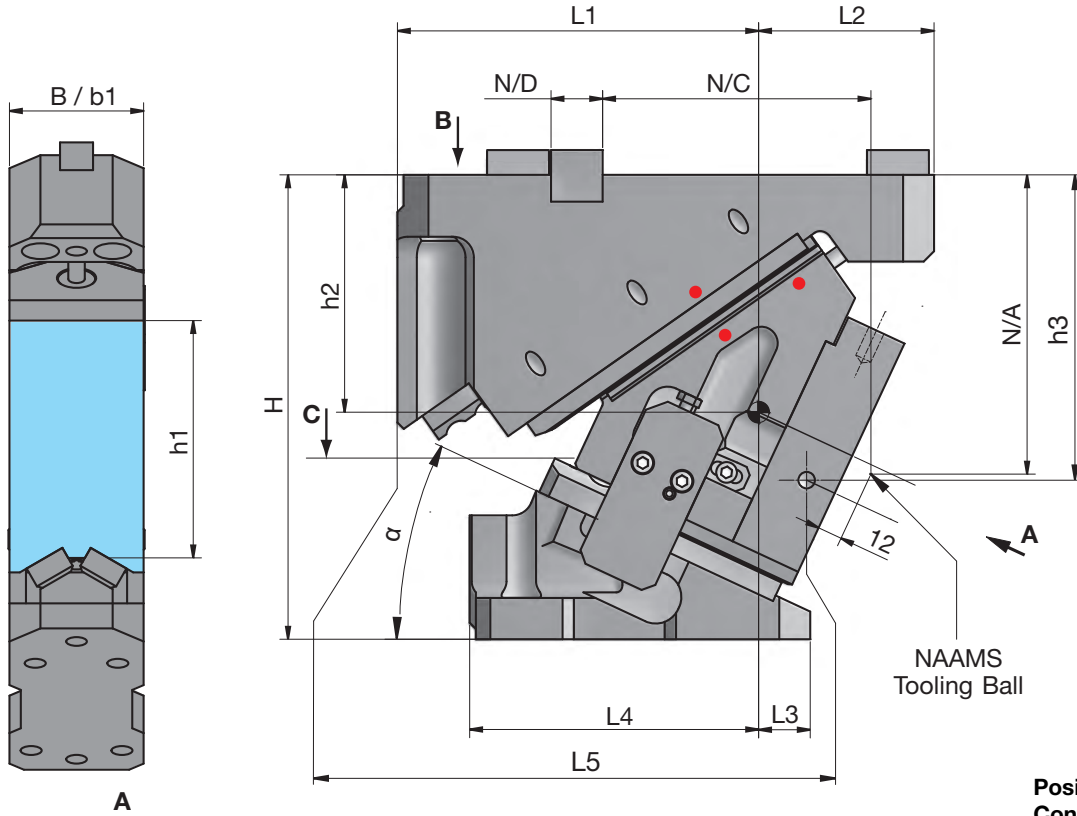
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	245	245	255	255	260	260	260	260	265	265	265	265	270	270	275	275
B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2	83,7
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
b1	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
h1	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
h2	110	110	115	115	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140
h3	130,00	134,28	143,38	147,26	145,76	147,92	154,82	156,46	162,82	163,89	169,67	170,14	175,31	175,17	179,73	178,98
L1	165	165	170	170	175	175	175	175	170	170	165	165	165	165	150	150
L2	80	80	85	85	85	85	85	85	95	95	100	100	105	105	120	120
L3	70,0	70,0	55,0	55,0	25,0	25,0	5,0	5,0	-10,0	-10,0	-25,0	-27,5	-40,0	-43,0	-55,0	-56,9
L4	130	130	140	140	140	140	145	145	155	155	160	160	155	155	155	155
L5	215,00	213,07	215,77	213,12	201,05	198,27	195,31	192,20	183,96	180,61	172,18	168,69	165,18	161,67	143,18	139,74
N/A	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	180	180	180
N/C	155,5	149,5	145	140,5	134,5	130	125,5	119,5	115	110,5	106	101,5	98,5	98,5	130	130
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0090

Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0090

Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0090



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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	Premium
> 145	> 190	> 190	1	22	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0090

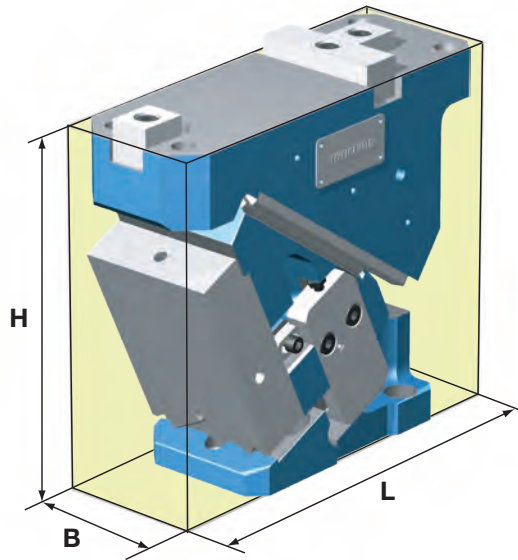


SN 5650-PMO-0090- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



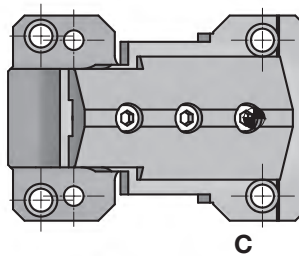
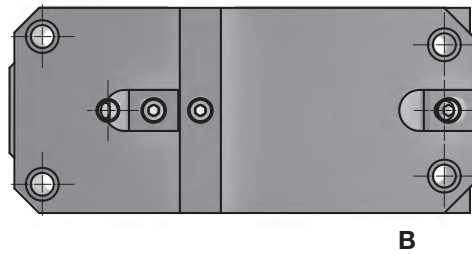
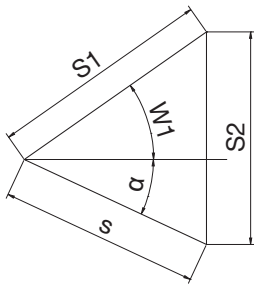
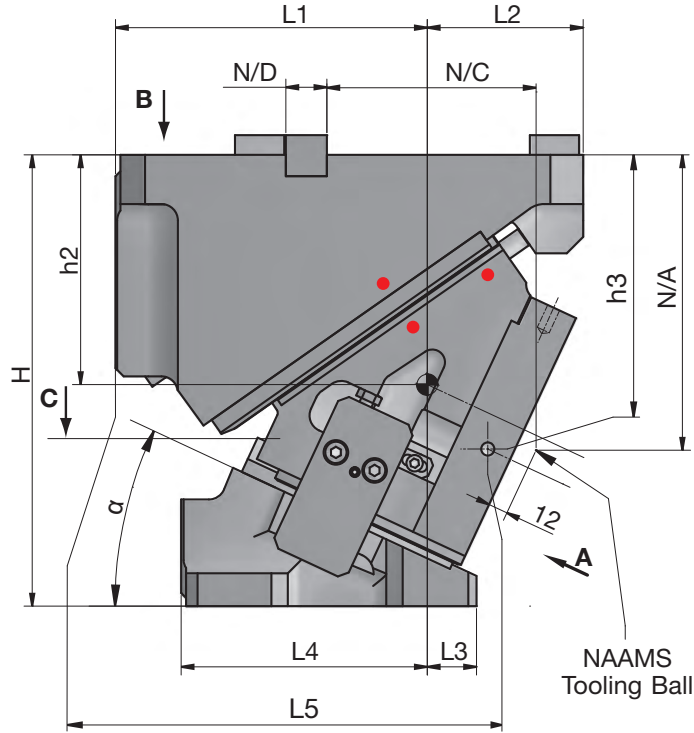
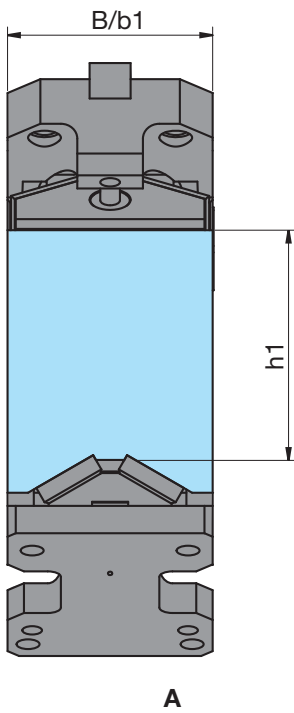
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	255	255	260	260	260	260	265	265	265	265	270	270	275	275	275	275
B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2	83,7
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
b1	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
h1	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
h2	110	110	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140
h3	130,00	134,28	138,38	142,26	145,76	147,92	154,82	156,46	162,82	163,89	169,67	170,14	175,31	175,17	179,73	178,98
L1	175	175	175	175	175	175	175	175	170	170	170	170	170	170	150	150
L2	80	80	85	85	85	85	90	90	95	95	100	100	105	105	120	120
L3	70,0	70,0	55,0	55,0	25,0	25,0	5,0	5,0	-10,0	-10,0	-25,0	-27,5	-40,0	-43,0	-55,0	-56,9
L4	130	130	140	140	140	140	145	145	155	155	160	160	155	155	155	155
L5	225,00	223,07	220,77	218,12	201,05	198,27	195,31	192,20	183,96	180,61	177,18	173,69	170,18	166,67	143,18	139,74
N/A	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	180	180	180
N/C	155,5	149,5	145	140,5	134,5	130	125,5	119,5	115	110,5	106	101,5	98,5	98,5	130	130
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

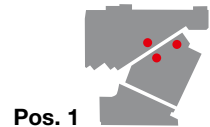
Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0125

Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0125

Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0125



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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 209	> 271	> 271	2	28	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0125

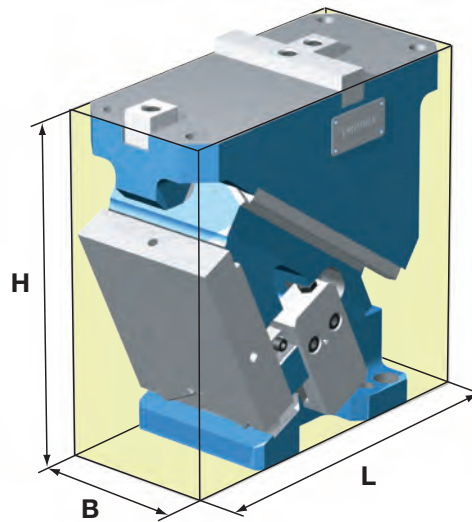


SN 5650-PMO-0125-**α**-B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



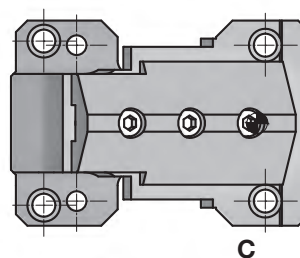
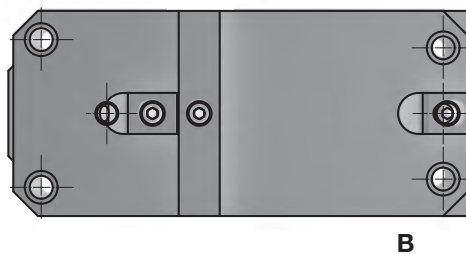
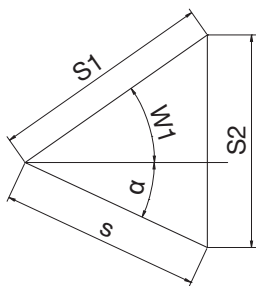
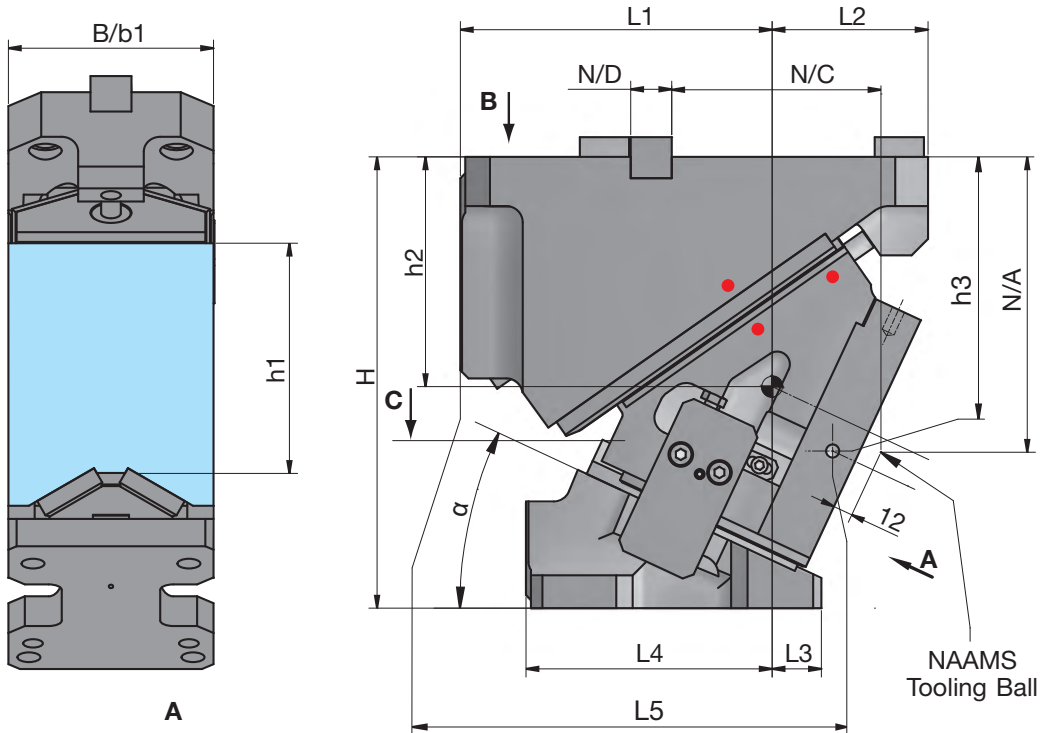
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	285	285	295	295	285	285	300	300	305	305	305	305	315	315	325	325
B	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
H	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47,0	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2	83,7
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38,0	40,0	41,6	44,1	46,4	49,7	53,0	52,0	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
B	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
b1	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
h1	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
h2	140	140	140	140	140	140	145	145	150	150	155	155	160	160	165	165
h3	160,00	166,02	171,85	177,44	175,89	179,26	187,32	190,06	197,46	199,50	206,16	207,43	213,30	213,77	218,83	218,47
L1	190	190	190	190	190	190	195	195	190	190	190	190	190	190	185	185
L2	95	95	105	105	95	95	105	105	115	115	115	115	125	125	140	140
L3	90,0	90,0	70,0	70,0	30,0	30,0	12,0	12,0	-8,0	-8,0	-30,0	-30,0	-47,0	-49,0	-67,0	-67,0
L4	140	140	150	150	150	150	150	150	160	160	170	170	170	170	170	170
L5	260,00	257,99	255,46	252,44	230,14	226,86	228,30	224,49	215,45	211,21	206,82	202,30	197,68	193,00	183,31	178,62
N/A	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	215	225	225
N/C	180	160,5	153	144	136,5	127,5	120	112,5	105	99	93	72	79	79	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0165

Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0165

Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0165



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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 314	> 411	> 411	2	41	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0165



SN 5650-PMO-0165- α -B/M/P-N/Z

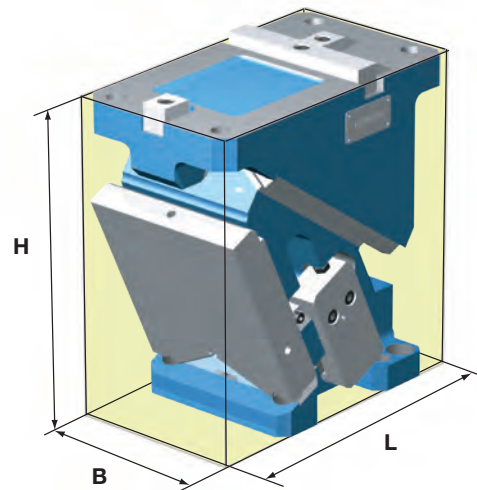
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium

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

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



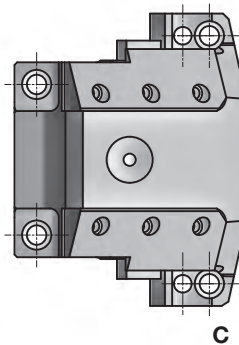
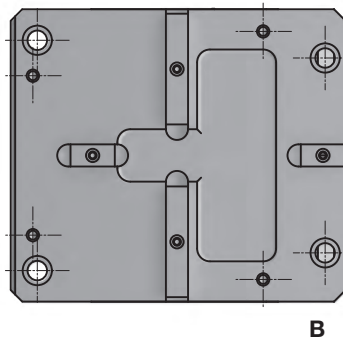
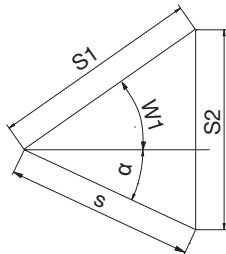
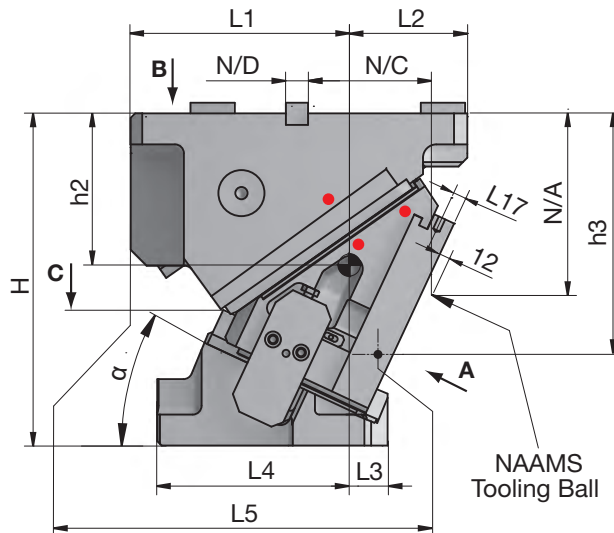
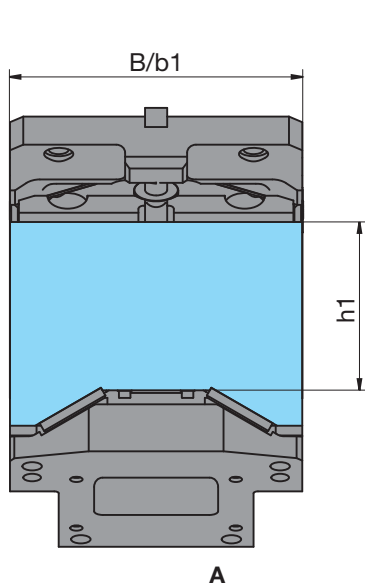
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	280	280	287	292	295	295	310	310	315	315	320	320	325	325	340	340
B	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2	83,7
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
B	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
b1	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
h1	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
h2	135	135	135	135	140	140	145	145	155	155	165	165	175	175	180	180
h3	195,00	200,87	206,24	211,07	213,48	215,51	221,96	222,83	233,10	232,78	241,87	240,37	248,30	245,67	247,51	243,83
L1	190	190	190	190	195	195	200	200	200	200	200	200	200	200	190	190
L2	90	90	95	95	100	100	110	110	115	115	120	120	125	125	140	140
L3	85,0	85,0	65,0	65,0	25,0	25,0	0,0	0,0	-23,0	-23,0	-48,0	-48,0	-68,0	-69,7	-87,0	-87,9
L4	150	150	175	175	170	170	170	170	185	185	195	195	195	195	200	200
L5	260,00	254,50	248,52	242,09	221,46	214,96	213,30	206,54	199,73	192,93	186,18	179,53	173,04	166,75	150,72	144,99
N/A	170	175	180	185	190	195	205	215	225	235	245	255	265	265	265	265
N/C	180,5	173	165,5	156,5	149	140	132,5	125	117,5	111,5	105,5	120	113	113	103	88
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0230**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0230**

**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0230**



**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 371	> 490	> 490	2	46	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0230

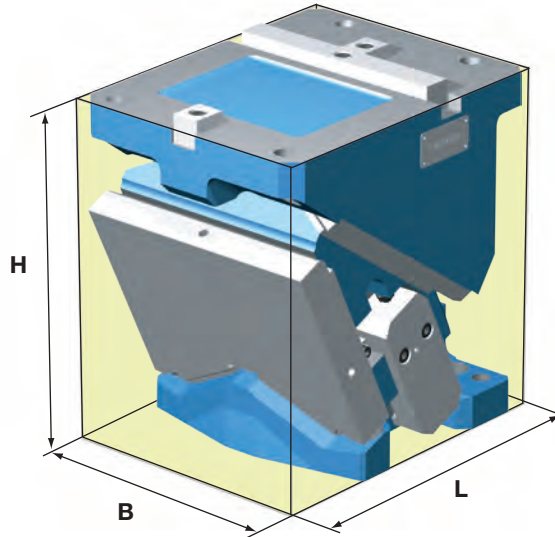


SN 5650-PMO-0230- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



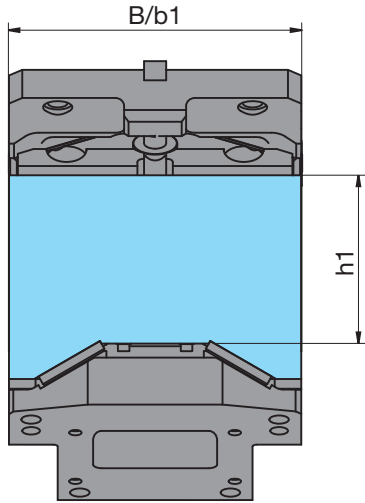
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	275	276	282	287	295	295	305	305	305	305	320	320	325	325	340	340
B	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2	83,7
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
B	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b1	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
h1	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
h2	130	130	130	130	140	140	145	145	155	155	165	165	175	175	180	180
h3	170,00	175,95	181,55	186,75	194,69	197,38	204,64	206,44	217,78	218,64	229,01	228,90	238,30	237,22	240,67	238,65
L1	185	185	185	185	195	195	195	195	190	190	190	190	190	190	190	190
L2	90	90	95	95	100	100	110	110	115	115	120	120	125	125	140	140
L3	90	90	72	72	35	35	15	15	-5	-5	-25	-25	-40	-40	-55	-55
L4	155	155	170	170	180	180	180	180	190	190	200	200	200	200	200	200
L5	255,00	251,25	246,99	242,26	228,30	223,41	218,30	213,01	202,59	197,07	191,50	185,91	180,36	174,88	169,51	164,30
N/A	170	175	180	185	190	195	205	215	225	235	245	255	265	265	265	265
N/C	180,5	173	165,5	156,5	149	140	132,5	125	117,5	111,5	105,5	120	113	113	70	60
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

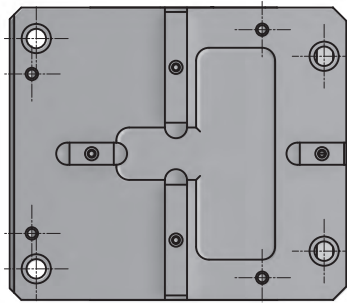
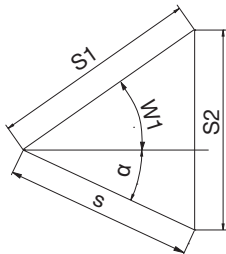
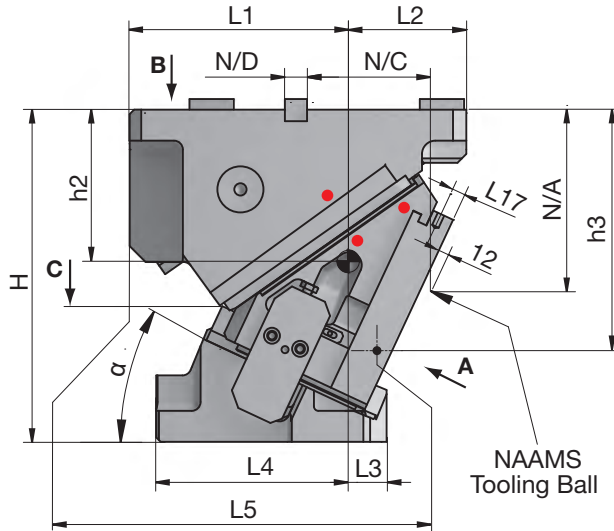
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0260**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0260**

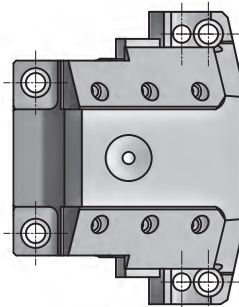
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0260**



A



B



C

**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 412	> 616	> 616	2	46	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0260



SN 5650-PMO-0260- α -B/M/P-N/Z

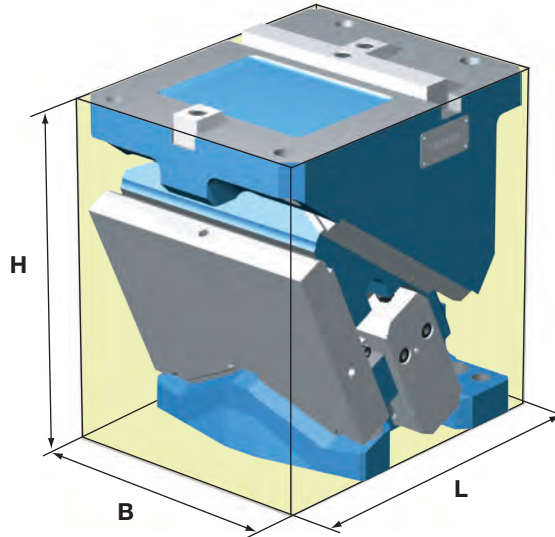
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium

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

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



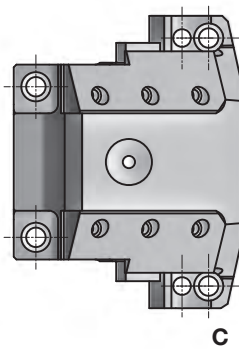
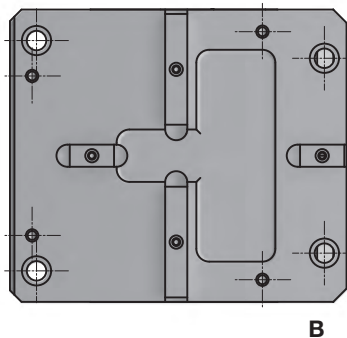
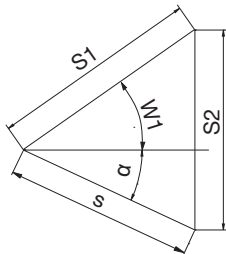
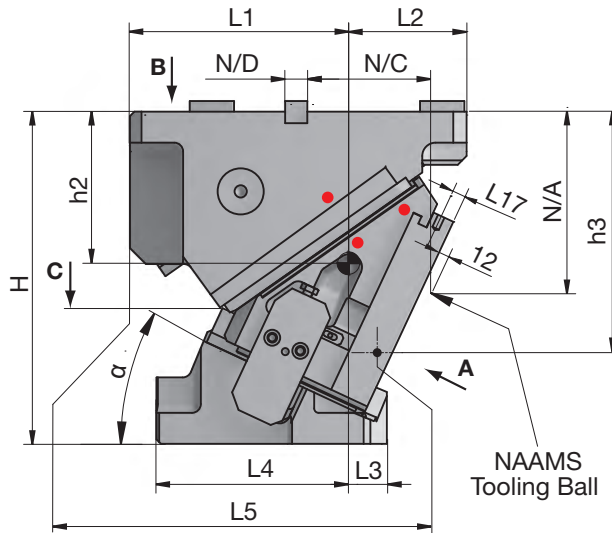
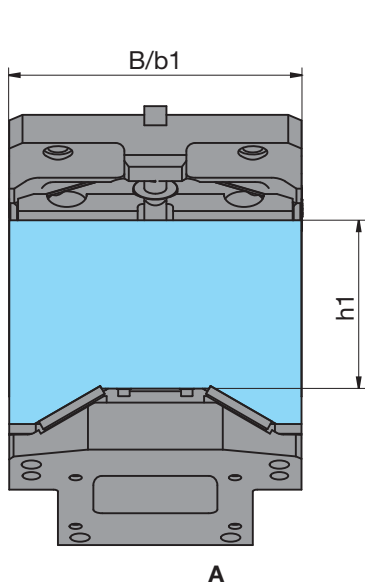
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
L	275	277	282	287	295	295	305	305	305	305	320	320	325	325	340	340
B	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°	10°
s	35,46	36,91	39,24	41,24	44,19	47,00	50,92	49,69	54,67	60,24	67,80	68,81	70,77	73,14	77,22	83,71
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27	22
S2	38,0	40,0	41,6	44,1	46,4	49,7	53,0	52,0	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2	84,7
H	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
B	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
b1	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
h1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
h2	130	130	130	130	140	140	145	145	155	155	165	165	175	175	180	180
h3	170,00	175,95	181,55	186,75	194,69	197,38	204,64	206,45	217,78	218,64	229,01	228,90	238,30	237,22	240,67	238,65
L1	185	185	185	185	195	195	195	195	190	190	190	190	190	190	190	190
L2	90	90	95	95	100	100	110	110	115	115	120	120	125	125	140	140
L3	90	90	72	72	35	35	15	15	-5	-5	-25	-25	-40	-40	-55	-55
L4	155	155	170	170	180	180	180	180	190	190	200	200	200	200	200	200
L5	255,00	251,25	246,99	242,26	228,30	223,41	218,30	213,02	202,59	197,07	191,50	185,91	180,36	174,88	169,51	164,30
N/A	170	175	180	185	190	195	205	215	225	235	245	255	265	265	265	265
N/C	180,5	173	165,5	156,5	149	140	132,5	125	117,5	111,5	105,5	120	113	113	70	60
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0330**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0330**

**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0330**




**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



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	
> 813	> 912	> 912	8	68	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0330

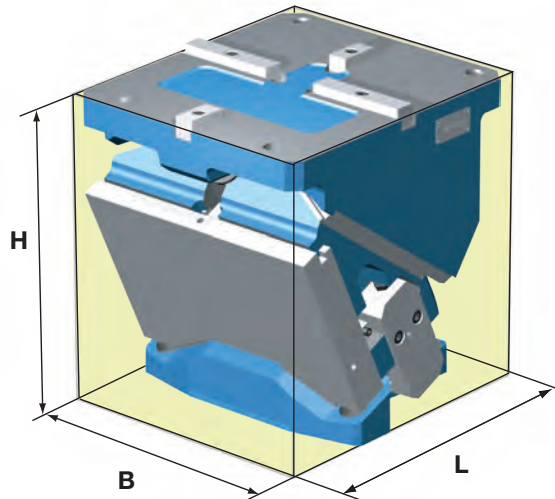


SN 5650-PMO-0330- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



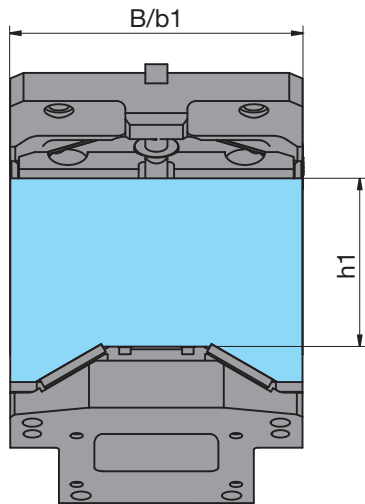
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°
L	355	362	375	375	380	380	390	390	385	385	400	400	410	410	420
B	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°	12°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1	77,2
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32	27
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6	78,2
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
b1	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205	215
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25	308,14
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	225	225	225
L2	105	105	125	125	130	130	140	140	140	140	150	150	160	160	170
L3	105	105	85	85	40	40	20	20	-10	-10	-35	-35	-60	-60	-80
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	240	240	250	250	250	250	250
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	190,72	182,08	173,77
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

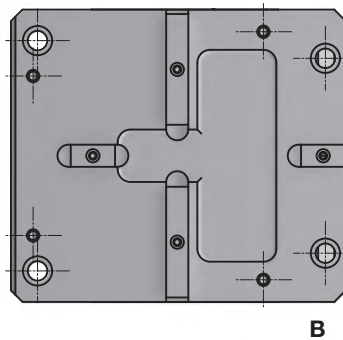
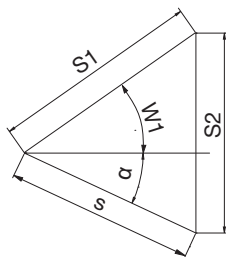
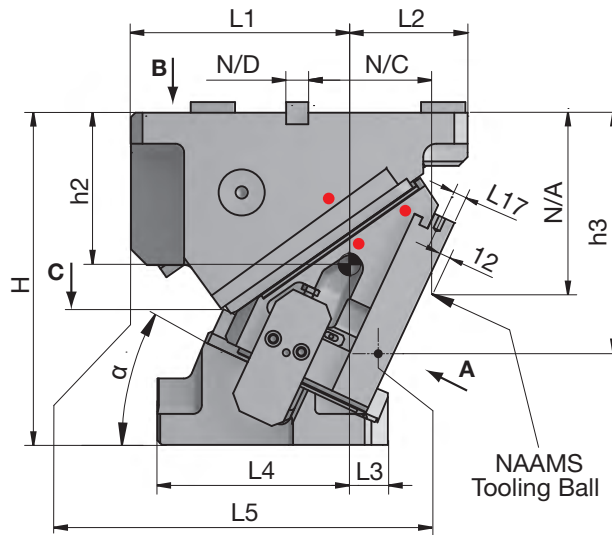
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0400**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0400**

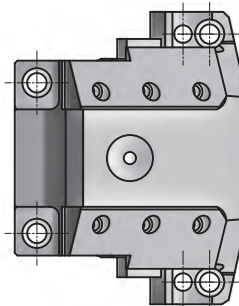
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0400**



A



B



C

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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	Premium
> 851	> 1248	> 1248	8	65	-

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0400

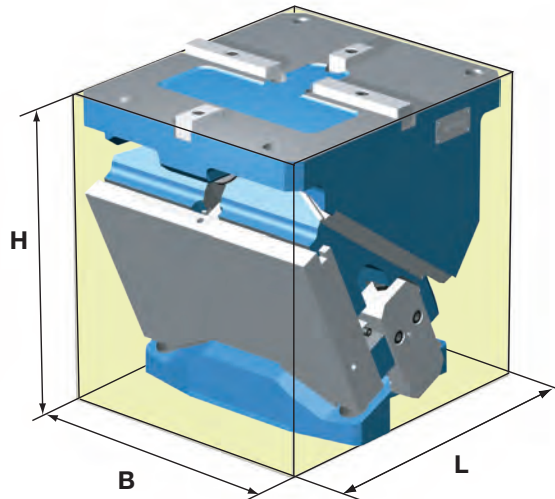


SN 5650-PMO-0400- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



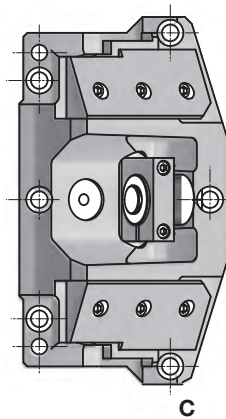
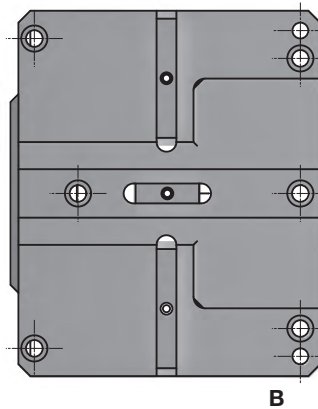
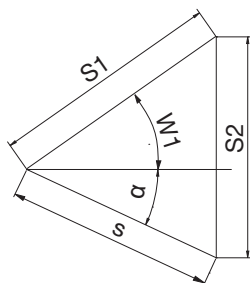
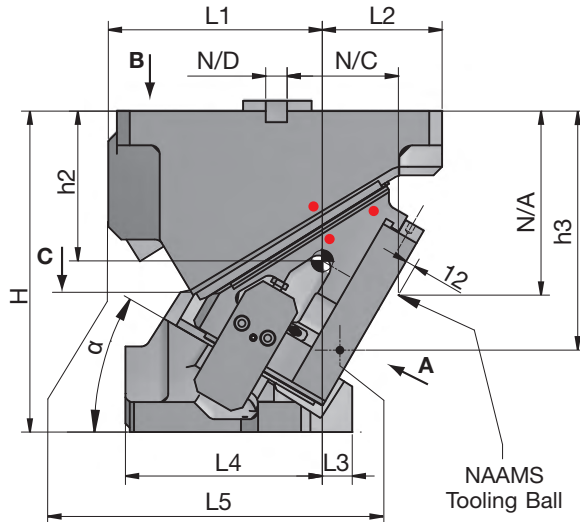
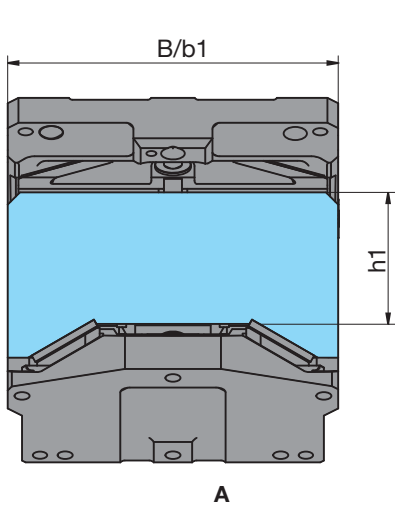
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	355	363	375	375	380	380	390	390	385	385	400	400	410	410
B	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,9	70,8	73,1
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
b1	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
h1	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	225	225
L2	105	105	125	125	130	130	140	140	140	140	150	150	160	160
L3	105	105	85	85	40	40	20	20	-10	-10	-35	-35	-60	-60
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	240	240	250	250	250	250
L5	340	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,46	247,20	237,93	223,71	214,62	190,72	182,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0460


Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0460

Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0460



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



SN 5652-PMO-Type 1



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	+ SN 5652-PMO-Type
> 832	> 1253	> 1253	8	68	83

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0460

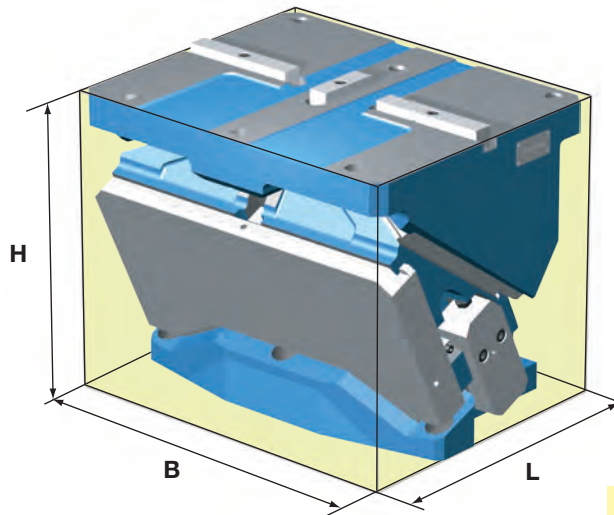


SN 5650-PMO-0460- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



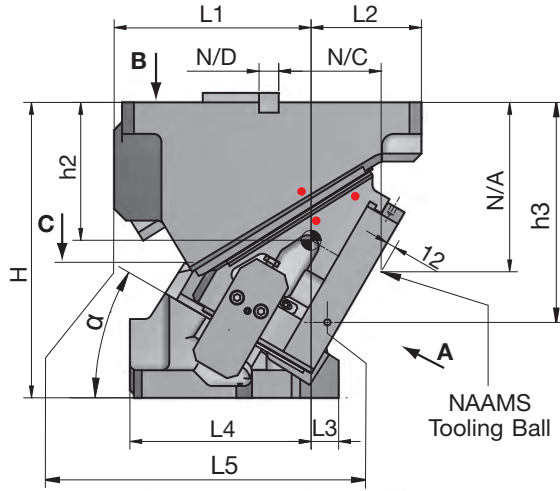
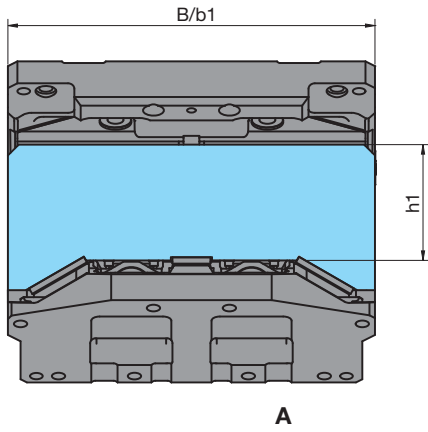
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	365	365	375	375	380	380	390	390	395	395	415	415	425	425
B	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
s	35,5	36,9	39,2	41,2	44,2	47	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,9	70,8	73,1
S1	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	38	40	41,6	44,1	46,4	49,7	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
b1	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	230	230
L2	110	110	125	125	130	130	140	140	150	150	155	155	165	165
L3	115	115	95	95	55	55	35	35	15	15	-10	-10	-35	-35
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	245	245	260	260	260	260
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	195,72	187,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

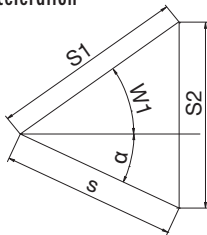
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0580**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0580**

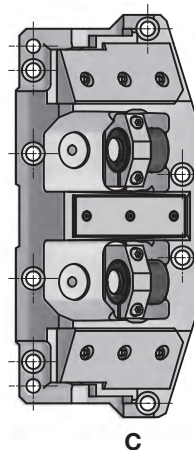
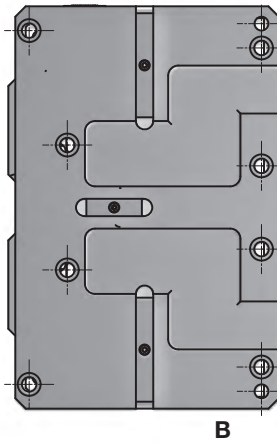
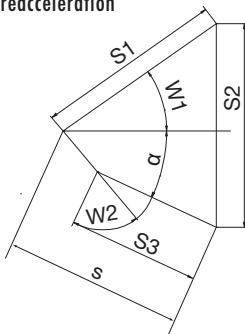
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0580**



30°- 65°
ohne Vorbeschleunigung
without pre-acceleration
sans préaccélération



0°- 25°
mit Vorbeschleunigung
with pre-acceleration
avec préaccélération



**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



SN 5652-PMO-Type 2



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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMO-Type
> 1065	> 1500	> 1500	17	78	102

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0580

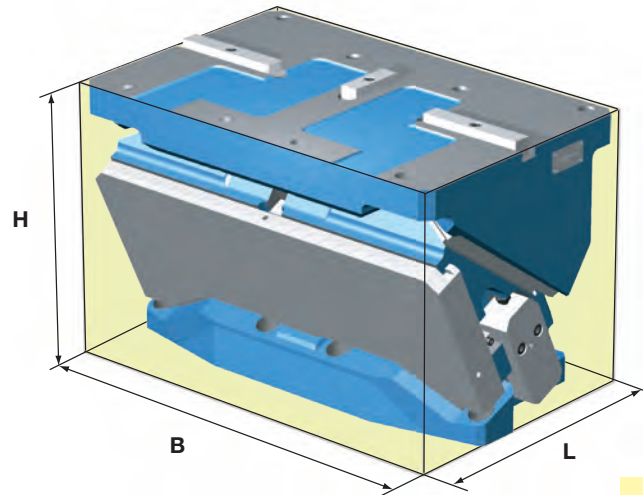


SN 5650-PMO-0580- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



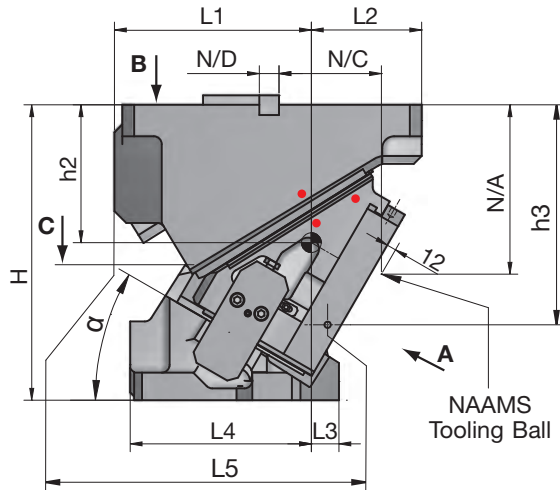
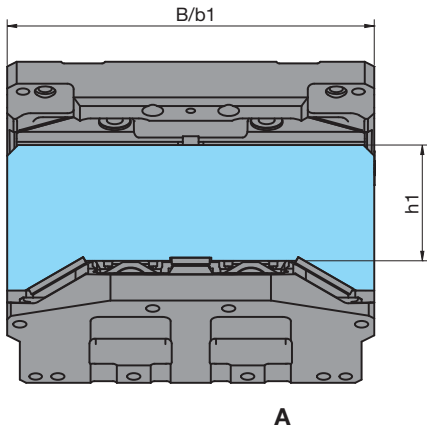
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	365	365	375	375	380	380	390	390	395	395	415	415	425	425
B	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
W2	30°	30°	30°	30°	25°	25°	-	-	-	-	-	-	-	-
s	45,7	48,2	51,8	55,5	50,2	54,7	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1
S1	67	67	67	67	57	57	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	55,2	59,2	60,5	66,1	55,9	62	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
S3	35	35	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
b1	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	230	230
L2	110	110	125	125	130	130	140	140	150	150	155	155	165	165
L3	115,0	115,0	95,0	95,0	55,0	55,0	35,0	35,0	15,0	15,0	-10,0	-10,0	-35,5	35,5
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	245	245	260	260	260	260
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	195,72	187,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

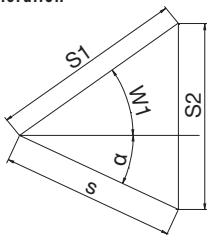
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0700**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0700**

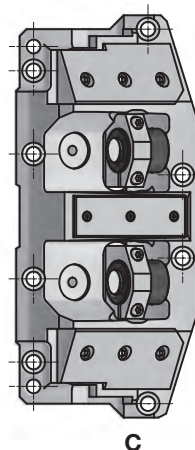
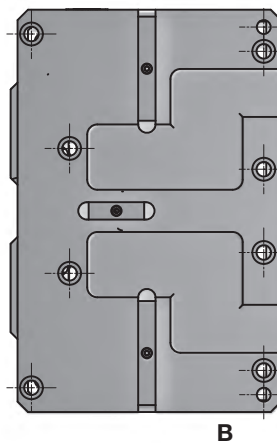
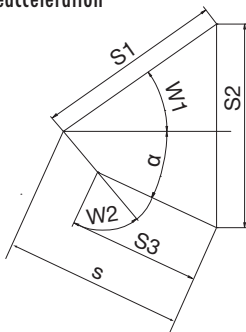
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0700**



30°- 65°
ohne Vorbeschleunigung
without pre-acceleration
sans préaccélération



0°- 25°
mit Vorbeschleunigung
with pre-acceleration
avec préaccélération



**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



SN 5652-PMO-Type 2



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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMO-Type
> 1295	> 1750	> 1750	17	78	102

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0700

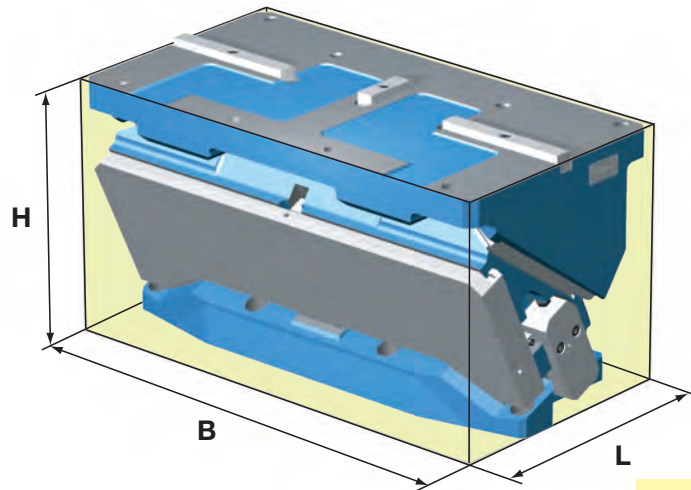


SN 5650-PMO-0700- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



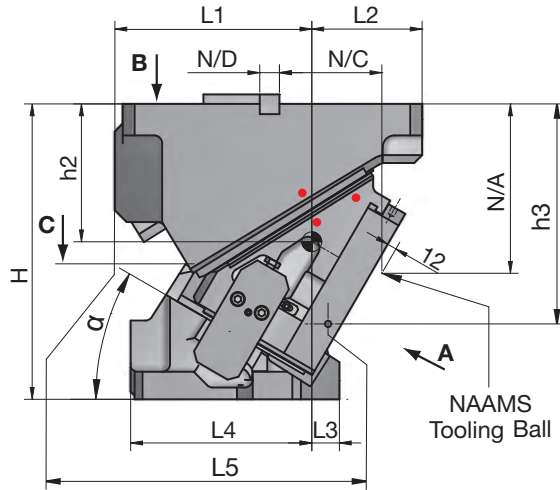
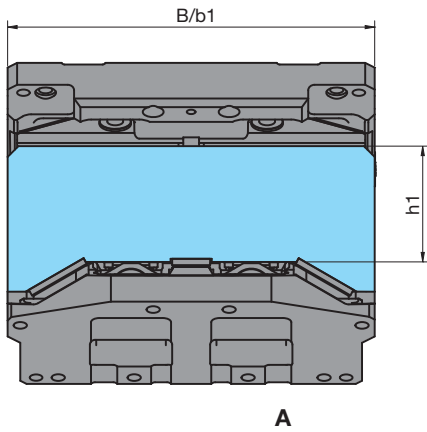
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	365	365	375	375	380	380	390	390	395	395	415	415	425	425
B	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
W2	30°	30°	30°	30°	25°	25°	-	-	-	-	-	-	-	-
s	45,7	48,2	51,8	55,5	50,2	54,7	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1
S1	67	67	67	67	57	57	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	55,2	59,2	60,5	66,1	55,9	62	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
S3	35	35	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
b1	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	230	230
L2	110	110	125	125	130	130	140	140	150	150	155	155	165	165
L3	115,0	115,0	95,0	95,0	55,0	55,0	35,0	35,0	15,0	15,0	-10,0	-10,0	-37,1	-37,1
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	245	245	260	260	260	260
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	195,72	187,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

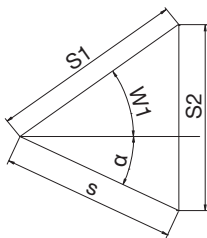
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-0850**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-0850**

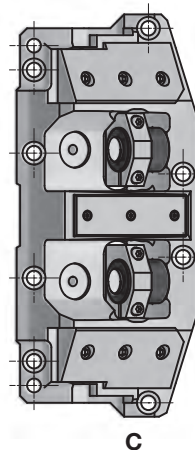
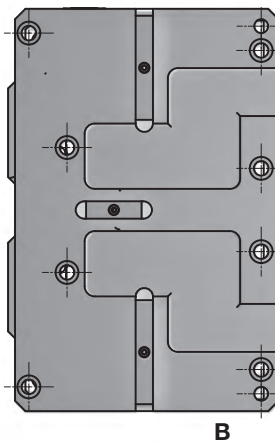
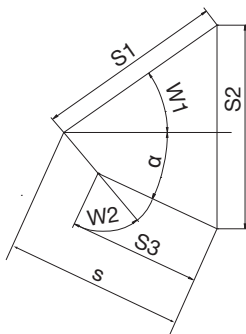
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-0850**



30°- 65°
ohne Vorbeschleunigung
without pre-acceleration
sans préaccélération



0°- 25°
mit Vorbeschleunigung
with pre-acceleration
avec préaccélération



**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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMO-Type
> 1250	> 2000	> 2000	17	78	117

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-0850

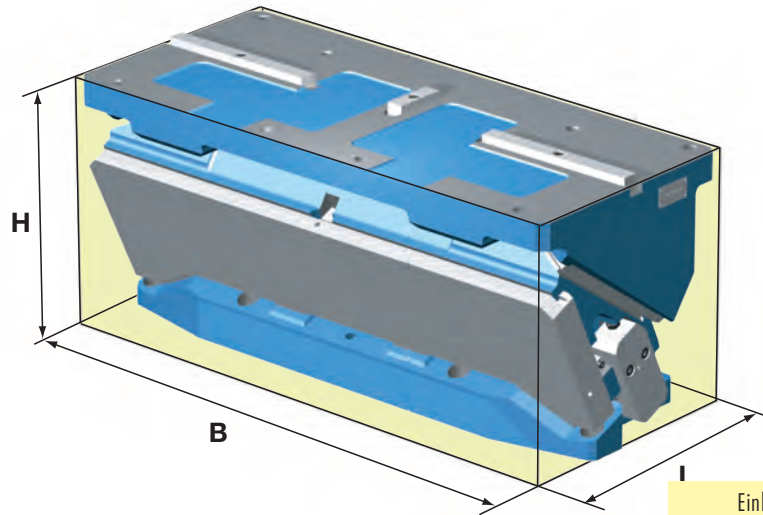


SN 5650-PMO-0850- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



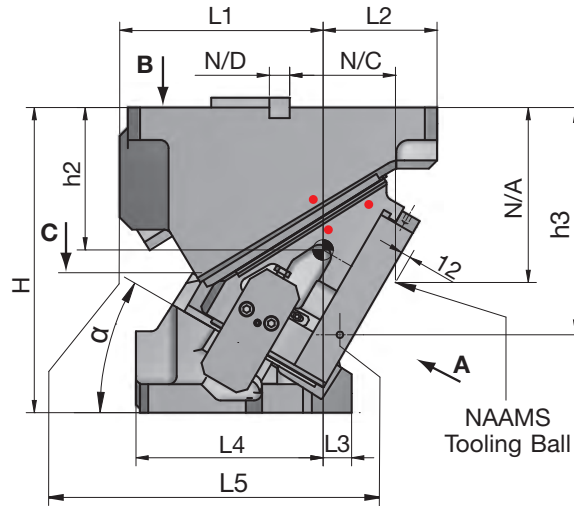
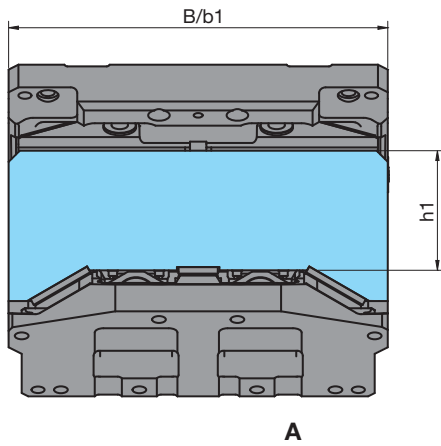
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	365	365	375	375	380	380	390	390	395	395	415	415	425	425
B	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
W2	30°	30°	30°	30°	25°	25°	-	-	-	-	-	-	-	-
s	45,7	48,2	51,8	55,5	50,2	54,7	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1
S1	67	67	67	67	57	57	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	55,2	59,2	60,5	66,1	55,9	62	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
S3	35	35	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
b1	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	230	230
L2	110	110	125	125	130	130	140	140	150	150	155	155	165	165
L3	115,0	115,0	95,0	95,0	55,0	55,0	35,0	35,0	15,0	15,0	-10,0	-10,0	-37,1	-37,1
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	245	245	260	260	260	260
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	195,72	187,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

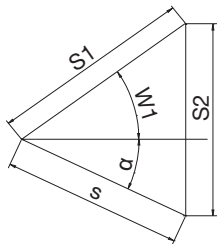
**Oben hängender Normschieber
SN 5650-PMO-1000**

**Aerial cam unit
SN 5650-PMO-1000**

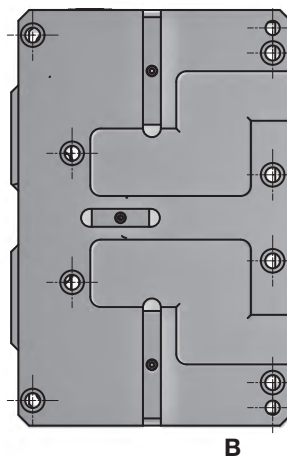
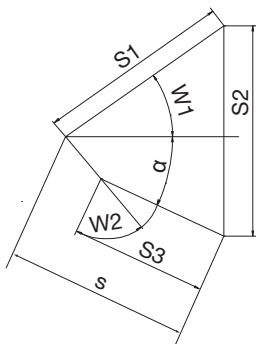
**Coulisseau suspendu
SN 5650-PMO-1000**



30°- 65°
ohne Vorbeschleunigung
without pre-acceleration
sans préaccélération



0°- 25°
mit Vorbeschleunigung
with pre-acceleration
avec préaccélération



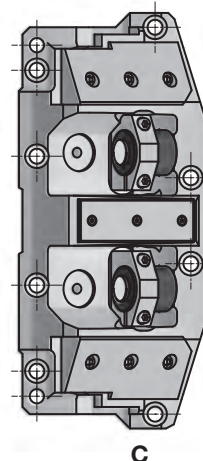
Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:



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 + SN 5652-PMO-Type
> 1537	> 2250	> 2250	25	78	123

Oben hängender Normschieber

Aerial cam unit

Coulisseau suspendu

SN 5650-PMO-1000



SN 5650-PMO-1000- α -B/M/P-N/Z

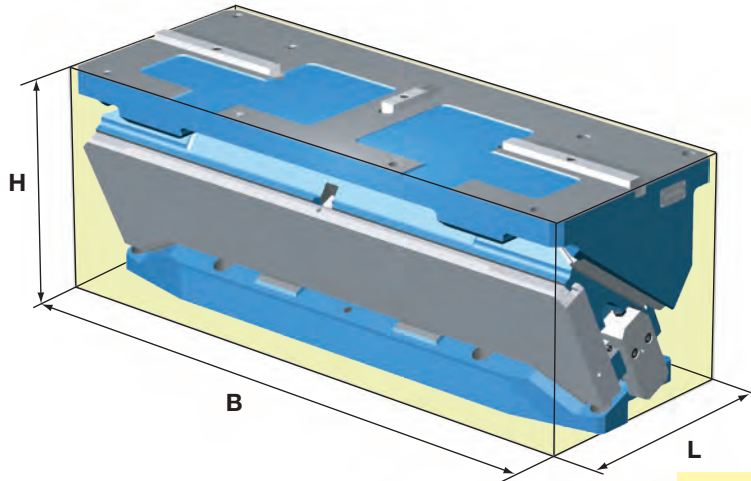
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium

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

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



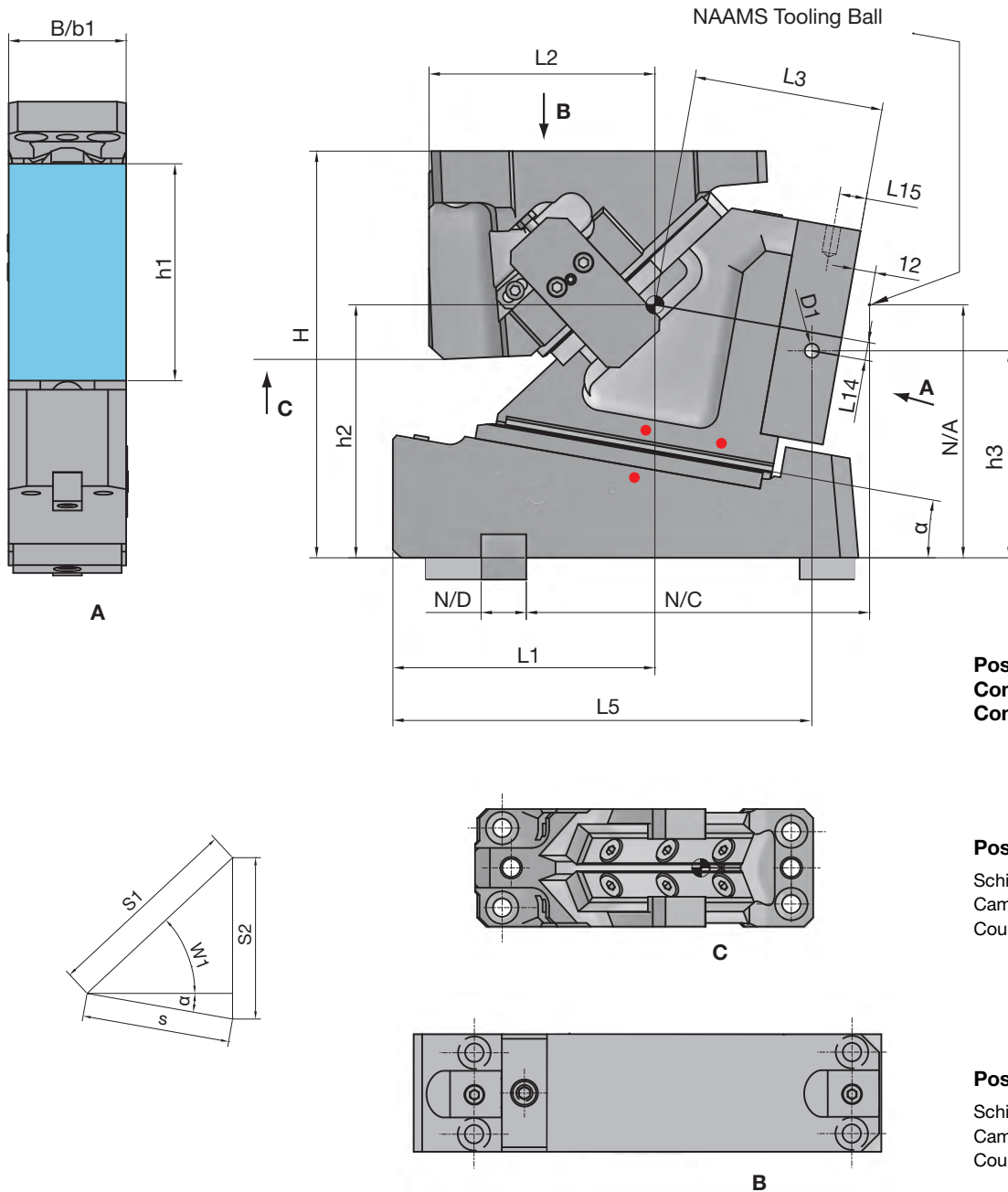
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
L	365	365	375	375	380	380	390	390	395	395	415	415	425	425
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
W1	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°	27°	25°	22°	20°	17°	15°
W2	30°	30°	30°	30°	25°	25°	-	-	-	-	-	-	-	-
s	45,7	48,2	51,8	55,5	50,2	54,7	50,9	49,7	54,7	60,2	67,8	68,8	70,8	73,1
S1	67	67	67	67	57	57	52	47	47	47	47	42	37	32
S2	55,2	59,2	60,5	66,1	55,9	62	53	52	56,5	62,5	69,5	70,7	72,1	74,6
S3	35	35	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
H	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
b1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
h1	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
h2	165	165	165	165	170	170	175	175	185	185	195	195	205	205
h3	245,00	252,54	259,41	265,57	269,12	272,09	279,28	280,68	291,28	291,07	300,05	298,23	305,62	302,25
L1	250	250	250	250	250	250	250	250	245	245	240	240	230	230
L2	110	110	125	125	130	130	140	140	150	150	155	155	165	165
L3	115,0	115,0	95,0	95,0	55,0	55,0	35,0	35,0	15,0	15,0	-10,0	-10,0	-37,1	-37,1
L4	185	185	215	215	220	220	230	230	245	245	260	260	260	260
L5	340,00	332,69	324,74	316,23	288,42	279,63	270,62	261,45	247,20	237,93	223,71	214,62	195,72	187,08
N/A	180	185	190	195	200	205	215	225	235	245	265	285	300	300
N/C	193	182,5	172	161,5	151	140,5	130	121	112	103	94	86,5	79	79
N/D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0065

Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0065

Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0065



Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:



Schieber zusammengefahren
Cam is moved together
Coulisseau est fermé



Schieber ausgefahren
Cam is extended
Coulisseau est étendu

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	Premium
> 107	> 184	> 184	1	21	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0065

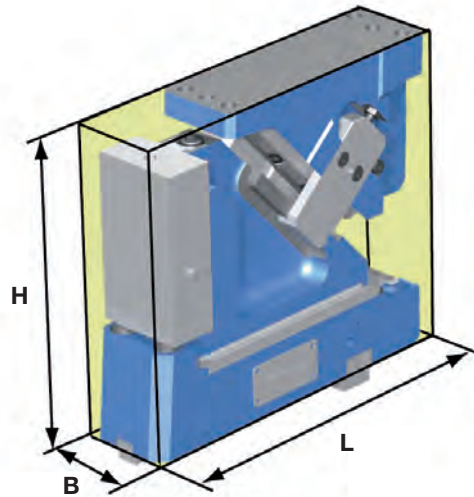


SN 5650-PMU-0065-α-B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



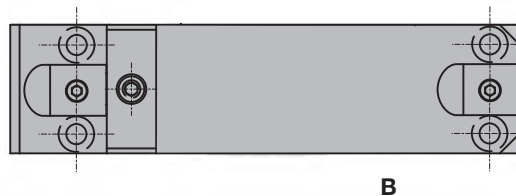
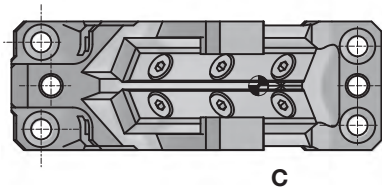
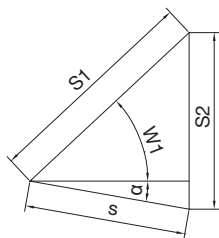
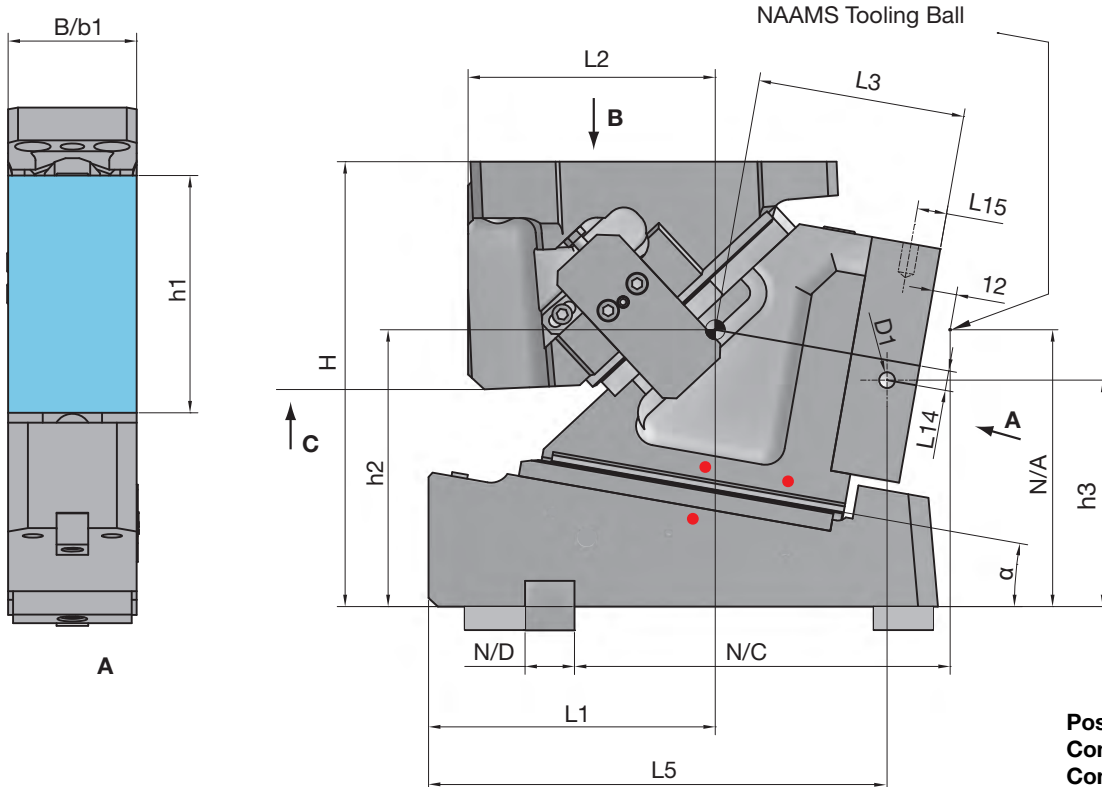
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	248	245	259	267	279	286
B	65	65	65	65	65	65
H	225	225	225	225	225	225
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	58	58	58	58	58	58
S1	86,7	79	78,1	71,1	69,2	62,7
S2	64,4	58,9	63,3	58,8	62,4	58,6
H	225	225	225	225	225	225
B	65	65	65	65	65	65
b1	65	65	65	65	65	65
h1	120	120	120	120	120	120
h2	140	140	140	140	145	145
h3	130,00	122,19	114,52	107,05	104,82	97,90
L1	125	135	145	150	160	165
L2	125	120	125	120	135	130
L3	105	105	105	105	105	105
L5	215,00	223,79	231,90	234,35	241,15	242,34
N/A	160	150	140	135	130	130
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0090

Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0090

Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0090



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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	Premium
> 107	> 184	> 184	1	21	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0090

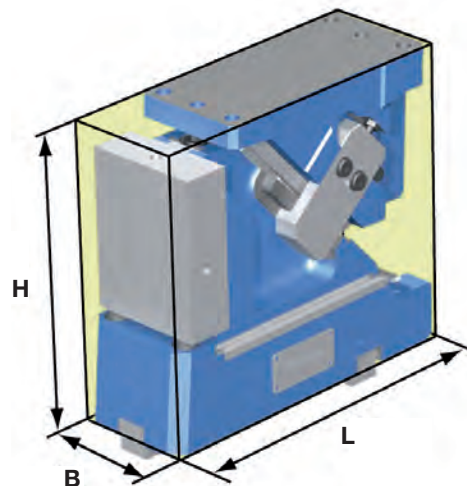


SN 5650-PMU-0090- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



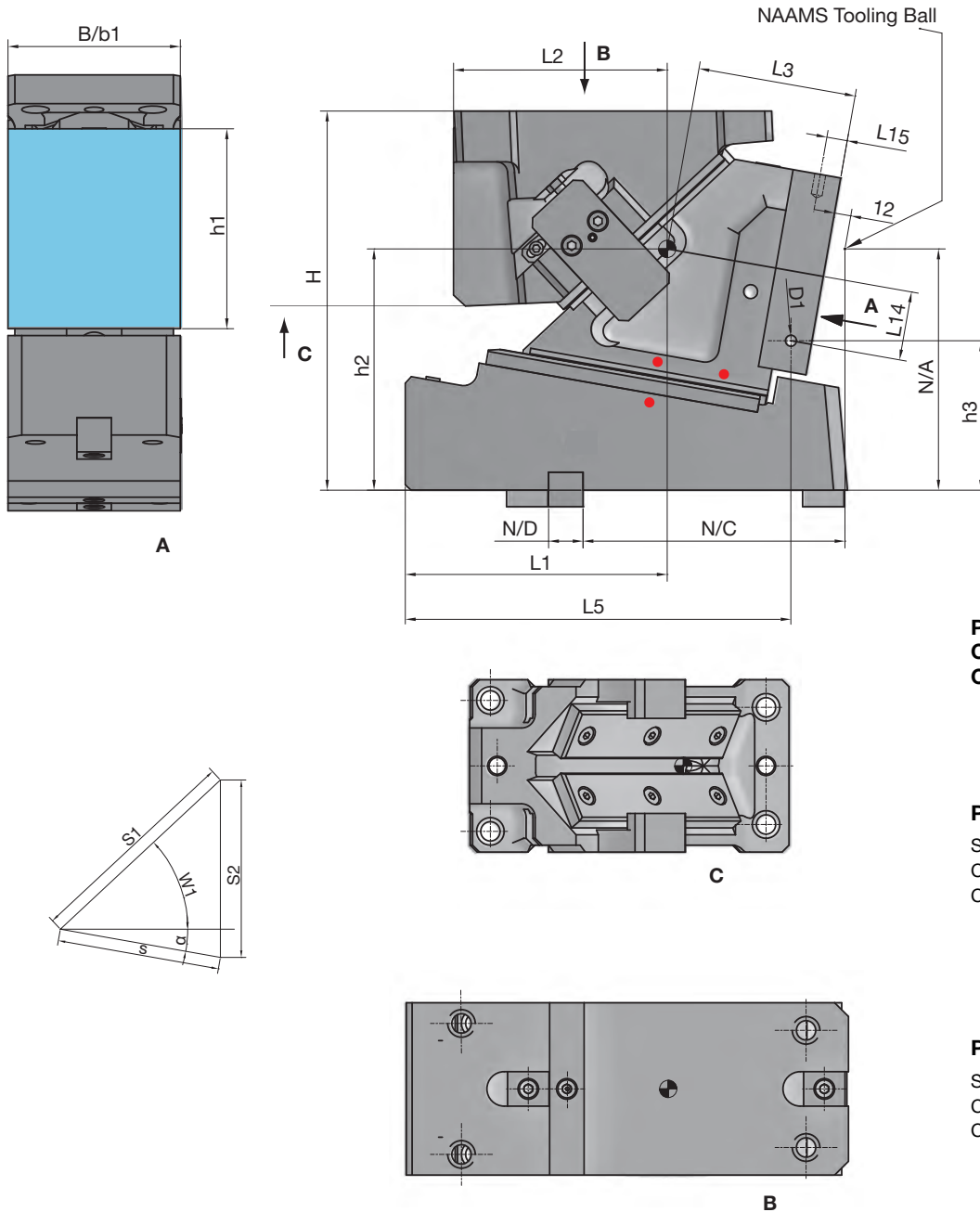
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	252	245	259	267	279	286
B	90	90	90	90	90	90
H	225	225	225	225	225	225
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	58	58	58	58	58	58
S1	86,7	79	78,1	71,1	69,2	62,7
S2	64,4	58,9	63,3	58,8	62,4	58,6
H	225	225	225	225	225	225
B	90	90	90	90	90	90
b1	90	90	90	90	90	90
h1	120	120	120	120	120	120
h2	140	140	140	140	145	145
h3	130,00	122,19	114,52	107,05	104,82	97,90
L1	130	135	145	150	160	165
L2	130	125	130	125	140	135
L3	105	105	105	105	105	105
L5	220,00	223,79	231,90	234,35	241,15	242,34
N/A	160	150	140	135	130	130
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0125**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0125**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0125**



**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 277	> 464	> 464	2	26	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0125

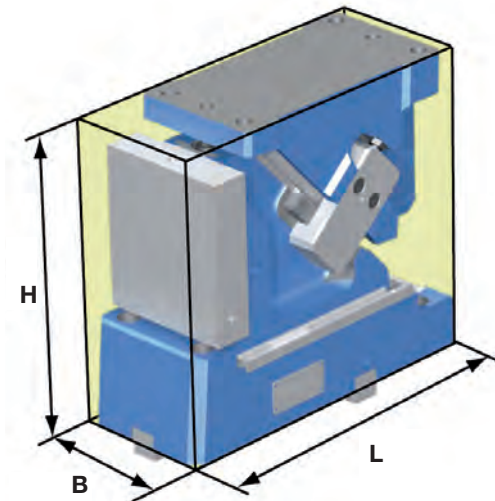


SN 5650-PMU-0125- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



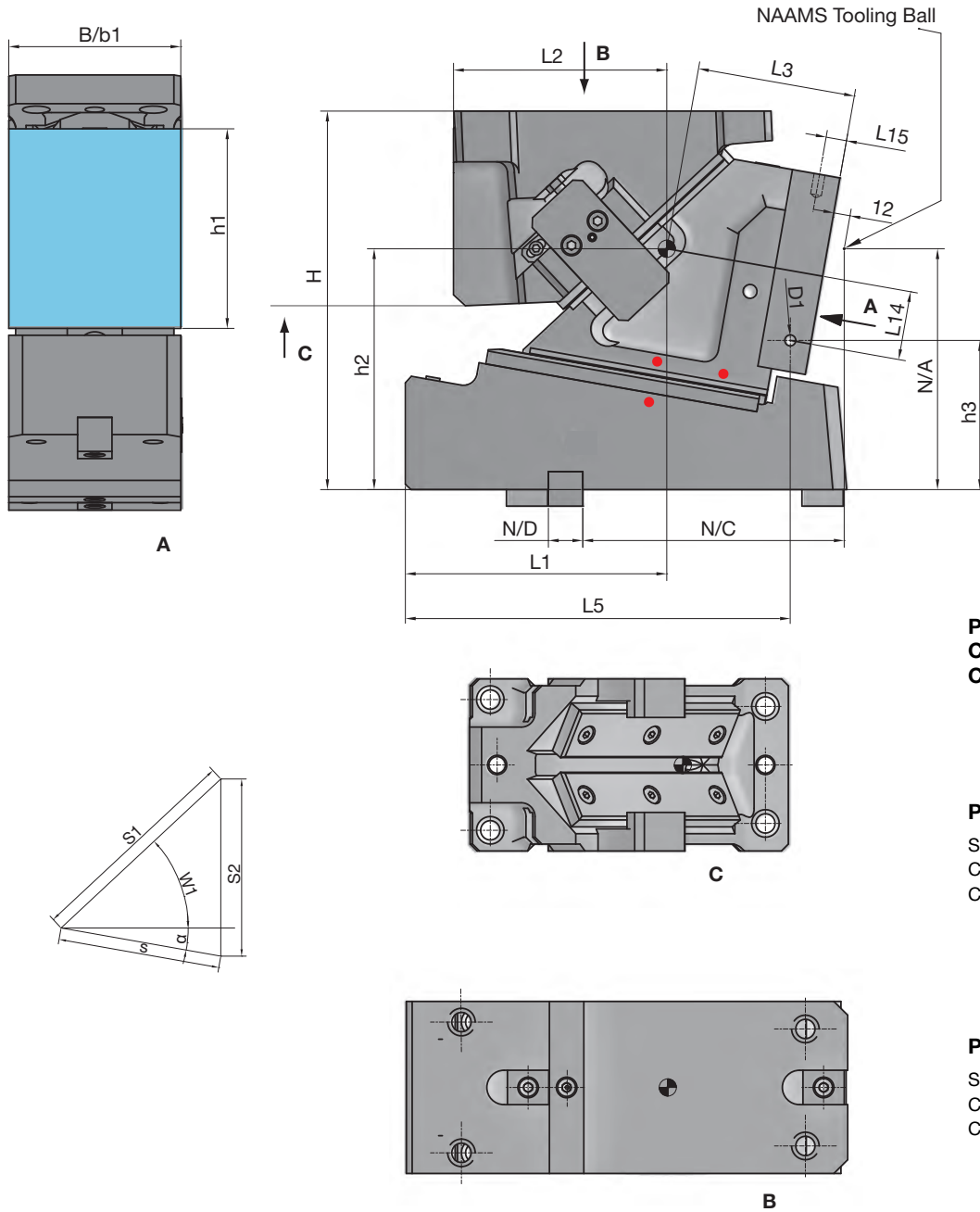
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	310	305	321	325	338	345
B	125	125	125	125	125	125
H	275	275	275	275	275	275
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,6	95,3	94,3	85,8	83,7	75,6
S2	77,7	71,1	76,4	70,9	75,3	70,8
H	275	275	275	275	275	275
B	125	125	125	125	125	125
b1	125	125	125	125	125	125
h1	145	145	145	145	145	145
h2	170	170	175	175	180	180
h3	120,00	111,47	108,39	100,82	98,81	92,42
L1	165	175	190	195	205	210
L2	155	150	155	150	165	160
L3	115	115	115	115	115	115
L5	265,00	270,26	279,80	278,65	281,87	279,50
N/A	200	190	175	165	155	155
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0165**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0165**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0165**



**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 498	> 855	> 855	2	47	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0165

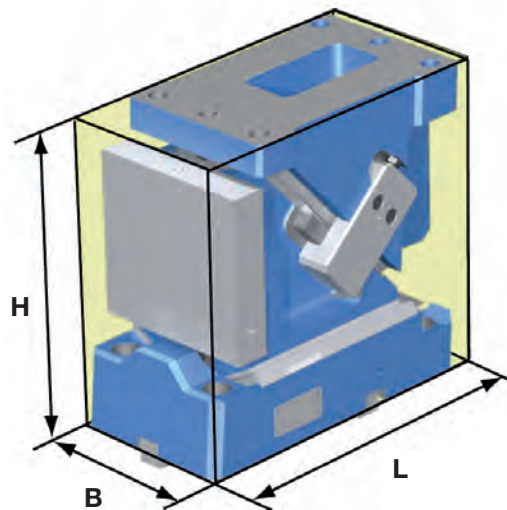


SN 5650-PMU-0165- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



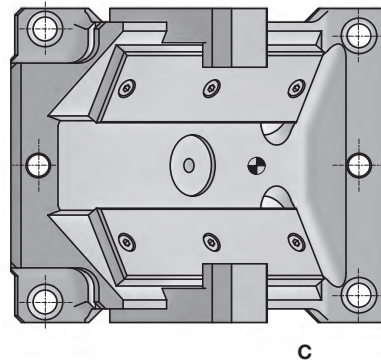
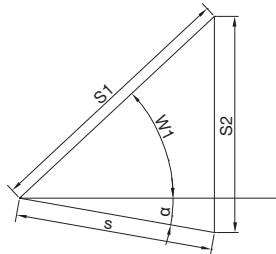
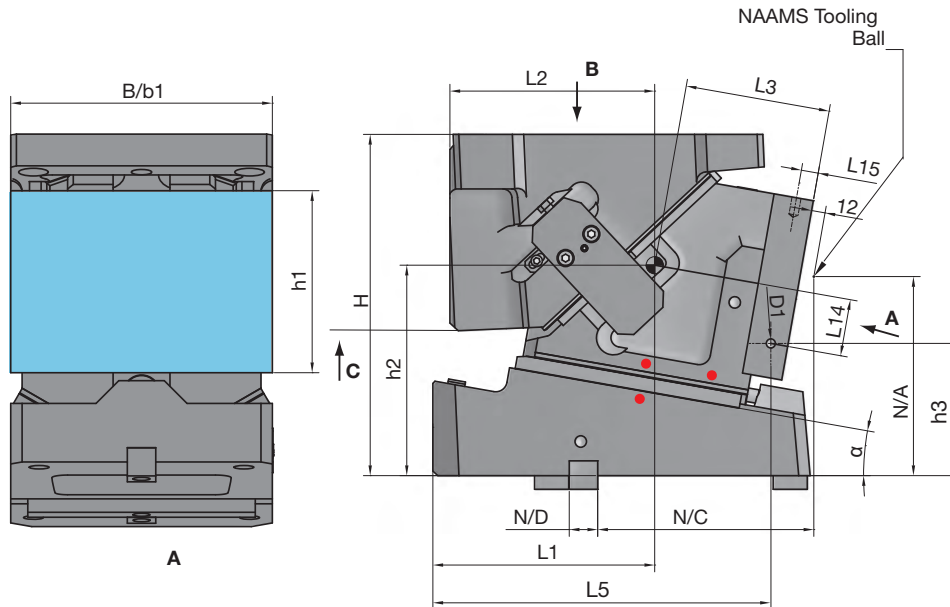
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	326	320	332	344	353	365
B	165	165	165	165	165	165
H	300	300	300	300	300	300
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,6	95,3	94,3	85,8	83,5	75,6
S2	77,7	71,1	76,4	70,9	75,3	70,8
H	300	300	300	300	300	300
B	165	165	165	165	165	165
b1	165	165	165	165	165	165
h1	160	160	160	160	160	160
h2	180	180	185	185	195	195
h3	130,00	120,82	117,09	108,88	111,25	104,25
L1	170	180	195	205	210	220
L2	165	160	180	175	200	195
L3	122,5	122,5	122,5	122,5	122,5	122,5
L5	277,50	282,73	292,18	295,90	293,92	296,30
N/A	200	190	175	165	155	155
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

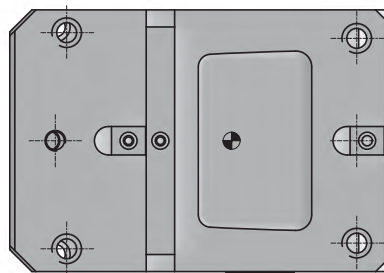
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0230**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0230**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0230**



C



B

**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 498	> 855	> 855	2	47	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN5650-PMU-0230

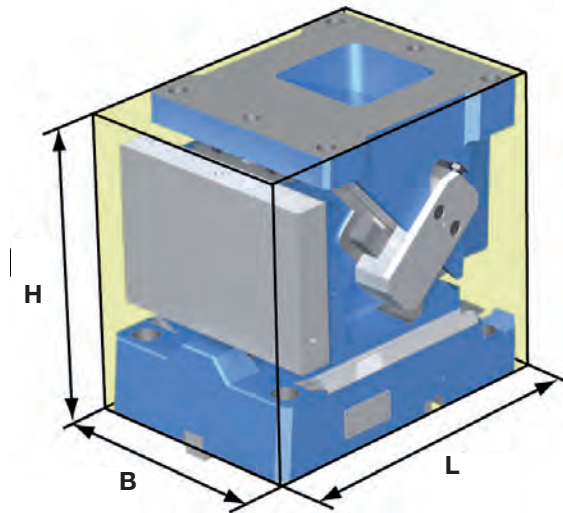


SN5650-PMU-0230- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



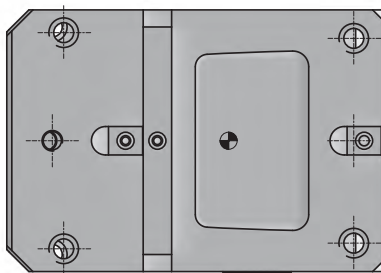
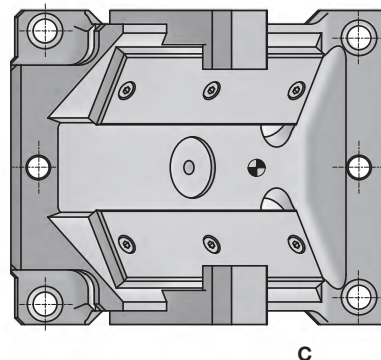
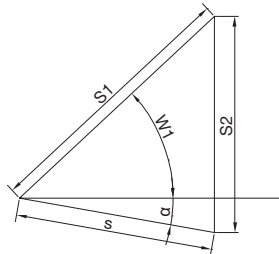
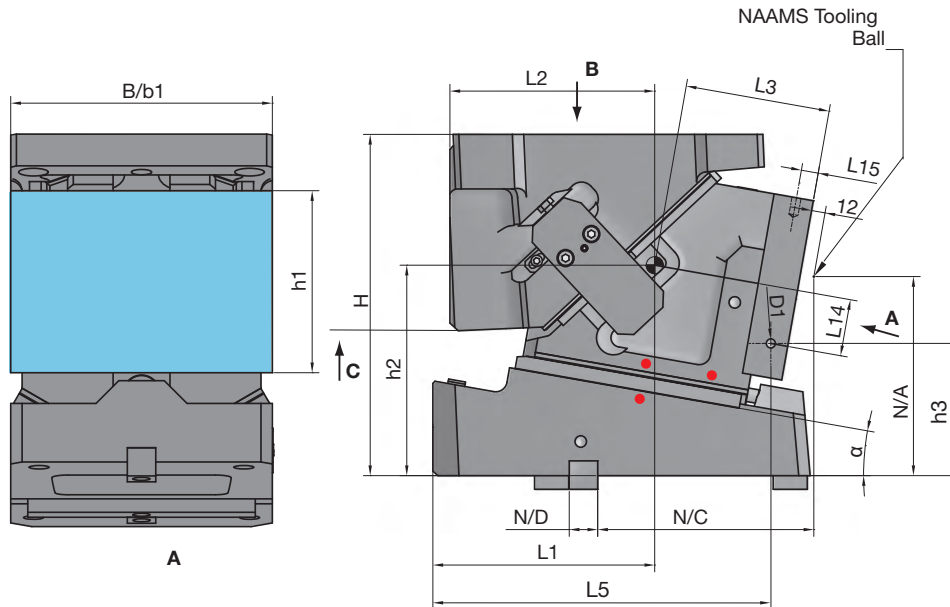
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	331	325	335	349	362	374
B	230	230	230	230	230	230
H	300	300	300	300	300	300
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,6	95,3	94,3	85,8	83,5	75,6
S2	77,7	71,1	76,4	70,9	75,3	70,8
H	300	300	300	300	300	300
B	230	230	230	230	230	230
b1	230	230	230	230	230	230
h1	160	160	160	160	160	160
h2	180	180	185	185	190	190
h3	130,00	120,39	116,22	107,59	104,54	97,14
L1	175	185	195	205	215	225
L2	165	160	180	175	200	195
L3	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
L5	287,50	292,71	297,11	300,73	303,61	305,83
N/A	200	190	175	165	155	155
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0260**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0260**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0260**

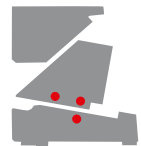


B

**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

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 498	> 855	> 855	2	47	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN5650-PMU-0260

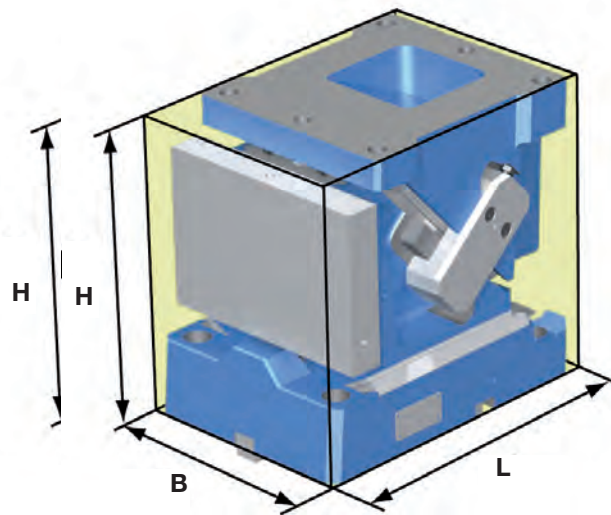


SN5650-PMU-0260- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



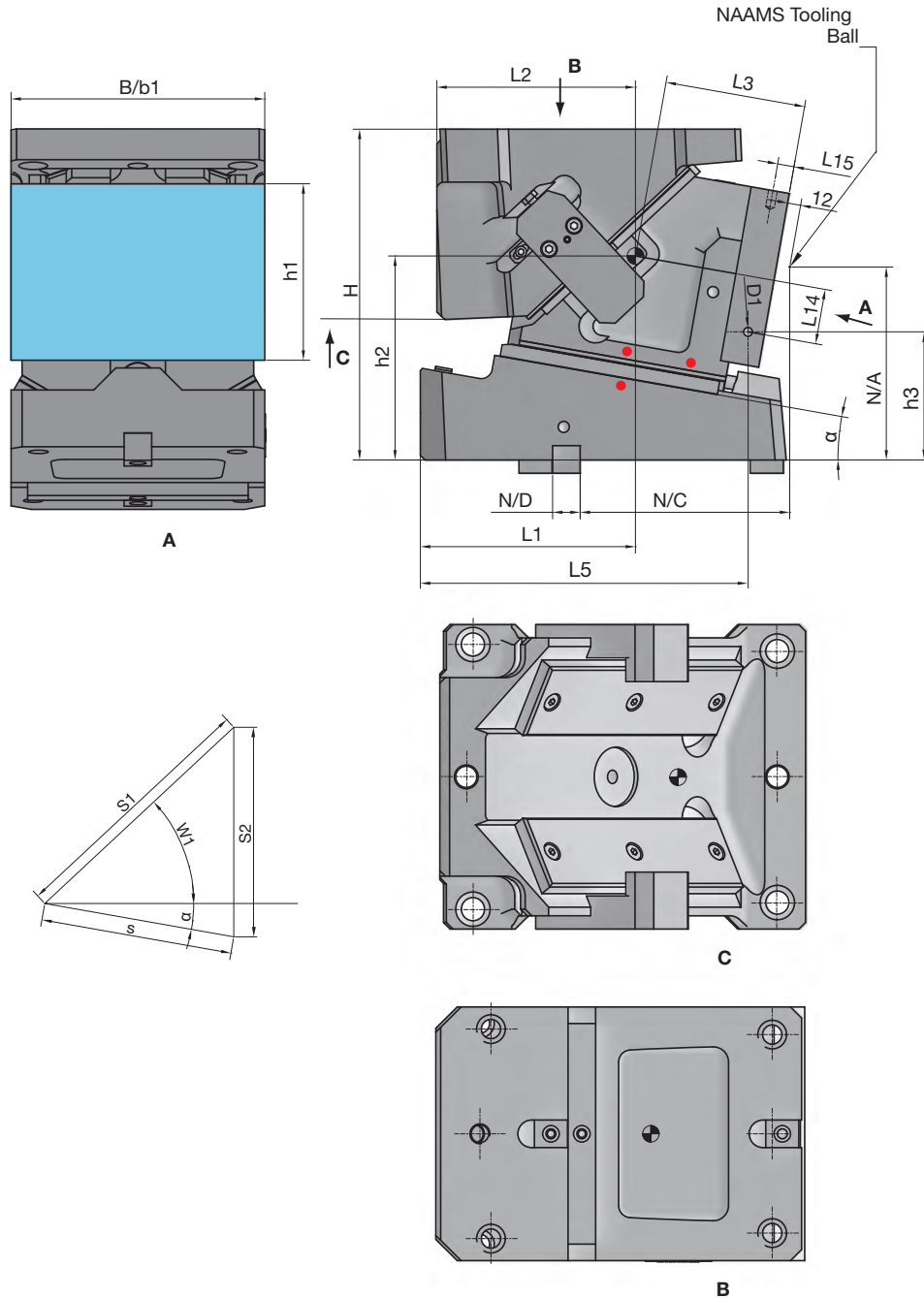
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	332	325	335	349	363	375
B	260	260	260	260	260	260
H	300	300	300	300	300	300
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,61	95,35	94,26	85,8	83,47	75,65
S2	77,74	71,13	76,44	70,94	75,33	70,78
H	300	300	300	300	300	300
B	260	260	260	260	260	260
b1	260	260	260	260	260	260
h1	160	160	160	160	160	160
h2	180	180	185	185	190	190
h3	130	120,39	116,22	107,59	104,54	97,14
L1	175	185	195	205	215	225
L2	165	160	180	175	200	195
L3	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
L5	287,5	292,71	297,11	300,73	303,61	305,83
N/A	200	190	175	165	155	155
N/C	170	180	190	200	210	210
N/D	25	25	25	25	25	25

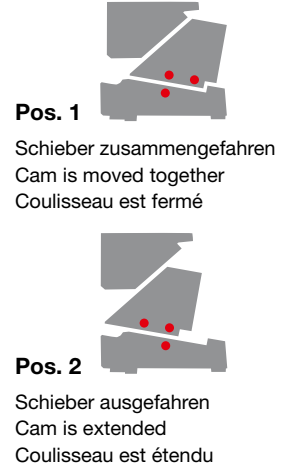
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0330**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0330**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0330**



**Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:**



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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 677	> 1166	> 1166	6	76	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0330

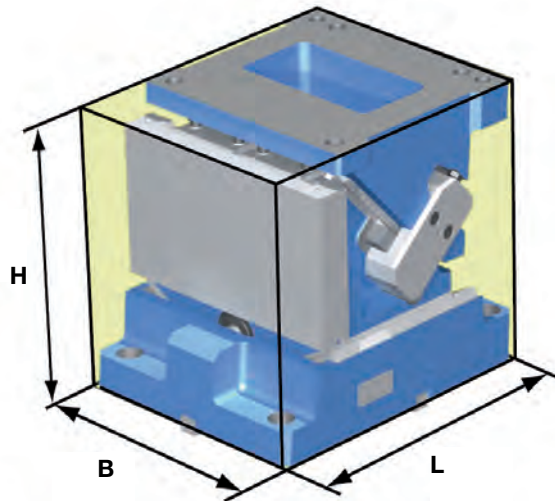


SN 5650-PMU-0330- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



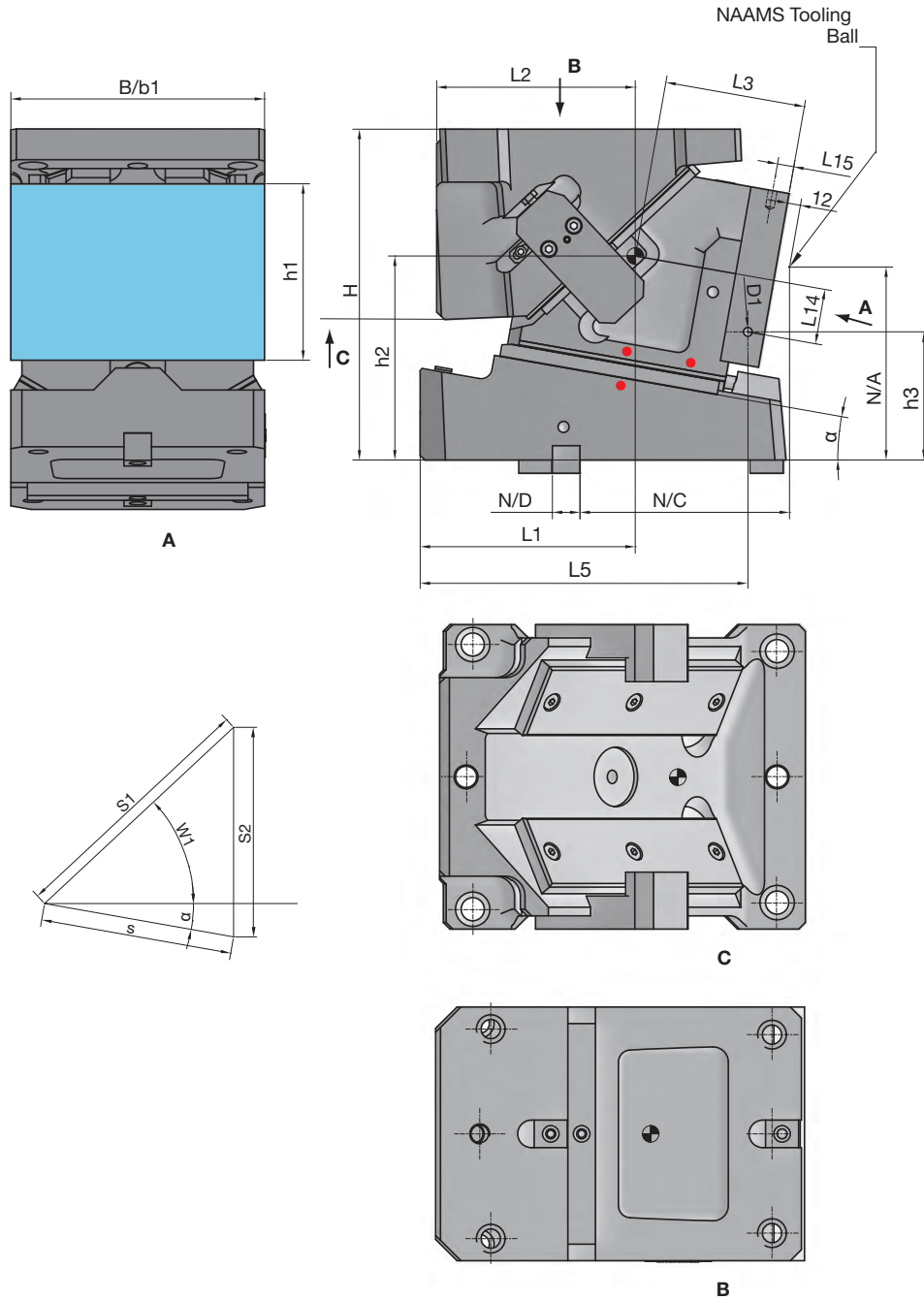
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	330	330	330	330	330	330
H	375	375	375	375	375	375
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,6	95,3	94,3	85,8	83,5	75,6
S2	77,7	71,1	76,4	70,9	75,3	70,8
H	375	375	375	375	375	375
B	330	330	330	330	330	330
b1	330	330	330	330	330	330
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
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

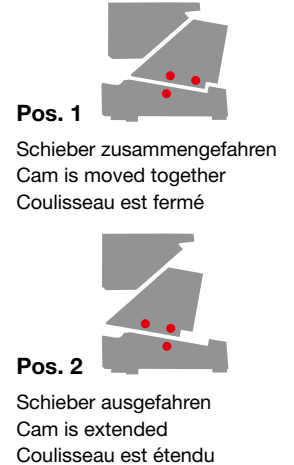
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0400**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0400**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0400**



**Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:**



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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	
> 805	> 1368	> 1368	6	96	-

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0400

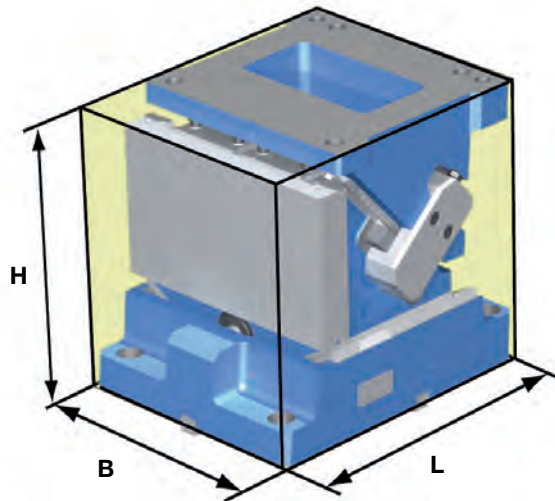


SN 5650-PMU-0400- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



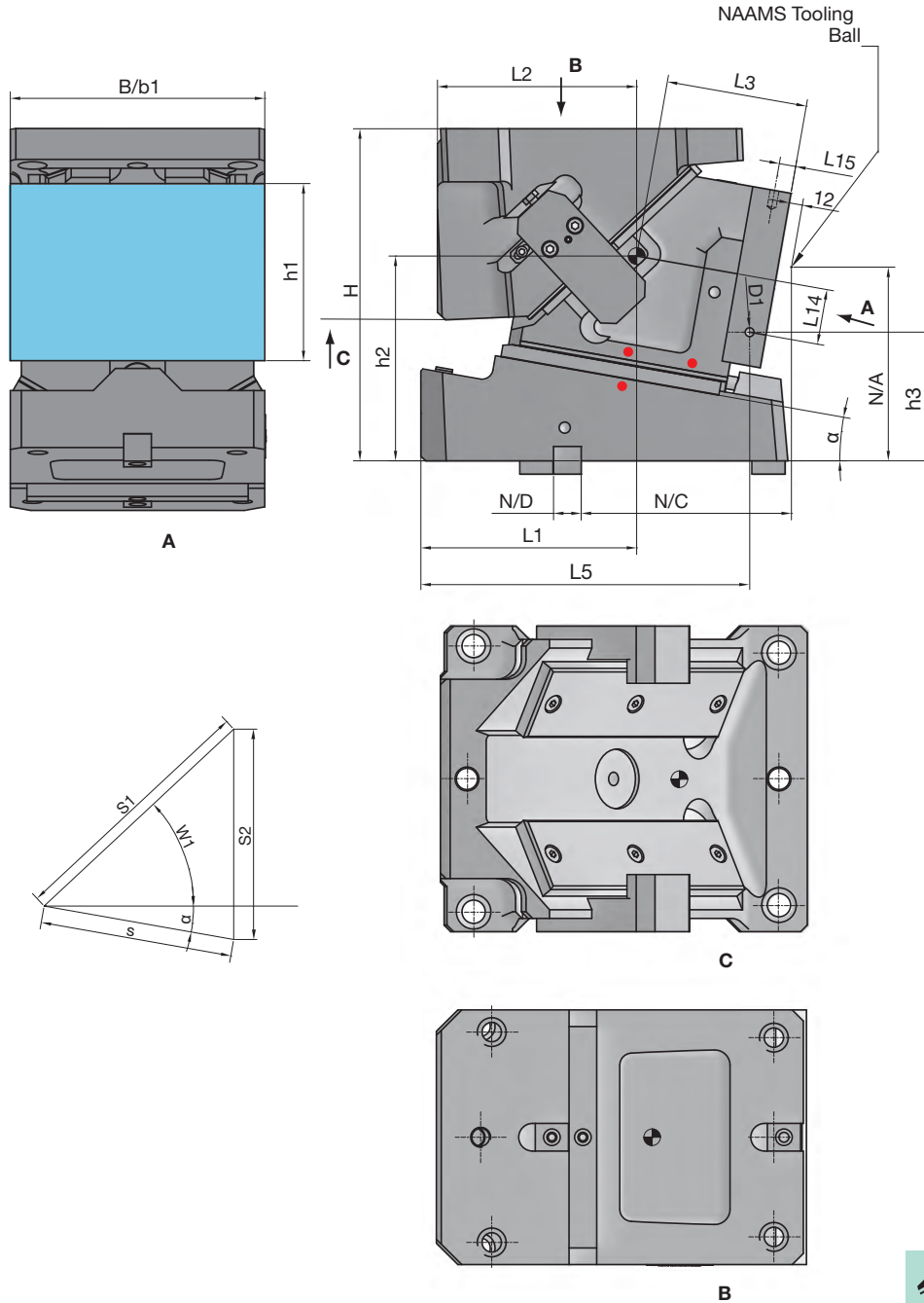
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	405	395	415	405	419	433
B	400	400	400	400	400	400
H	375	375	375	375	375	375
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,61	95,35	94,26	85,80	83,47	75,65
S2	77,74	71,13	76,44	70,94	75,33	70,78
H	375	375	375	375	375	375
B	400	400	400	400	400	400
b1	400	400	400	400	400	400
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

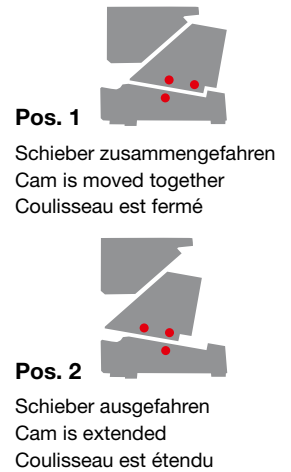
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0460**



**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0460**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0460**



**Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:**



 SN 5652-PMU-Type 1 

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMU-Type
> 848	> 1442	> 1442	6	62	77

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0460

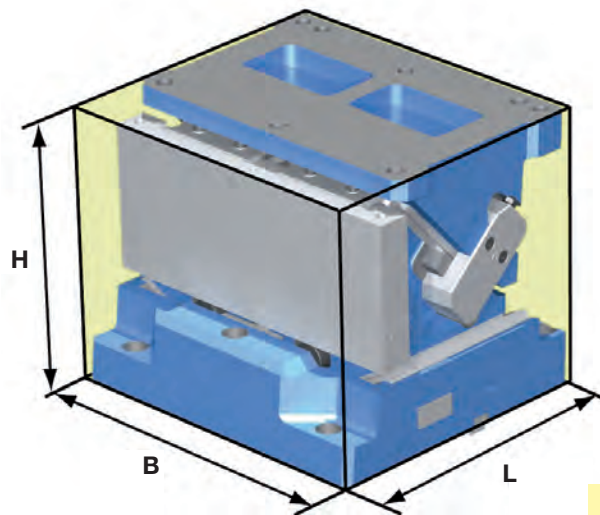


SN 5650-PMU-0460- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



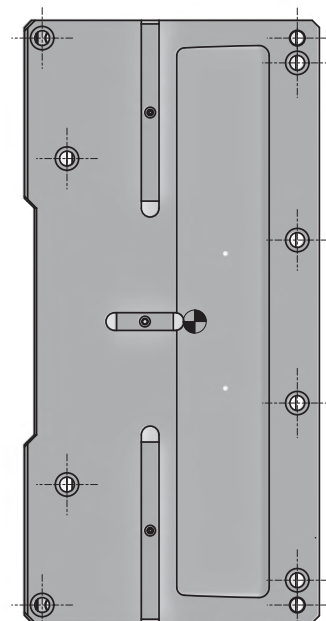
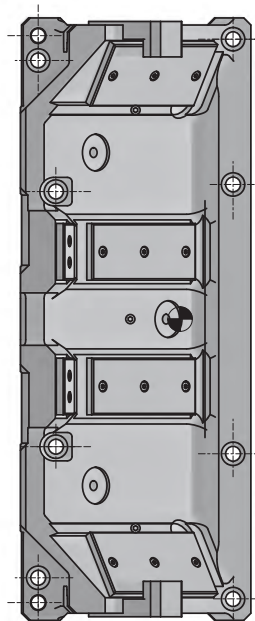
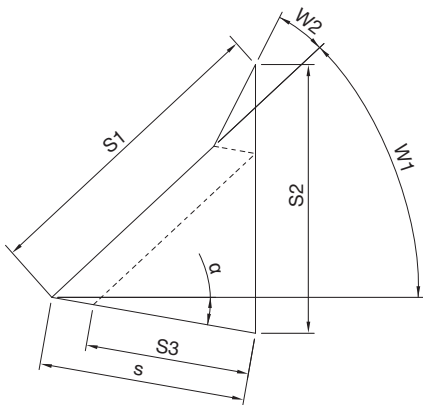
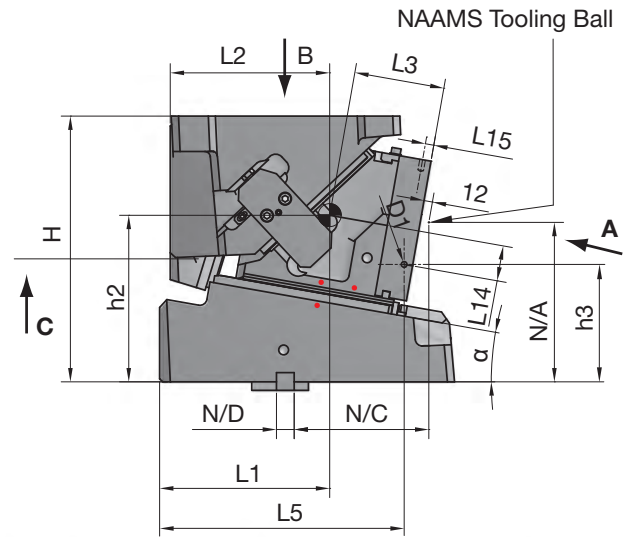
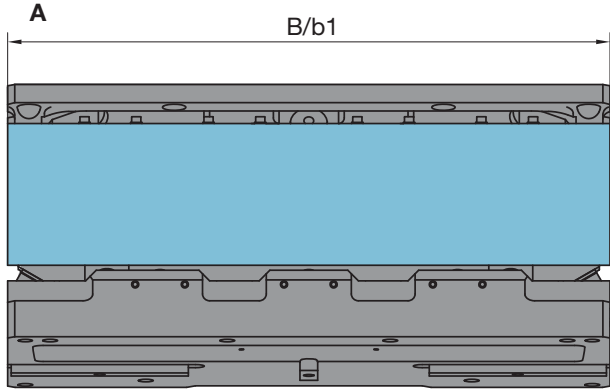
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	460	460	460	460	460	460
H	375	375	375	375	375	375
W1	48°	43°	43°	38°	38°	33°
s	70	70	70	70	70	70
S1	104,6	95,3	94,3	85,8	83,5	75,6
S2	77,7	71,1	76,4	70,9	75,3	70,8
H	375	375	375	375	375	375
B	460	460	460	460	460	460
b1	460	460	460	460	460	460
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
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

**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0580**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0580**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0580**




**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

SN 5652-PMU-Type 2 

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	+ SN 5652-PMU-Type
> 1049	> 1802	> 1802	8	70	100

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0580

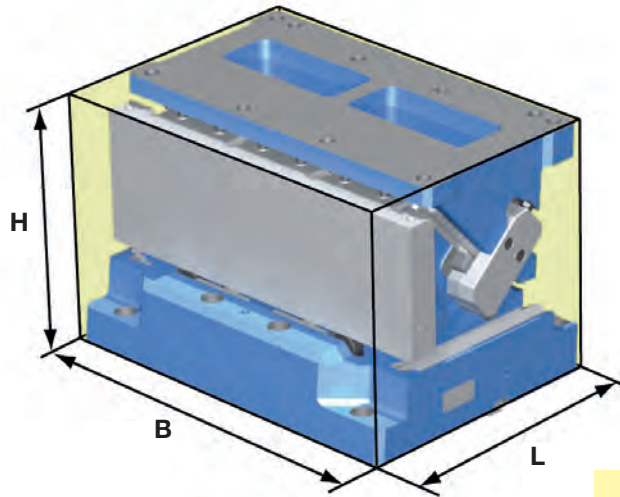


SN 5650-PMU-0580- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



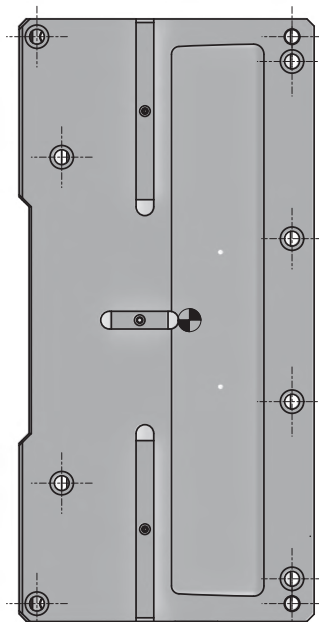
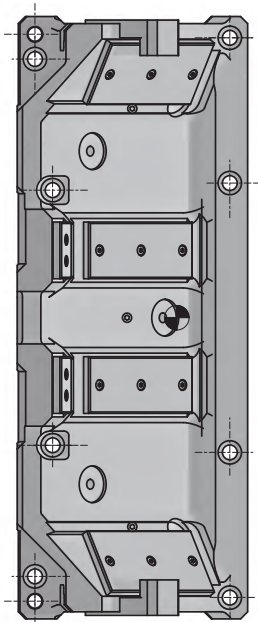
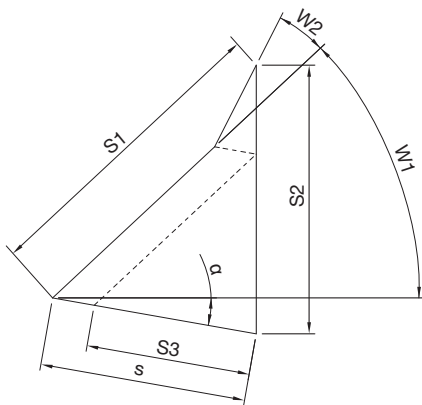
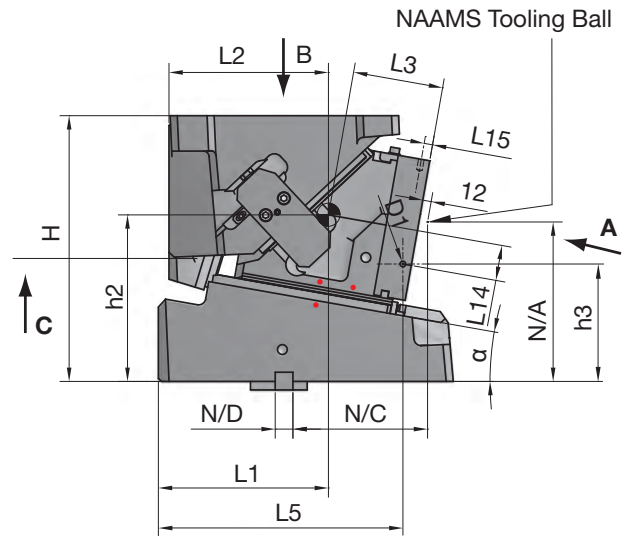
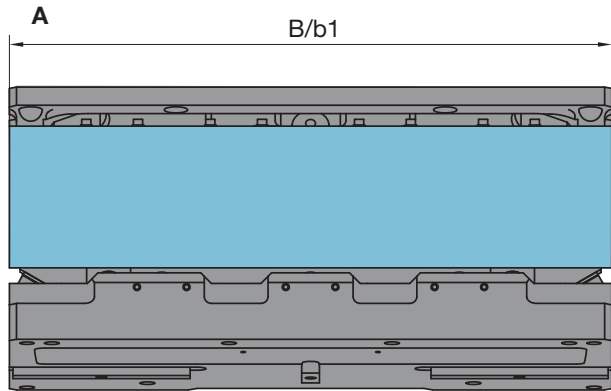
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	580	580	580	580	580	580
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	78,0
S3	52,1	59,3	51,4	58,2	48,9	55,3
H	375	375	375	375	375	375
B	580	580	580	580	580	580
b1	580	580	580	580	580	580
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	128	128	128	128	128	128
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

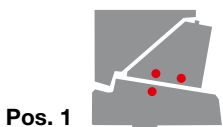
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0700**

**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0700**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0700**



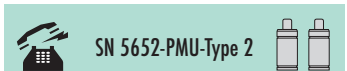
**Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:**



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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMU-Type
> 1121	> 1927	> 1927	8	70	100

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0700



SN 5650-PMU-0700- α -B/M/P-N/Z

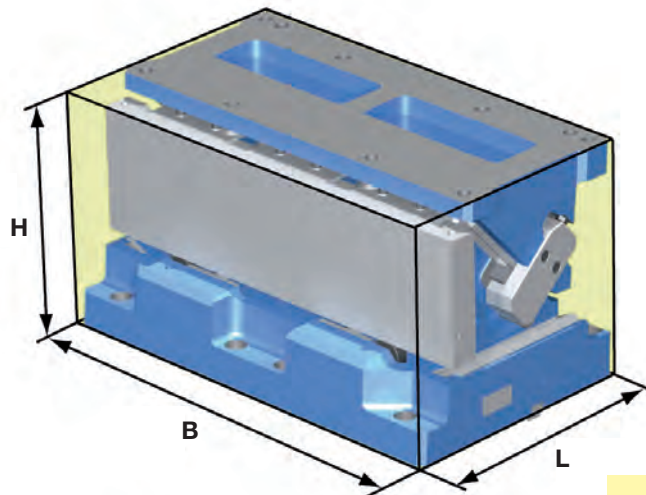
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium

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

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



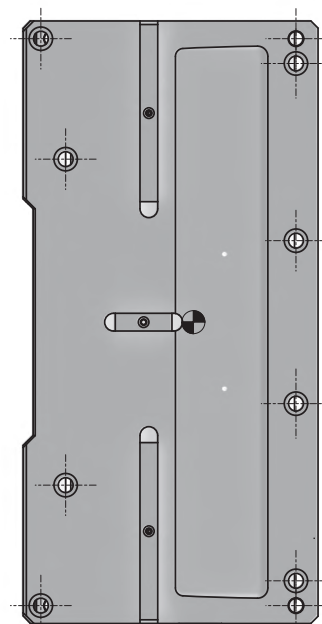
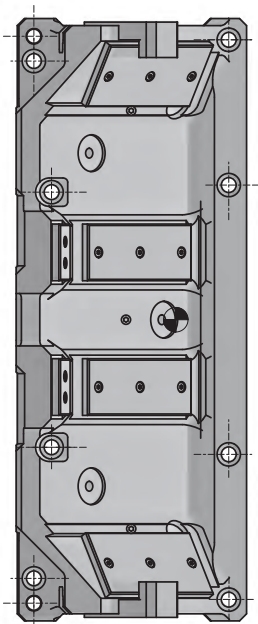
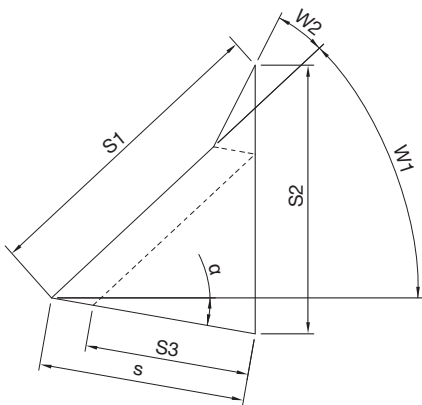
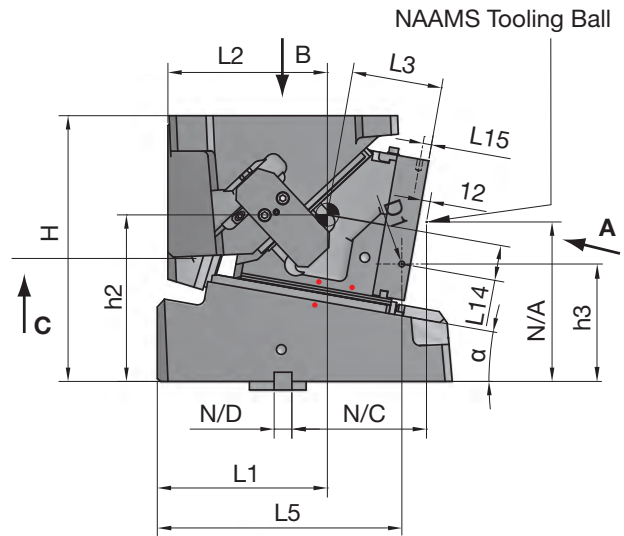
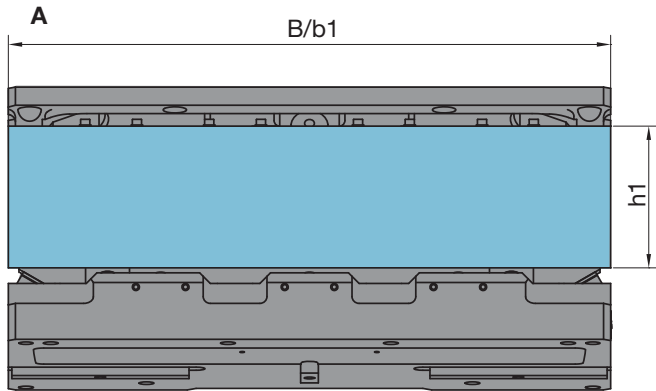
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	700	700	700	700	700	700
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	78,0
S3	52,1	59,3	51,4	58,2	48,9	55,3
H	375	375	375	375	375	375
B	700	700	700	700	700	700
b1	700	700	700	700	700	700
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
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

**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-0850**

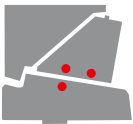
**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-0850**

**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-0850**



**Positionskontrolle:
Control of position:
Contrôle de la position:**

Pos. 1

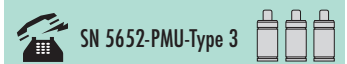


Schieber zusammengefahren
Cam is moved together
Coulisseau est fermé

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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMU-Type
> 1223	> 2119	> 2119	8	70	115

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-0850

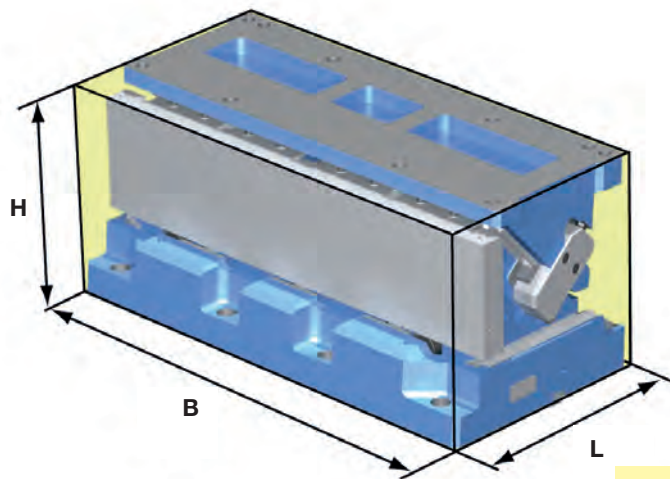


SN 5650-PMU-0850- α -B/M/P-N/Z

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



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium
- N = Nutenstein - Zentrierung
Sliding block - Alignment
Clarette - Centrage
- Z = Zylinderstift - Zentrierung
Dowel pin - Alignment
Goupille cylindrique - Centrage



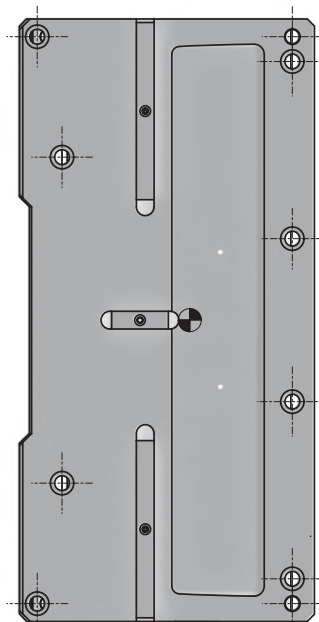
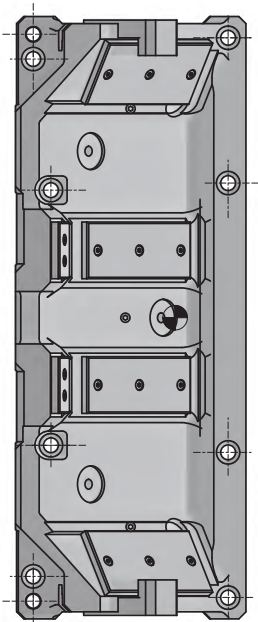
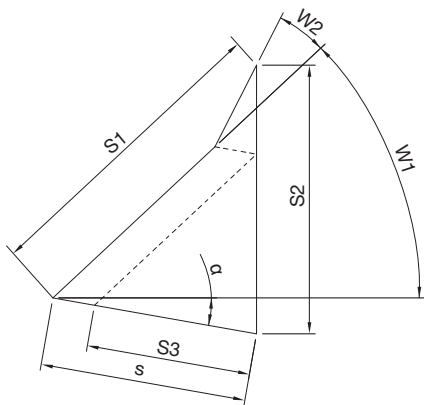
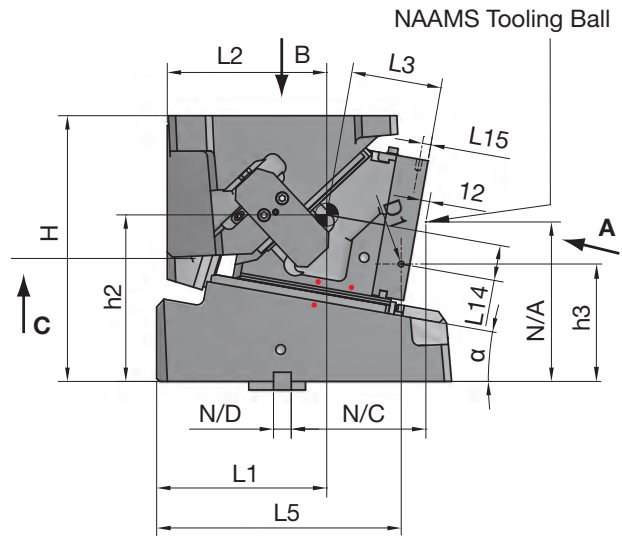
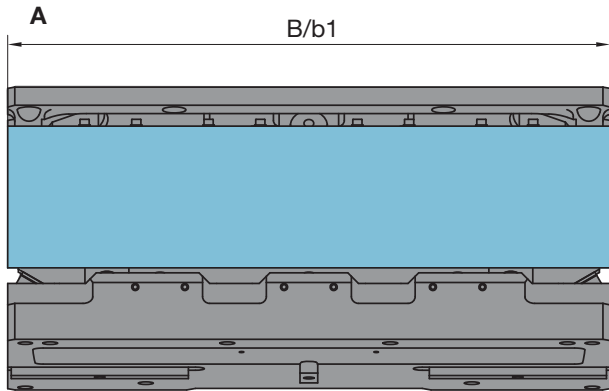
Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	850	850	850	850	850	850
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	78,0
S3	56,9	62,4	55,7	61,2	52,8	58,3
H	375	375	375	375	375	375
B	850	850	850	850	850	850
b1	850	850	850	850	850	850
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
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

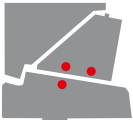
**Unten stehender Normschieber
SN 5650-PMU-1000**


**Die mount cam unit
SN 5650-PMU-1000**

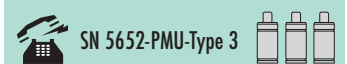
**Coulisseau monté en bas
SN 5650-PMU-1000**



**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 pression [kN]	Rückzugskraft [kN]	Retraction force [kN]	Force à retour [kN]
Basis	Medium	Premium	Basis	Medium / Premium Standard	+ SN 5652-PMU-Type
> 1235	> 2122	> 2122	8	70	115

Unten stehender Normschieber

Die mount cam unit

Coulisseau monté en bas

SN 5650-PMU-1000



SN 5650-PMU-1000- α -B/M/P-N/Z

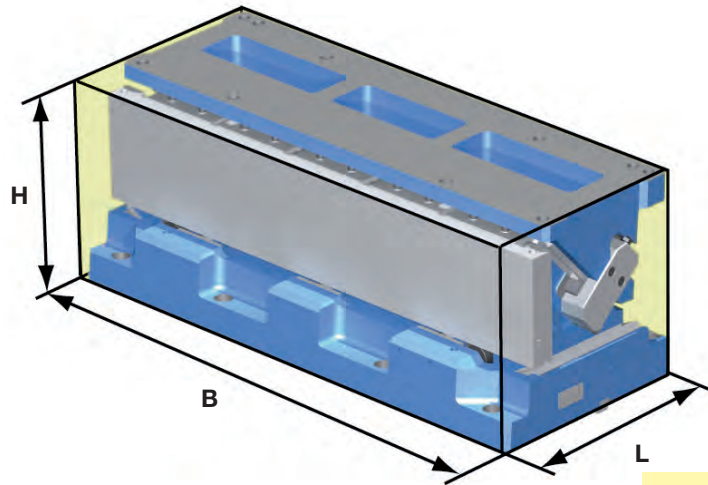
Mat.: EN-GJS-600-3 (GGG 60)



- B = Basis
- M = Medium
- P = Premium

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

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



Einbauraum
Installation space
Espace de montage

α	0°	5°	10°	15°	20°	25°
L	406	395	416	405	419	433
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000
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	52,1	59,3	51,4	58,2	48,9	55,3
H	375	375	375	375	375	375
B	1000	1000	1000	1000	1000	1000
b1	1000	1000	1000	1000	1000	1000
h1	200	200	200	200	200	200
h2	230	230	235	235	240	240
h3	180,00	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	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5	127,5
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

Die Kompaktheit:

Alle modernen Presswerkzeugplanungen haben eines gemeinsam: Die stark beengten Platzverhältnisse. Das neue Power Max Schieberprogramm konnte auch hier gegenüber dem Wettbewerb deutlich verbessert werden.

Speziell große Schieber, mit Breiten ab 330mm konnten in ihrer hinteren Bautiefe um über 120mm und in ihrer Bauhöhe um 25mm zum Stand der Technik verkleinert werden ohne Einbußen hinsichtlich Laufeigenschaft und Presskraft. Ein Wert, der einzigartig ist.

The compactness:

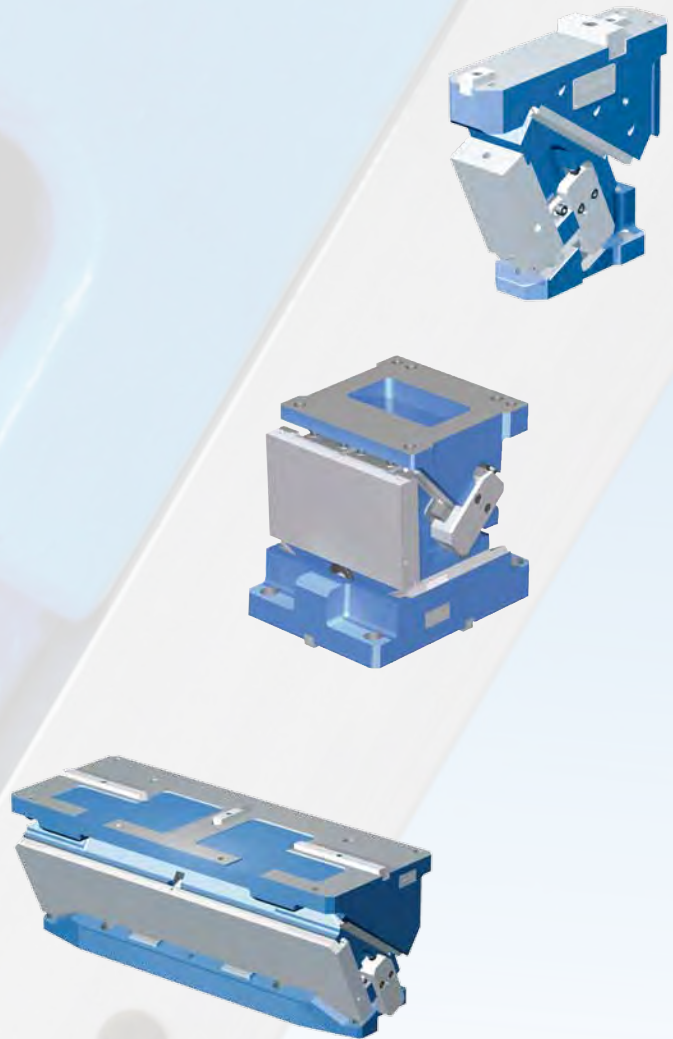
All modern press tool designs have one thing in common: The very limited space. Here the new Power Max Cam program could also considerably be improved compared to the competition.

Especially great cams with widths from 330mm could be minimized in their rear construction depth by more than 120mm and in their installation height by 25mm to the state of technology without having losses regarding the runnability and the press force. A value, which is unique.

La compacité:

Tous les designs des outillages de compression ont une chose en commun: l'espace extrêmement limité. Ici le programme nouveau du coulisseau Power Max pouvait être amélioré considérablement en comparaison avec la concurrence.

Spécialement les coulisseaux grands avec des largeurs à partir de 330mm pouvaient être diminués dans leur profondeur d'installation arrière de plus de 120mm et dans leur hauteur de construction de 25mm au niveau de la technique sans pertes concernant les propriétés de roulement et la force de compression. Une valeur unique.

**PowerMax®**

Weitere Informationen unter
Further information under
Informations supplémentaires sous
www.powermax-schieber.de