



ZUBEHÖR

Baureihe	Baugröße	Seite
Variantenübersicht		404
Variante	1	408
Variante	2	409
Variante	3	410
Variante	4	412
Variante	5	413
Variante	6	414
Variante	7	416
Variante	8	418
Variante	9	419
Variante	10	420
Variante	11	424
Variante	12	426
Variante	13	427
Variante	14	428
Variante	15	429
Variante	16	430
Variante	17	431
Adapterplatten		
APL		432
Adapter SCHUNK/GEMOTEC		
ASG		442
Induktive Näherungsschalter		
NI		446
Zuleitungskabel		
STV		450
Zentrierelemente		
ZHU		452

Ihr schneller Weg zu Standard-Kombinationen

Mit pneumatisch und elektrisch angetriebenen Linear-, Rotations- und Greifmodulen bietet das System GEMOTEC individuelle Handhabungslösungen in unterschiedlichen Ausführungen und Baugrößen. Dabei lässt sich mit nur wenigen Standardmodulen eine enorme Vielfalt an Automationslösungen aus dem Baukasten realisieren – schnell, einfach und professionell.

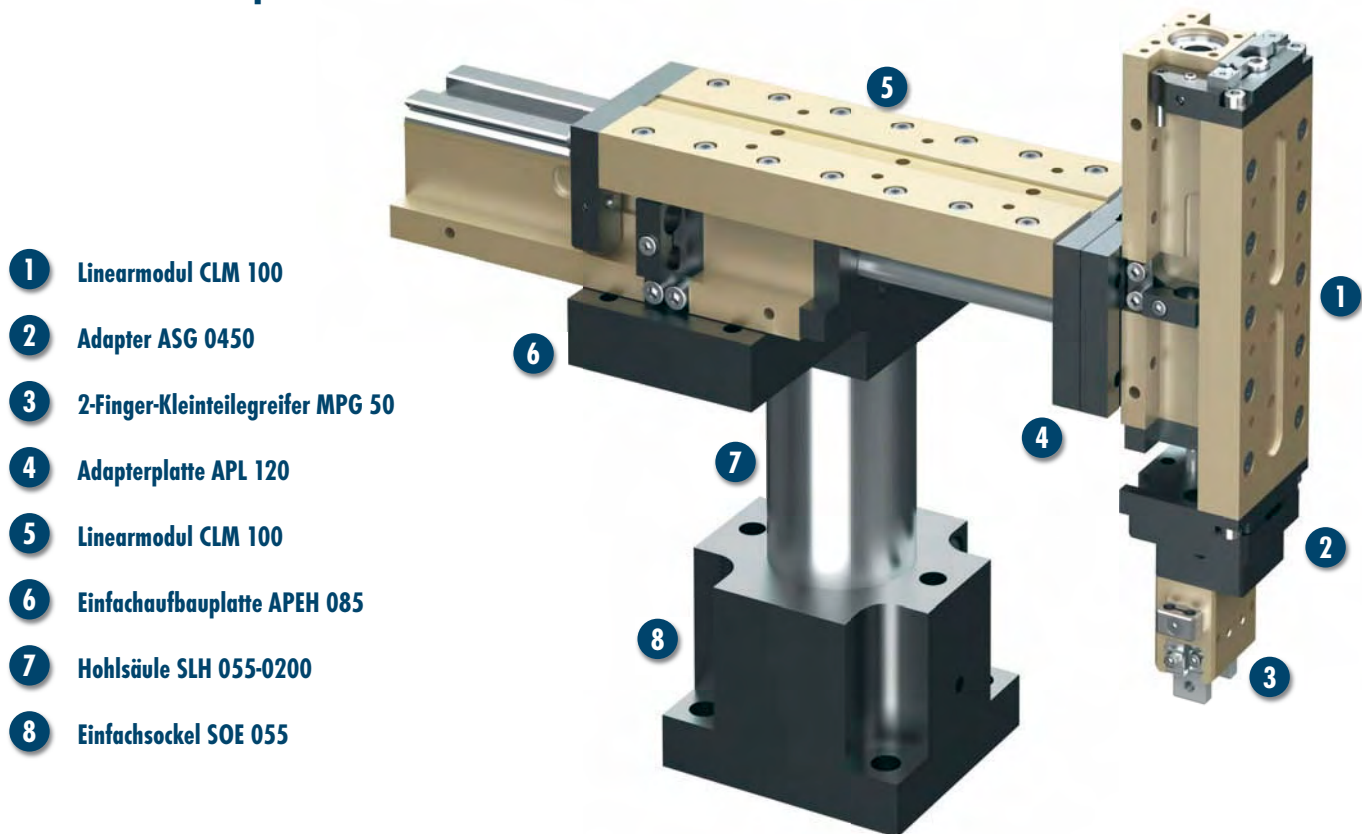
Damit eine Realisierung von mehreren tausend Varianten ohne mechanische Bearbeitung garantiert ist, lassen sich die einzelnen Standardmodule mit Adapterplatten und Zentrierteilen frei und passgenau kombinieren.

Wählen Sie Ihre Kombinations-Varianten

Eine Variantenübersicht über mögliche Kombinationen aus Standardmodulen erhalten Sie auf Seite 406/407. Passend zu einem ausgewählten Basismodul können Sie in weiteren Schritten ab Seite 408 passende standardisierte Adapterplatten und Zentrierteile entnehmen.

Zur automatischen Ermittlung der Kombinationskoordinaten sowie der erforderlichen Zentrier- und Normteile sowie Schrauben steht Ihnen die Software KOMBIBOX unter www.schunk.com zur Verfügung.

Kombinationsbeispiel

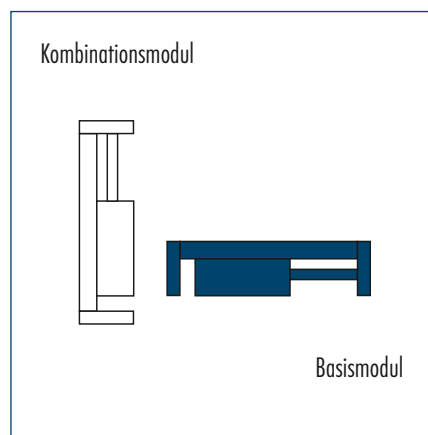


① Die verschiedenen Varianten zeigen immer die relative Anordnung der Kombinationen zueinander. Für die Kombination der Module ist es irrelevant, wie das Basismodul (bzw. das Kombinationsmodul) in der Anwendung aufgebaut wird.

Variantenübersicht

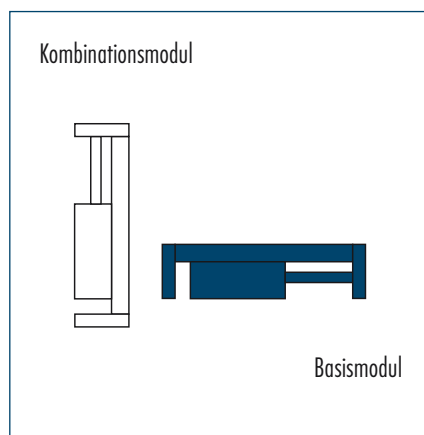
Zubehör · Kombinationsvarianten · Variantenübersicht

Variante 1



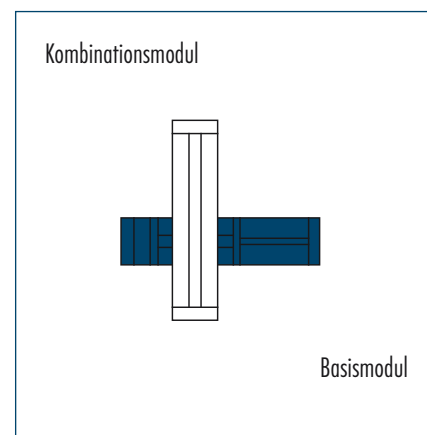
Linearmodul-Grundkörper auf Linearmodul-Stirnplatte

Variante 2



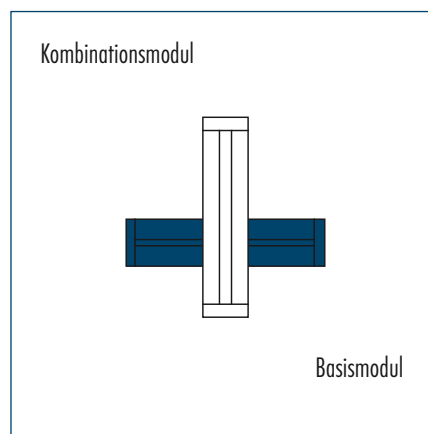
Linearmodul-Schlitten auf Linearmodul-Stirnplatte

Variante 3



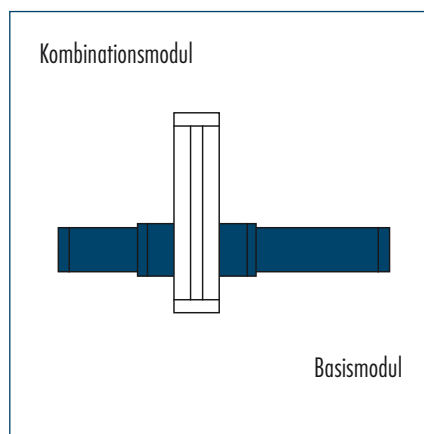
Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Linearmodul-Grundkörper

Variante 4



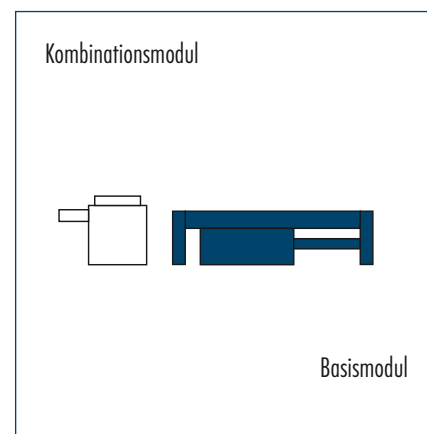
Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Linearmodul-Schlitten

Variante 5



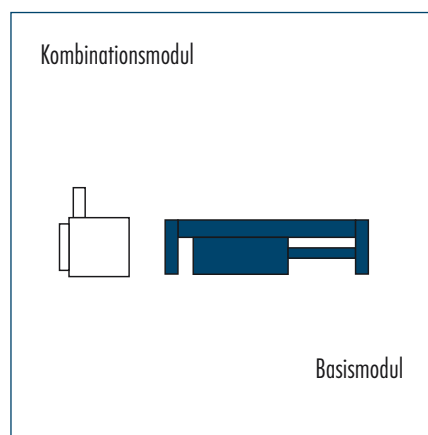
Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Portalmodul-Schlitten

Variante 6



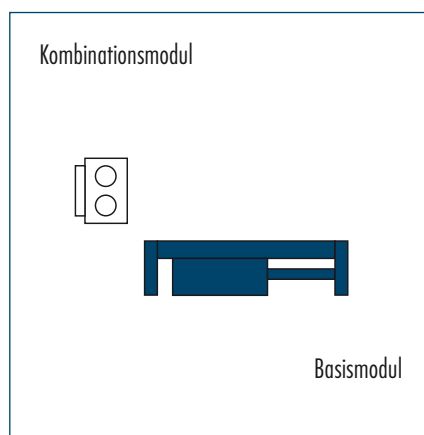
Rotationsmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 7



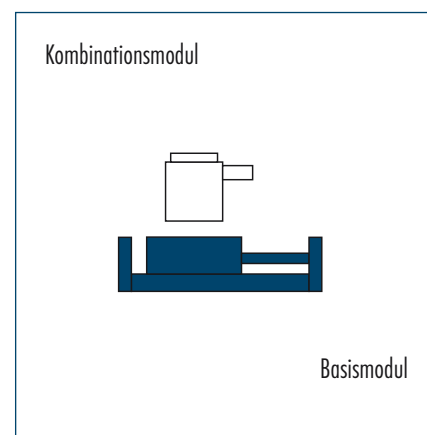
Rotationsmodul-Unterseite auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 8



Rotationsmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 9

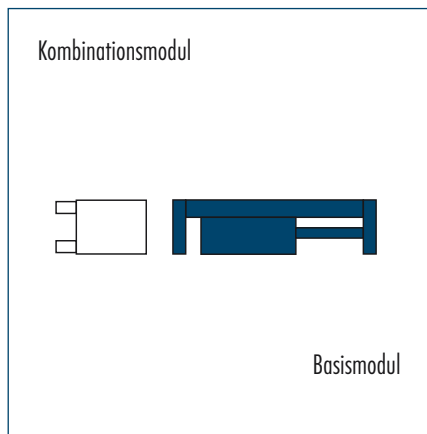


Rotationsmodul-Unterseite auf Linearmodul-Grundkörper

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

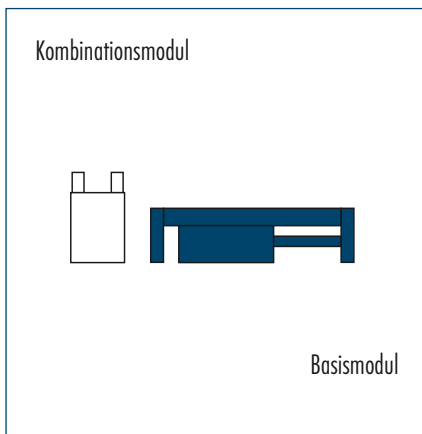
① Die verschiedenen Varianten zeigen immer die relative Anordnung der Kombinationen zueinander. Für die Kombination der Module ist es irrelevant, wie das Basismodul (bzw. das Kombinationsmodul) in der Anwendung aufgebaut wird.

Variante 10



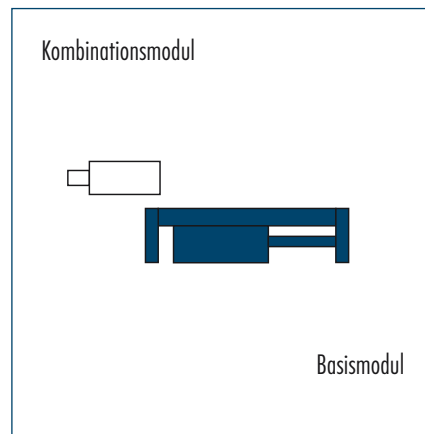
Greifmodul-Unterseite auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 11



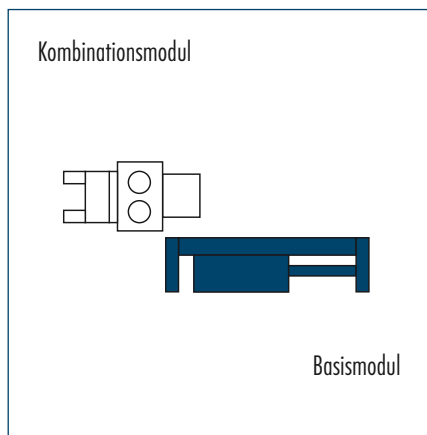
Greifmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatte

Variante 12



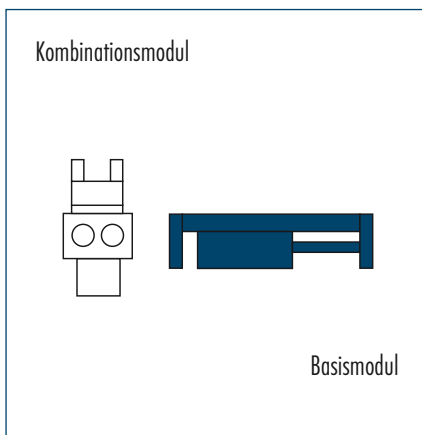
Greifmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 13



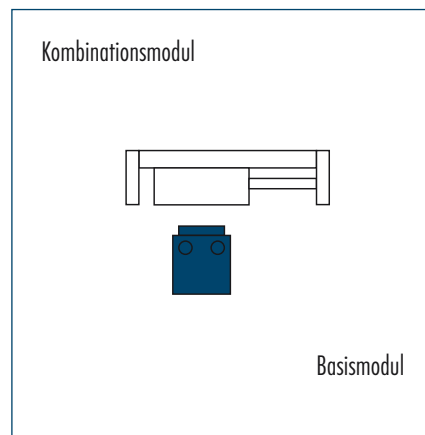
Greif-Drehmodul auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 14



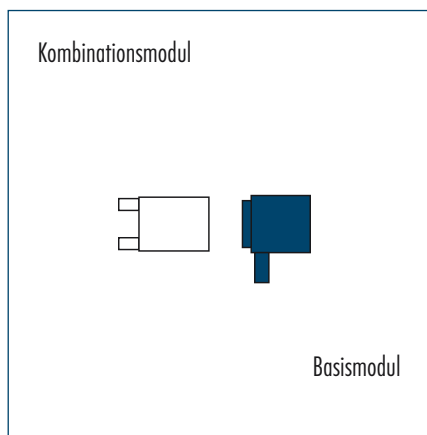
Greif-Drehmodul auf Linearmodul-Stirnplatten

Variante 15



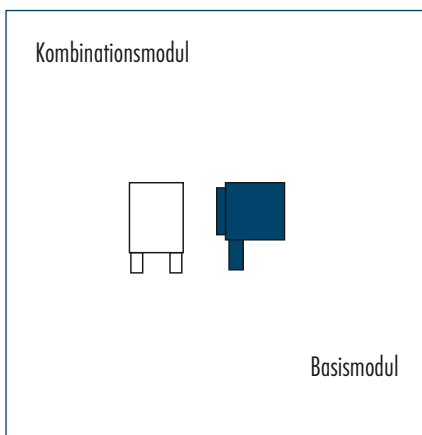
Linearmodul-Grundkörper auf Rotationsmodul-Flansch

Variante 16



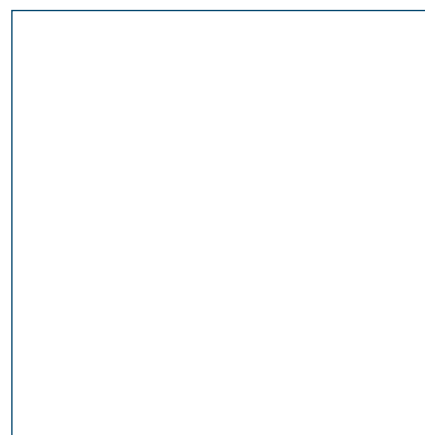
Greifmodul-Unterseite auf Rotationsmodul-Flansch

Variante 17



Greifmodul-Seitenfläche auf Rotationsmodul-Flansch

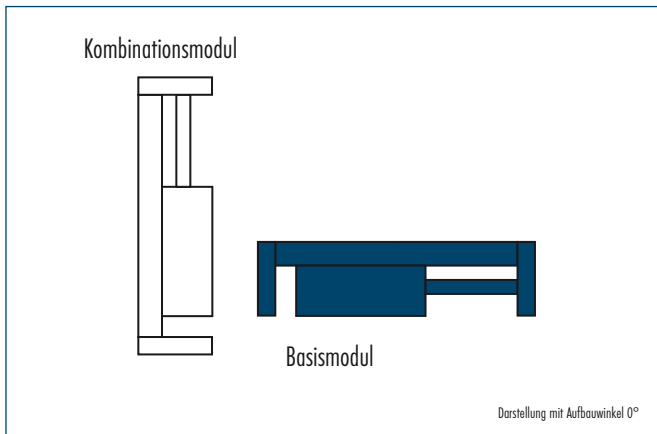
Sondervarianten auf Anfrage



Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

① Die verschiedenen Varianten zeigen immer die relative Anordnung der Kombinationen zueinander. Für die Kombination der Module ist es irrelevant, wie das Basismodul (bzw. das Kombinationsmodul) in der Anwendung aufgebaut wird.

Linearmodul-Grundkörper auf Linearmodul-Stirnplatte

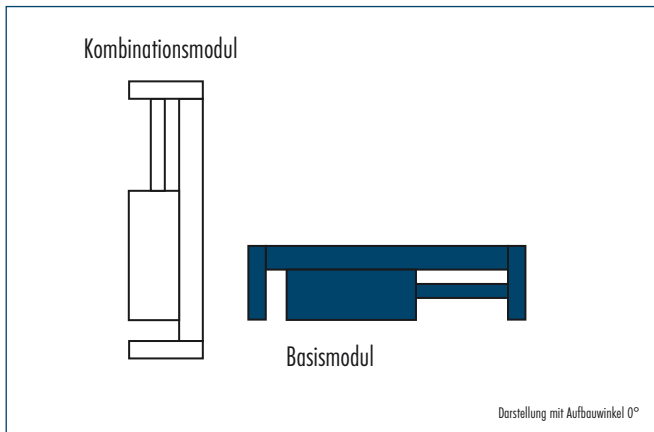


- ¹⁾ nur bei Aufbauwinkel 0°/180° benötigt
- ²⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt
- ³⁾ nur bei CLM-Kombimodul benötigt
- ⁴⁾ nur bei LM/CLM-Basismodul möglich
- * Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	CLM 08	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
CLM 10	CLM 08	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
	CLM 10	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
LM/CLM/KLM 25	CLM 08	APL 052	APL 052			
	CLM 10	APL 052	APL 052			
	LM/CLM/KLM 25	APL 050	APL 050			
LM/CLM 50	LM/CLM/KLM 25	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	LM/CLM/KLM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50 ³⁾	1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
KLM 50	LM/CLM/KLM 25	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
	LM/CLM/KLM 50	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50 ³⁾	
	ELM 23	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
LM/CLM/KLM 100	LM/CLM/KLM 25	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)} , 1xLM 100-99 ²⁾
	LM/CLM/KLM 50	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50 ³⁾	1xVW 50 ^{1,4)} , 1xLM 100-99 ²⁾
	LM/CLM/KLM 100	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50 ³⁾	1xVW 50 ^{1,4)} , 1xLM 100-99 ²⁾
	ELM 23	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)}
	ELM 37	APL 120	APL 121	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)}
LM/CLM 200	LM/CLM/KLM 25	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	LM/CLM/KLM 50	*	APL 131	1xLMZL 100		
	LM/CLM/KLM 100	*	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	LM/CLM 200	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100 ³⁾	1xVW 100 ¹⁾
	LM 300	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	ELM 23	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	ELM 37	*	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
LM 300	LM/CLM/KLM 25	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	LM/CLM/KLM 50	*	APL 141	1xLMZL 100		
	LM/CLM/KLM 100	*	APL 141	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	LM/CLM 200	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100 ³⁾	1xVW 100 ¹⁾
	LM 300	APL 140	APL 141	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	ELM 23	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	ELM 37	*	APL 141	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
ELM 23	CLM 08	APL 052	APL 052			
	CLM 10	APL 052	APL 052			
	LM/CLM/KLM 25	APL 050	APL 050			
	LM/CLM/KLM 50	APL 050	APL 050		1xLMZL 50 ³⁾	1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 050	APL 050			
ELM 37	LM/CLM/KLM 25	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾
	LM/CLM/KLM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50 ¹⁾	1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾
	ELM 37	APL 100	APL 101	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Linearmodul-Schlitten auf Linearmodul-Stirnplatte

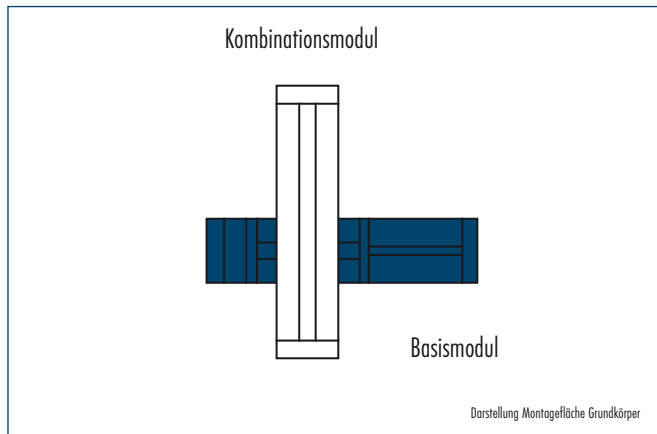


- ¹⁾ nur bei Aufbauwinkel 0°/180° benötigt
- ²⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt
- ³⁾ bei Direktmontage 1xLMZL 50
- ⁴⁾ nur bei LM/CLM-Basismodul möglich
- * Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	CLM 08	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
CLM 10	CLM 08	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
	CLM 10	APL 030	APL 030			1xVW 30 ¹⁾
LM/CLM/KLM 25	CLM 08	APL 052	APL 052			
	CLM 10	APL 052	APL 052			
	LM/CLM 25	APL 050	APL 050			
LM/CLM 50	LM/CLM 25	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	LM/CLM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
KLM 50	LM/CLM 25	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
	LM/CLM 50	APL 110	APL 111	1xLMZL 50		
	ELM 23	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
LM/CLM/KLM 100	LM/CLM 25	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)} ; 1xLM 100-99 ²⁾
	LM/CLM 50	APL 120	APL 121	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)} ; 1xLM 100-99 ²⁾
	LM/CLM 100	-	APL 121	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ²⁾
	ELM 23	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xVW 50 ^{1,4)}
LM/CLM 200	LM/CLM 25	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	LM/CLM 50	*	APL 131	1xLMZL 100 ³⁾		
	LM/CLM 100	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	LM/CLM 200	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	LM 300	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	ELM 23	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	ELM 37	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100	1xVW 100 ¹⁾
LM 300	LM/CLM 25	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	LM/CLM 50	*	APL 141	1xLMZL 100		
	LM/CLM 100	*	APL 141	1xLMZL 100 ³⁾		1xVW 100 ¹⁾
	LM/CLM 200	APL 140	APL 141	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	LM 300	APL 140	APL 141	1xLMZL 100		1xVW 100 ¹⁾
	ELM 23	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	ELM 37	*	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100	1xVW 100 ¹⁾
ELM23	CLM 08	APL 052	APL 052			
	CLM 10	APL 052	APL 052			
	LM/CLM 25	APL 050	APL 050			
	LM/CLM 50	APL 050	APL 050			1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 050	APL 050			
ELM 37	LM/CLM 25	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾
	LM/CLM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾
	ELM 23	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		1xVW 50 ¹⁾

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Linearmodul-Grundkörper



¹⁾ nur bei CLM-Kombimodul benötigt

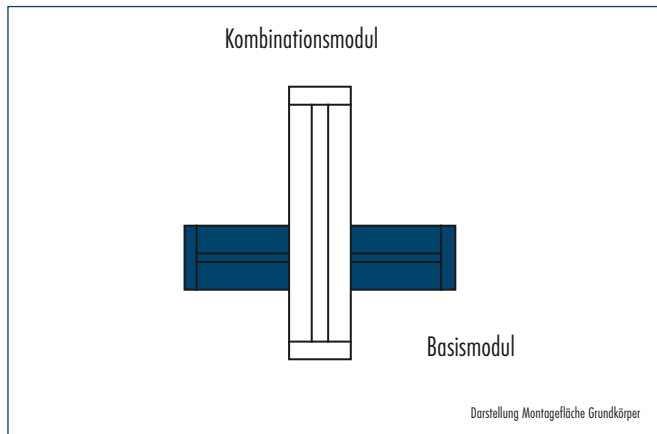
²⁾ nur bei Schlittenaufbau benötigt

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		G	S	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	CLM 08	APL 032	APL 032			
CLM 10	CLM 08	APL 032	APL 032			
	CLM 10	APL 032	APL 032			
LM/CLM/KLM 25	CLM 08	APL 053	APL 053			
	CLM 10	APL 053	-			
	LM/CLM 25	APL 310	APL 310			
	KLM 25	APL 310	-			
LM/CLM/KLM 50	LM/CLM 25	APL 200	APL 200			
	KLM 25	APL 200	-			
	LM/CLM 50	APL 200	APL 200			
	KLM 50	APL 200	-			
	ELM 23	APL 200	APL 200			
LM/CLM/KLM 100	LM/CLM 25	APL 210	APL 210			
	KLM 25	APL 210	-			
	LM/CLM 50	APL 210	APL 210		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 50	APL 210	-			
	LM/CLM 100	APL 210	APL 210		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 100	APL 210	-			
	ELM 23	APL 210	APL 210			
	ELM 37	APL 210	APL 210		1xLMZL 100	
LM/CLM 200 LM 300	LM/CLM 50	APL 220	APL 220			
	KLM 50	APL 220	-			
	LM/CLM 100	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 100	APL 220	-			
	LM/CLM 200	APL 220	APL 220			
	LM 300	APL 220	APL 220			
	ELM 37	APL 220	APL 220		1xLMZL 100 ²⁾	

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		G	S	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
ELM23	CLM 08	APL 053	APL 053			
	CLM 10	APL 053	-			
	LM/CLM 25	APL 310	APL 310			
	KLM 25	APL 310	-			
	ELM 23	APL 310	APL 310			
ELM 37	LM/CLM 25	APL 200	APL 200			
	KLM 25	APL 200	-			
	LM/CLM 50	APL 200	APL 200			
	KLM 50	APL 200	-			
	LM/CLM 100	APL 210	APL 210		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 100	APL 210	-			
	ELM 23	APL 210	APL 210			
	ELM 37	APL 210	APL 210		1xLMZL 100 ²⁾	

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

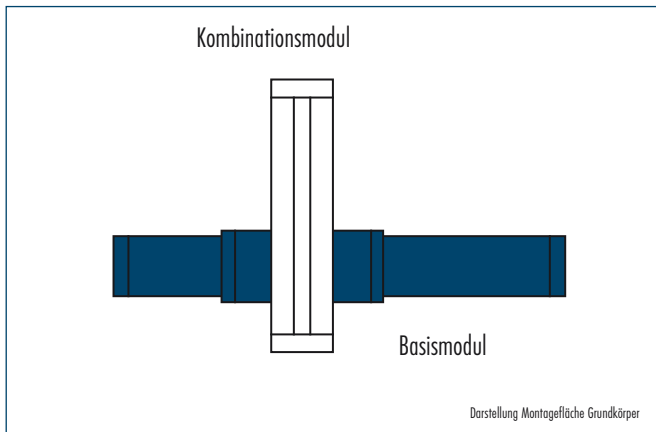
Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Linearmodul-Schlitten



- ¹⁾ nur bei CLM-Kombimodul benötigt
²⁾ nur bei Schlittenaufbau benötigt

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		G	S	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
CLM 08	CLM 08	APL 032	APL 032			
CLM 10	CLM 08	APL 032	APL 032			
	CLM 10	APL 032	APL 032			
LM/CLM 25	CLM 08	APL 053	APL 053			
	CLM 10	APL 053	-			
	LM/CLM 25	APL 310	APL 310			
	KLM 25	APL 310	-			
LM/CLM 50	LM/CLM 25	APL 200	APL 200			CLM-Basismodul ab Hub 50 mm
	KLM 25	APL 200	-			CLM-Basismodul ab Hub 50 mm
	LM/CLM 50	APL 200	APL 200			CLM-Basismodul ab Hub 50 mm
	KLM 50	APL 200	-			CLM-Basismodul ab Hub 50 mm
	ELM 23	APL 200	APL 200			CLM-Basismodul ab Hub 50 mm
LM/CLM 100	LM/CLM 25	APL 210	APL 210			
	KLM 25	APL 210	-			
	LM 50	APL 210	APL 210			
	KLM 50	APL 210	-			
	ELM 23	APL 210	APL 210			
LM/CLM 200 LM 300	LM/CLM 50	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	KLM 50	APL 220	-			CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	LM/CLM 100	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	KLM 100	APL 220	-			CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	LM/CLM 200	APL 220	APL 220			CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	LM 300	APL 220	APL 220			CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
	ELM 37	APL 220	APL 220		1xLMZL 100 ²⁾	CLM-Basismodul ab Hub 100 mm
ELM23	CLM08	APL 053	APL 053			
	CLM10	APL 053	-			
	LM/CLM 25	APL 310	APL 310			
	KLM 25	APL 310	-			
	ELM 23	APL 310	APL 310			
ELM 37	LM/CLM 25	APL 200	APL 200			
	KLM 25	APL 200	-			
	LM/CLM 50	APL 200	APL 200			
	KLM 50	APL 200	-			
	ELM 23	APL 210	APL 210			

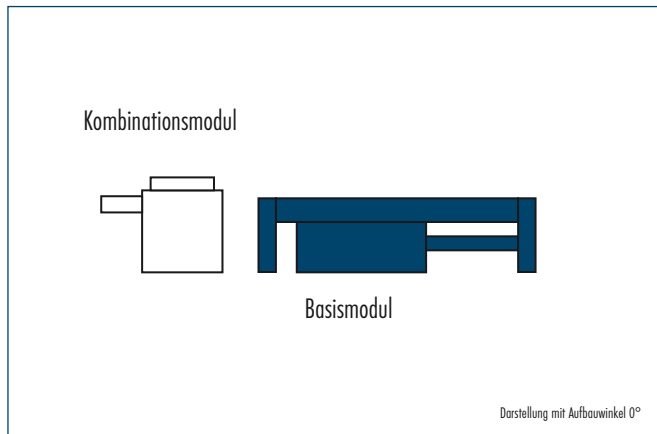
Linearmodul-Grundkörper oder Schlitten auf Portalmodul-Schlitten



¹⁾ nur bei CLM Kombimodul benötigt

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK Standardteile		
		G	S	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
PMP 16 EPM 37	LM/CLM 50	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 50	APL 220	-			
	LM/CLM 100	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 100	APL 220	-			
	ELM 37	APL 220	APL 220			
PMP 25 EPM 48	LM/CLM 50	APL 220	APL 220		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 50	APL 220	-			
	LM/CLM 100	APL 230	APL 230		1xLMZL 50 ¹⁾	
	KLM 100	APL 230	-			
	LM/CLM 200	APL 230	APL 230			
	LM 300	APL 230	APL 230			
	ELM 37	APL 230	APL 230			

Rotationsmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten



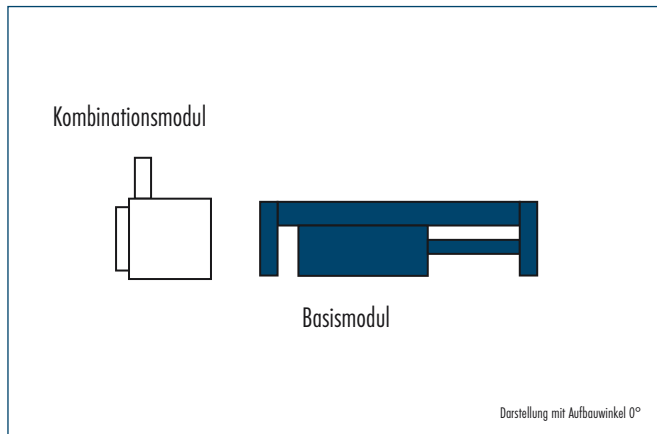
- ¹⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt
- ²⁾ nur bei Aufbauwinkel 90°/270° benötigt
- ³⁾ bei Direktmontage 1xLMZL 50
- * Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	RM 08	APL 031	APL 031			
CLM 10	RM 08	APL 031	APL 031			
	RM 10	APL 031	APL 031			
LM/CLM/KLM 25	RM 08	APL 052	APL 052			
	RM 10	APL 052	APL 052			
	RM 12	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
LM/CLM 50	RM 12	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 100	APL 101	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
KLM 50	RM 12	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 110	APL 111	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	RM 12	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 15	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 21	APL 120	APL 121	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 50	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 110	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 200	APL 120	APL 120	1xLMZL 100	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾
LM/CLM 200	RM 12	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		
	RM 50	*	APL 131	1xLMZL 100 ³⁾	1xLMZL 50 ²⁾	
	RM 110	*	APL 131	1xLMZL 100 ³⁾	1xLMZL 50 ²⁾	
	RM 200	APL 130	APL 130	1xLMZL 100		

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM 300	RM 12	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 140	APL 141	1xLMZL 100		
	RM 50	*	APL 141	1xLMZL 100 ³⁾	1xLMZL 50 ²⁾	
	RM 110	*	APL 141	1xLMZL 100 ³⁾	1xLMZL 50 ²⁾	
	RM 200	APL 140	APL 140	1xLMZL 100		
ELM23	RM 08	APL 052	APL 052			
	RM 10	APL 052	APL 052			
	RM 12	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	RM 15	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	RM 50	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
ELM 37	RM 12	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 100	APL 101	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 110	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Rotationsmodul-Unterseite auf Linearmodul-Stirnplatten



¹⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt

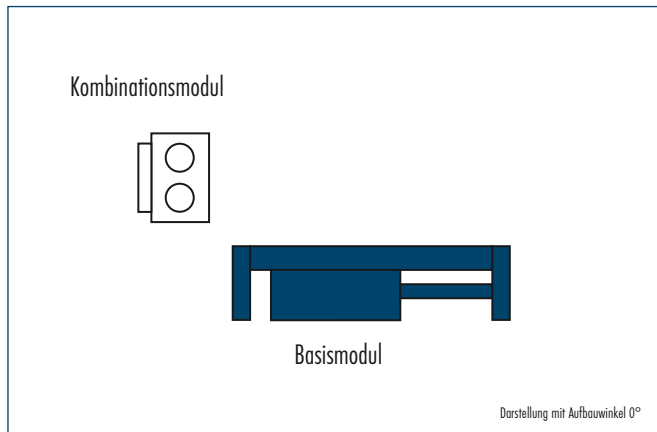
²⁾ nur bei Aufbauwinkel 90/270° benötigt

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	RM 08	APL 031	APL 031			
CLM 10	RM 08	APL 031	APL 031			
	RM 10	APL 031	APL 031			
LM/CLM/KLM 25	RM 08	APL 052	APL 052			
	RM 10	APL 052	APL 052			
	RM 12	APL 050	APL 050			
LM/CLM 50	RM 12	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 15	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 21	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
KLM 50	RM 12	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
	RM 15	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
	RM 21	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 111	APL 110	1xLMZL 50		
LM/CLM/KLM 100	RM 12	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 15	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 21	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 50	APL 121	APL 120	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 110	APL 121	-	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
LM/CLM 200	RM 12	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	RM 15	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	RM 21	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	RM 50	APL 131	APL 130	1xLMZL 100		
	RM 110	APL 131	APL 130	1xLMZL 100	1xRMZ 110 ²⁾	
	RM 200	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM 300	RM 12	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	RM 15	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	RM 21	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	RM 50	APL 141	APL 140	1xLMZL 100		
	RM 110	APL 141	APL 140	1xLMZL 100	1xRMZ 110 ²⁾	
	RM 200	APL 140	APL 141	1xLMZL 100		
ELM 23	RM 08	APL 052	APL 052			
	RM 10	APL 052	APL 052			
	RM 12	APL 050	APL 050			
	RM 15	APL 050	APL 050			
	RM 50	APL 050	APL 050			
ELM 37	RM 12	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 15	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 21	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		
	RM 50	APL 101	APL 100	1xLMZL 50		

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

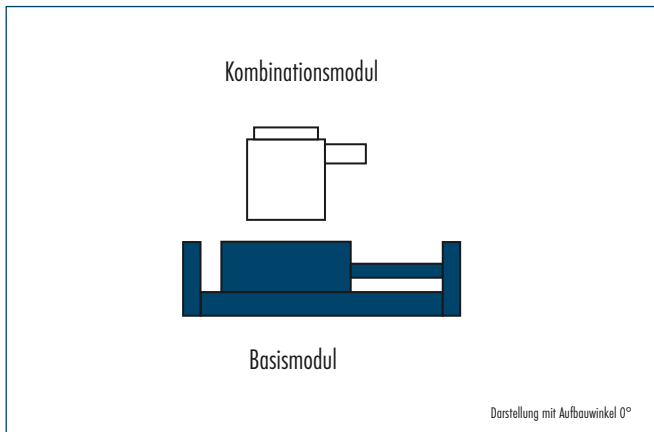
Rotationsmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten



¹⁾ nur bei LM Basismodul benötigt

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
CLM 08	RM 08	APL 033	-			
CLM 10	RM 08	APL 033	-			
	RM 10	APL 033	-			
LM/CLM/KLM 25	RM 08	APL 054	-			
	RM 10	APL 054	-			
	RM 12	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RM 15	APL 051	-		1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 50	RM 12	APL 103	-	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 103	-	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	RM 12	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 15	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RM 21	APL 123	-	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
LM/CLM 200 LM 300	RM 12	APL 132	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 132	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 132	-	1xLMZL 100		
ELM 23	RM 08	APL 054	-			
	RM 10	APL 054	-			
	RM 12	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RM 15	APL 051	-		1xLMZL 50	
ELM 37	RM 12	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 15	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RM 21	APL 123	-	1xLMZL 100		

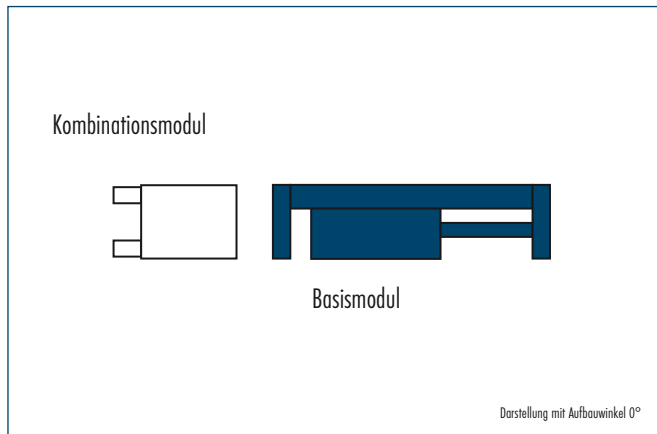
Rotationsmodul-Unterseite auf Linearmodul-Grundkörper



¹⁾ Kombination bei LM 300 Basismodul nicht möglich

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
CLM 08	RM 08	-	APL 032			
CLM 10	RM 08	-	APL 032			
	RM 10	-	APL 032			
LM/CLM/KLM 25	RM 12	APL 310	APL 310			
LM/CLM/KLM 50	RM 12	-	APL 200			
LM/CLM/KLM 100	RM 12	-	APL 210			Basismodul ab Hub 50 mm
	RM 15	-	APL 210			Basismodul ab Hub 50 mm
	RM 21	-	APL 210			Basismodul ab Hub 50 mm
	RM 50	APL 210	APL 210			Basismodul ab Hub 50 mm
	RM 110	APL 210	-			Basismodul ab Hub 50 mm
LM/CLM 200 LM 300	RM 12	APL 220	-			
	RM 15	APL 220	-			
	RM 50	APL 220	-			
	RM 110	APL 220	-			
	RM 200	-	APL 220			
	RM 310	APL 330 ¹⁾	APL 330 ¹⁾		1xLMZL 50	
ELM 23	RM 12	APL 310	APL 310			
ELM 37	RM 12	-	APL 210			

Greifmodul-Unterseite auf Linearmodul-Stirnplatten



- ¹⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt
- ²⁾ Aufbauwinkel stufenlos einstellbar
- ³⁾ Aufbauwinkel 180° nicht möglich
- * Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
CLM 08	MPG 16	ASG 0850	ASG 0850			
	MPG 20	ASG 0780	ASG 0780			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 25	ASG 0792	ASG 0790			Ausgenommen FPS-Messsystem
	SWG 16	ASG 0860	ASG 0860			
	SWG 20	ASG 0810	ASG 0810			
CLM 10	MPG 20	ASG 0780	ASG 0780			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 25	ASG 0792	ASG 0790			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 32	ASG 0802	ASG 0800			Ausgenommen FPS-Messsystem
	SWG 20	ASG 0810	ASG 0810			
	SWG 25	ASG 0820	ASG 0820			
	MPZ 30	ASG 0830 ²⁾	ASG 0830 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus40	ASG 0842	ASG 0840			
LM/CLM/KLM 25	MPG 20	ASG 0010	ASG 0010			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 25	ASG 0020	ASG 0020			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 32	ASG 0032 ³⁾	ASG 0030			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 40	ASG 0042	ASG 0040			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 40	ASG 0052	ASG 0050			
	PGN-plus 50	ASG 0062	ASG 0060			
	MPZ 30	ASG 0070 ²⁾	ASG 0070 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 38	ASG 0080 ²⁾	ASG 0080 ²⁾			
	SWG 16	ASG 0090	ASG 0090			
	SWG 20	ASG 0100	ASG 0100			
	SWG 25	ASG 0110	ASG 0110			
	SWG 32	ASG 0122	ASG 0120			
	SWG 40	ASG 0132	ASG 0130			
	GM 80/81	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 85	APL 050	-		1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 050	APL 050			

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
LM/CLM 50	MPG 25	ASG 0140	ASG 0140	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 32	ASG 0150	ASG 0150	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 40	ASG 0160	ASG 0160	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0170	ASG 0170	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 40	ASG 0180	ASG 0180	1xLMZL 50		
	PGN-plus 50	ASG 0190	ASG 0190	1xLMZL 50		
	PGN-plus 64	ASG 0762	ASG 0760	1xLMZL 50		
	KGG 80	ASG 0282	ASG 0280	1xLMZL 50		
	MPZ 30	ASG 0200 ²⁾	ASG 0200 ²⁾	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 38	ASG 0210 ²⁾	ASG 0210 ²⁾	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 45	ASG 0220 ²⁾	ASG 0220 ²⁾	1xLMZL 50		Ausgenommen FPS-Messsystem
	PZN-plus 50	ASG 0270 ²⁾	ASG 0270 ²⁾	1xLMZL 50		
	SWG 25	ASG 0230	ASG 0230	1xLMZL 50		
	SWG 32	ASG 0240	ASG 0240	1xLMZL 50		
	SWG 40	ASG 0250	ASG 0250	1xLMZL 50		
	SWG 50	ASG 0260	ASG 0260	1xLMZL 50		
	GM 80/81	APL 102	APL 102	1xLMZL 50		
	GM 85	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xGMZ280	
	GM 300	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xGMZ300	
KLM 50	MPG 25	ASG 0290	ASG 0290			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 32	ASG 0300	ASG 0300			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 40	ASG 0310	ASG 0310			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0320	ASG 0320			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 40	ASG 0330	ASG 0330			
	PGN-plus 50	ASG 0340	ASG 0340			
	PGN-plus 64	ASG 0772	ASG 0770			
	KGG 80	ASG 0432	ASG 0280			
	MPZ 30	ASG 0350 ²⁾	ASG 0350 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 38	ASG 0360 ²⁾	ASG 0360 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 45	ASG 0370 ²⁾	ASG 0370 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PZN-plus 50	ASG 0420 ²⁾	ASG 0420 ²⁾			
	SWG 25	ASG 0380	ASG 0380			
	SWG 32	ASG 0390	ASG 0390			
	SWG 40	ASG 0400	ASG 0400			
	SWG 50	ASG 0410	ASG 0410			
	GM 80/81	APL 112	APL 112	1xLMZL 50		
	GM 85	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xGMZ280	
	GM 300	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xGMZ300	

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

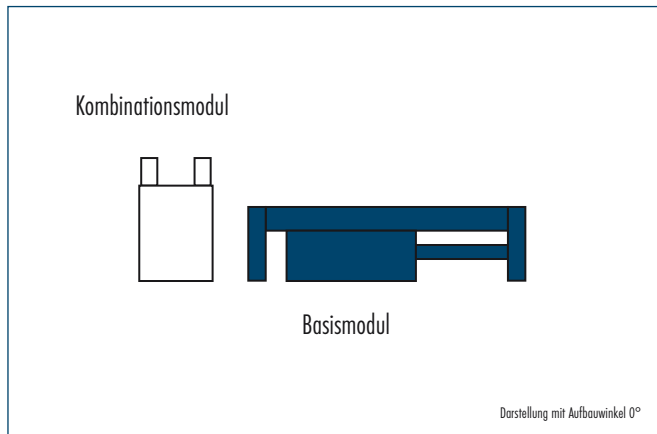
Greifmodul-Unterseite auf Linearmodul-Stirnplatten

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
LM/CLM/KLM 100	MPG 40	ASG 0440	ASG 0440		1xLM 100-99 ¹⁾	Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0450	ASG 0450		1xLM 100-99 ¹⁾	Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 64	ASG 0462	ASG 0460		1xLM 100-99 ¹⁾	Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 50	ASG 0470	ASG 0470		1xLM 100-99 ¹⁾	
	PGN-plus 64	ASG 0480	ASG 0480		1xLM 100-99 ¹⁾	
	PGN-plus 80	ASG 0490	ASG 0490		1xLM 100-99 ¹⁾	
	KGG 80	ASG 0572	ASG 0570		1xLM 100-99 ¹⁾	
	KGG 140	ASG 0582	ASG 0580		1xLM 100-99 ¹⁾	
	MPZ 38	ASG 0500 ²⁾	ASG 0500 ²⁾		1xLM 100-99 ¹⁾	
	MPZ 45	ASG 0510 ²⁾	ASG 0510 ²⁾		1xLM 100-99 ¹⁾	
	PZN-plus 50	ASG 0550 ²⁾	ASG 0550 ²⁾		1xLM 100-99 ¹⁾	
	PZN-plus 64	ASG 0560 ²⁾	ASG 0560 ²⁾		1xLM 100-99 ¹⁾	
	SWG 32	ASG 0520	ASG 0520		1xLM 100-99 ¹⁾	
	SWG 40	ASG 0530	ASG 0530		1xLM 100-99 ¹⁾	
	SWG 50	ASG 0540	ASG 0540		1xLM 100-99 ¹⁾	
	GM 80/81	APL 122	APL 122	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾	
	GM 85	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾ , 1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾ , 1xLMZL 50	
	GM 105	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾ , 1xLMZL 50	
	GM 280	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾	
	GM 300	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾	
	GM 400	APL 120	APL 120	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ¹⁾	
LM/CLM 200	MPG 40	ASG 0590	ASG 0590			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0600	ASG 0600			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 64	ASG 0610	ASG 0610			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 64	ASG 0620	ASG 0620			
	PGN-plus 80	ASG 0630	ASG 0630			
	PGN-plus 100	ASG 0640	ASG 0640			
	PGN-plus 125	ASG 0652	ASG 0650			
	KGG 80	ASG 0740	ASG 0740			
	KGG 140	ASG 0752	ASG 0750			
	MPZ 38	ASG 0660 ²⁾	ASG 0660 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 45	ASG 0670 ²⁾	ASG 0670 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PZN-plus 50	ASG 0700 ²⁾	ASG 0700 ²⁾			
	PZN-plus 64	ASG 0710 ²⁾	ASG 0710 ²⁾			
	PZN-plus 80	ASG 0720 ²⁾	ASG 0720 ²⁾			
	PZN-plus 100	ASG 0730 ²⁾	ASG 0730 ²⁾			
	SWG 40	ASG 0680	ASG 0680			
	SWG 50	ASG 0690	ASG 0690			
	GM 85	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 205	APL 131	APL 130	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 280	*	APL 131	1xLMZL 100	1xGMZ 280	
	GM 300	*	APL 131	1xLMZL 100	1xGMZ 300	
	GM 400	APL 130	APL 130	1xLMZL 100	1xGMZ 400	

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
LM 300	GM 85	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 205	APL 141	APL 140	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 280	*	APL 141	1xLMZL 100	1xGMZ 280	
	GM 300	*	APL 141	1xLMZL 100	1xGMZ 300	
	GM 400	APL 140	APL 140	1xLMZL 100	1xGMZ 400	
ELM 23	MPG 25	ASG 0140	ASG 0140			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 32	ASG 0150	ASG 0150			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 40	ASG 0160	ASG 0160			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0170	ASG 0170			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 40	ASG 0180	ASG 0180			
	PGN-plus 50	ASG 0190	ASG 0190			
	PGN-plus 64	ASG 0762	ASG 0760			
	KG 80	ASG 0282	ASG 0280			
	MPZ 30	ASG 0200 ²⁾	ASG 0200 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 38	ASG 0210 ²⁾	ASG 0210 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 45	ASG 0220 ²⁾	ASG 0220 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PZN-plus 50	ASG 0270 ²⁾	ASG 0270 ²⁾			
	SWG 25	ASG 0230	ASG 0230			
	SWG 32	ASG 0240	ASG 0240			
	SWG 40	ASG 0250	ASG 0250			
	SWG 50	ASG 0260	ASG 0260			
	GM 80/81	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 85	APL 050	-		1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 050	APL 050			
ELM 37	MPG 40	ASG 0440	ASG 0440			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 50	ASG 0450	ASG 0450			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPG 64	ASG 0462	ASG 0460			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PGN-plus 50	ASG 0470	ASG 0470			
	PGN-plus 64	ASG 0480	ASG 0480			
	PGN-plus 80	ASG 0490	ASG 0490			
	KG 80	ASG 0572	ASG 0570			
	KG 140	ASG 0582	ASG 0580			
	MPZ 38	ASG 0500 ²⁾	ASG 0500 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	MPZ 45	ASG 0510 ²⁾	ASG 0510 ²⁾			Ausgenommen FPS-Messsystem
	PZN-plus 50	ASG 0550 ²⁾	ASG 0550 ²⁾			
	PZN-plus 64	ASG 0560 ²⁾	ASG 0560 ²⁾			
	SWG 32	ASG 0520	ASG 0520			
	SWG 40	ASG 0530	ASG 0530			
	SWG 50	ASG 0540	ASG 0540			
	GM 80/81	APL 102	APL 102			
	GM 85	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xGMZ 280	
	GM 300	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xGMZ 300	

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Greifmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatte

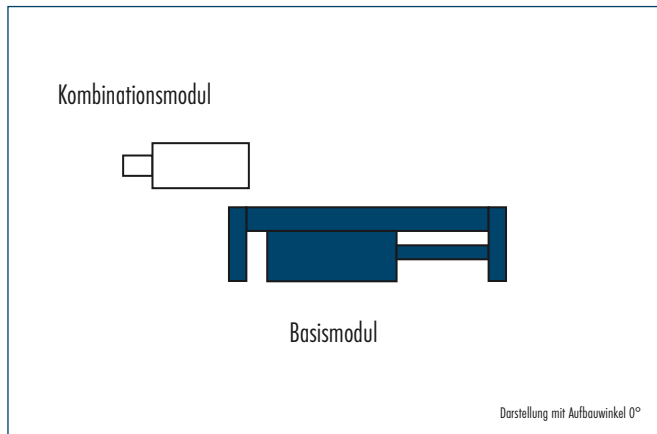


- ¹⁾ GMC nur mit dem Index -D, -X und -Z möglich.
- ²⁾ GMP/W mit dem Index -D, -X und -Z nicht möglich
- ³⁾ GMC nicht möglich
- ⁴⁾ bei Direktmontage 1xLMZL 50
- ⁵⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt
- * Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Zentrierung Basismodul	Benötigte SCHUNK-Standardteile	
		0/180°	90/270°		Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM/CLM/KLM 25	GMP/C/W 12	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 050 ¹⁾	APL 050 ¹⁾		1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 85	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
LM/CLM 50	GMP/W 12	APL 100 ²⁾	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 100	APL 101 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 100	APL 101 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 28	APL 100	APL 101 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 102	APL 102	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 85	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 300	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
KLM 50	GMP/W 12	APL 102 ²⁾	APL 112	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 110	APL 111 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 110	APL 111 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 28	APL 110	APL 111 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 112	APL 112	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 85	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 300	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	GMP/C/W 16	APL 120 ^{2,3)}	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GMP/C/W 20	APL 120 ^{2,3)}	APL 121 ¹⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GMP/C/W 28	APL 120 ^{2,3)}	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 80/81	APL 122	APL 122	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 85	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 100/101	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 105	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 280	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 300	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ⁵⁾
	GM 400	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 100	1xLM 100-99 ⁵⁾

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM/CLM 200	GMP/C/W 20	APL 130 ¹⁾	APL 131 ^{2,3)}	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 28	APL 130 ¹⁾	APL 131 ^{2,3)}	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 85	*	APL 131	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 105	*	APL 131	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 205	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 300	*	APL 131	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 400	*	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
LM 300	GMP/W 20	APL 140 ²⁾	APL 141 ²⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/W 28	APL 140 ²⁾	APL 141 ²⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 85	*	APL 141	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 105	*	APL 141	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 205	APL 140	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
	GM 300	*	APL 141	1xLMZL 100 ⁴⁾	1xLMZL 50	
	GM 400	*	APL 141	1xLMZL 100	1xLMZL 100	
ELM 23	GMP/C/W 12	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 050 ¹⁾	APL 050		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 050 ^{2,3)}	APL 050 ¹⁾		1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 85	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 105	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	GM 300	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
ELM 37	GMP/C/W 16	APL 100 ¹⁾	APL 100 ^{2,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/W 20	APL 100 ²⁾	APL 100 ²⁾	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GMP/W 28	APL 100 ²⁾	APL 101 ²⁾	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 102	APL 102	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 85	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 100/101	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 105	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 300	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 400	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 100	

Greifmodul-Seitenfläche auf Linearmodul-Stirnplatten



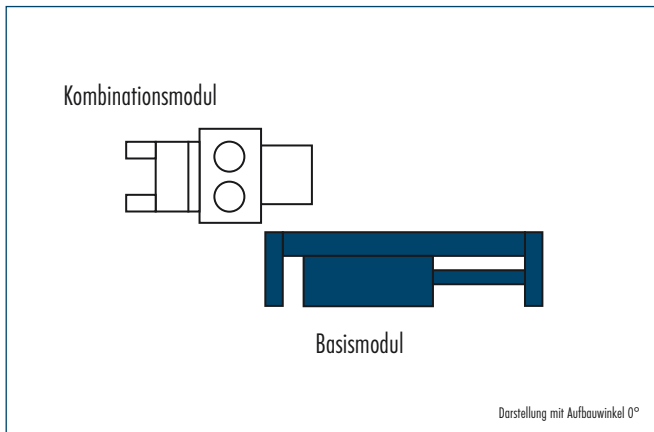
¹⁾ nur bei LM Basismodul benötigt

²⁾ GMC nur mit dem Index -D, -X und -Z möglich.

* Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM/CLM/KLM 25	GMP/C/W 12	APL 051 ²⁾	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 051	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 051 ²⁾	-		1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 50	GMP/C/W 12	APL 103	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 103 ²⁾	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 103 ²⁾	-		1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	GMP/C/W 16	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	GMP/C/W 20	APL 123 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	GMP/C/W 28	APL 123 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
LM/CLM 200 LM 300	GMP/C/W 16	APL 132 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 132 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 28	APL 132 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
ELM 23	GMP/C/W 12	APL 051 ²⁾	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 16	APL 051	-		1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 051 ²⁾	-		1xLMZL 50	
ELM 37	GMP/C/W 16	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 20	APL 123 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/C/W 28	APL 123 ²⁾	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	

Greif-Drehmodul auf Linearmodul-Stirnplatten

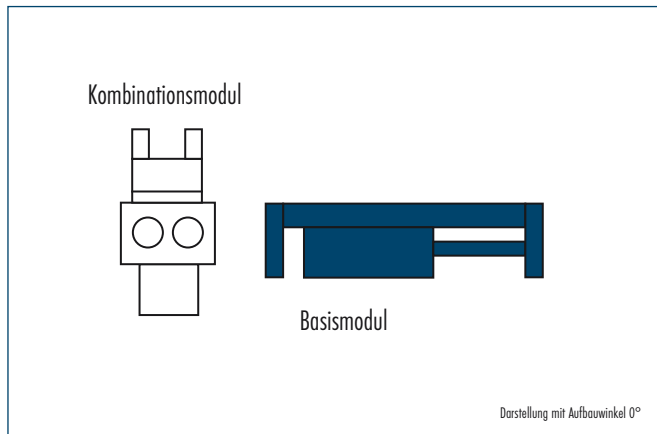


¹⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM/CLM/KLM 25	RP/C/W 1212	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 051	-		1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 50	RP/C/W 1212	APL 103	-	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 103	-	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 103	-	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	RP/C/W 1212	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RP/C/W 1216	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RP/C/W 1520	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ¹⁾
	RP/C/W 2120	APL 123	-	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
	RP/C/W 2128	APL 123	-	1xLMZL 100		1xLM 100-99 ¹⁾
LM/CLM 200 LM 300	RP/C/W 1212	APL 132	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 132	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 132	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 2120	APL 132	-	1xLMZL 100		
	RP/C/W 2128	APL 132	-	1xLMZL 100		
ELM 23	RP/C/W 1212	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 051	-		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 051	-		1xLMZL 50	
ELM 37	RP/C/W 1212	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 123	-	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 2120	APL 123	-	1xLMZL 100		
	RP/C/W 2128	APL 123	-	1xLMZL 100		

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Greif-Drehmodul auf Linearmodul-Stirnplatten

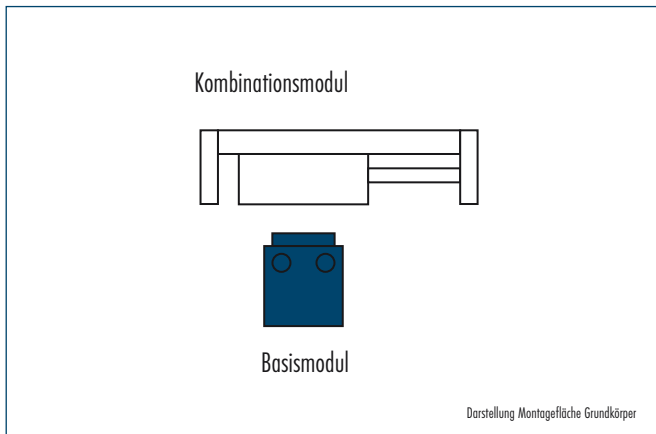


¹⁾ RP und RC nicht möglich

²⁾ nur bei LM-Basismodul benötigt

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
LM/CLM/KLM 25	RP/C/W 1212	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
LM/CLM 50	RP/C/W 1212	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
KLM 50	RP/C/W 1212	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 110	APL 111	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
LM/CLM/KLM 100	RP/C/W 1212	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ²⁾
	RP/C/W 1216	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ²⁾
	RP/C/W 1520	APL 120	APL 121	1xLMZL 100	1xLMZL 50	1xLM 100-99 ²⁾
LM/CLM 200	RP/C/W 1212	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 130	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 2120	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		
	RP/C/W 2128	APL 130	APL 131	1xLMZL 100		
LM 300	RP/C/W 1212	APL 140	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 140	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 140	APL 131	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	RP/C/W 2120	APL 140	APL 131 ¹⁾	1xLMZL 100		
ELM 23	RP/C/W 1212	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 050	APL 050		1xLMZL 50	
ELM 37	RP/C/W 1212	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1216	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	RP/C/W 1520	APL 100	APL 101	1xLMZL 50	1xLMZL 50	

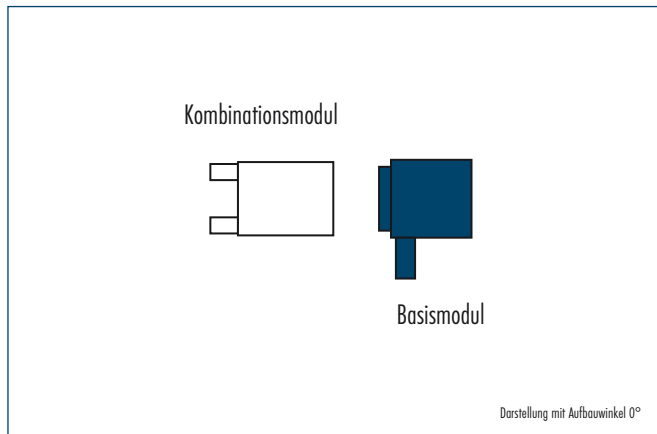
Linearmodul-Grundkörper auf Rotationsmodul-Flansch



- ¹⁾ KLM-Modul nicht möglich
- ²⁾ nur bei CLM-Kombimodul benötigt
- ³⁾ Verdrehung APL im Raster von 90° möglich
- ⁴⁾ Verdrehung APL im Raster von 180° möglich

Basismodul	Kombimodul	Montagefläche		Benötigte SCHUNK-Standardteile		Bemerkung
		G	S	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	
RM 15	LM/CLM/KLM 25	APL 310 ³⁾	APL 310 ^{1,3)}			
RM 21	LM/CLM/KLM 25	APL 310 ³⁾	APL 310 ^{1,3)}	1xLMZL 100		
RM 110	LM/KLM 50	APL 310 ³⁾	APL 310 ^{1,3)}	1xLMZL 100		
RM 200	LM/KLM 50	APL 320 ⁴⁾	APL 310 ^{1,4)}	1xLMZL 100		
	ELM 23	APL 310 ³⁾	APL 310 ³⁾	1xLMZL 100		
RM 310	LM/CLM/KLM 50	APL 330 ³⁾	APL 310 ^{1,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50 ²⁾	
	LM/CLM/KLM 100	APL 330 ³⁾	APL 310 ^{1,3)}	1xLMZL 50	1xLMZL 50 ²⁾	
	LM/CLM 200	APL 330 ³⁾	-	1xLMZL 50		
	ELM 37	APL 330 ³⁾	APL 330 ³⁾	1xLMZL 50		

Greifmodul-Unterseite auf Rotationsmodul-Flansch

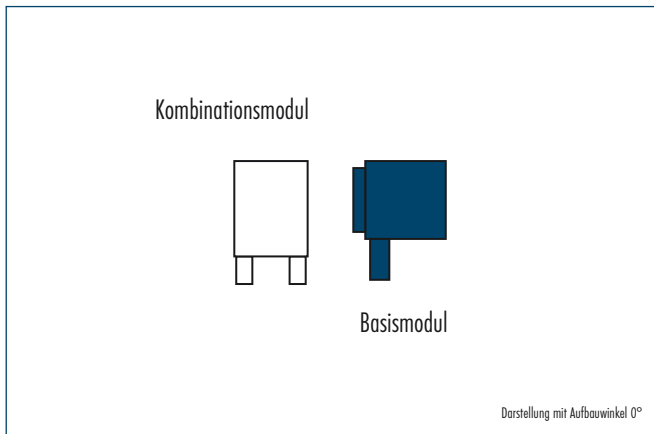


¹⁾ Bei Basismodul RM 50, 1xLMZL 50

* Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
RM 15	GM 80/81	APL 300	APL 300			
	GM 85	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 105	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 300	APL 300		1xGMZ 280	
RM 21	GM 80/81	APL 300	APL 300			
	GM 85	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 105	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 300	APL 300		1xGMZ 280	
	GM 300	APL 310	APL 310		1xGMZ 300	
	GM 400	APL 310	APL 310		1xGMZ 400	
RM 50	GM 80/81	APL 300	APL 300	1xLMZL 100 ¹⁾		
RM 110	GM 85	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 100/101	-	*	1xLMZL 100 ¹⁾		
	GM 105	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 300	APL 300	1xLMZL 100 ¹⁾	1xGMZ 280	
	GM 300	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xGMZ 300	
	GM 400	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xGMZ 400	
RM 200	GM 80/81	APL 300	APL 300	1xLMZL 100		
	GM 85	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 100/101	*	-	1xLMZL 100		
	GM 105	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 320	APL 320		1xLMZL 100	
	GM 280	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xGMZ 280	
	GM 300	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xGMZ 300	
	GM 400	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xGMZ 400	
RM 310	GM 105	APL 330	APL 330	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 200/201	APL 330	APL 330	1xLMZL 50	1xLMZL 100	
	GM 205	APL 330	APL 330	1xLMZL 50	1xLMZL 100	

Greifmodul-Seitenfläche auf Rotationsmodul-Flansch



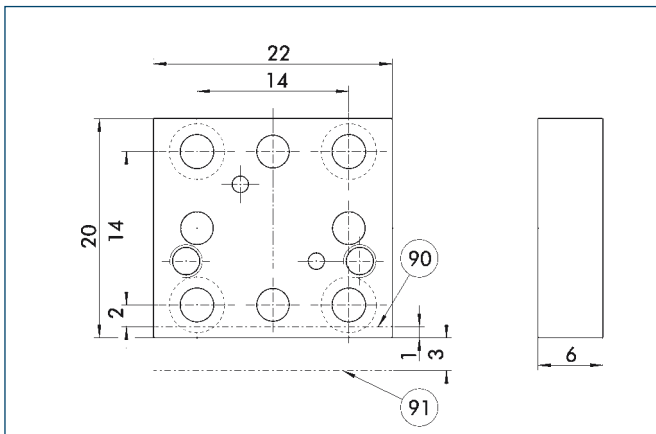
¹⁾ GMP/W mit dem Index -D, -X und -Z nicht möglich

²⁾ nur bei Basismodul RM 200 möglich

* Direktmontage

Basismodul	Kombimodul	Aufbauwinkel		Benötigte SCHUNK-Standardteile		
		0/180°	90/270°	Zentrierung Basismodul	Zentrierung Kombimodul	Sonstiges
RM 15 RM 21	GMP/W 12	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾		1xLMZL 50	
	GMP/W 16	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾		1xLMZL 50	
	GMP/W 20	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾		1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 85	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 280	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
	GM 300	APL 310	APL 310		1xLMZL 50	
RM 50	GMP/W 12	APL 300 ¹⁾	APL 300 ¹⁾	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 300	APL 300	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 300	APL 300	1xLMZL 50	1xLMZL 50	
	GM 300	*	-	1xLMZL 50	-	
RM 110 RM 200	GMP/W 12	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/W 16	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GMP/W 20	APL 310 ¹⁾	APL 310 ¹⁾	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 80/81	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 85	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 280	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 300	APL 310	APL 310	1xLMZL 100	1xLMZL 50	
	GM 400	APL 320 ²⁾	-		1xLMZL 100	
RM 310	GM 105	APL 330	APL 330	1xLMZL 50	1xLMZL 50	

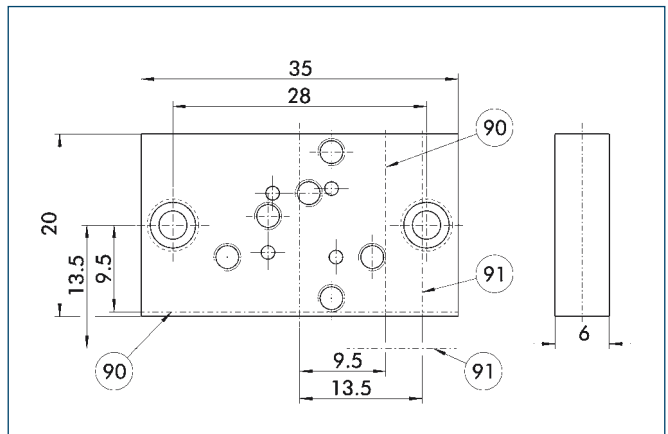
APL 030



- 90 Unterseite CLM 08-Grundkörper
91 Unterseite CLM 10-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 030	0313022	Aluminium	0.007

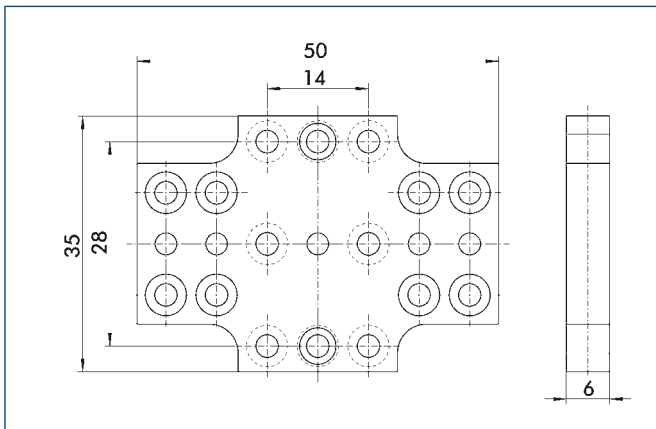
APL 031



- 90 Schwenkachse RM zu Unterseite CLM 08-Grundkörper
91 Schwenkachse RM zu Unterseite CLM 10-Grundkörper

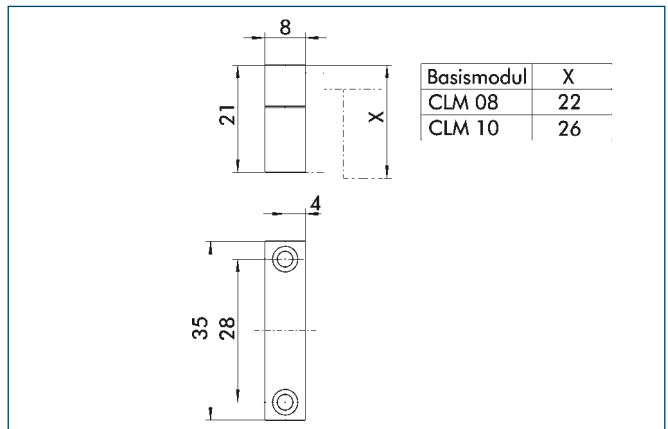
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 031	0313023	Aluminium	0.011

APL 032



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 032	0313024	Aluminium	0.018

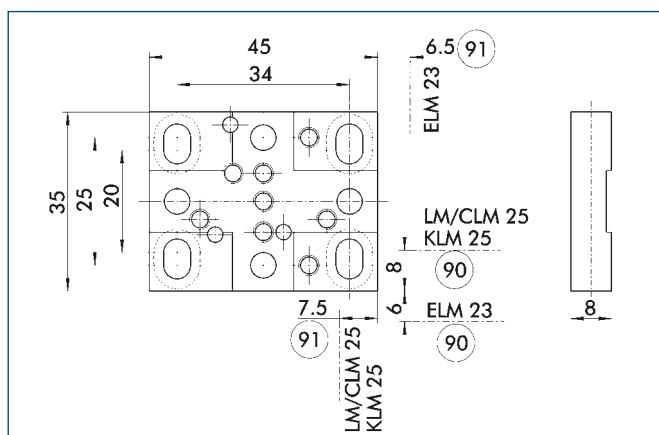
APL 033



Basismodul	X
CLM 08	22
CLM 10	26

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 033	0313025	Aluminium	0.009

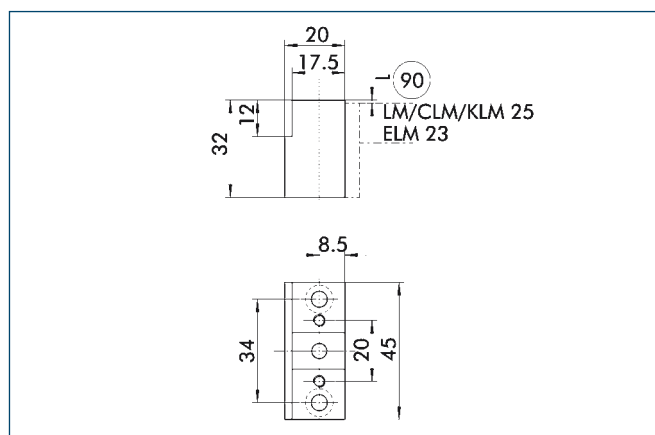
APL 050



- 90 Bezugsmaß zur Unterkante Linear modul bei APL-Anbau wie gezeichnet
91 Bezugsmaß zur Unterkante Linear modul bei APL-Anbau 90° gedreht

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 050	0313369	Stahl	0.096

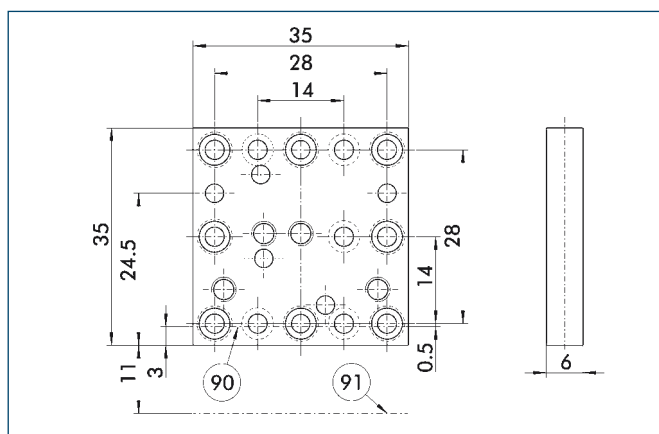
APL 051



- 90 Oberkante Linear modul-Schlitten

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 051	0313370	Aluminium	0.060

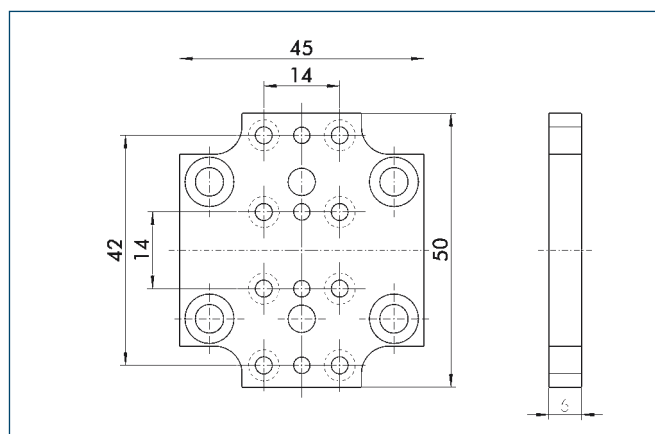
APL 052



- 90 Unterkante CLM/LM/KLM-Grundkörper
91 Unterkante ELM-Grundkörper

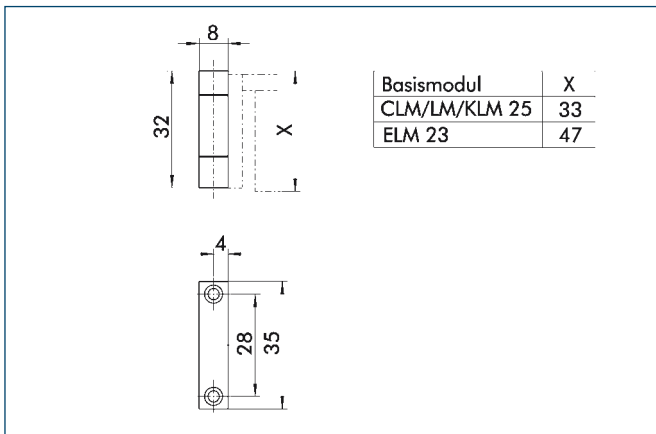
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 052	0313026	Aluminium	0.02

APL 053



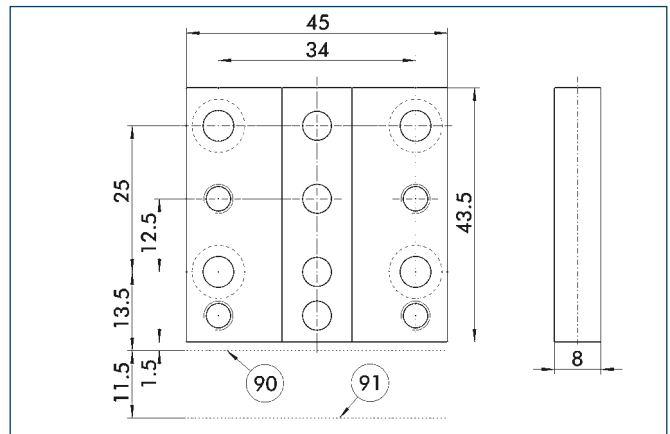
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 053	0313027	Aluminium	0.023

APL 054



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 054	0313028	Aluminium	0.019

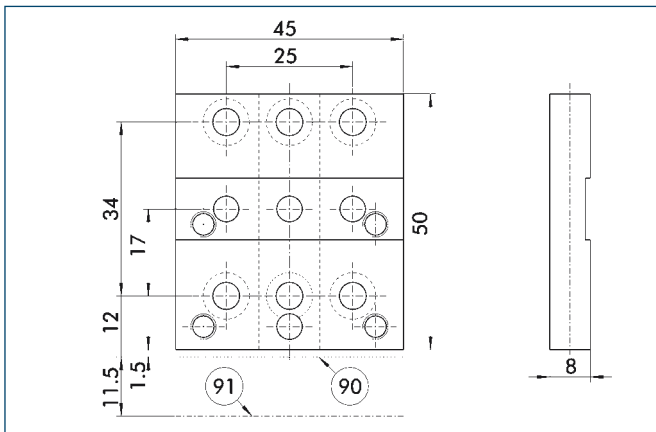
APL 100



- 90 Unterkante LM/CLM-Grundkörper
91 Unterkante ELM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 100	0313371	Stahl	0.100

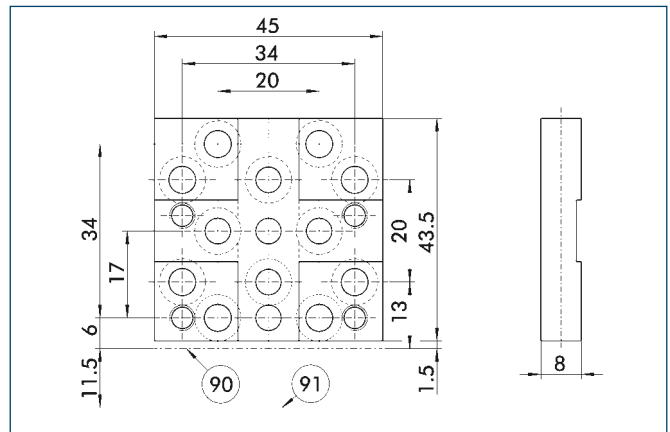
APL 101



- 90 Unterkante LM/CLM-Grundkörper
91 Unterkante ELM-Grundkörper

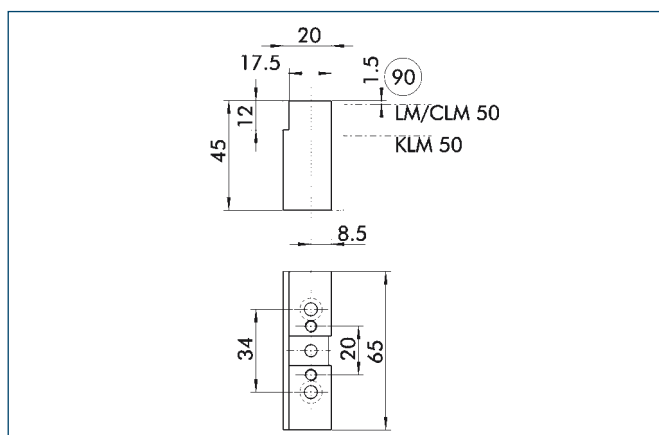
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 101	0313372	Stahl	0.120

APL 102



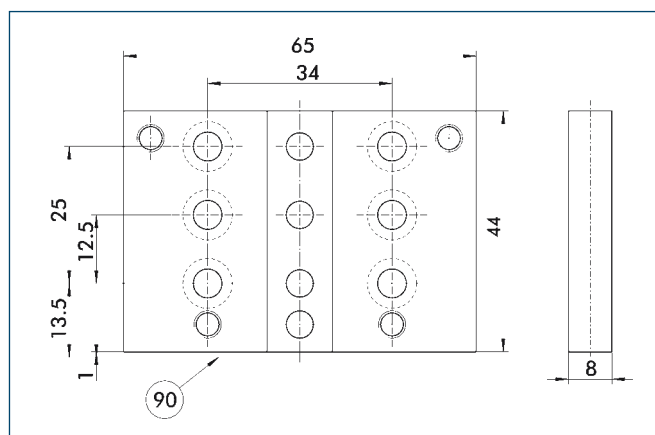
- 90 Unterkante LM/CLM-Grundkörper
91 Unterkante ELM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 102	0313373	Stahl	0.080

APL 103


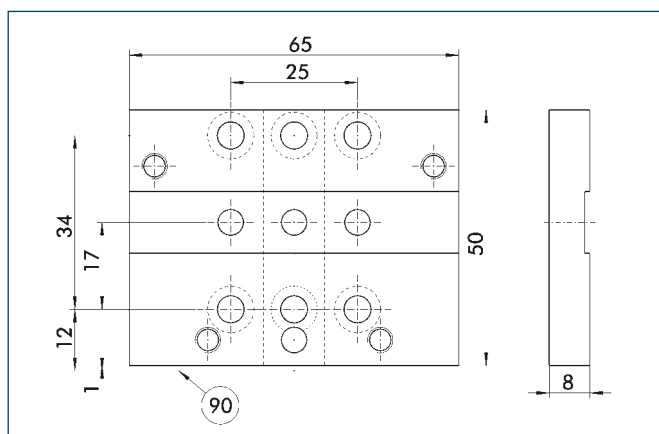
90 Oberkante LM/CLM/KLM-Schlitten

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 103	0313374	Aluminium	0.133

APL 110


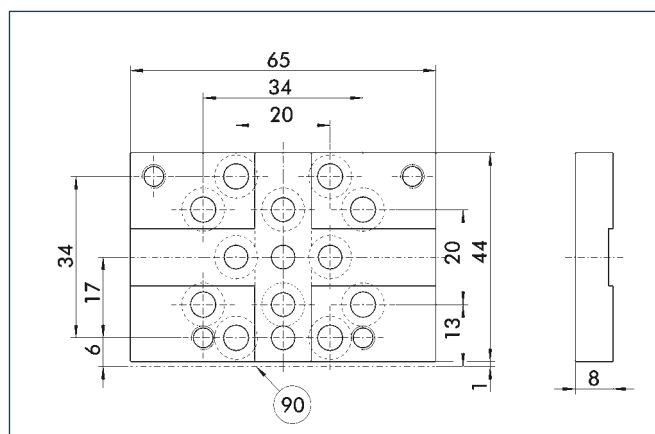
90 Unterkante KLM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 110	0313375	Stahl	0.160

APL 111


90 Unterkante KLM-Grundkörper

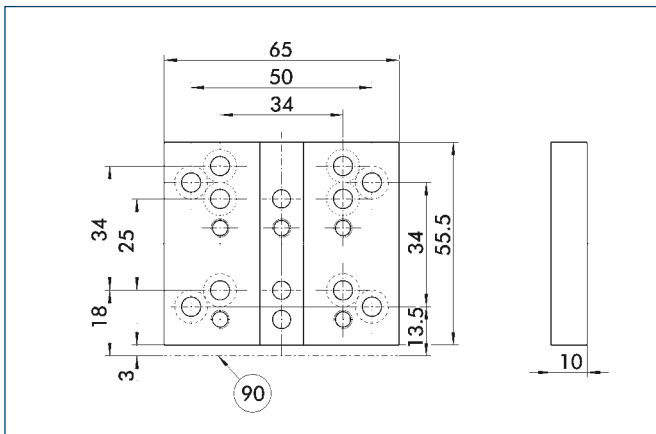
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 111	0313376	Stahl	0.180

APL 112


90 Unterkante KLM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 112	0313377	Stahl	0.120

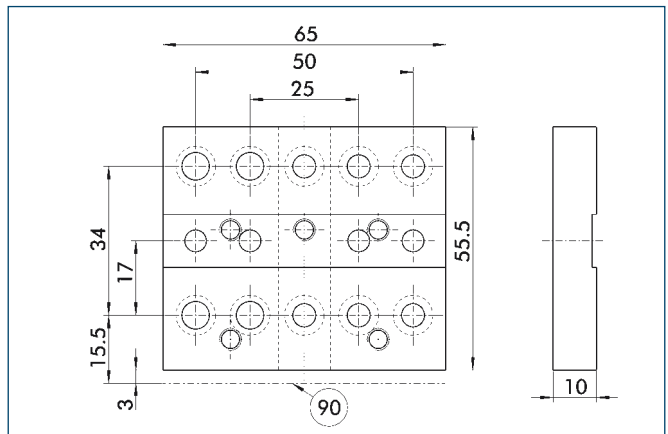
APL 120



90 Unterkante LM/CLM/KLM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 120	0313378	Stahl	0.240

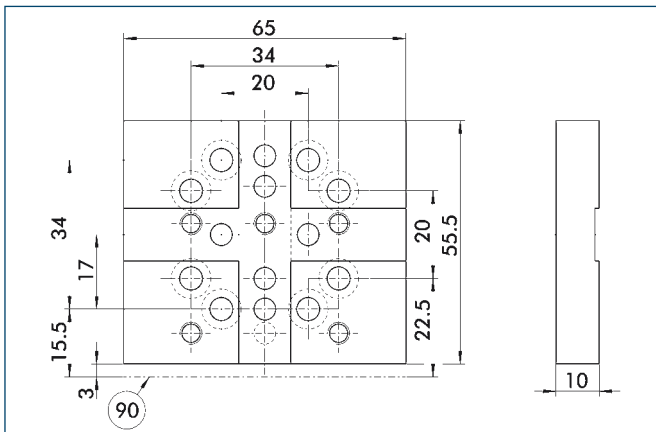
APL 121



90 Unterkante LM/CLM/KLM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 121	0313379	Stahl	0.220

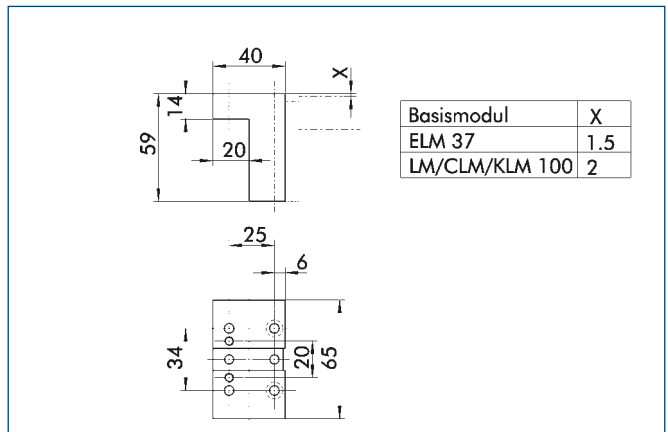
APL 122



90 Unterkante LM/CLM/KLM-Grundkörper

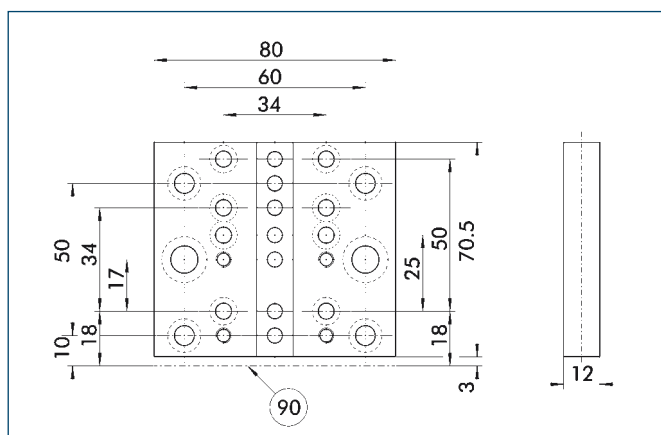
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 122	0313380	Stahl	0.220

APL 123



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 123	0313381	Aluminium	0.233

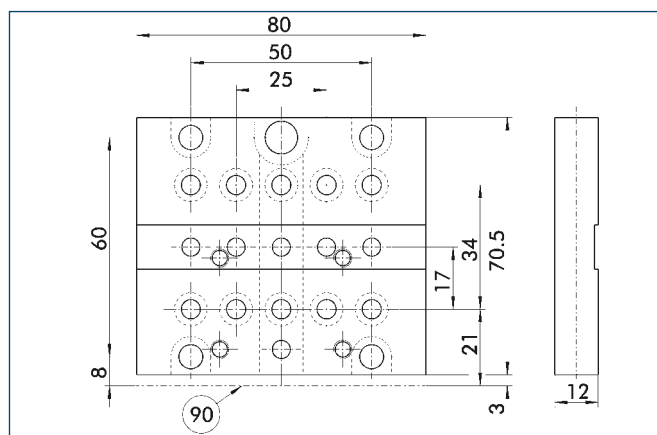
APL 130



90° Unterkante LM/CLM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 130	0313382	Stahl	0.460

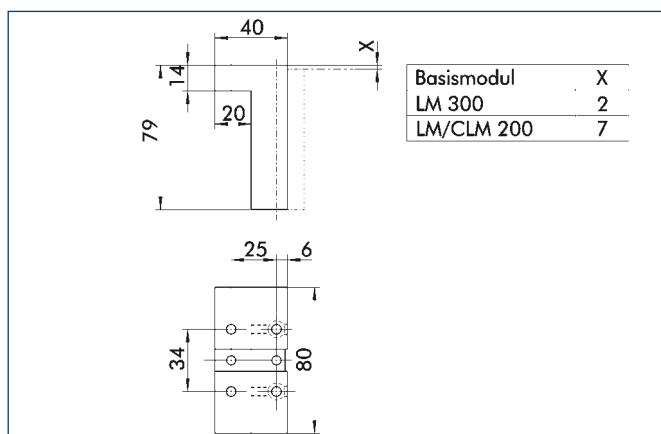
APL 131



90° Unterkante LM/CLM-Grundkörper

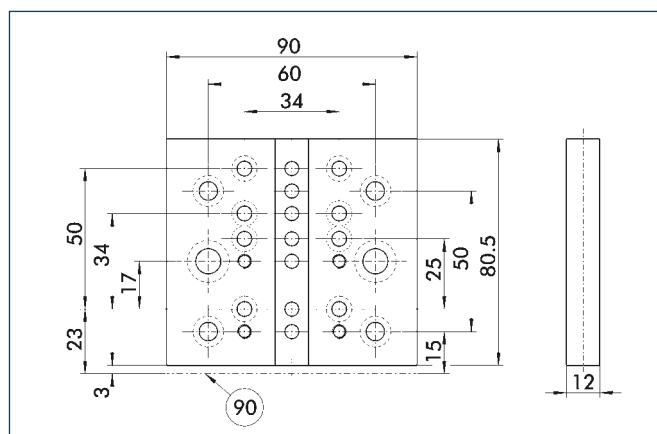
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 131	0313383	Stahl	0.420

APL 132



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 132	0313384	Aluminium	0.374

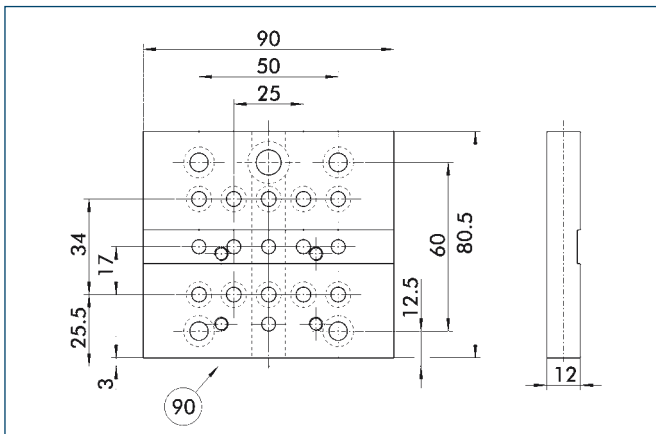
APL 140



90° Unterkante LM-Grundkörper

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 140	0313385	Stahl	0.580

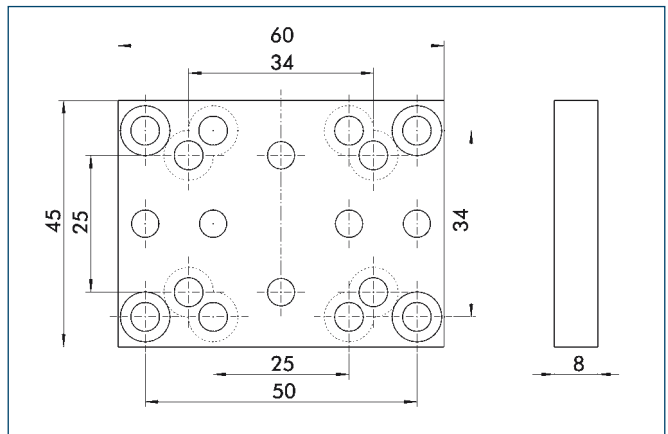
APL 141



90 Unterseite LM-Grundkörper

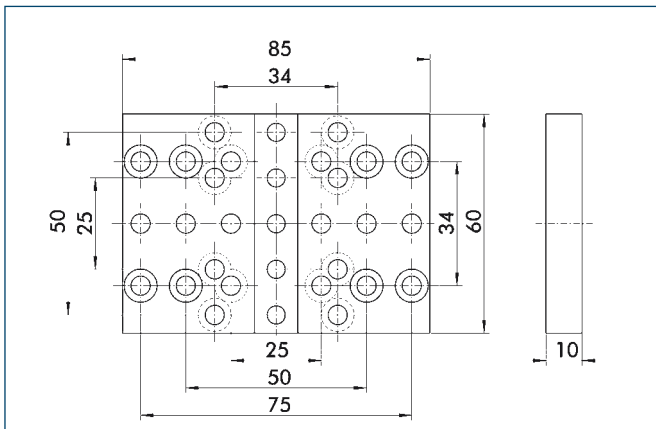
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 141	0313386	Stahl	0.560

APL 200



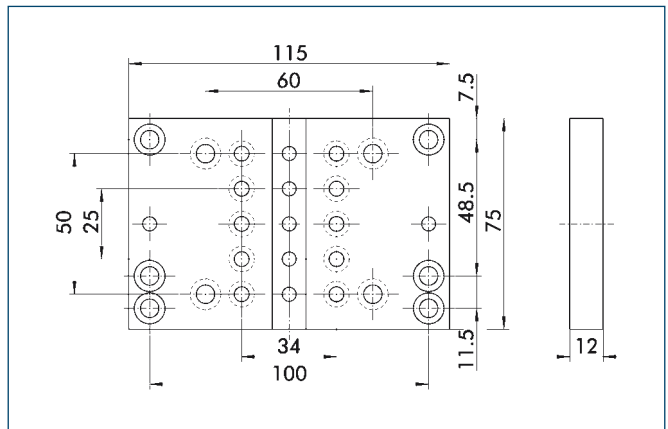
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 200	0313387	Stahl	0.140

APL 210



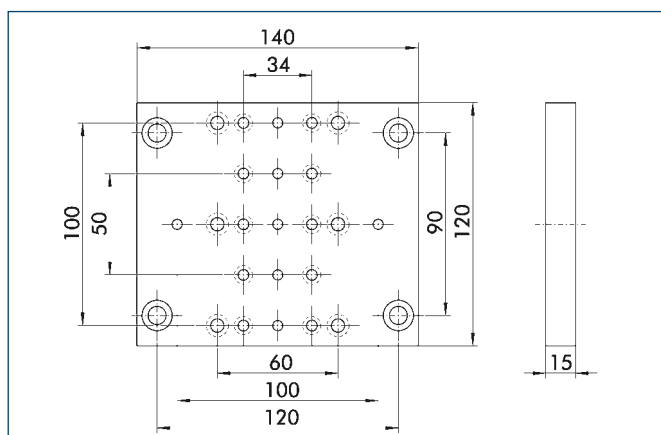
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 210	0313388	Stahl	0.320

APL 220



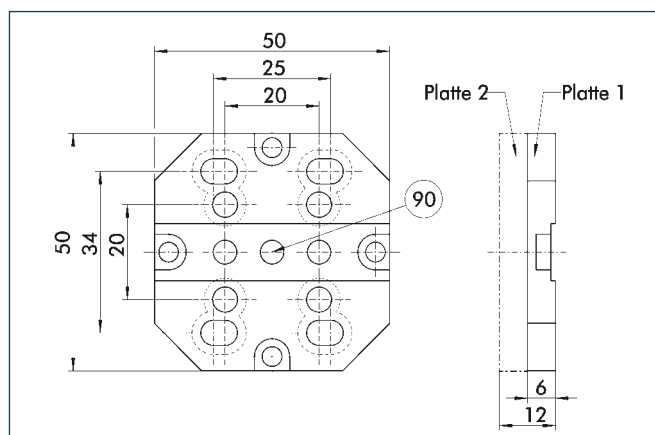
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 220	0313389	Stahl	0.700

APL 230



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 230	0313390	Aluminium	0.620

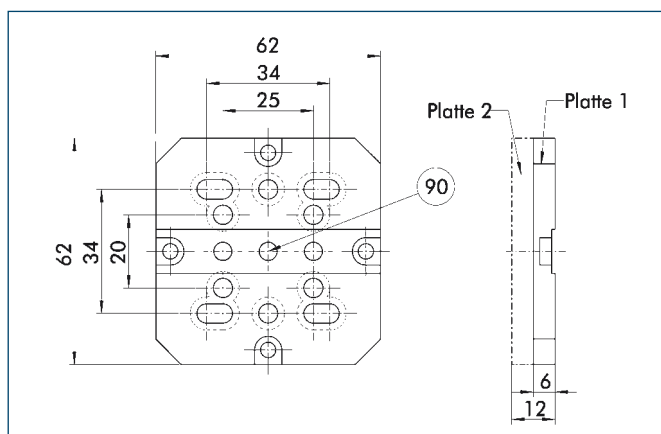
APL 300



90 Schwenkachse RM

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 300	0313391	Stahl	0.160

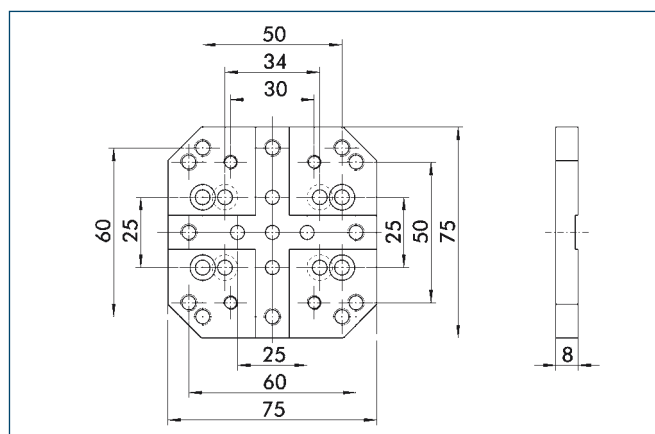
APL 310



90 Schwenkachse RM

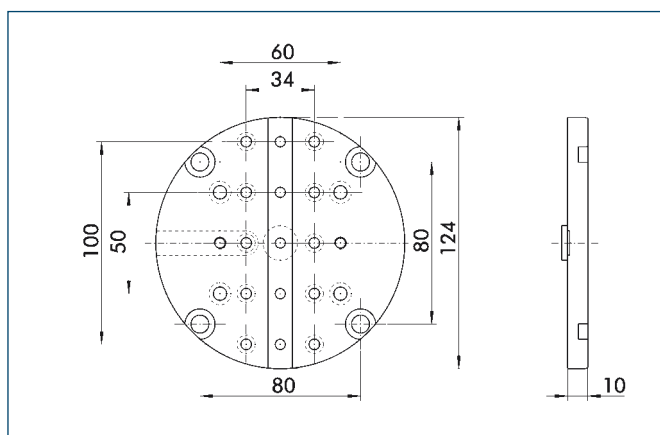
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 310	0313392	Stahl	0.280

APL 320



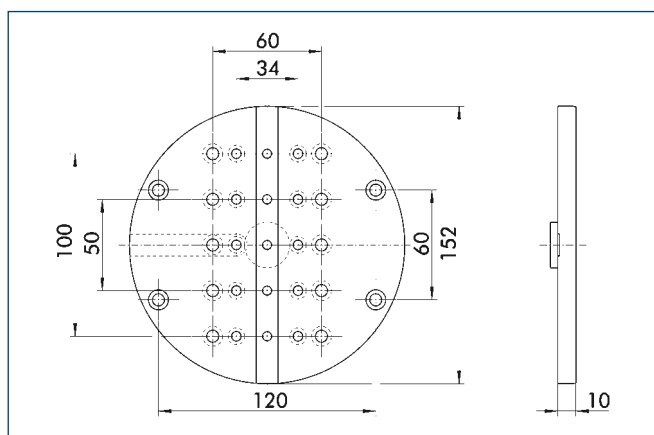
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 320	0313393	Stahl	0.260

APL 330



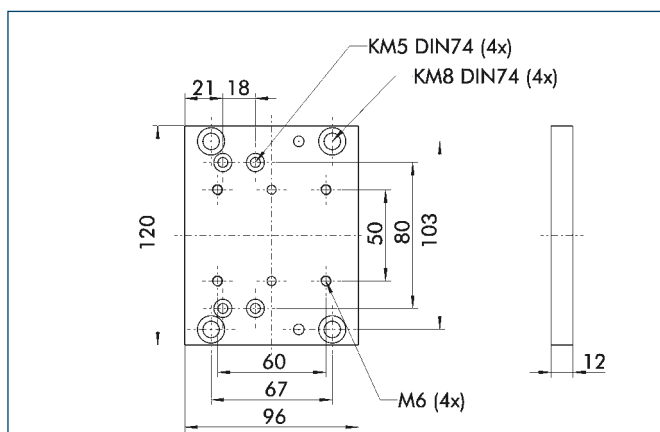
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 330	0313394	Stahl	0.820

APL 340



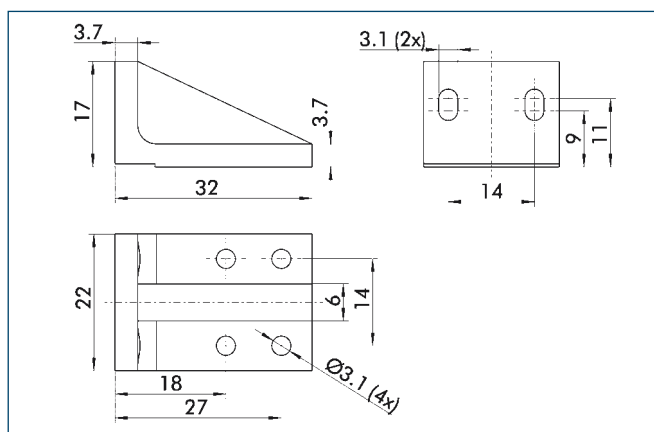
Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
APL 340	0313395	Stahl	0.820

APPM

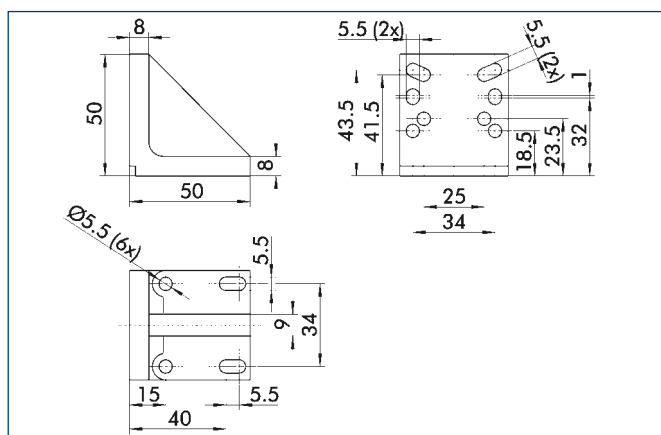


Bezeichnung	Ident.-Nr.	Lieferumfang
APPM 160	0313397	4xNT-M5, 4xM5x12 DIN 912
APPM 250	0313398	4xNT-M8, 4xM8x16 DIN 912

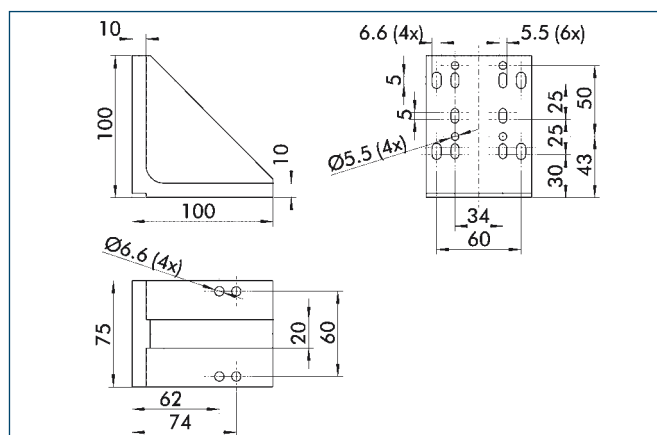
VW 030



Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse
			[kg]
VW 030	0313029	Aluminium	0.012

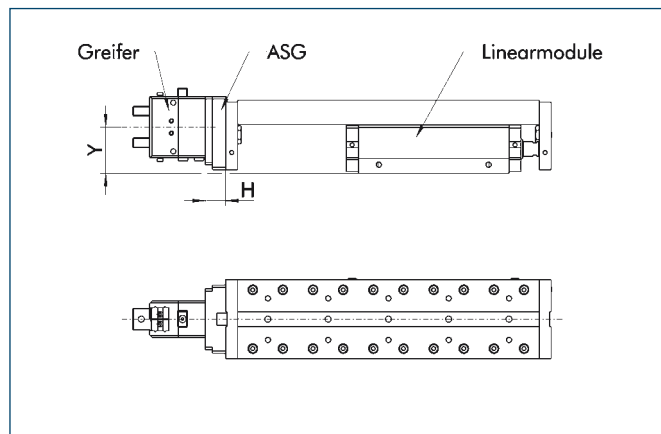
VW 050


Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse [kg]
VW 050	0313400	Aluminium	0.1

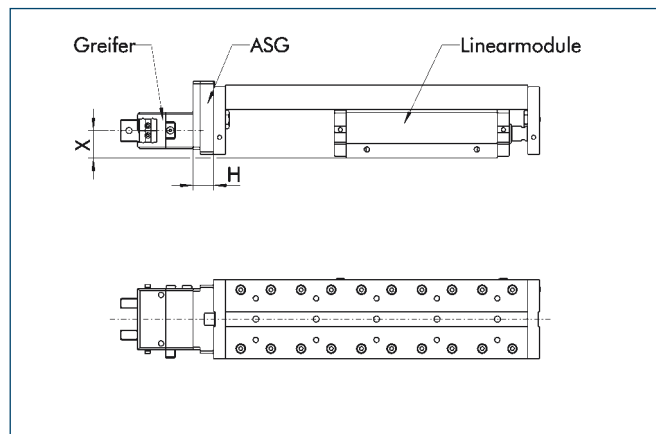
VW 100


Bezeichnung	Ident.-Nr.	Material	Eigenmasse [kg]
VW 100	0313401	Aluminium	0.6

Aufbauwinkel 0°/180°



Aufbauwinkel 90°/270°



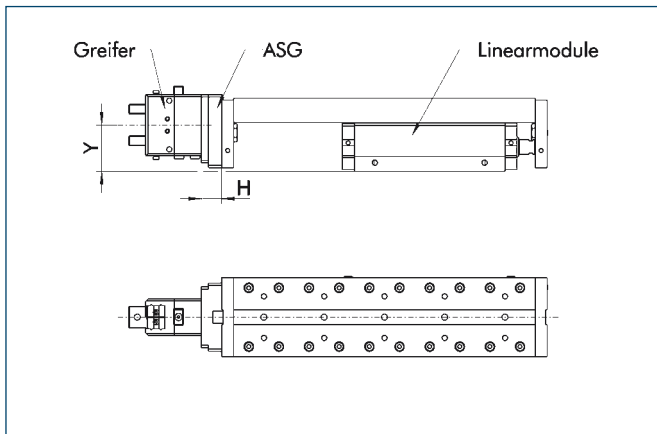
Adapterplatte	Ident.-Nr.	Basismodul	Kombimodul	H	X	Y
ASG 0010	0313900	CLM / LM / KLM 25	MPG 20	23	20	16.5
ASG 0020	0313901	CLM / LM / KLM 25	MPG 25	22	20	16
ASG 0030	0313902	CLM / LM / KLM 25	MPG 32	15	16	-
ASG 0032	0313903	CLM / LM / KLM 25	MPG 32	15	-	12
ASG 0040	0313904	CLM / LM / KLM 25	MPG 40	15	16	-
ASG 0042	0313905	CLM / LM / KLM 25	MPG 40	15	-	15
ASG 0050	0313906	CLM / LM / KLM 25	PGN-plus 40	26	16	-
ASG 0052	0313907	CLM / LM / KLM 25	PGN-plus 40	26	-	16
ASG 0060	0313908	CLM / LM / KLM 25	PGN-plus 50	28	16	-
ASG 0062	0313909	CLM / LM / KLM 25	PGN-plus 50	28	16	16
ASG 0070	0313910	CLM / LM / KLM 25	MPZ 30	44	16	16
ASG 0080	0313911	CLM / LM / KLM 25	MPZ 38	42	16	16
ASG 0090	0313912	CLM / LM / KLM 25	SWG 16	39	18.5	16
ASG 0100	0313913	CLM / LM / KLM 25	SWG 20	38	18	16
ASG 0110	0313914	CLM / LM / KLM 25	SWG 25	40	17.5	16
ASG 0120	0313915	CLM / LM / KLM 25	SWG 32	31	16	-
ASG 0122	0313916	CLM / LM / KLM 25	SWG 32	31	-	16
ASG 0130	0313917	CLM / LM / KLM 25	SWG 40	31	18.5	-
ASG 0132	0313918	CLM / LM / KLM 25	SWG 40	31	-	16
ASG 0140	0313919	CLM / LM 50	MPG 25	30	22.5	23.5
		ELM 23	MPG 25	30	23	24
ASG 0150	0313920	CLM / LM 50	MPG 32	24	20.5	25.5
		ELM 23	MPG 32	24	21	26
ASG 0160	0313921	CLM / LM 50	MPG 40	19	19.5	29
		ELM 23	MPG 40	19	20	29.5
ASG 0170	0313922	CLM / LM 50	MPG 50	12	18.5	18
		ELM 23	MPG 50	12	19	18.5
ASG 0180	0313923	CLM / LM 50	PGN-plus 40	36	22.5	22.5
		ELM 23	PGN-plus 40	36	23	23
ASG 0190	0313924	CLM / LM 50	PGN-plus 50	37	22.5	22.5
		ELM 23	PGN-plus 50	37	23	23
ASG 0200	0313925	CLM / LM 50	MPZ 30	39	22.5	22.5
		ELM 23	MPZ 30	39	23	23
ASG 0210	0313926	CLM / LM 50	MPZ 38	39	22.5	22.5
		ELM 23	MPZ 38	39	23	23
ASG 0220	0313927	CLM / LM 50	MPZ 45	38	22.5	22.5
		ELM 23	MPZ 45	38	23	23
ASG 0230	0313928	CLM / LM 50	SWG 25	41	22.5	22.5
		ELM 23	SWG 25	41	23	23

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

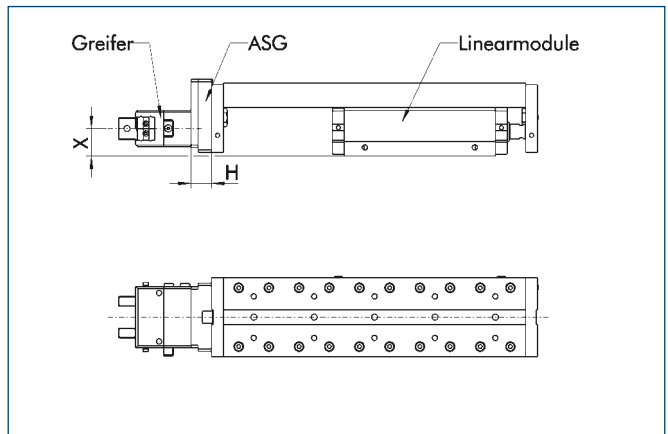
Adapterplatte	Ident.-Nr.	Basismodul	Kombimodul	H	X	Y
ASG 0240	0313929	CLM / LM 50	SWG 32	39	17.5	23.5
		ELM 23	SWG 32	39	18	24
ASG 0250	0313930	CLM / LM 50	SWG 40	39	25.5	22.5
		ELM 23	SWG 40	39	26	23
ASG 0260	0313931	CLM / LM 50	SWG 50	38	40	27.5
		ELM 23	SWG 50	38	40.5	28
ASG 0270	0313932	CLM / LM 50	PZN-plus 50	38	22.5	22.5
		ELM 23	PZN-plus 50	38	23	23
ASG 0280	0313933	CLM / LM 50	KGG 80	11	19.5	-
		KLM 50	KGG 80	11	19.5	-
		ELM 23	KGG 80	11	20	-
ASG 0282	0313934	CLM / LM 50	KGG 80	11	-	29.5
		ELM 23	KGG 80	11	-	30
ASG 0290	0313935	KLM 50	MPG 25	32	22.5	22.5
ASG 0300	0313936	KLM 50	MPG 32	27	22.5	25.5
ASG 0310	0313937	KLM 50	MPG 40	22	22.5	29
ASG 0320	0313938	KLM 50	MPG 50	11	22.5	18
ASG 0330	0313939	KLM 50	PGN-plus 40	37	22.5	22.5
ASG 0340	0313940	KLM 50	PGN-plus 50	39	22.5	22.5
ASG 0350	0313941	KLM 50	MPZ 30	40	22.5	22.5
ASG 0360	0313942	KLM 50	MPZ 38	40	22.5	22.5
ASG 0370	0313943	KLM 50	MPZ 45	39	22.5	22.5
ASG 0380	0313944	KLM 50	SWG 25	43	22.5	22.5
ASG 0390	0313945	KLM 50	SWG 32	40	22.5	23.5
ASG 0400	0313946	KLM 50	SWG 40	40	22.5	22.5
ASG 0410	0313947	KLM 50	SWG 50	39	22.5	27.5
ASG 0420	0313948	KLM 50	PZN-plus 50	39	22.5	22.5
ASG 0432	0313949	KLM 50	KGG 80	11	-	29.5
ASG 0440	0313950	CLM 100	MPG 40	23	23	34
		LM 100	MPG 40	23	23	34
		KLM 100	MPG 40	23	23	34
		ELM 37	MPG 40	23	30.5	41.5
ASG 0450	0313951	CLM 100	MPG 50	17	22.5	38
		LM 100	MPG 50	17	22.5	38
		KLM 100	MPG 50	17	22.5	38
		ELM 37	MPG 50	17	30	45.5
ASG 0460	0313952	CLM 100	MPG 64	17	30	-
		LM 100	MPG 64	17	30	-
		KLM 100	MPG 64	17	30	-
		ELM 37	MPG 64	17	37.5	-
ASG 0462	0313953	CLM 100	MPG 64	17	-	26.5
		LM 100	MPG 64	17	-	26.5
		KLM 100	MPG 64	17	-	26.5
		ELM 37	MPG 64	17	-	34
ASG 0470	0313954	CLM 100	PGN-plus 50	40	30	30
		LM 100	PGN-plus 50	40	30	30
		KLM 100	PGN-plus 50	40	30	30
		ELM 37	PGN-plus 50	40	37.5	37.5
ASG 0480	0313955	CLM 100	PGN-plus 64	36	30	30
		LM 100	PGN-plus 64	36	30	30
		KLM 100	PGN-plus 64	36	30	30
		ELM 37	PGN-plus 64	36	37.5	37.5
ASG 0490	0313956	CLM 100	PGN-plus 80	36	30	30
		LM 100	PGN-plus 80	36	30	30

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Aufbauwinkel 0°/180°



Aufbauwinkel 90°/270°



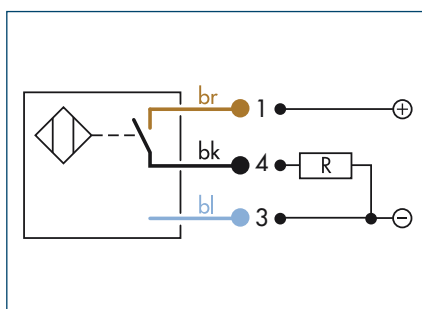
Adapterplatte	Ident.-Nr.	Basismodul	Kombimodul	H	X	Y
ASG 0490	0313956	KLM 100	PGN-plus 80	36	30	30
		ELM 37	PGN-plus 80	36	37.5	37.5
ASG 0500	0313957	CLM 100	MPZ 38	41	30	30
		LM 100	MPZ 38	41	30	30
		KLM 100	MPZ 38	41	30	30
		ELM 37	MPZ 38	41	37.5	37.5
ASG 0510	0313958	CLM 100	MPZ 45	40	30	30
		LM 100	MPZ 45	40	30	30
		KLM 100	MPZ 45	40	30	30
		ELM 37	MPZ 45	40	37.5	37.5
ASG 0520	0313959	CLM 100	SWG 32	44	45.5	37.5
		LM 100	SWG 32	44	45.5	37.5
		KLM 100	SWG 32	44	45.5	37.5
		ELM 37	SWG 32	44	53	45
ASG 0530	0313960	CLM 100	SWG 40	44	47	37
		LM 100	SWG 40	44	47	37
		KLM 100	SWG 40	44	47	37
		ELM 37	SWG 40	44	54.5	44.5
ASG 0540	0313961	CLM 100	SWG 50	44	49	36.5
		LM 100	SWG 50	44	49	36.5
		KLM 100	SWG 50	44	49	36.5
		ELM 37	SWG 50	44	56.5	44
ASG 0550	0313962	CLM 100	PZN-plus 50	40	30	30
		LM 100	PZN-plus 50	40	30	30
		KLM 100	PZN-plus 50	40	49	36.5
		ELM 37	PZN-plus 50	40	37.5	37.5
ASG 0560	0313963	CLM 100	PZN-plus 64	39	30	30
		LM 100	PZN-plus 64	39	30	30
		KLM 100	PZN-plus 64	39	49	36.5
		ELM 37	PZN-plus 64	39	37.5	37.5
ASG 0570	0313964	CLM 100	KGG 80	12	23	-
		LM 100	KGG 80	12	23	-
		KLM 100	KGG 80	12	23	-
		ELM 37	KGG 80	12	30.5	-
ASG 0572	0313965	CLM 100	KGG 80	12	-	34
		LM 100	KGG 80	12	-	34
			KGG 80	12	-	34
		ELM 37	KGG 80	12	-	41.5

Die benötigten Normteile und die maßliche Zuordnung der Kombinationen ist der Software KOMBIBOX zu entnehmen, erhältlich unter www.schunk.com.

Adapterplatte	Ident.-Nr.	Basismodul	Kombimodul	H	X	Y
ASG 0580	0313966	CLM 100	KGG 140	12	22	-
		LM 100	KGG 140	12	22	-
ASG 0580	0313966	KLM 100	KGG 140	12	22	-
		ELM 37	KGG 140	12	29.5	-
ASG 0582	0313967	CLM 100	KGG 140	12	-	35
		LM 100	KGG 140	12	-	35
		KLM 100	KGG 140	12	-	35
		ELM 37	KGG 140	12	-	42.5
ASG 0590	0313968	CLM / LM 200	MPG 40	23	42.5	37.5
ASG 0600	0313969	CLM / LM 200	MPG 50	17	42	38.5
ASG 0610	0313970	CLM / LM 200	MPG 64	12	42	44.5
ASG 0620	0313971	CLM / LM 200	PGN-plus 64	35	37.5	37.5
ASG 0630	0313972	CLM / LM 200	PGN-plus 80	35	37.5	37.5
ASG 0640	0313973	CLM / LM 200	PGN-plus 100	32	37.5	37.5
ASG 0650	0313974	CLM / LM 200	PGN-plus 125	32	37.5	-
ASG 0652	0313975	CLM / LM 200	PGN-plus 125	32	-	37.5
ASG 0660	0313976	CLM / LM 200	MPZ 38	40	37.5	37.5
ASG 0670	0313977	CLM / LM 200	MPZ 45	39	37.5	37.5
ASG 0680	0313978	CLM / LM 200	SWG 40	44	35	37.5
ASG 0690	0313979	CLM / LM 200	SWG 50	43	37.5	37.5
ASG 0700	0313980	CLM / LM 200	PZN-plus 50	39	37.5	37.5
ASG 0710	0313981	CLM / LM 200	PZN-plus 64	38	37.5	37.5
ASG 0720	0313982	CLM / LM 200	PZN-plus 80	46	37.5	37.5
ASG 0730	0313983	CLM / LM 200	PZN-plus 100	46	37.5	37.5
ASG 0740	0313984	CLM / LM 200	KGG 80	11	28	37.5
ASG 0750	0313985	CLM / LM 200	KGG 140	11	43.5	-
ASG 0752	0313986	CLM / LM 200	KGG 140	11	-	38
ASG 0760	0313540	CLM / LM 50	PGN-plus 64	33	22.5	-
		ELM 23	PGN-plus 64	33	23	-
ASG 0762	0313541	CLM / LM 50	PGN-plus 64	33	-	22.5
		ELM 23	PGN-plus 64	33	-	23
ASG 0770	0313542	KLM 50	PGN-plus 64	33	22.5	-
ASG 0772	0313543	KLM 50	PGN-plus 64	33	-	22.5
ASG 0780	0313544	CLM 08	MPG 20	19	10.5	10
		CLM 10	MPG 20	19	14.5	14
ASG 0790	0313545	CLM 08	MPG 25	12	10.5	-
		CLM 10	MPG 25	12	14.5	-
ASG 0792	0313546	CLM 08	MPG 25	12	-	10
		CLM 10	MPG 25	12	-	14
ASG 0800	0313547	CLM 10	MPG 32	9	14	-
ASG 0802	0313548	CLM 10	MPG 32	9	-	12.5
ASG 0810	0313549	CLM 08	SWG 20	28	12.5	10.5
		CLM 10	SWG 20	28	16.5	14.5
ASG 0820	0313550	CLM 10	SWG 25	25	17.5	13
ASG 0830	0313551	CLM 10	MPZ 30	35	12.5	12.5
ASG 0840	0313552	CLM 10	PGN-plus 40	21	13	-
ASG 0842	0313553	CLM 10	PGN-plus 40	23	-	16
ASG 0850	0313554	CLM 08	MPG 16	8	10.5	11
ASG 0860	0313555	CLM 08	SWG 16	26	14	11.5

¹⁾ Nur für kolbenseitige Montage erforderlich

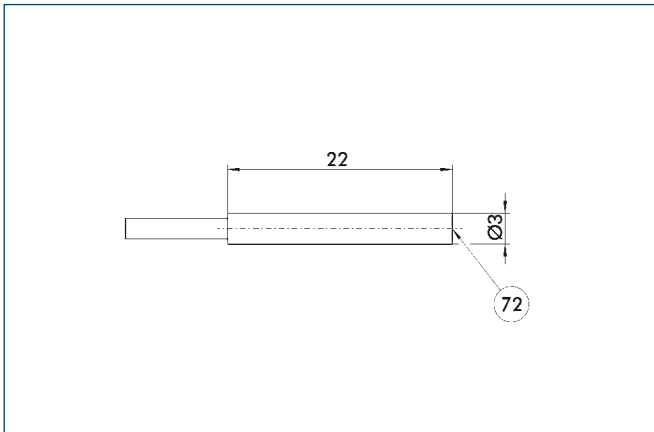
Schaltplan Schließer



Technische Daten

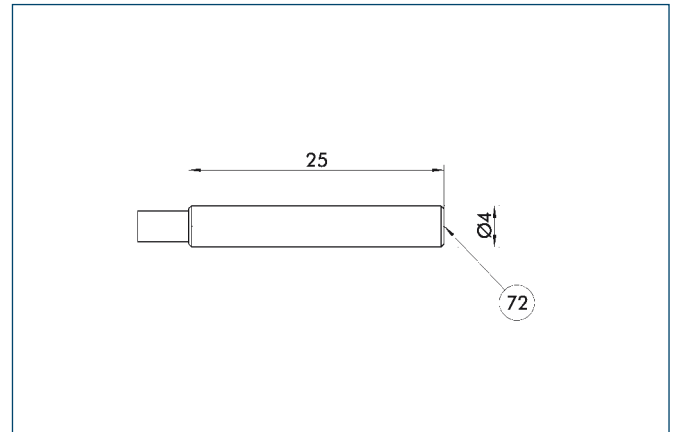
Bezeichnung		NI 03	NI 10	NI 20	NI 32
	Ident.-Nr.	0313426	0313427	0313428	0313425
Schaltfunktion		Schließer	Schließer	Schließer	Schließer
Schaltabstand	[mm]	1	0.8	1.5	1.5
Schalthysterese vom Nennschaltabstand		< 10 %	< 10 %	< 15 %	< 15 %
Schaltungsart		PNP	PNP	PNP	PNP
Kabellänge	[cm]	30	30	30	30
Kabelstecker		M8	M8	M8	M8
Spannungsart		DC	DC	DC	DC
Nennspannung	[V]	24	24	24	24
min. Spannung	[V]	10	10	10	10
max. Spannung	[V]	30	30	30	30
Eigenstromaufnahme	[mA]	< 10	< 10	< 15	< 15
max. Laststrom	[mA]	200	200	200	200
min. Umgebungstemperatur	[°C]	-25	-25	-25	-25
max. Umgebungstemperatur	[°C]	70	70	70	70
max. Schaltfrequenz	[Hz]	3000	3000	5000	3000
Dichtheit IP (Stecker, gesteckt)		65	65	65	65
Kabeldurchmesser	[mm]	3.5	3.5	3.5	3.5
min. Biegeradius (dynamisch)	[mm]	35	35	35	35
min. Biegeradius (statisch)	[mm]	17.5	17.5	17.5	17.5

Sensor NI 03



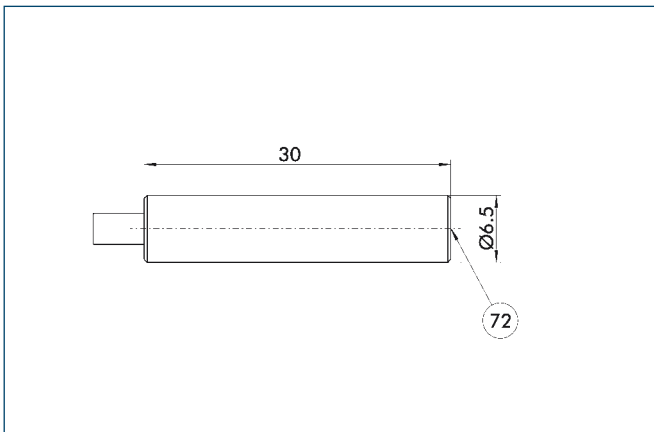
(72) Aktive Sensorfläche

Sensor NI 10



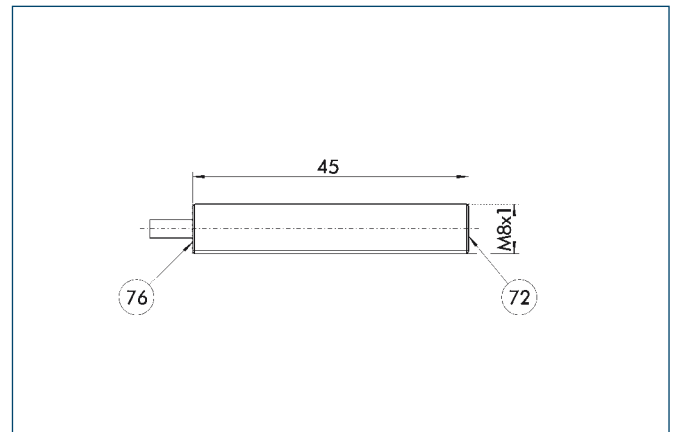
(72) Aktive Sensorfläche

Sensor NI 20



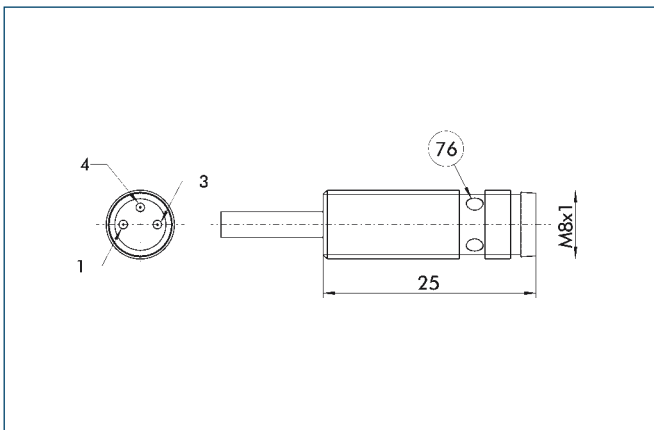
(72) Aktive Sensorfläche

Sensor NI 32



(72) Aktive Sensorfläche
(76) LED

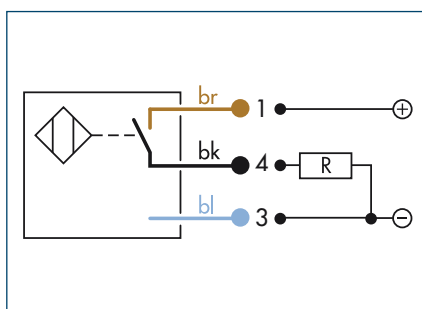
Stecker M8



(76) LED

Der Stecker hat keine Überwurfmutter. Die Kabelverlängerung oder der Sensorverteiler muss eine Überwurfmutter haben.

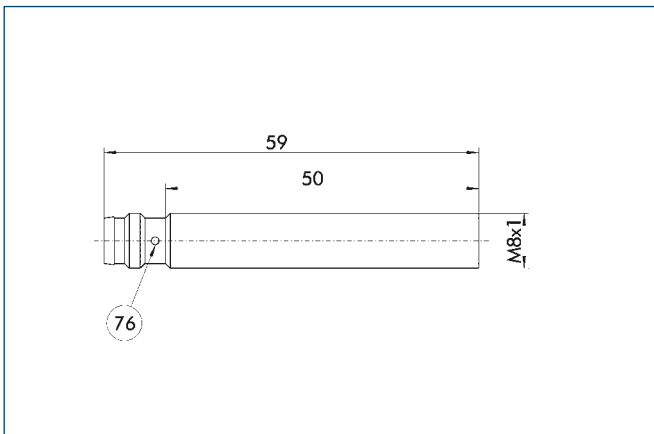
Schaltplan Schließer



Technische Daten

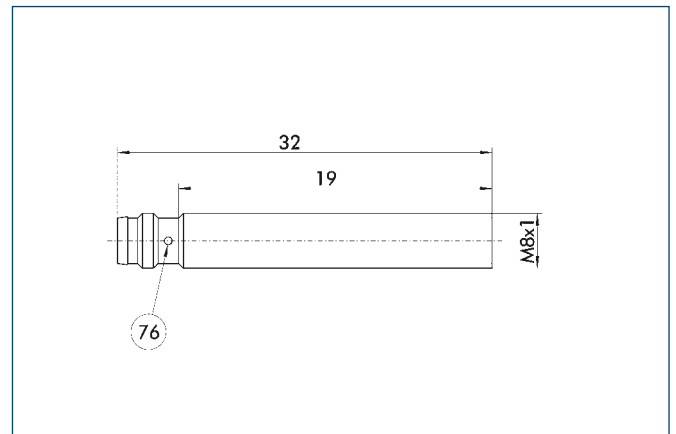
Bezeichnung		NI 30	NI 31	NI 40
	Ident.-Nr.	0313430	0313505	0313431
Schaltfunktion		Schließer	Schließer	Schließer
Schaltabstand	[mm]	1.5	1.5	1.5
Schalthysterese vom Nennschaltabstand		< 15 %	< 15 %	< 20 %
Schaltungsart		PNP	PNP	PNP
Stecker		M8	M8	M8
Spannungsart		DC	DC	DC
Nennspannung	[V]	24	24	24
min. Spannung	[V]	10	10	10
max. Spannung	[V]	35	35	30
Eigenstromaufnahme	[mA]	< 15	< 15	< 10
max. Laststrom	[mA]	300	200	200
min. Umgebungstemperatur	[°C]	-25	-25	-25
max. Umgebungstemperatur	[°C]	70	70	70
max. Schaltfrequenz	[Hz]	5000	5000	1000
Dichtheit IP (Stecker, gesteckt)		65	67	67

Sensor NI 30



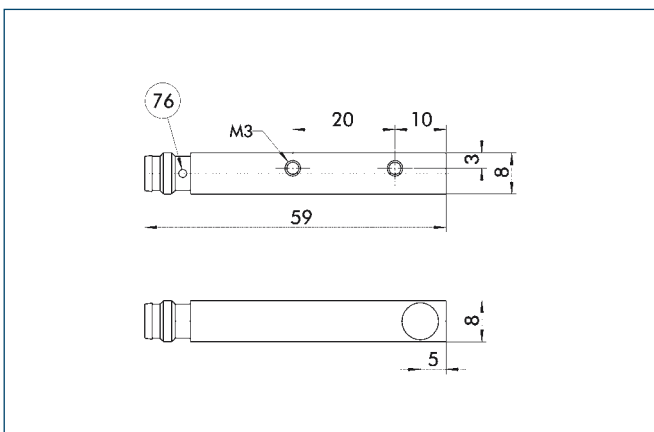
76 LED

Sensor NI 31



76 LED

Sensor NI 40



76 LED

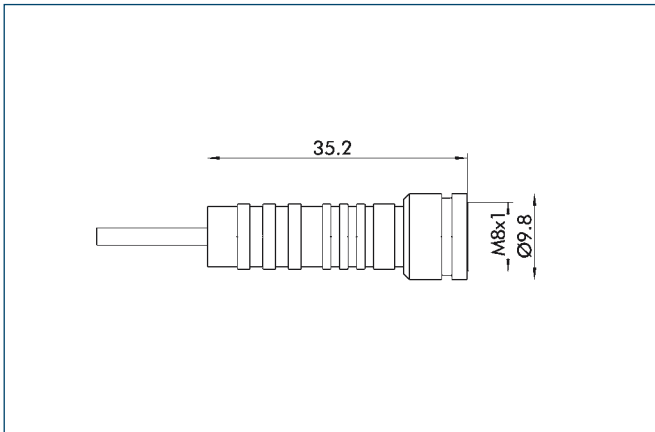
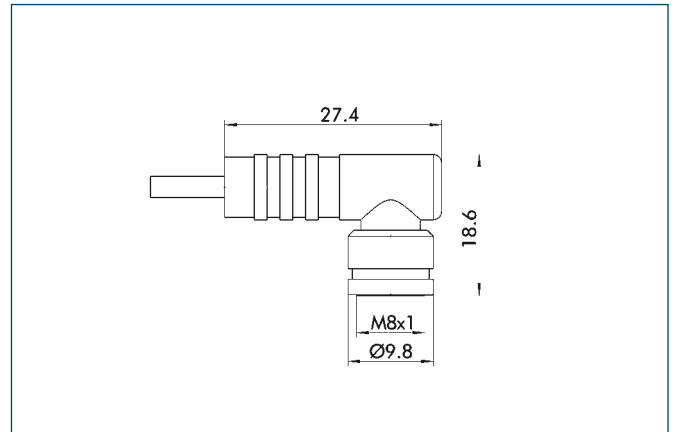
Zuleitungskabel

besitzen eine Kabelbuchse (sensorseitig) sowie am anderen Kabelende eine Litze. Der Schaltzustand des angeschlossenen Sensors kann an den in die Kabelbuchse integrierten LEDs abgelesen werden.



Technische Daten

Bezeichnung		STV 10	STV 20
	Ident.-Nr.	0313432	0313433
Anschluss sensorseitig		Buchse	Buchse
Gewinde sensorseitig		M8	M8
Abgangswinkel sensorseitig	[°]	0	90
Anschluss schaltschrankseitig		offene Litze	offene Litze
Kabellänge	[m]	5	5
Anzahl Adern		3	3
Aderquerschnitt	[mm ²]	0.34	0.34
Kabelmantel		PUR/PVC	PUR/PVC

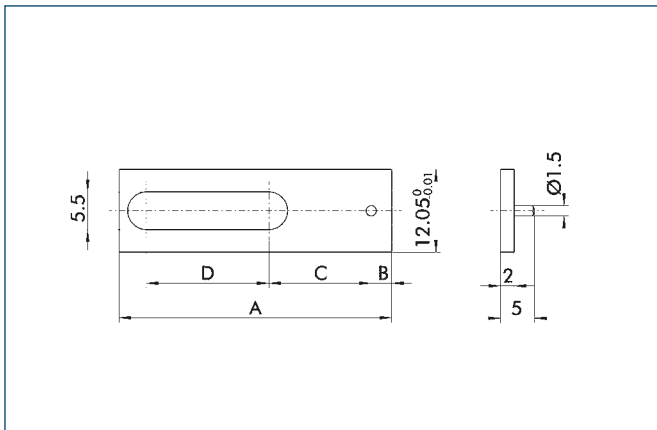
STV 10**STV 20**

Einsatzgebiet

beliebige Zentrieraufgaben zwischen den Systembausteinen.

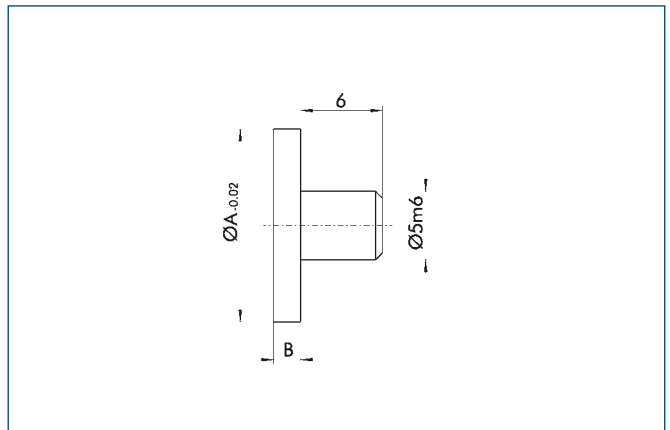


LMZL

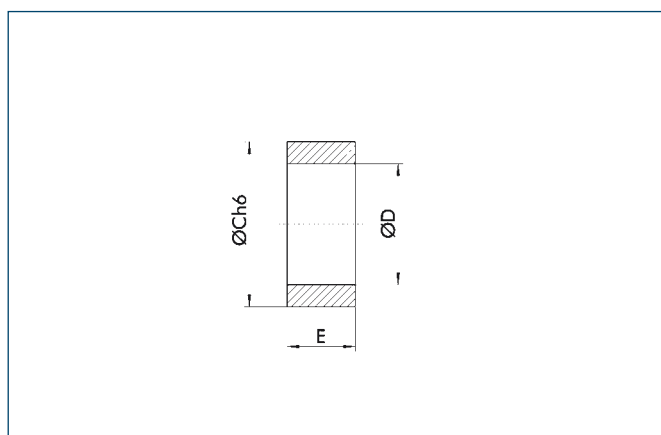


Bezeichnung	Ident.-Nr.	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
LMZL 50	0314211	40	3	15	18
LMZL 100	0314212	55	5	18	26

RMZ/GMZ

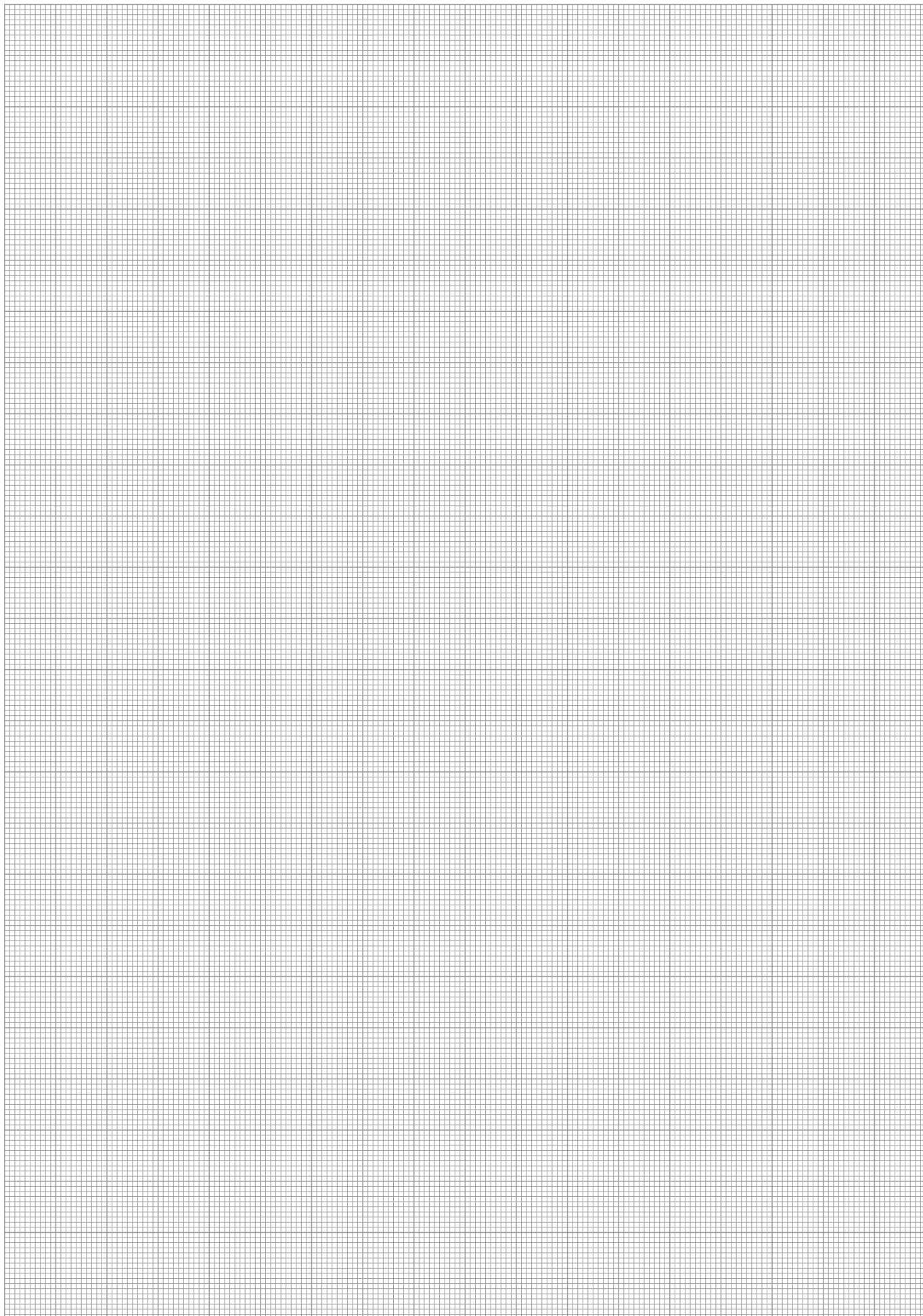


Bezeichnung	Ident.-Nr.	A	B
		[mm]	[mm]
RMZ 12	0313360	20.03	0.7
RMZ 50	0313361	14.03	2
RMZ 110	0313362	16.03	2
RMZ 200	0313363	20.03	2
GMZ 280	0313364	25.03	0.8
GMZ 300	0313365	29.03	1.1
GMZ 400	0313366	34.03	2.2

ZH


Bezeichnung	Ident.-Nr.	C	D	E
		[mm]	[mm]	[mm]
ZH 500	0313399	5	3.2	2.5
ZH 600	0313367	6	4.4	2.5
ZH 700	0313368	7	5.4	2.5

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, resembling graph paper, intended for taking notes.



A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, typical of graph paper used for technical drawing or mathematics. The grid covers most of the page below the header and above the footer.

SCHUNK-Service

Wir betreuen Sie professionell, verlässlich und umfassend. SCHUNK-Service bedeutet für Sie die sichere Seite der Wirtschaftlichkeit. Für uns ist er ein wichtiger Teil unserer Unternehmensphilosophie. Unser umfangreiches Angebot – von Beratung bis After Sales – überzeugt durch absolute Zuverlässigkeit und technisches Know-how.

Inbetriebnahme

Ihr Nutzen:

- Fachmännische Montage und Inbetriebnahme
- Schneller und reibungsloser Produktionsablauf

Wartung

Sie erwartet mehr:

- Regelmäßige Wartungen durch qualifizierte Service-Techniker
- Erhöhung und Sicherung der Verfügbarkeit Ihrer Automationsmodule

Inspektion und Instandsetzung

Verschaffen Sie sich Klarheit:

- Inspektion durch qualifizierte Service-Techniker
- Größtmögliche Verfügbarkeit der Automationsmodule durch Instandsetzung vor Ort
- Ersatzteile und Zubehör

Ihre Vorteile:

- Schnelle Versorgung mit Originalteilen
- Minimierung von Ausfallzeiten
- Qualität und Verfügbarkeit, die nur der Hersteller garantiert
- 24 Monate Gewährleistung

Schulung

Wissen ist alles:

- Schnelle und praxisnahe Schulung
- Effiziente Anwendung Ihrer Automationsmodule durch Ausbildung Ihres Bedienpersonals
- Basis für die prozesssichere Handhabung der Werkstücke

Individueller Service – für bessere Ergebnisse

- Telefonische Hotline zu unseren Spezialisten im Innendienst an allen Arbeitstagen von 07:00 bis 18:00 Uhr
- Projektorientierte technische Beratung bei Ihnen vor Ort durch unsere Fachberater im Außendienst
- Umfangreiches Lager an Standard-Produkten mit blitzschnellem Lieferservice – weltweit!
- Umfassende Informationen über Spann- und Automatisierungstechnik
- Schulungen zu Neuheiten und SCHUNK-Produkten – deutschlandweit in unseren Niederlassungen

Online-Service – für Ihre schnelle Übersicht

Alle Informationen digital, übersichtlich und tagesaktuell auf unserer Homepage www.schunk.com

- Ansprechpartnerliste
- Online-Produktrecherche nach Produktbezeichnung
- Produktneuheiten und Trends
- Datenblätter
- Bestellformulare für die einfache und bequeme Bestellung
- Kostenloser Downloadbereich für Produkt-Katalogseiten und technische Daten, für Software- und Berechnungsprogramme zu unseren Greif- und Schwenkmodulen
- 2-D/3-D CAD-Modelle kostenlos und in den unterschiedlichsten CAD-Formaten – für die einfache Einbindung in Ihre Konstruktion!

