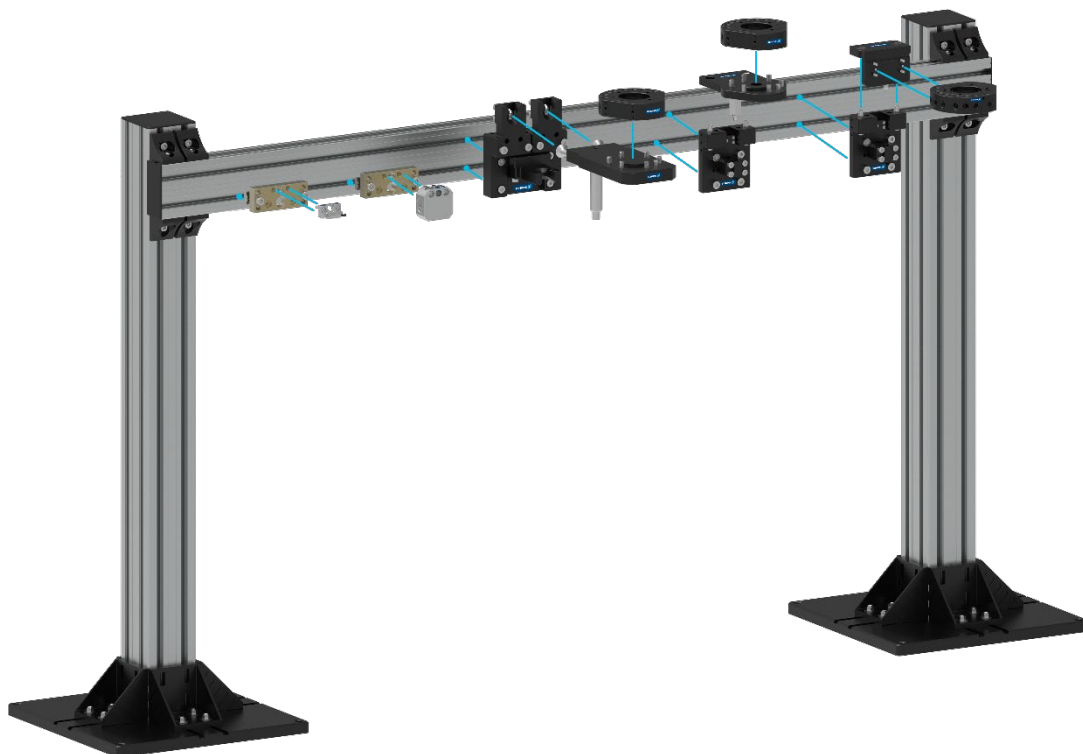
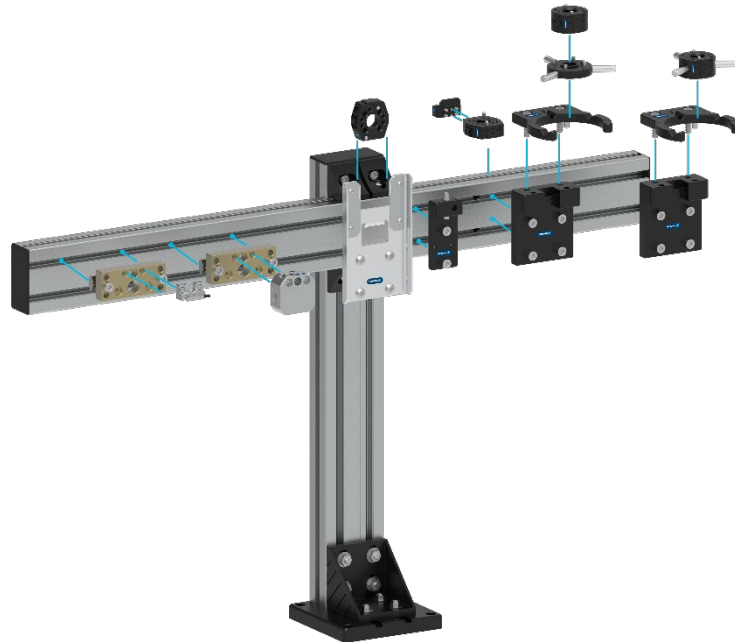


Ablagesysteme SWM

Modulare Ablagemagazine für SCHUNK Schnellwechselsysteme

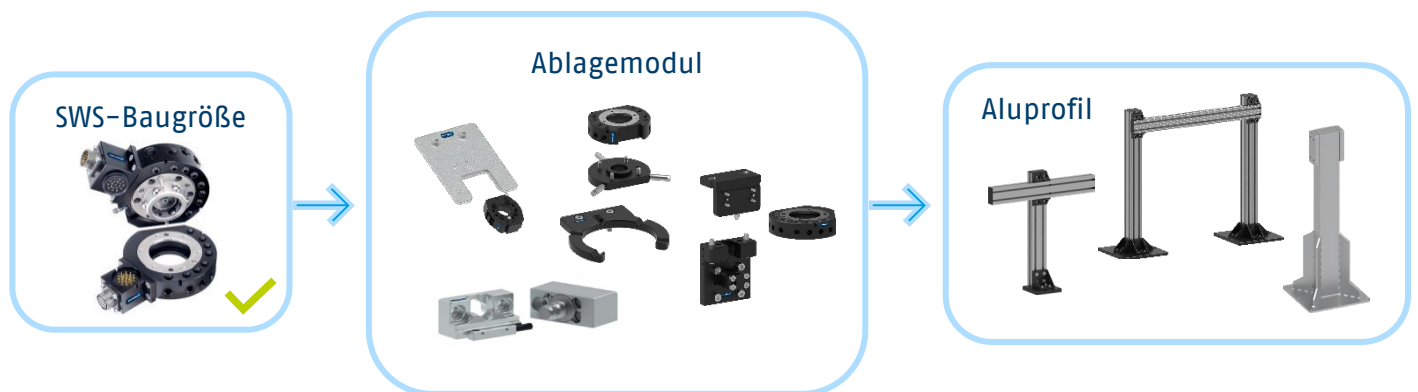


Übersicht Ablagesystem SWM

Die SCHUNK Ablagesysteme SWM sind optimal auf SCHUNK Schnellwechselsysteme abgestimmt und bieten Stabilität, Flexibilität und eine hohe Lebensdauer.

Die Modularität von Ablagemodul, Zwischenplatten, Standprofilen und Sensorik ermöglicht die kompakte Zusammenstellung eines auf kundenspezifische Anforderungen abgestimmten Gesamtpaketes. Die Ablagesysteme SWM eignen sich bestens für Einsatzgebiete, bei denen es auf kurze Wechselzeiten zwischen Roboter und Werkzeug ankommt.

Wenn Sie bereits das passende Wechselsystem für Ihre Anwendung gefunden haben, finden Sie auf der folgenden Seite eine Übersicht über unsere Ablagemodule für Ihr System. Die passenden Standprofile dazu finden Sie im Anschluss an die Ablagemodule.



Ihr Mehrwert

- Modulares System** erlaubt einen flexiblen, applikationsspezifischen Aufbau
- Wiederholgenauigkeit** durch mehrere Auflagepunkte zur genauen Positionierung
- Rostfreie, gehärtete Ablagepunkte** für eine lange Lebensdauer
- Optionale Sensoren** für Anwesenheitskontrolle
- Standardisierte Zwischenplatten** für alle Baugrößen erhältlich
- Aluminiumprofile oder stabile Schweißkonstruktion** als Befestigungsmöglichkeit



Übersicht Ablagemodule



		SWS-Baugröße																	
		001	005	007	011	020	021	022	029	040	041	046	060	071	076	110	160	210	310
Ablage- modul	Blechablage	X		X															
	Bolzenablage		X		X	X	X												
	SWM-B		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	Pin & Buchse					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

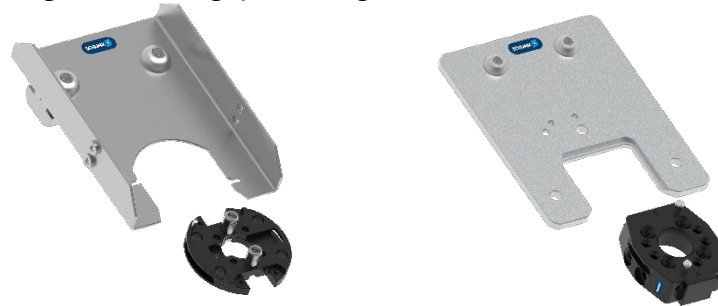
Kapitel-Überblick

- Blechablage** **4**
 - Blechablage bis Traglast 1,4kg 4
 - Blechablage bis Traglast 16kg 4
- Bolzenablage**..... **5**
 - Bolzenablage bis Traglast 16kg 6
 - Bolzenablage bis Traglast 25kg 6
- SWM-B**..... **7**
 - SWM-B 50/ SWM-B 50-V bis Traglast 16kg 8
 - SWM-B 085/ SWM-B 085-V bis Traglast 100kg 9
- Pin & Buchse** **12**
 - Pin & Buchse bis Traglast 50kg13
 - Pin & Buchse bis Traglast 150kg 14
 - Pin & Buchse bis Traglast 510kg 14

Blechablage

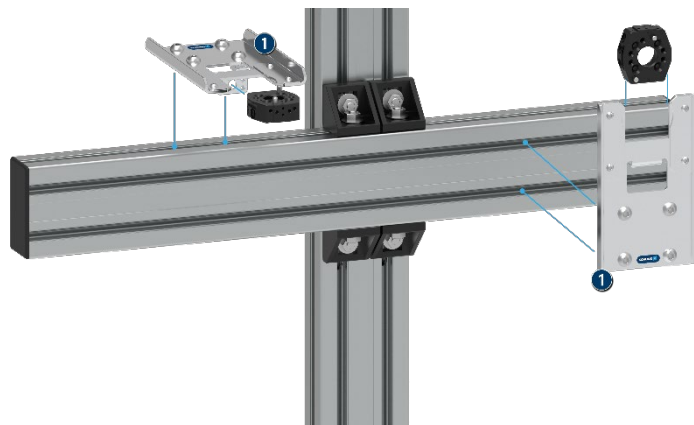
Die Blechablage zeichnet sich durch eine variable Montage des Ablageblechs aus. Dieses kann sowohl horizontal, vertikal als auch seitlich an einem horizontalen Profil montiert werden.

Für die Ablage des SWA im Ablagebleche wird die im SWA vorhandene Nut auf das Blech aufgeschoben und mittels einer Arretierung in der Ablageposition gehalten.



Hinweis: Ein möglichst zentrischer Schwerpunkt des Werkzeugs ist bei dieser Ablageart erforderlich. Für weitere Informationen siehe Katalogkapitel SWS-007.

Montagebeispiel:



Blechablage bis Traglast 1,4kg

SWS 001		
	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablageblech	303276	SWM-TSS-MM-7869
② Sensor	303277	SWM-SMA-7869 NHS

Blechablage bis Traglast 16kg

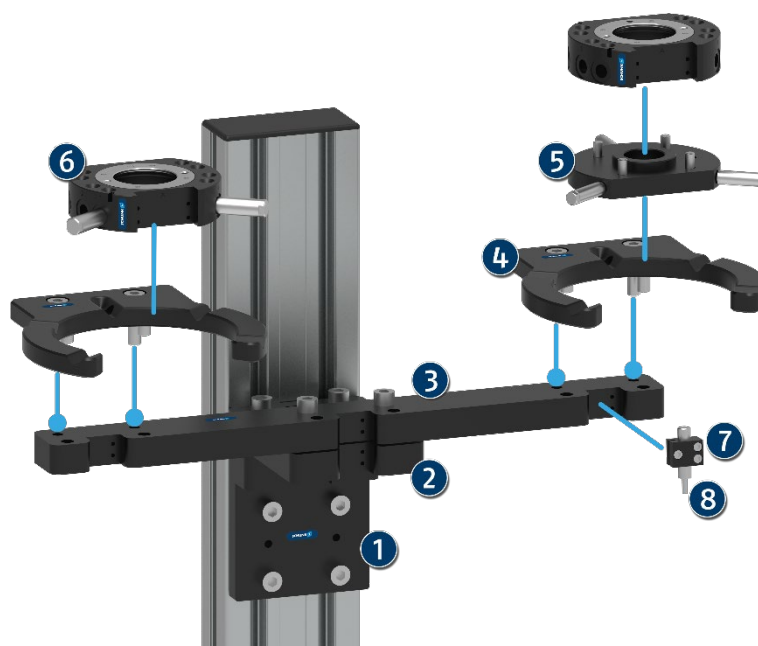
SWS 007		
	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablageblech	1459976	SWM-TSS-MMS-11345
② Sensor		

Bolzenablage

Bei der Bolzenablage wird das Werkzeug von oben in das Ablagesystem abgelegt. Die Auflagebolzen werden hierbei in dafür vorgesehene Nuten positioniert. Durch Positionen-Adapter können pro Profil bis zu fünf Werkzeuge abgelegt werden. Über den Verlängerungsadapter kann der Abstand zum Profil vergrößert werden. Dadurch können auch großflächigere Werkzeuge abgelegt werden. Das Anschraubbild des SWA ist in der Zwischenplatte bereits integriert und lässt sich somit einfach montieren. Optional lässt sich die Werkzeuganwesenheit mittels induktiver Näherungsschalter überprüfen.



Montagebeispiel:



Bolzenablage bis Traglast 16kg

		SWS 005		SWS 011	
		Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
①	Befestigungsblock	302582	SWM-TSS-3306	302582	SWM-TSS-3306
②	Verlängerungsadapter	302585	SWM-TSS-3361	302585	SWM-TSS-3361
③	3-Positionen-Adapter	302583	SWM-TSS-3308	302583	SWM-TSS-3308
	4-Positionen-Adapter	302587	SWM-TSS-3431	302587	SWM-TSS-3431
	5-Positionen-Adapter	302591	SWM-TSS-3570	302591	SWM-TSS-3570
④	Ablagemodul für Zwischenplatte	302571	SWM-TSS-3310	302571	SWM-TSS-3310
	Ablagemodul für Auflagebolzen	302573	SWM-TSS-3312		
⑤	Zwischenplattenrohling*	302575	SWM-TSS-3314	302575	SWM-TSS-3314
⑥	Auflagebolzen Benötigte Anzahl	302577	SWM-TSS-M5-3303	302577	SWM-TSS-M5-3303
			3 Stück		4 Stück
⑦	Sensorhalter	302584	SWM-TSS-3315	302584	SWM-TSS-3315
⑧	Induktiver Näherungsschalter***	301578	IN 80-S-M12	301578	IN 80-S-M12

Bolzenablage bis Traglast 25kg

		SWS 020		SWS 021	
		Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
①	Befestigungsblock	302582	SWM-TSS-3306	302582	SWM-TSS-3306
②	Verlängerungsadapter	302585	SWM-TSS-3361	302585	SWM-TSS-3361
③	3-Positionen-Adapter	302583	SWM-TSS-3308	302583	SWM-TSS-3308
	4-Positionen-Adapter	302587	SWM-TSS-3431	302587	SWM-TSS-3431
	5-Positionen-Adapter	302591	SWM-TSS-3570	302591	SWM-TSS-3570
④	Ablagemodul für Zwischenplatte	302572	SWM-TSS-3313	302572	SWM-TSS-3313
⑤	Zwischenplattenrohling*	302576	SWM-TSS-3319	302576**	SWM-TSS-3319
⑥	Sensorhalter	302584	SWM-TSS-3315	302584	SWM-TSS-3315
⑦	Induktiver Näherungsschalter***	301578	IN 80-S-M12	301578	IN 80-S-M12

* Auflagebolzen im Lieferumfang enthalten

** kein Modul auf Seite B montierbar

***optional: Kabel für Näherungsschalter 0301503 KA BW12-L 3P-0300-PNP

SWM-B

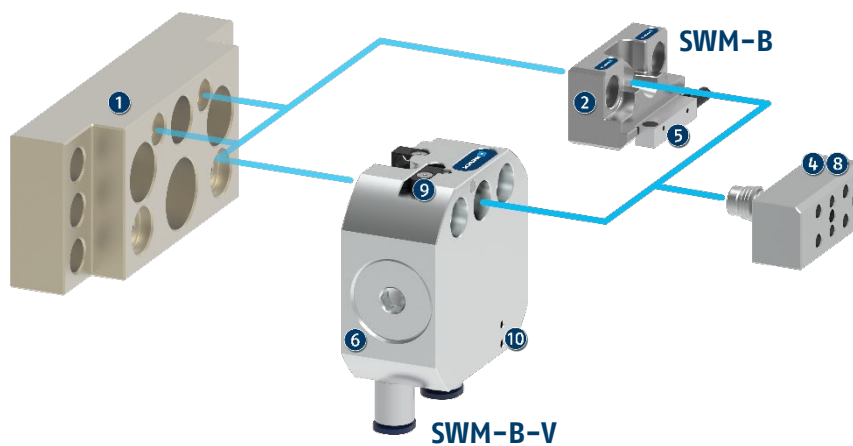
Der Vorteil des SWM-B besteht in seiner kompakten Bauweise, mit minimaler Störkontur und hoher Kompatibilität zwischen den Varianten.

Zum Ablegen eines Werkzeugs führt der Roboter das Werkzeug in die Ablagekulisse des Ablagemoduls ein.

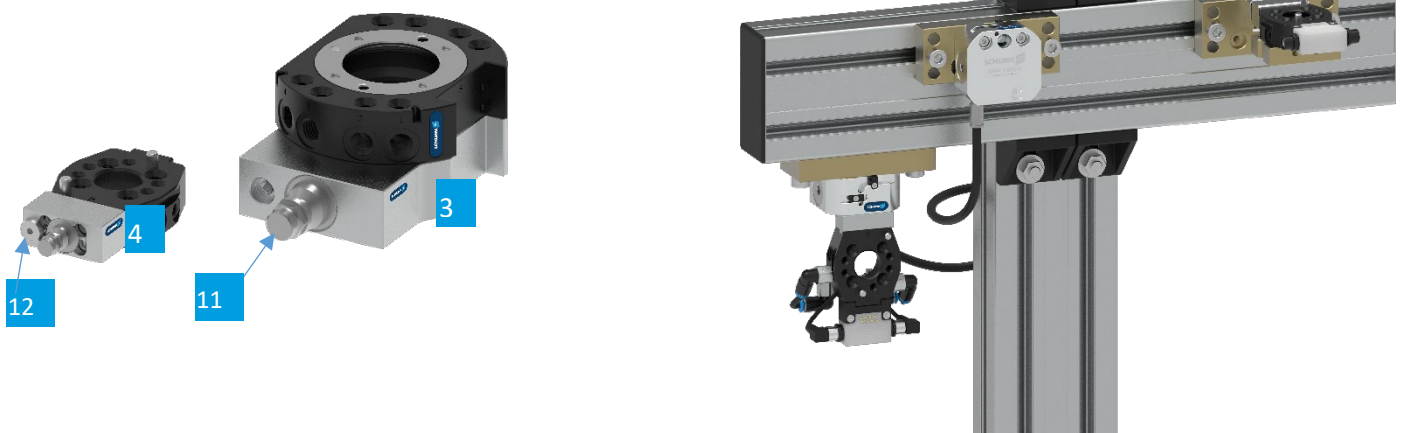
Bei der passiven Variante des SWM-B (ohne Verriegelung) wird das Werkzeug durch sein Eigengewicht sowie einer Verdrehsicherung in einer vorgegebenen Orientierung sicher abgelegt und eignet sich besonders für einfache, kostensensitive Applikationen.

Bei der aktiven Variante SWM-B-V (mit Verriegelung) wird das Werkzeug durch einen beweglichen, federgespannten und selbsthemmenden Spannschieber verriegelt und durch eine Verdrehsicherung gesichert. Das sorgt für maximale Sicherheit und Flexibilität bei der Position der Ablage.

Optional ist eine Sensorabfrage für die Werkzeuganwesenheit und Verriegelung erhältlich.



Montagebeispiel:



Hinweis: Die „Zwischenplatte seitlich“ (4,8) wird an die J-Anschraubfläche am Wechseladapter angebracht. Die „Zwischenplatte unterhalb“ (3,7) wird unter dem jeweiligen SWA befestigt.

SWM-B 50/ SWM-B 50-V bis Traglast 16kg

	SWS 005		SWS 007	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085				
② SWM-B 050	1459336	SWM-B 050	1459336	SWM-B 050
③ Zwischenplatte unterhalb	1523807	A-SWA-005/011-SWM-B 050		
④ Zwischenplatte seitlich			1523812	A-SWA-007-SWM-B 050
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301469	IN 5-S-M8	0301469	IN 5-S-M8
SWM-B 085-V				
⑥ SWM-B 050-V	1442568	SWM-B 050-V	1442568	SWM-B 050-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523840	A-SWA-005/011-SWM-B 050-V		
⑧ Zwischenplatte seitlich			1523842	A-SWA-007-SWM-B 050-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten				
⑪ Ablagebolzen**	1529468	Ablagebolzen SWM-B 050/050-V	1529468	Ablagebolzen SWM-B 050/050-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1517863	Verdrehsicherung SWM-B 050-V	1517863	Verdrehsicherung SWM-B 050-V

	SWS 011	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085		
② SWM-B 050	1459336	SWM-B 050
③ Zwischenplatte unterhalb	1523807	A-SWA-005/011-SWM-B 050
④ Zwischenplatte seitlich		
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301469	IN 5-S-M8
SWM-B 085-V		
⑥ SWM-B 050-V	1442568	SWM-B 050-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523840	A-SWA-005/011-SWM-B 050-V
⑧ Zwischenplatte seitlich		
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten		
⑪ Ablagebolzen**	1529468	Ablagebolzen SWM-B 050/050-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1517863	Verdrehsicherung SWM-B 050-V

*Befestigungsplatte nicht für SWM-B 085-V verwendbar

**Der Bolzen sowie die Verdrehsicherung (nur für SWM-B-V) sind im Lieferumfang der Standard-Zwischenplatten bereits enthalten

***Befestigungsplatte kann für SWM-B als auch für SWM-B-V in allen Größen und zur Montage an vertikalen Profilen verwendet werden

SWM-B 085/ SWM-B 085-V bis Traglast 100kg

	SWS 020/021		SWS 022	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085				
② SWM-B 085	1459339	SWM-B 085	1459339	SWM-B 085
③ Zwischenplatte unterhalb	1523816	A-SWA-020/021/022-SWM-B 085	1523816	A-SWA-020/021/022-SWM-B 085
④ Zwischenplatte seitlich			1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301569	IN 5-S-M12	0301569	IN 5-S-M12
SWM-B 085-V				
⑥ SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523845	A-SWA-020/021/022-SWM-B 085-V	1523845	A-SWA-020/021/022-SWM-B 085-V
⑧ Zwischenplatte seitlich			1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten				
⑪ Ablagebolzen**	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V

	SWS 029		SWS 040	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085				
② SWM-B 085	1459339	SWM-B 085	1459339	SWM-B 085
③ Zwischenplatte unterhalb			1523817	A-SWA-040-SWM-B 085
④ Zwischenplatte seitlich	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301569	IN 5-S-M12	0301569	IN 5-S-M12
SWM-B 085-V				
⑥ SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb			1523846	A-SWA-040-SWM-B 085-V
⑧ Zwischenplatte seitlich	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten				
⑪ Ablagebolzen**	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V

*Befestigungsplatte nicht für SWM-B 085-V verwendbar

**Der Bolzen sowie die Verdrehsicherung (nur für SWM-B-V) sind im Lieferumfang der Standard-Zwischenplatten bereits enthalten

***Befestigungsplatte kann für SWM-B als auch für SWM-B-V in allen Größen und zur Montage an vertikalen Profilen verwendet werden

	SWS 041		SWS 046	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085				
② SWM-B 085	1459339	SWM-B 085	1459339	SWM-B 085
③ Zwischenplatte unterhalb	1523819	A-SWA-041-SWM-B 085		
④ Zwischenplatte seitlich	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301569	IN 5-S-M12	0301569	IN 5-S-M12
SWM-B 085-V				
⑥ SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523860	A-SWA-041-SWM-B 085-V		
⑧ Zwischenplatte seitlich	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten				
⑪ Ablagebolzen**	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V

	SWS 060		SWS 071	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085				
② SWM-B 085	1459339	SWM-B 085	1459339	SWM-B 085
③ Zwischenplatte unterhalb	1523828	A-SWA-060-SWM-B 085	1523830	A-SWA-071-SWM-B 085
④ Zwischenplatte seitlich	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301569	IN 5-S-M12	0301569	IN 5-S-M12
SWM-B 085-V				
⑥ SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523862	A-SWA-060-SWM-B 085-V	1523865	A-SWA-071-SWM-B 085-V
⑧ Zwischenplatte seitlich	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten				
⑪ Ablagebolzen**	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V

*Befestigungsplatte nicht für SWM-B 085-V verwendbar

**Der Bolzen sowie die Verdrehsicherung (nur für SWM-B-V) sind im Lieferumfang der Standard-Zwischenplatten bereits enthalten

*** Befestigungsplatte kann für SWM-B als auch für SWM-B-V in allen Größen und zur Montage an vertikalen Profilen verwendet werden

SWS 076		
	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Befestigungsplatte*	1489443	Befestigungsplatte SWM-B
Befestigungsplatte universal***	1547060	Befestigungsplatte SWM-B universal
SWM-B 085		
② SWM-B 085	1459339	SWM-B 085
③ Zwischenplatte unterhalb	1523831	A-SWA-076-SWM-B 085
④ Zwischenplatte seitlich	1523836	A-SWA-J16-SWM-B 085
⑤ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B	0301569	IN 5-S-M12
SWM-B 085-V		
⑥ SWM-B 085-V	1442590	SWM-B 085-V
⑦ Zwischenplatte unterhalb	1523869	A-SWA-076-SWM-B 085-V
⑧ Zwischenplatte seitlich	1523875	A-SWA-J16-SWM-B 085-V
⑨ Werkzeuganwesenheitsabfrage SWM-B-V	1523878	AS-SWM-B-V-IN30K-T
⑩ Verriegelungsabfrage SWM-B-V	1523876	AS-SWM-B-V-IN30K-L
Einzelteile für kundenspezifische Adapterplatten		
⑪ Ablagebolzen**	1529834	Ablagebolzen SWM-B 085/085-V
⑫ Verdrehsicherung für SWM-B-V**	1518104	Verdrehsicherung SWM-B 085-V

*Befestigungsplatte nicht für SWM-B 085-V verwendbar

**Der Bolzen sowie die Verdrehsicherung (nur für SWM-B-V) sind im Lieferumfang der Standard-Zwischenplatten bereits enthalten

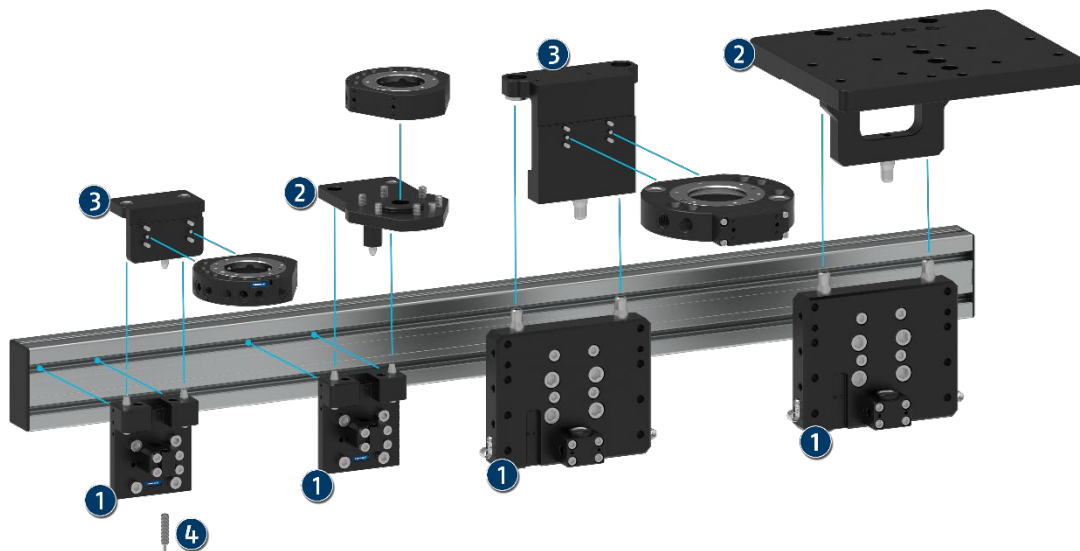
*** Befestigungsplatte kann für SWM-B als auch für SWM-B-V in allen Größen und zur Montage an vertikalen Profilen verwendet werden

Pin & Buchse

Die Pin & Buchse Ablage bietet die Möglichkeit, Werkzeuge durch eine 3-Punkte Auflage exakt zu positionieren. Im Ablagemodul, sowie in den Zwischenplatten sind dafür Stifte und Bolzen integriert. Die Zwischenplatten für das Ablegen sind als horizontale oder vertikale Variante erhältlich. Die horizontale Zwischenplatte wird bodenseitig an das SWA montiert und die vertikale Zwischenplatte wird seitlich über das Anschraubbild der Optionsmodule festgeschraubt. Die vertikale Zwischenplatten sind auch ohne integriertes Bohrbild für kundenspezifische Lösungen erhältlich. Zudem kann optional die Werkzeuganwesenheit in der Ablage mit einem induktiven Näherungsschalters abgefragt werden.



Montagebeispiel:



Hinweis: Die „Zwischenplatte seitlich“ (3) wird an die J-Anschraubfläche am Wechseladapter angebracht. Die „Zwischenplatte unterhalb“ (2) wird unter dem jeweiligen SWA befestigt. Die Versionen mit Zusatz „blank“ haben kein Anschraubbild für das SWA und können für kundenspezifische Anschraubbilder verwendet werden.

Hinweis: Für die Pin & Buchse-Versionen „bis Traglast 510 kg“ können keine Standard-Aluprofile verwendet werden. Infos auf Anfrage.

Pin & Buchse bis Traglast 50kg

	SWS 020/021		SWS 022	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303182	SWM-TSS-MMB-7130	303182	SWM-TSS-MMB-7130
② Zwischenplatte unterhalb	1343601	SWM-TSS-HBQ-9483	1343601	SWM-TSS-HBQ-9483
③ Zwischenplatte seitlich			303273	SWM-TSS-VBQ-8206
④ Induktiver Näherungsschalter*	301578	IN 80-S-M12	301578	IN 80-S-M12

	SWS 029		SWS 040	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303182	SWM-TSS-MMB-7130	303182	SWM-TSS-MMB-7130
② Zwischenplatte unterhalb	1501847	SWM-TSS-HBQ-11659	303183	SWM-TSS-HBQ-9401
③ Zwischenplatte seitlich	303273	SWM-TSS-VBQ-8206	303273	SWM-TSS-VBQ-8206
④ Induktiver Näherungsschalter*	301578	IN 80-S-M12	301578	IN 80-S-M12

	SWS 041		SWS 046	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303182	SWM-TSS-MMB-7130	303182	SWM-TSS-MMB-7130
② Zwischenplatte unterhalb	30077809	SWM-TSS-HBQ-7539	1341438	SWM-TSS-HBQ-9957
③ Zwischenplatte seitlich	303273	SWM-TSS-VBQ-8206	303273	SWM-TSS-VBQ-8206
④ Induktiver Näherungsschalter*	301578	IN 80-S-M12	301578	IN 80-S-M12**

*Sensorhalter im Ablagemodul integriert, optional erhältlich: Kabel für Näherungsschalter 0301503 KA BW12-L 3P-0300-PNP

Pin & Buchse bis Traglast 150kg

	SWS 060		SWS 071	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303281	SWM-TSM-MMB-8432	303281	SWM-TSM-MMB-8432
② Zwischenplatte unterhalb				
③ Zwischenplatte seitlich			303283	SWM-TSM-VBQ-8442
Zwischenplatte seitlich blank	303284	SWM-TSM-VBB-8441	303284	SWM-TSM-VBB-8441
④ Induktiver Näherungsschalter*	303285	SWM-TSM-SMA-8439	303285	SWM-TSM-SMA-8439

	SWS 076		SWS 110	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303281	SWM-TSM-MMB-8432	303281	SWM-TSM-MMB-8432
② Zwischenplatte unterhalb	1314045	SWM-TSM-HBQ-9224	303282	SWM-TSM-HBQ-8439
③ Zwischenplatte seitlich	303283	SWM-TSM-VBQ-8442	303283	SWM-TSM-VBQ-8442
Zwischenplatte seitlich blank	303284	SWM-TSM-VBB-8441	303284	SWM-TSM-VBB-8441
④ Induktiver Näherungsschalter*	303285	SWM-TSM-SMA-8439	303285	SWM-TSM-SMA-8439

*enthält Sensor & Sensorhalter

Pin & Buchse bis Traglast 510kg

	SWS 160		SWS-L 210	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303267	SWM-TSL-RMB-R000	303267	SWM-TSL-RMB-R000
② Zwischenplatte unterhalb	30081382	SWM-TSL-HBQ-8389		
③ Zwischenplatte seitlich				
Zwischenplatte seitlich blank	303253	SWM-TSL-VBB-3328	303253	SWM-TSL-VBB-3328
④ Sensorhalter	30086648	SWM-TSL-SMA-8089	30086648	SWM-TSL-SMA-8089
⑤ Induktiver Näherungsschalter	9951423	IN-B 180-S-M12	9951423	IN-B 180-S-M12

	SWS-L 310	
	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ablagemodul	303267	SWM-TSL-RMB-R000
② Zwischenplatte unterhalb		
③ Zwischenplatte seitlich		
Zwischenplatte seitlich blank	303253	SWM-TSL-VBB-3328
④ Sensorhalter	30086648	SWM-TSL-SMA-8089
⑤ Induktiver Näherungsschalter	9951423	IN-B 180-S-M12

Übersicht Aluprofile SWM

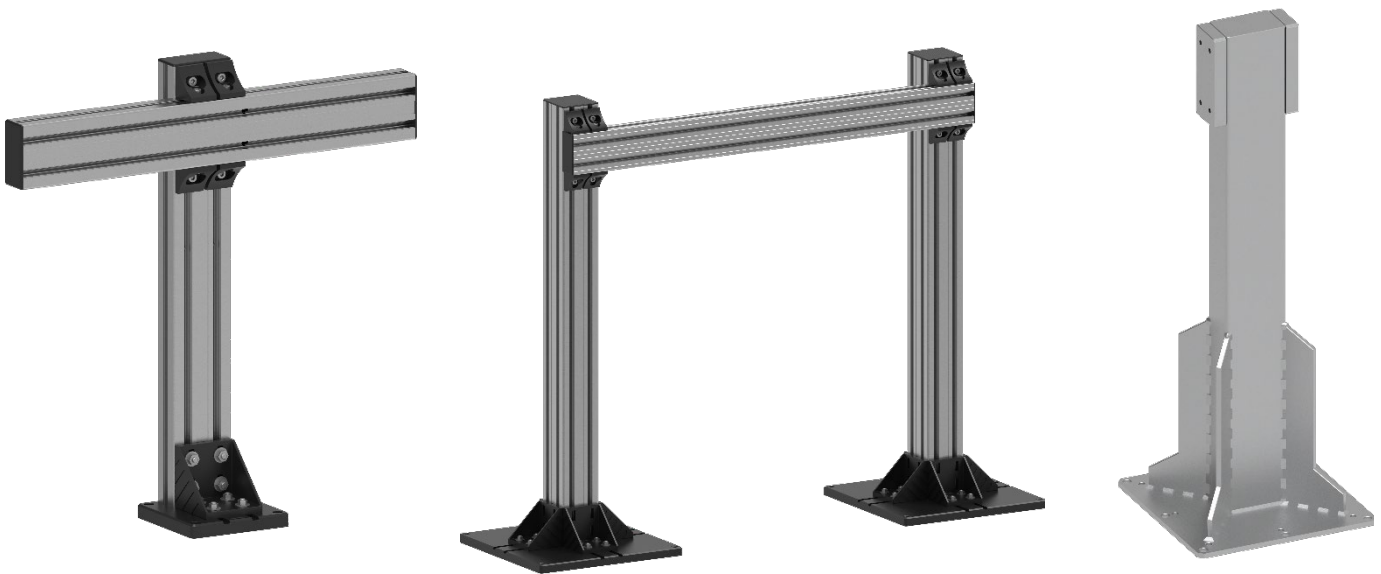
Die Aluprofile des Ablagesystems SWM lassen sich durch ihre Kombinierbarkeit optimal auf kundenspezifische Anwendungen anpassen.

Die Profile sind in 3 Standardkombinationen/Ausführungen erhältlich, die sich durch ihre maximale Traglast unterscheiden.

Für Lasten bis 50kg eignet sich die Kombination aus einem Standprofil und einem Querprofil.

Für größere Lasten oder bei einer großen Anzahl an abzulegenden Werkzeugen bietet sich die Kombination aus zwei Standprofilen und einem Querprofil an.

Für Schwerlasten gibt es spezielles Profil.



Hinweis: Die Horizontal angebrachten Profile sind die „Querprofile“, die vertikal am Standfuß befestigten Profile sind die „Standprofile“.

		Traglast		Länge Querprofil in mm						
		< 50kg	> 50kg	300	460	610	915	1200	1500	
Standprofil	45x90mm	X		X	X	X				
	90x90mm	X	X				X	X	X	
Aufbau	1 Standprofil			X	X	X				
	2 Standprofile						X	X	X	

Hinweis: Die Tabellen dienen zur Orientierung, für Detailauslegung bitte Momentangaben berücksichtigen.

Aluprofil 45x90

Passend für kleine und mittlere SCHUNK Wechselsysteme mit einer Traglast bis 25kg. Die Standprofile sind äußerst stabil und eignen sich hervorragend für die Montage auf Plattformen. Ablagemodule können optional mit Näherungsschaltern ausgestattet werden. Durch die Näherungsschalter ist die Abfrage beziehungsweise Überwachung der belegten Plätze möglich. Der Schnellwechseladapter wird ohne Haltemechanik kraftlos abgelegt. Auf diese Weise werden störungsfreie Wechselvorgänge garantiert.



	Länge	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Grundplatte		302580	SWM BP-45x90-TSS-3311
② Standwinkel 90x90mm		302581	SWM BB-90x90
③ Befestigungswinkel 45x45mm		1332525	SWM MB-45x45
④ Standprofil 45x90mm	300mm	30077021	SWM PV-45x90-300
	460mm	1564977	SWM PV-45x90-460
	610mm	302586	SWM PV-45x90-610
	890mm	30046674	SWM PV-45x90-890
	1300mm	30070338	SWM PV-45x90-1300
⑤ Querprofil 45x90mm*	300mm	1564976	SWM PH-45x90-300
	460mm	303229	SWM PH-45x90-460
	610mm	1419762	SWM PH-45x90-610
	920mm	303228	SWM PH-45x90-920
	1200mm	1356073	SWM PH-45x90-1200
	1500mm	1496166	SWM PH-45x90-1500

*Lieferumfang: Profil, 2 Abdeckkappen & 4 Befestigungswinkel

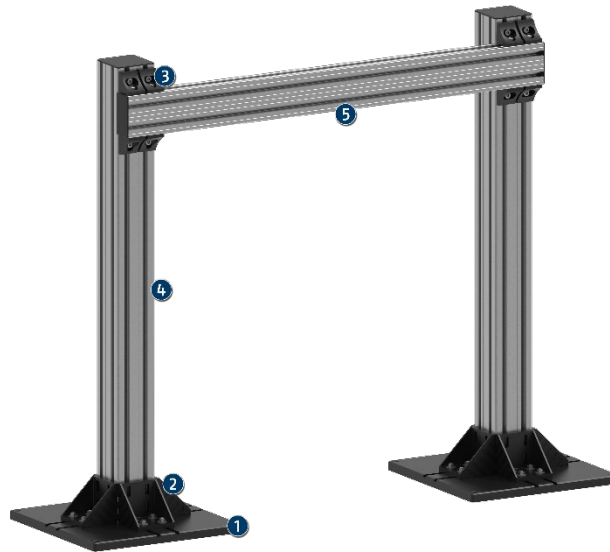
Momentangaben:

Torsionswiderstandsmoment [cm³]: 4.4
 Flächenträgheitsmoment in x-Richtung [cm⁴]: 82
 Widerstandsmoment in x-Richtung [cm³]: 18.2

Torsionsträgheitsmoment [cm⁴]: 15.1
 Flächenträgheitsmoment in y-Richtung [cm⁴]: 23.6
 Widerstandsmoment in Y-Richtung [cm³]: 10.5

Aluprofil 90x90mm

Das Aluprofil SWM-M kann für die Ablage von kleinen bis mittelgroßen SCHUNK Wechselsysteme verwendet werden. Es bietet sich besonders bei einer großen Anzahl an abzulegenden Werkzeugen an. Die Standprofile sind äußerst stabil und eignen sich hervorragend für die Montage auf Plattformen. Ablagemodule können optional mit Näherungsschaltern ausgestattet werden. Durch die Näherungsschalter ist die Abfrage beziehungsweise die Überwachung der belegten Plätze möglich. Der Schnellwechseladapter wird ohne Haltemechanik kraftlos abgelegt. Auf diese Weise werden störungsfreie Wechselvorgänge garantiert.



	Länge	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Grundplatte		1604713	SWM BP-90x90-TSM-3589
② Standwinkel 90x90mm		302581	SWM BB-90x90
③ Befestigungswinkel 45x45mm		1332525	SWM MB-45x45
④ Standprofil 90x90mm	650mm	1564970	SWM PV-90x90-650
	920mm	1564971	SWM PV-90x90-920
	1220mm	1564972	SWM PV-90x90-1220
	1830mm	1564974	SWM PV-90x90-1830
⑤ Querprofil 45x90mm*	300mm	1564976	SWM PH-45x90-300
	460mm	303229	SWM PH-45x90-460
	610mm	1419762	SWM PH-45x90-610
	920mm	303228	SWM PH-45x90-920
	1200mm	1356073	SWM PH-45x90-1200
	1500mm	1496166	SWM PH-45x90-1500

*Lieferumfang bis 610mm: Profil, 2 Abdeckkappen & 4 Befestigungswinkel
 Lieferumfang ab 920mm: Profil, 2 Abdeckkappen & 8 Befestigungswinkel

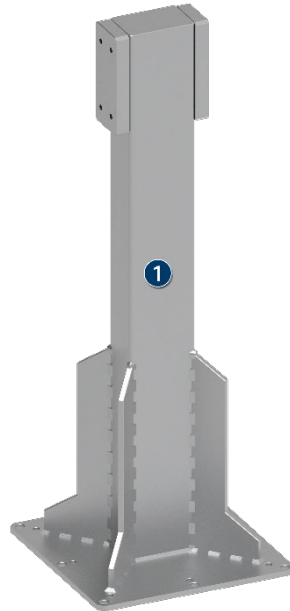
Momentangaben:

Torsionswiderstandsmoment [cm³]: 20.1
 Flächenträgheitsmoment in x-Richtung [cm⁴]: 211.1
 Widerstandsmoment in x-Richtung [cm³]: 46.9

Torsionsträgheitsmoment [cm⁴]: 82.1
 Flächenträgheitsmoment in y-Richtung [cm⁴]: 211.1
 Widerstandsmoment in Y-Richtung [cm³]: 46.9

Schwerlastprofil

Passend für die Schwerlast SCHUNK Wechselsysteme mit einer Traglast bis ca. 500 kg.
Stabile, strapazierfähige Stahl-Schweißkonstruktion mit hoher Langlebigkeit und maximaler Flexibilität. Das System kann auf Anfrage individuell auf die Kundenanwendung ausgelegt werden.



	Ident.-Nr.	Bezeichnung
① Ständer Schweißkonstruktion	Auf Anfrage	SWM-TSL-PM-248A-N000

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich