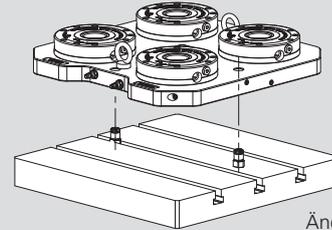
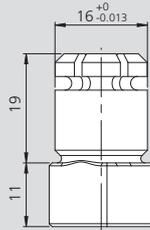
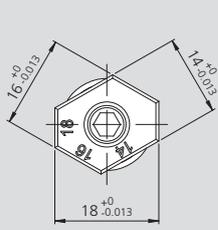


### Mehrfach-Nutenstein zur Positionierung von Spanneinheiten



Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.
Mehrfach-Nutenstein 14 / 16 / 18	71290182

### Schutz-Abdeckung für Schrauben für APS Module

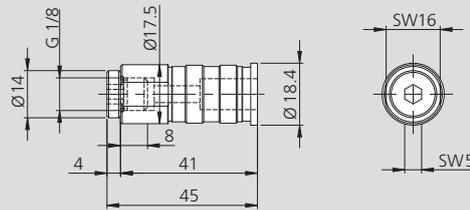


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.
APS 100	46162129*
APS 140	46162309*
APS 160	46162609*
APS 190	46162609*
APS 250	46165109*

\* Bezieht sich auf 1 Stück.

### Schutz-Abdeckung für Schnellverschlusskupplungen 1/8"

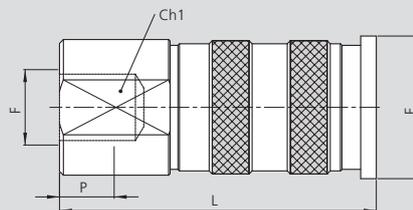


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.
APS 100 / 140	46167019*

\* Für alle Modelle. Darf nicht unter Rotation verwendet werden.

### Schnellverschlusskupplung 1/8"

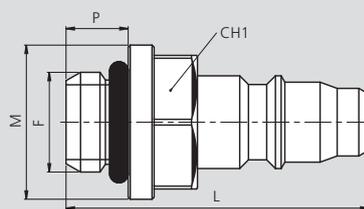


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	Ø E	F	L	P
APS 100 / 140	71612801*	18.8	G1/8	42	7

\* Für alle Modelle. Darf nicht unter Rotation verwendet werden.

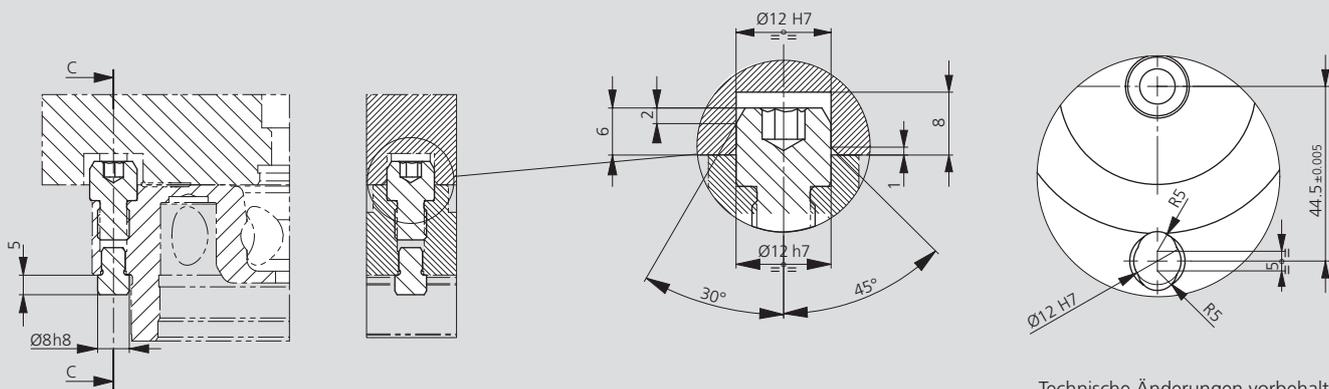
### Schnellverschlusssnippel 1/8"



Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Id. No.	F	L	Ø M	P
APS 100 / 140	71612802*	G1/8	29.3	15	6

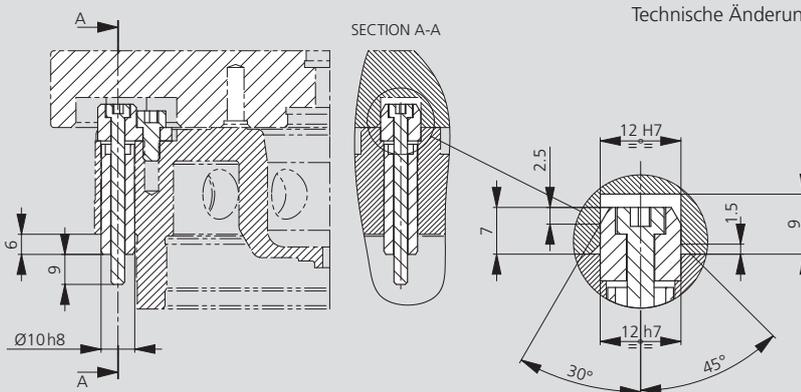
\* Für alle Modelle. Darf nicht unter Rotation verwendet werden.



Technische Änderungen vorbehalten.

Id.-Nr.

46162133 - Passfeder-Kit für APS 100



Technische Änderungen vorbehalten.

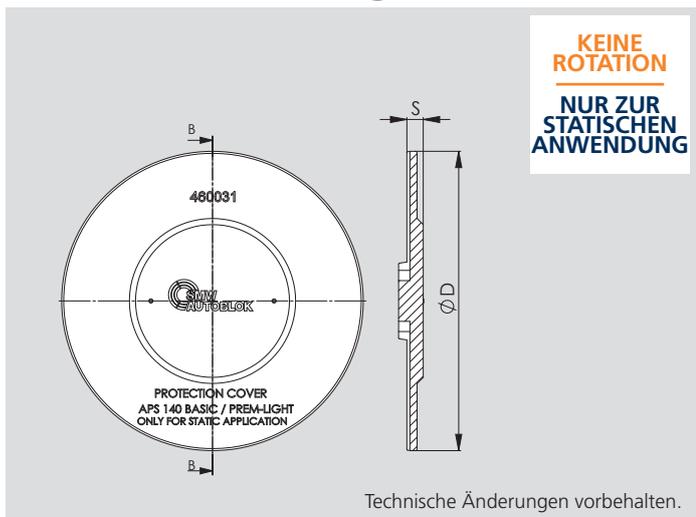
Id.-Nr.

46162333 - Passfeder-Kit für APS 140E / APS 190E

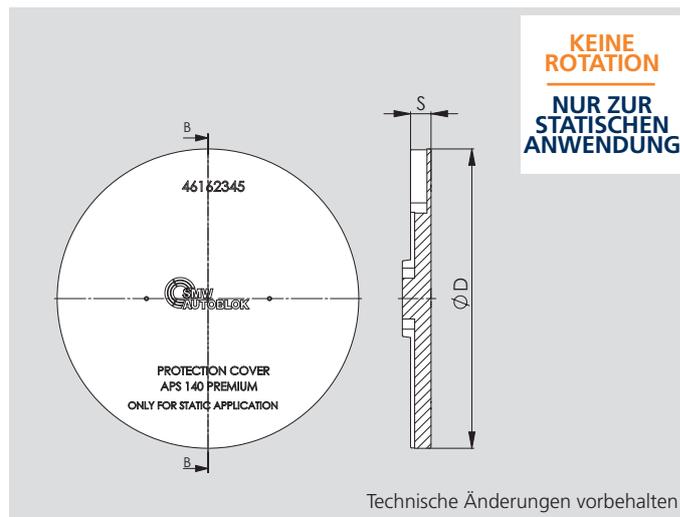
46162335 - Passfeder-Kit SMF 12.5 für APS 140E / APS 190E

## Für Basic / Premium Light Modul

## Für Premium Modul



Technische Änderungen vorbehalten.



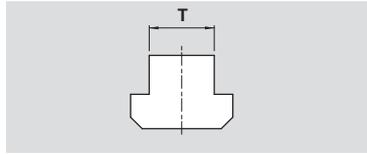
Technische Änderungen vorbehalten.

Id.-Nr.	Typ	S	ØD	Gewicht
460031*	Schutzabdeckung mit Magnet APS 140 Basic / Premium Light Modul	8	147	0.8 kg
46165730*	Schutzabdeckung mit Magnet APS 160 Basic Premium Light Modul	8	167	1 kg

Id.-Nr.	Typ	S	ØD	Gewicht
460030*	Schutzabdeckung mit Magnet APS 100 Premium	8	107	0.45 kg
46162345**	Schutzabdeckung mit Magnet APS 140 Premium SC	10	147	0.45 kg
46162625**	Schutzabdeckung mit Magnet APS 190 Premium SC	10	197	0.85 kg
46165033**	Schutzabdeckung mit Magnet APS 250 Premium SC	10	257	1.5 kg

\*Stahl \*\*Aluminium

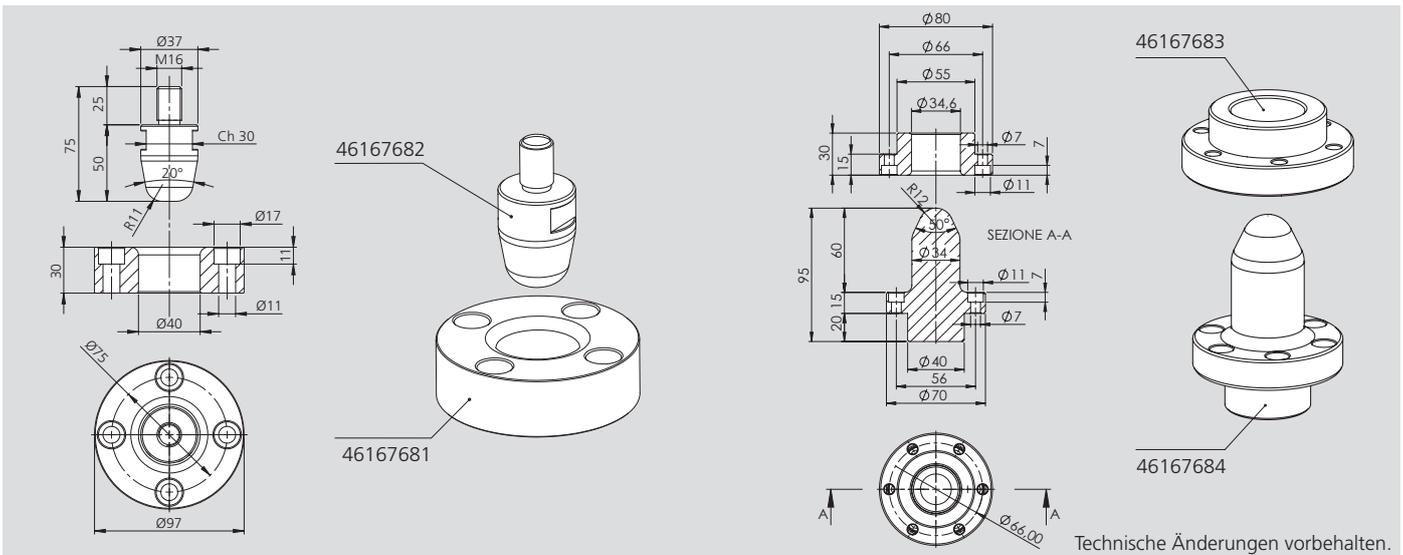
## Spannpratzen, Paar (zum seitlichen Befestigen von Spannstöcken auf Maschinentischen)



**Bestehend aus:**  
Spannpratzen Paar  
inkl. T-Nutenstein  
und Spannschraube

Typ	T	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm
APS		58042792	58042793	58042794	58042795	58042796	58042797

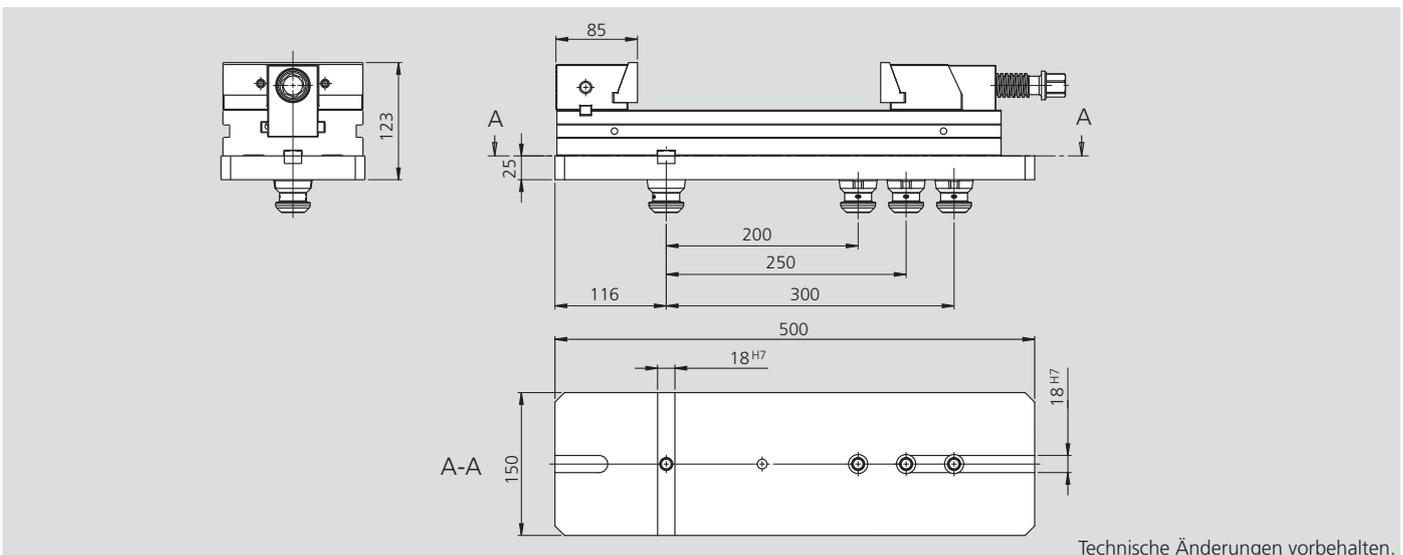
## Vorzentrierung



Typ	Id. Nr.	Gewicht [kg]
Vorzentrierung-Ring	46167681	1,3
Vorzentrierung-Bolzen	46167682	0,4
Vorzentrierung-Ring*	46167683	0,6
Vorzentrierung-Bolzen*	46167684	1

\* Besonders geeignet für Drehtische

## Adapterplatte APS 140 für TCi / MCI 150



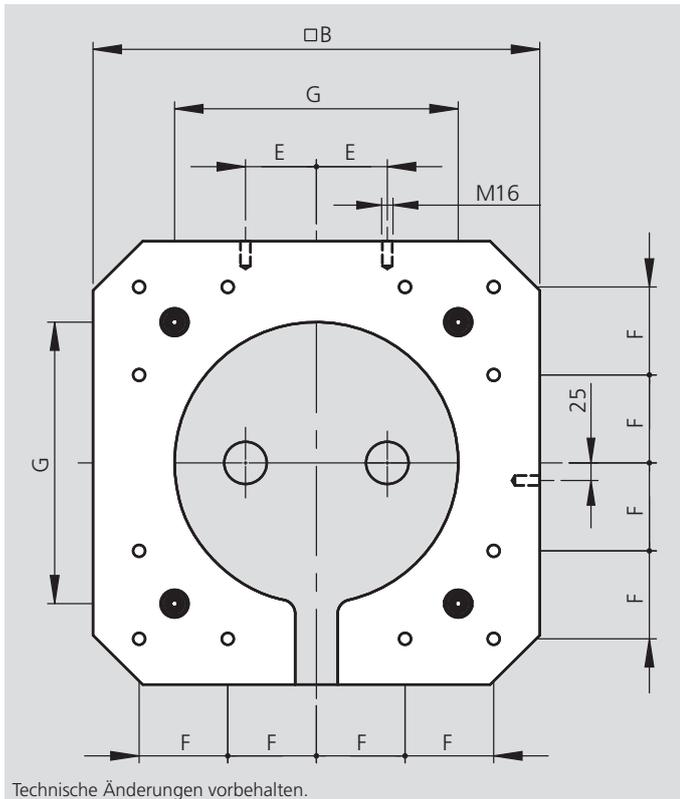
## Bestellnummern

Typ	Id.-Nr.	Gewicht [kg]
Adapterplatte APS 140 für TCi / MCI 150	46167710	14

Achtung: 2 Stück (1 Typ A, 1 Typ B) Spannbolzen inklusive.

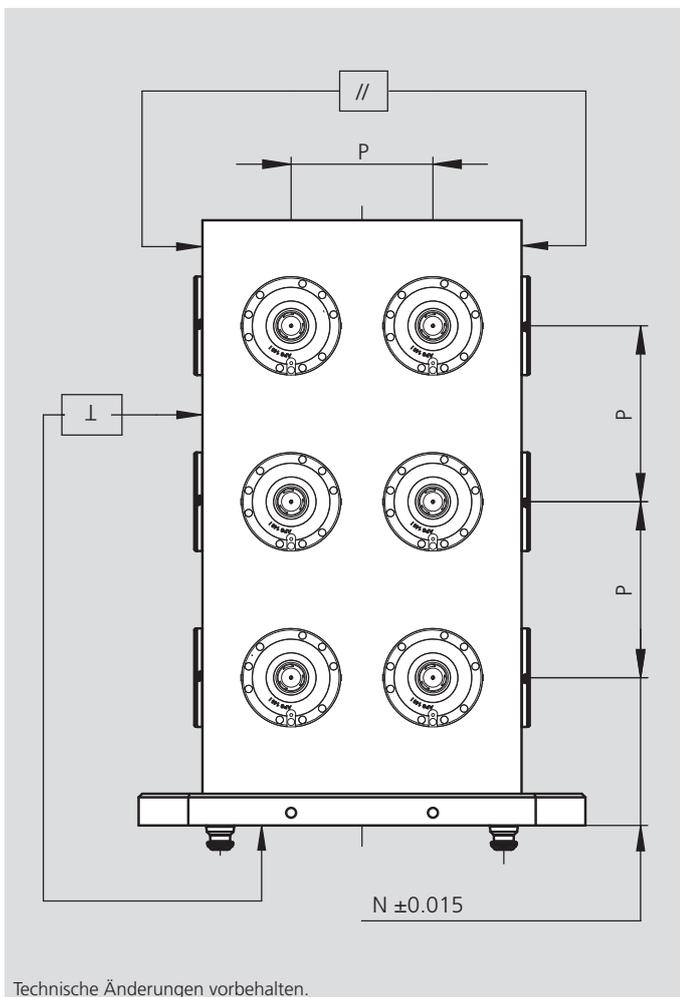
- Abmessungen Grundplatte
- Form- Lage- und Positionstoleranzen

Abmessungen Grundplatte



B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
400	55	80	250
500	75	100	300
630	100	125	420

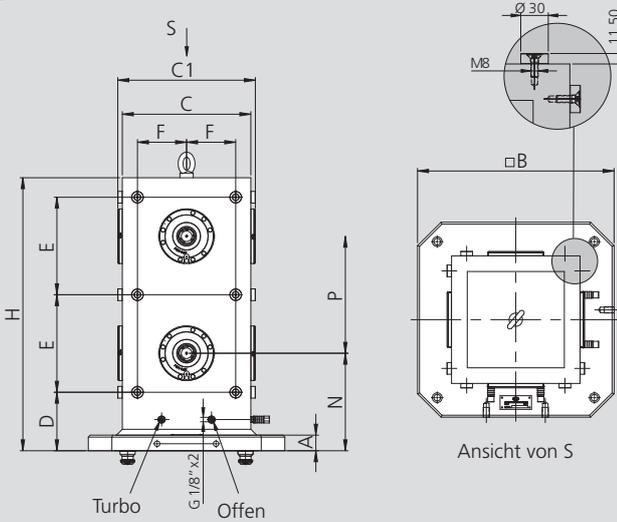
Form- Lage- und Positionstoleranzen



I	//	P
0.02 / 0.035	0.03 / 0.05	± 0.01 / ± 0.02
500 / 1000	500 / 1000	200 / 300

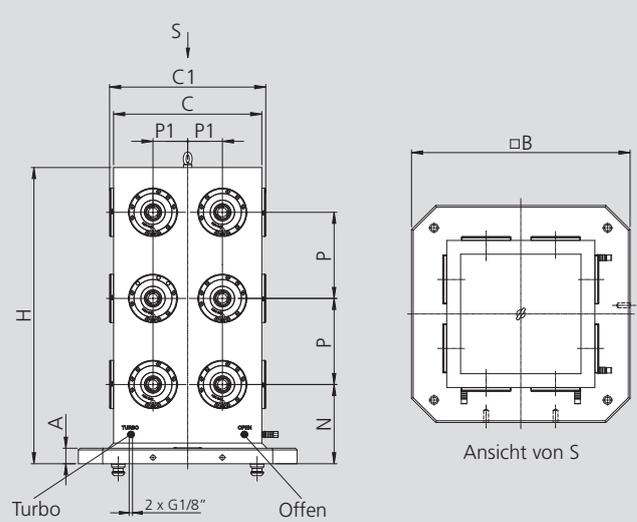
**Anwendungsbeispiele** (Größe des Spannturms, Typ und Anzahl der Module hängen von den Kundenanforderungen ab)

### Spannturm mit 8 APS-Modulen



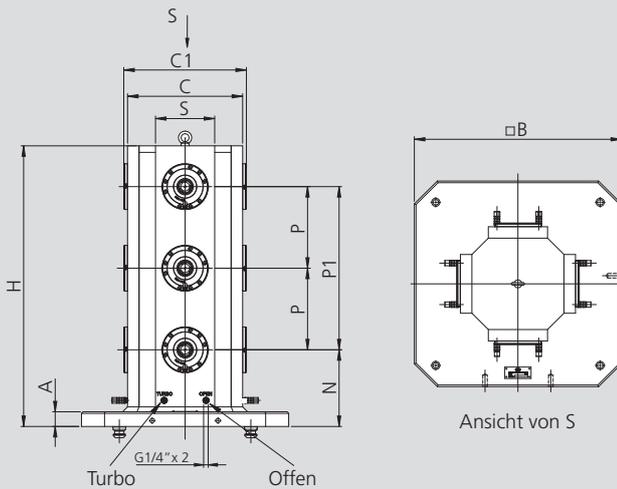
Technische Änderungen vorbehalten.

### Spannturm mit 24 APS-Modulen



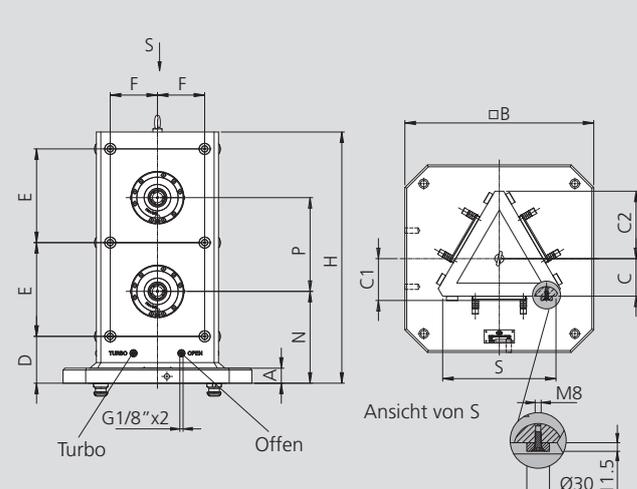
Technische Änderungen vorbehalten.

### Spannturm mit 12 APS-Modulen



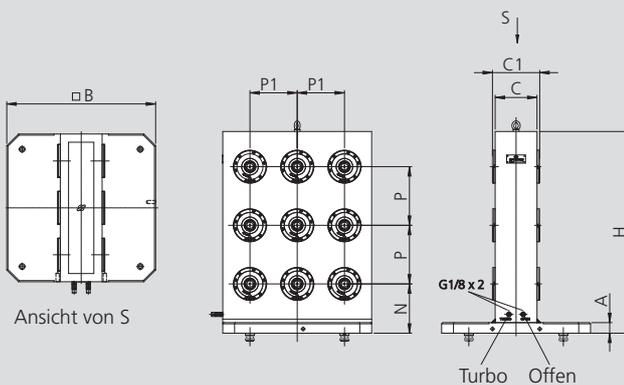
Technische Änderungen vorbehalten.

### Spannturm mit 6 APS-Modulen



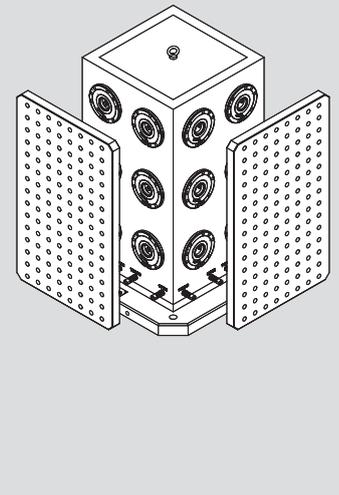
Technische Änderungen vorbehalten.

### Spannwinkel mit 18 APS-Modulen



Technische Änderungen vorbehalten.

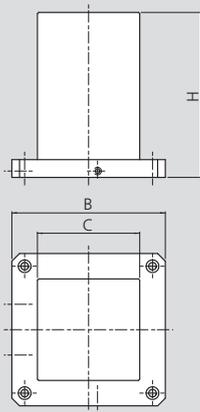
### Rasterplatten



Technische Änderungen vorbehalten.

- Anfrageformular
- Einfach ausfüllen und abschicken an: [info@smw-autoblok.de](mailto:info@smw-autoblok.de)

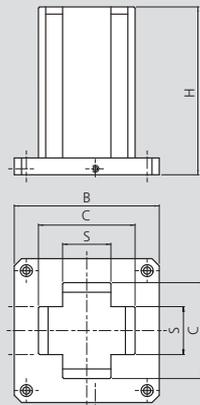
## Spanntürme



### Technische Daten

<b>B</b>	mm
<b>C</b>	mm
<b>H</b>	mm
Anzahl Module	
Typ Module	
PREMIUM E öffnen - Turbo	
PREMIUM LIGHT I öffnen - Turbo	
BASIC öffnen	

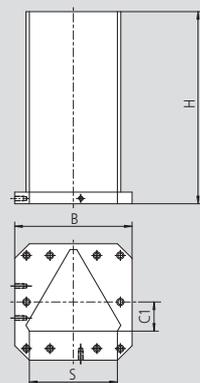
## Spannkreuze



### Technische Daten

<b>B</b>	mm
<b>C</b>	mm
<b>S</b>	mm
<b>H</b>	mm
Anzahl Module	
Typ Module	
PREMIUM E öffnen - Turbo	
PREMIUM LIGHT I öffnen - Turbo	
BASIC öffnen	

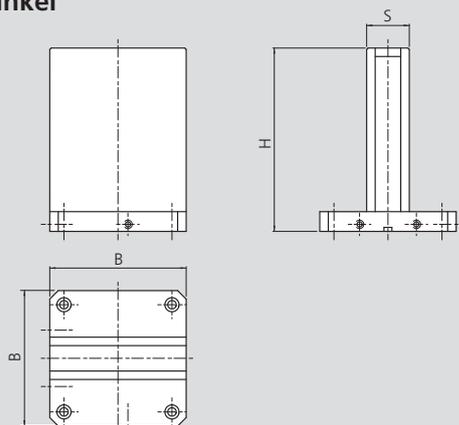
## Spanntürme Dreieck



### Technische Daten

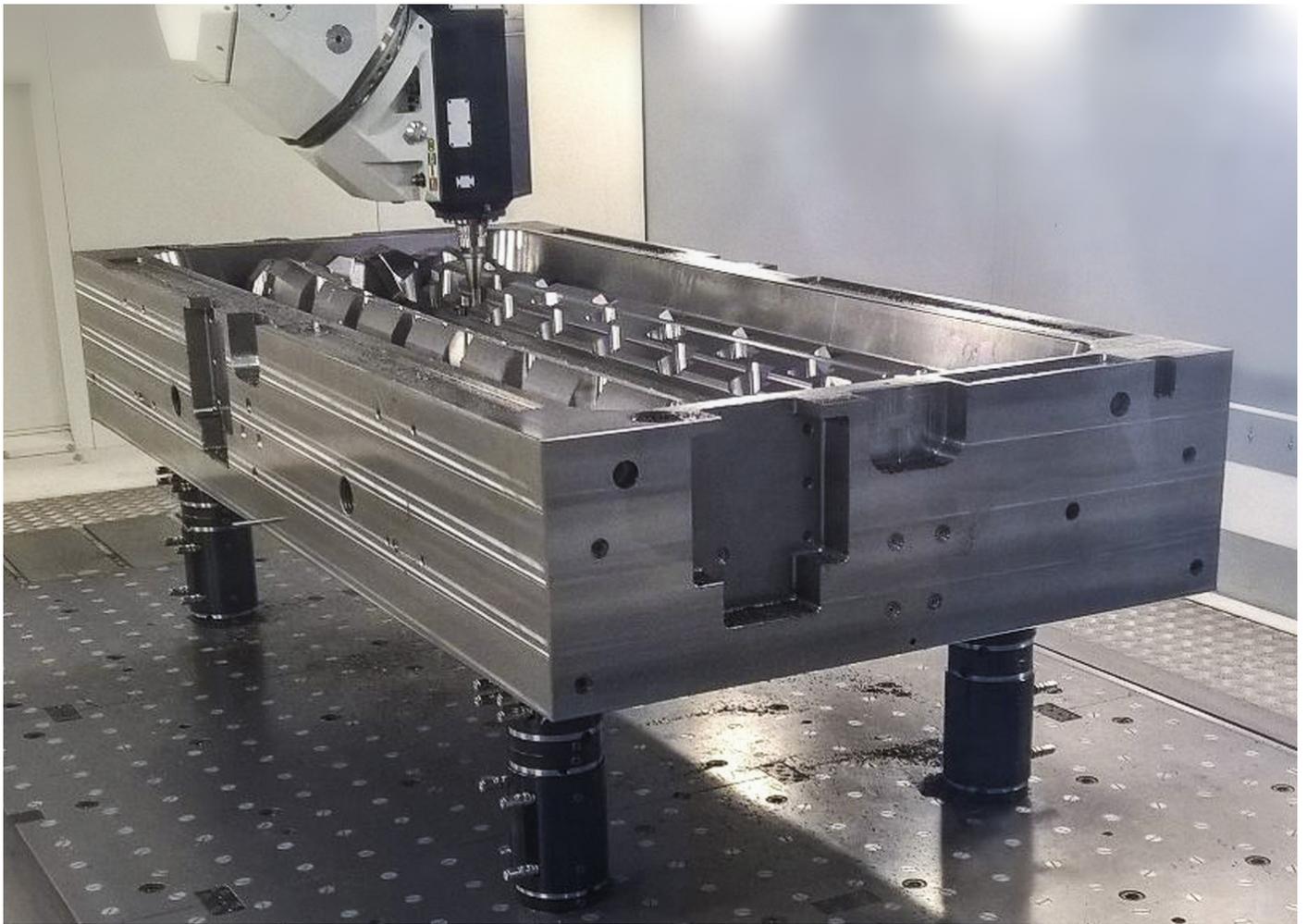
<b>B</b>	mm
<b>C1</b>	mm
<b>S</b>	mm
<b>H</b>	mm
Anzahl Module	
Typ Module	
PREMIUM E öffnen - Turbo	
PREMIUM LIGHT I öffnen - Turbo	
BASIC öffnen	

## Doppelwinkel



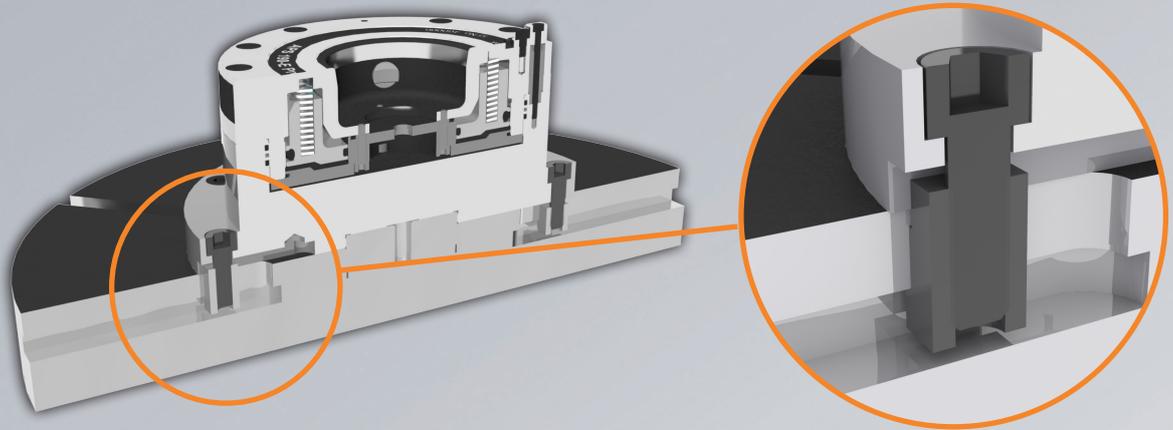
### Technische Daten

<b>B</b>	mm
<b>S</b>	mm
<b>H</b>	mm
Anzahl Module	
Typ Module	
PREMIUM E öffnen - Turbo	
PREMIUM LIGHT I öffnen - Turbo	
BASIC öffnen	



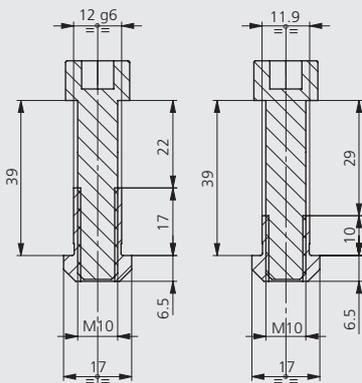
# Nutensteine

für Spann- und Moduleinheiten APS

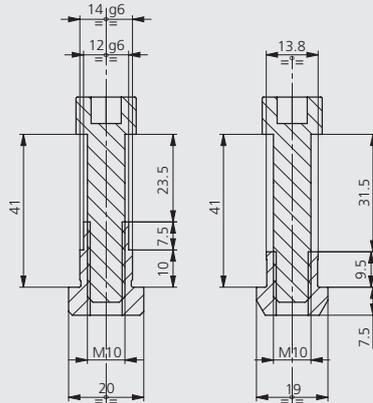


## 1 Satz 9 Nutensteine - M10 für Spanneinheit 4 APS 140

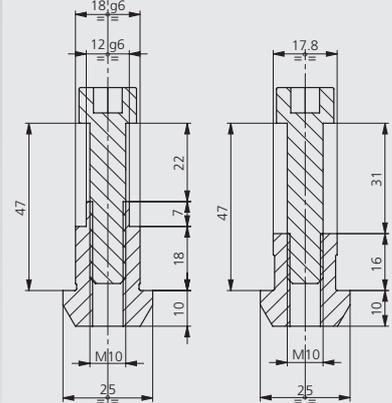
T-Nut 12  
46204100



T-Nut 14  
46204101

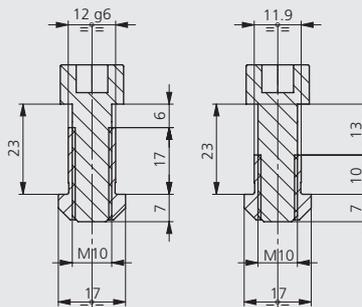


T-Nut 18  
46204102

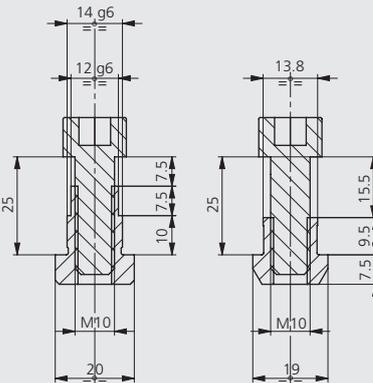


## 2 Satz 8 Nutensteine - M10 für APS Module

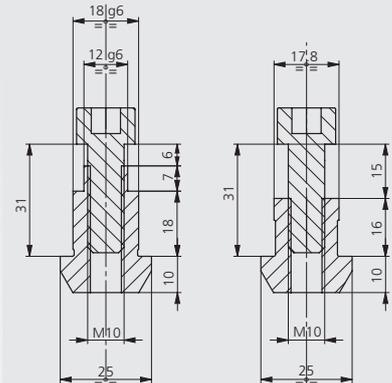
T-Nut 12  
46204103



T-Nut 14  
46204104



T-Nut 18  
46204105





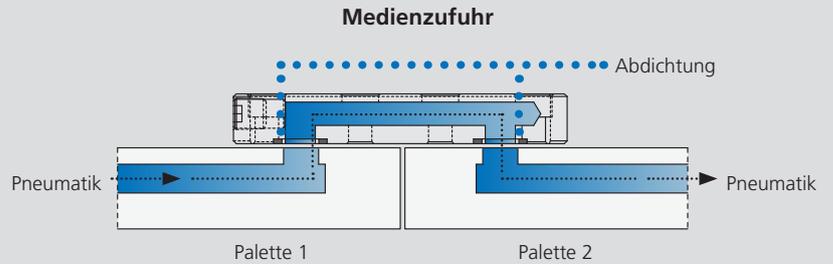
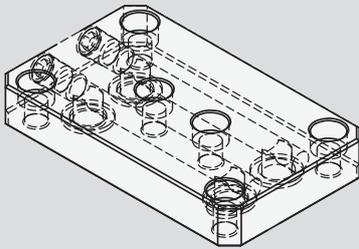
### Anwendung/Kundennutzen

- Smarte, einfache und präzise Lösung für große Paletten
- Beliebige Plattenabmessungen für Werkzeugmaschinentische möglich
- Sichere und zuverlässige Verbindung zwischen den Paletten
- Wartungsfrei
- Große Einlaufradien der Spannstifte für eine einfache und sichere Beladung

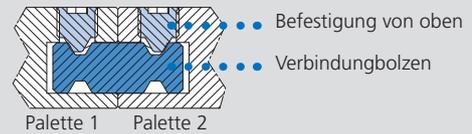
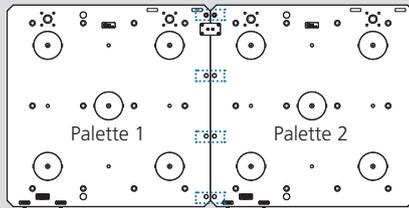
### Technische Merkmale

- Abgedichtetes Verbindungselement
- Medienzuführung durch das Anschlusselement

### Verbindungselement für Medienzufuhr



### Mechanische Verbindung



Technische Änderungen vorbehalten.

