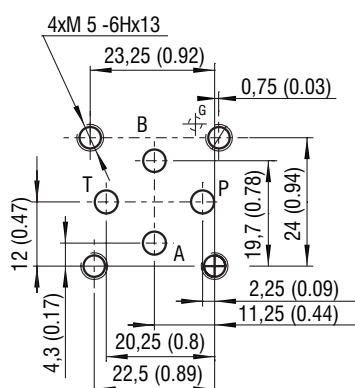
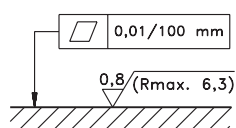


ISO 4401-02-01-0-05



Anschlüsse P, A, B, T - max. $\varnothing 4.5\text{mm}$ (0.18 in)



Erforderliche Oberflächengüte
des Gegenstücks

Technische Eigenschaften

- › Ausgelegt, um zwei oder mehr ISO 4401-02 (CETOP 02) Ventile parallel zu verbinden und zu kompakten Kreisläufen in der Vertikalen aufzubauen
- › Modelle für Verkettungen (Version S5) mit Anschlusschnittstelle für den Hauptblock des SMA05 Hydraulikaggregats
- › Flexibles Design von verschiedenen verkettbaren Platten vereinfacht den Aufbau von Schaltungen ohne aufwändige Verschlauchung oder Verrohrung
- › Maximal 8 parallele Modularventilabschnitte aufbaubar. Die Position der Verbraucheranschlüsse A und B ist optional wählbar
- › Maximaler Volumenstrom am Ausgang kann verdoppelt werden, wenn die Zwischenplatten auf beiden Seiten gespiesen werden
- › Zwischenplatten verfügbar in Aluminium. Auskunft über mögliche andere Materialien erteilt der technische Support
- › Geliefert einschliesslich Installationsset mit Stiften für horizontalen Anbau
- › BSP und SAE Anschlüsse
- › Die Standardausführung ist aus Aluminium ohne Oberflächenschutz

Technische Daten

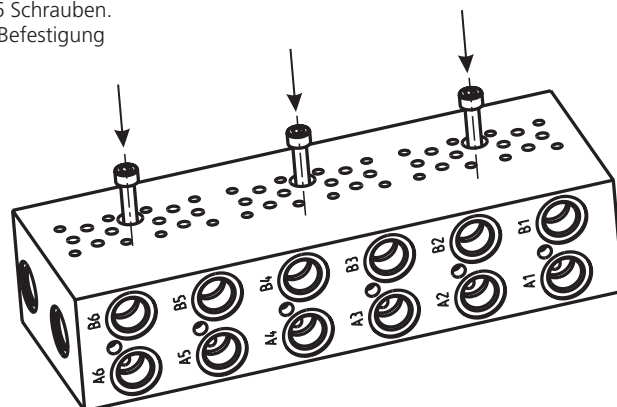
Anschlussbild für modulare ventile		04 (D02)
Max. Betriebsdruck (Aluminium)	bar (PSI)	250 (3630)
Anschlussgewinde (modellabhängig)		siehe Tabelle
Gewicht (modellabhängig)	kg (lbs)	siehe Tabelle
	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Anschlussmaße	SMT_0019	NG 04 (D02)
Stifte und Muttern für vertikale Verkettungen		HD_0020

Funktionsbeschreibung

Ausführung NS (nicht stapelbar)

Die Platten der Ausführung NS verfügen über 1 bis 8 Abschnitte. Die Platten können nur einzeln verwendet werden, da keine Durchgangslöcher für Stifte vorhanden sind. Bei den Anschlüssen P1, T1, P, T auf beiden Seiten ist eine Senkung für einen Dichtring angebracht.

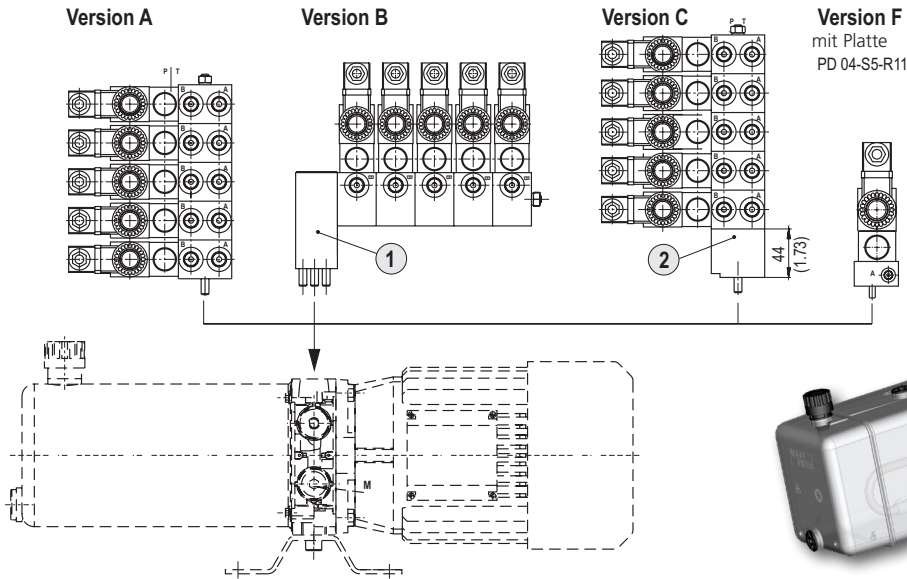
NS Platten verfügen über vertikale Bohrungen mit Schraubenkopfsenkung für M6 Schrauben. Auf der anderen Seite der Bohrungen sind M8 Gewinde angebracht, welche zur Befestigung auf einer Platte oder einem Rahmen verwendet werden können.



Platte PD04-NS-A6/G3AI mit sechs Abschnitten. Die Platte kann mit M6 oder M8 Schrauben auf einer Platte oder einem Rahmen befestigt werden.

Ausführung S5 (stapelbar für SMA05)

Die Ausführung S5 ist ausgelegt für den Aufbau des Hauptverteilers auf dem Kompaktaggregat SMA05, um die Steuerfunktionen zu erweitern. Platten mit 1 bis 5 Abschnitten verfügen über zwei horizontale Durchgangsbohrungen (D 8.4 mm) für M8 Stifte. Die Anschlüsse P1, T1 (seitlich beim ersten Abschnitt) verfügen über eine Senkung für einen Dichtring. Im Datenblatt 7212 sind die vier Arten, wie die Platte auf den Hauptverteiler der SMA Aggregate aufgebaut werden kann, dargestellt. Für einige Tanktypen muss wegen den Platzverhältnissen eine Verbindungsplatte verwendet werden.



		SAP Nr.
1	Verbindungsplatte B	16094500
2	Verbindungsplatte C	16094700

Bestellschlüssel

PD04 - [] - [] / [] - AL [] - []

Zwischenplatten für Ventile gemäss
ISO 4401-02 (CETOP 02)

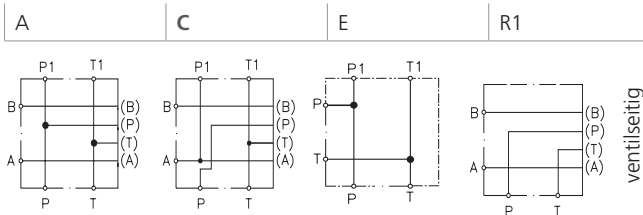
Nenngröße

Ausführung

nicht stapelbar
stapelbar - für SMA05 Kompaktaggregat

NS
S5

Funktionssymbol (Abschnitte)



Platten PD04-NS sind nur in der Ausführung nach Funktionssymbol A verfügbar.
Platten mit Funktionssymbolen C, E und R1 bestehen nur als Platten mit einem Abschnitt. (PD04-S5-C1, PD04-S5-E1, PD04-S5-R11)

Anzahl Abschnitte

- 1 Abschnitt
- 2 Abschnitte
- 3 Abschnitte
- 4 Abschnitte
- 5 Abschnitte
- 6 Abschnitte
- 7 Abschnitte
- 8 Abschnitte

Anzahl Abschnitte	Ausführung
1 - 8	NS
1 - 5	S5

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

ohne Bezeichnung

Oberflächenschutz
Aluminiumplatte ohne
Schutz

ohne Bezeichnung
N

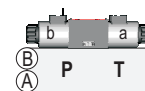
Dichtung
ohne Dichtung
NBR

AL

Material
Aluminium

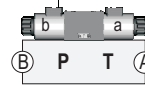
Anordnung der Anschlüsse A und B,
Ventilposition

AI



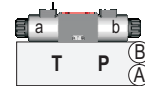
Ausführung
PD04-NS, PD04-S5

BI



PD04-S5

A



PD04-S5

Anschlussgewinde

Bezeichnung	P	T	A	B	in Ausführung
G1	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	S5
G2	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	Abschnitte, S5
G3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	NS 1-8 Abschnitte, S5-E1
U1	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	S5

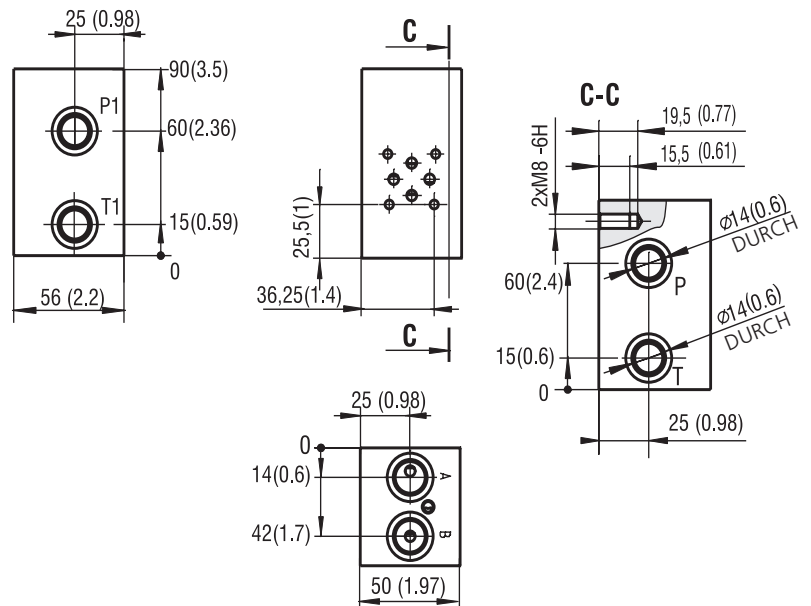
Die in diesem Datenblatt aufgeführten PD Standardplatten sind serienmässig verfügbar. Auskunft über andere Plattenausführungen erteilt der technische Support.

Abmessungen in Millimeter (Inch)

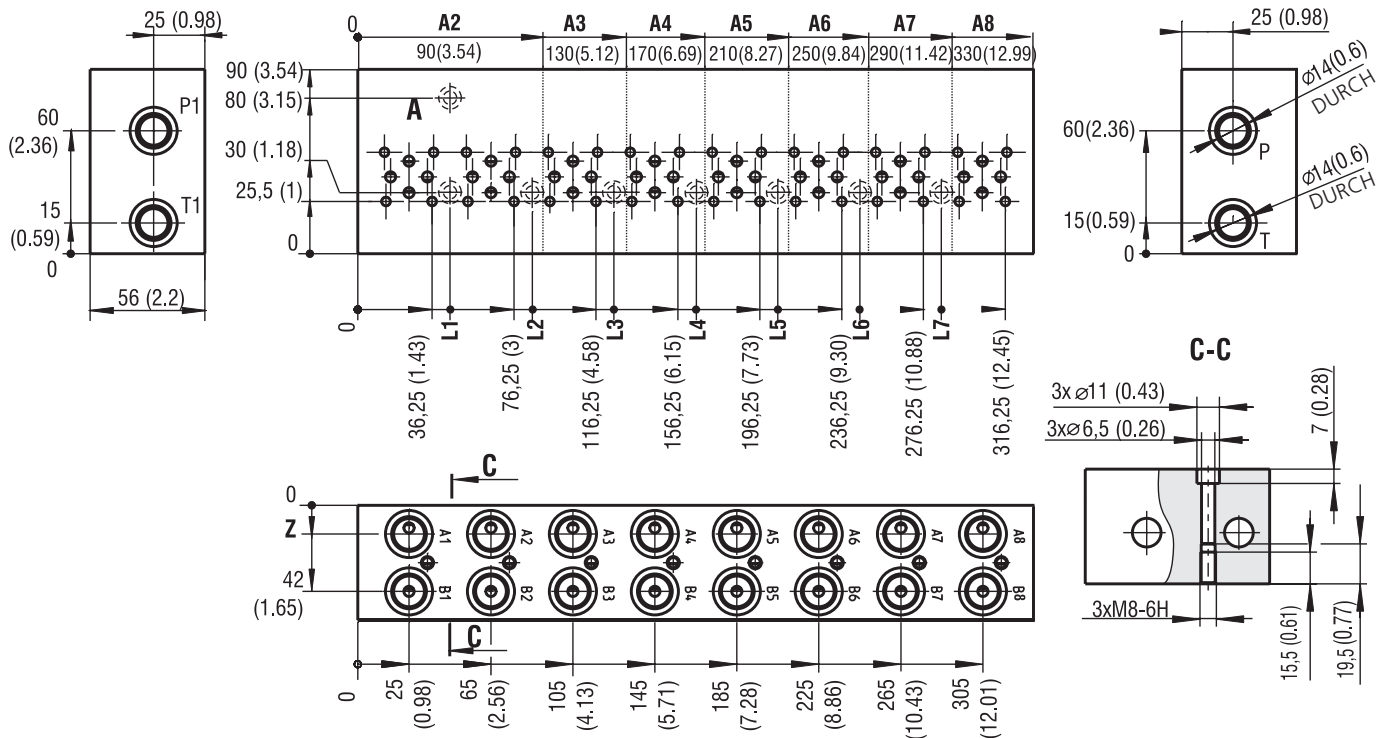
Platte PD04-NS-A1

Liste der Standardtypen

Ausführung	Plattentyp	SAP
NS	PD04-NS-A1/G3AI-AL	16105700
	PD04-NS-A2/G3AI-AL	16105800
	PD04-NS-A3/G3AI-AL	16105900
	PD04-NS-A4/G3AI-AL	16106100
	PD04-NS-A5/G3AI-AL	16106300
	PD04-NS-A6/G3AI-AL	16106500
	PD04-NS-A7/G3AI-AL	nur auf Wunsch
	PD04-NS-A8/G3AI-AL	16106600

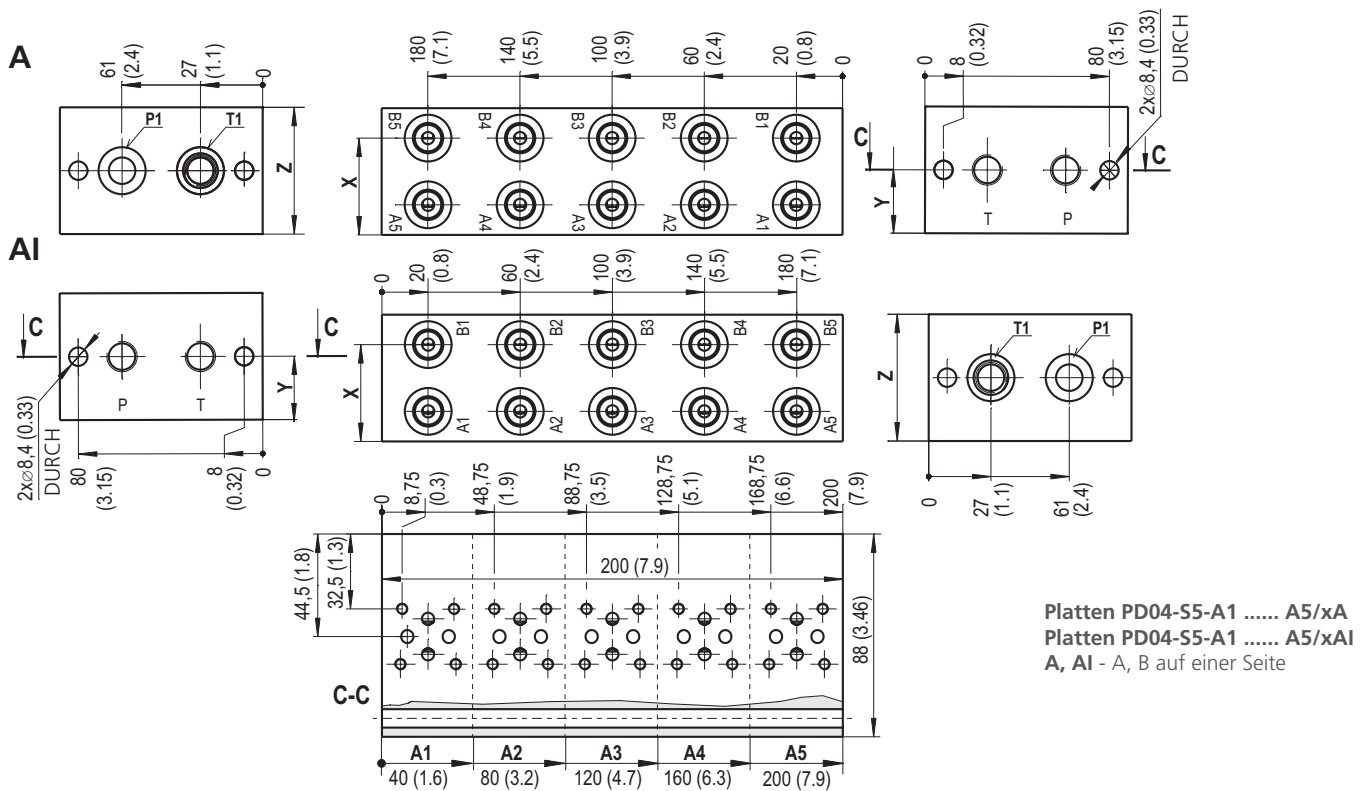


Platten PD04-NS-A2 A8



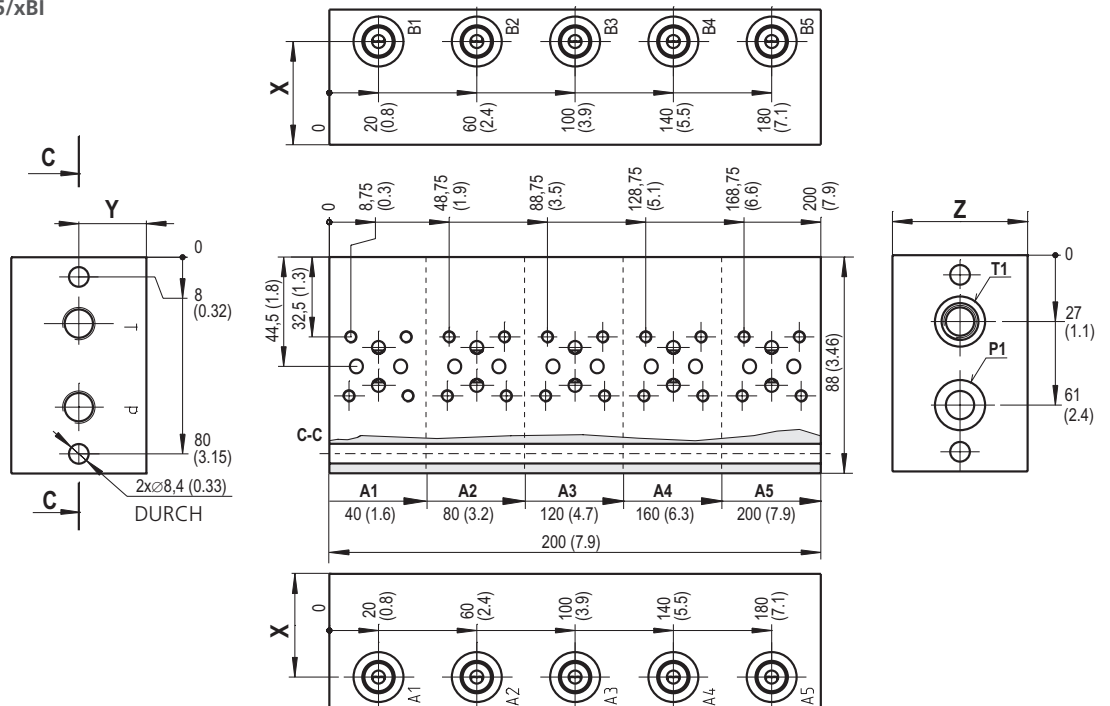
Platten mit 1 ...8 Abschnitten Abmessungen in Millimeter (Inch)									Platten-gewicht	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Z	kg (lbs)	
A1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6 (1.32)	A1
A2	45 (1.77)	85 (3.35)	-	-	-	-	-	14 (0.55)	1.4 (3.11)	A2
A3		-	-	-	-	-	-	14 (0.55)	2.1 (4.66)	A3
A4		-	125 (4.92)	-	-	-	-	14 (0.55)	2.8 (6.21)	A4
A5		-	-	165 (6.50)	-	-	-	14 (0.55)	3.5 (7.77)	A5
A6		-	125 (4.92)	-	205 (8.07)	-	-	14 (0.55)	4.2 (9.33)	A6
A7		-	-	165 (6.50)	245 (9.65)	-	-	14 (0.55)	4.9 (10.9)	A7
A8		-	125 (4.92)	-	205 (8.07)	-	285 (11.22)	11 (0.43)	5.6 (12.2)	A8

Platten mit 1 ...8 Abschnitten			
Bezeichnung der Anschlussgewinde		G3	
Anschluss	NS-A1-A8	A1...A7, B1...B7	P, T, P1, T1
Gewinde		G3/8	G3/8
Gewindetiefe		12	12
Senkung		Ø23	Ø23
Tiefe der Senkung		1	1



Platten PD04-S5-A1 A5/xBI

BI - A auf einer Seite,
B auf anderer Seite



A1 - A5 Anschlussgröße (Seiten A, AI oder BI)	Abmessungen mm (in)			Plattengewicht kg (lbs)	
	Y	X	Z	A1	A2
G1	27.5 (1.08)	42 (1.65)	55 (2.17)	0.6 (1.32)	1.2 (2.65)
G2	29 (1.14)	45 (1.77)	58 (2.28)	1.8 (3.96)	2.4 (5.29)
U1	27.5 (1.08)	42 (1.65)	55 (2.17)		

A1 - A5 (Seiten A, AI oder BI)	Anschlussgröße			Anschlussgröße			Anschlussgröße		
	A1...A5, B1...B5	P, T	P1, T1	A1...A5, B1...B5	P, T	P1, T1	A1...A5, B1...B5	P, T	P1, T1
Gewinde	G 1/4	G 1/4		G 3/8	G 1/4		9/16-18		
Gewindetiefe	13.5 (0.53)	13 (0.51)		13.5 (0.53)	13 (0.51)		12.7		
Senkung	Ø20		Ø20.4	Ø23		Ø20.4	Ø25		Ø20.4
Tiefe der Senkung	0.5+0.5		1.4	0.5+0.5		1.4	0.5+0.5	0	1.4
O-Ring [mm]	G1		17.17x1.68 NBR70	G2		17.17x1.68 NBR70	U1		17.17x1.68 NBR70

D-D

40 (1.6)

13 (0.5)

11.5 (0.5)

2x

DURCH

G1/4

G1/4

2x

11.5 (0.5)

2x

11.5 (0.5)

1.4 (0.06)

28 (1.1)

Technical drawing of a 1000 mm x 1000 mm x 100 mm plate. The drawing includes a side view (E-E) and three top views (A, B, C) showing different sections of the plate. Dimensions are given in mm and inches.

Side View (E-E): Shows a cross-section of the plate. The total thickness is 100 mm. The top surface is 13 (0.51) mm wide. The bottom surface is 2xø15 mm wide. The top surface is 2xø8.4 mm wide. The bottom surface is 2xø8.4 mm wide. The top surface is 2xø8.4 mm wide. The bottom surface is 2xø8.4 mm wide.

Top View (A): Shows a cross-section of the plate. The total width is 1000 mm. The total height is 1000 mm. The top surface is 13 (0.51) mm wide. The bottom surface is 2xø15 mm wide. The top surface is 2xø8.4 mm wide. The bottom surface is 2xø8.4 mm wide.

Top View (B): Shows a cross-section of the plate. The total width is 1000 mm. The total height is 1000 mm. The top surface is 13 (0.51) mm wide. The bottom surface is 2xø15 mm wide. The top surface is 2xø8.4 mm wide. The bottom surface is 2xø8.4 mm wide.

Top View (C): Shows a cross-section of the plate. The total width is 1000 mm. The total height is 1000 mm. The top surface is 13 (0.51) mm wide. The bottom surface is 2xø15 mm wide. The top surface is 2xø8.4 mm wide. The bottom surface is 2xø8.4 mm wide.

R1 Anschlussgröße	Anschlussgröße						
	G 1	A, B	P, T		U 1	A, B	P, T
Gewinde		G 1/4				9/16-18	
Gewindetiefe		12 (0.47)				12.7	
Senkung		Ø20	Ø20.4			Ø25	Ø20.4
Tiefe der Senkung		1	1.4			1	1.4
O-Ring [mm]			17.17x1.68 NBR70				17.17x1.68 NBR70

Liste der Standardtypen

Ausführung S5

Plattentyp	SAP	Plattentyp	SAP	Plattentyp	SAP
PD04-S5-A1/G1AI-ALN	16095000	PD04-S5-A4/G1BI-ALN	23474900	PD04-S5-A2/U1BI-ALN	23484700
PD04-S5-A2/G1AI-ALN	16095100	PD04-S5-A5/G1BI-ALN	23475000	PD04-S5-A3/U1BI-ALN	23484800
PD04-S5-A3/G1AI-ALN	16095200	PD04-S5-A1/G2BI-ALN	16095300	PD04-S5-A4/U1BI-ALN	23484900
PD04-S5-A4/G1AI-ALN	23473900	PD04-S5-A2/G2BI-ALN	23475200	PD04-S5-A5/U1BI-ALN	23485000
PD04-S5-A5/G1AI-ALN	16770200	PD04-S5-A3/G2BI-ALN	23475300	PD04-S5-A1/G1A-AL	30672100
PD04-S5-A1/G2AI-ALN	16666600	PD04-S5-A4/G2BI-ALN	23475400	PD04-S5-A2/G1A-AL	30670800
PD04-S5-A2/G2AI-ALN	16666700	PD04-S5-A5/G2BI-ALN	23475500	PD04-S5-A3/G1A-AL	nur auf Wunsch
PD04-S5-A3/G2AI-ALN	23474300	PD04-S5-A1/U1AI-ALN	23484100	PD04-S5-A4/G1A-AL	28618200
PD04-S5-A4/G2AI-ALN	16666800	PD04-S5-A2/U1AI-ALN	23484200	PD04-S5-A5/G1A-AL	nur auf Wunsch
PD04-S5-A5/G2AI-ALN	23474500	PD04-S5-A3/U1AI-ALN	23484300	PD04-S5-C1/G2AI-AL	32195200
PD04-S5-A1/G1BI-ALN	23474600	PD04-S5-A4/U1AI-ALN	23484400	PD04-S5-E1/G3-AL	32195300
PD04-S5-A2/G1BI-ALN	23474700	PD04-S5-A5/U1AI-ALN	23484500	PD04-S5-R11/G1-ALN	16666900
PD04-S5-A3/G1BI-ALN	23474800	PD04-S5-A1/U1BI-ALN	23484600	PD04-S5-R11/U1-ALN	23476000

Aufbau von PD04-S5 Platten

Ein Ende des M8 Gewindestifts wird in den Aluminiumblock eingeschraubt, die Platte wird mit Federring und Mutter befestigt.
Ein Set enthält zwei Stifte, zwei Federringe und zwei Muttern. Das Anzugsmoment beträgt 18 Nm (13.3 ft-lbf).

Anzahl Abschnitte	Gesamtlänge des Blocks L [mm (in)]	Ausführung A und B		Ausführung C	
		Stift	Set SAP Nr.	Stift	Set SAP Nr.
1	40	M8x73	16095900	M8x117	16096100
2	80	M8x113	16096000	M8x157	16667600
3	120	M8x153	16667300	M8x197	16667700
4	160	M8x193	16667400	M8x237	16667800
5	200	M8x233	16667500	M8x277	16667900

