

Abdeckplatten

Lochbilder nach DIN 24340 Form A und J4,
ISO 4401,
Stopfen und Verschlusschrauben für Ventilbohrungen

RD 48042/10.05
Ersetzt: 01.03

1/20

Typ HSA

Nenngröße 4 bis 35
Geräteserie 3X und 4X
Maximaler Betriebsdruck 315 bar

Inhaltsübersicht

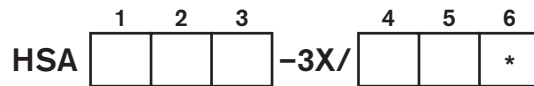
Inhalt	Seite
Erläuterungen des Typenschlüssels für die Abdeckplatten HSA	2
Geräte und dazugehörige Lochbildtypen	3 und 4
Lochbildtypen:	
– Lochbildtyp 04A und 04J	5
– Lochbildtyp 05G	5
– Lochbildtyp 06A	6 bis 8
– Lochbildtyp 10B	9 und 10
– Lochbildtyp 10D und 10E	10
– Lochbildtyp 10F, 10G und 10H	11
– Lochbildtyp 16B und 16G	12
– Lochbildtyp 20D und 20E	13
– Lochbildtyp 22B	14
– Lochbildtyp 30D und 30E	15
– Lochbildtyp 32B	16
– Lochbildtyp 35B	16
Dichtungssätze für Abdeckplatten (NBR)	17
Ergänzende Angaben zu den Typenbezeichnungen	17
Stopfen für Ventilbohrungen	18
Verschlusschrauben für Ventilbohrungen	18 und 19

Merkmale

- Reserveplatz-Abdeckung auf Reihenplatten, Varioplatten und Steuerplatten
- Umlenk- und Spülfunktionen
- Einspeise- und Messfunktionen
- Abschlussplatten mit Ventilen
- max. Betriebsdruck
 - ohne Ventilfunktion: 315 bar
 - mit Ventilfunktion: max. 315 bar (abhängig von der Ventilbestückung)
- Massenangabe beinhaltet die ein- bzw. angebauten Ventile

<p>Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen: www.boschrexroth.com/spc</p>
--

Erläuterungen des Typenschlüssels für die Abdeckplatten HSA... (für Typen ohne Ventilbestückung)



- | | | | | |
|----------|--|---|--|---|
| 1 | | Nenngröße | = 04, 05, 06, 10, 16, 20, 22, 30, 32, 35 | } Lochbildtyp |
| 2 | | Lochbild | = Form A, B, D, E, F, G, H, J | |
| 3 | | Laufende Nummer der Funktionsausführung von 001 ... 999 (wird werkseitig festgelegt) | | |
| 4 | | Dichtungsart: NBR-Dichtungen | = M | |
| | | FKM-Dichtungen
(andere Dichtungen auf Anfrage) | = V | |
| | | ⚠ Achtung!
Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten! | | |
| 5 | | Anschlussart: kein externer Anschluss | = 00 | - Andere Schaltungen und Ausführungen wie im Datenblatt angegeben sind nur nach Rücksprache möglich!
- Anschlussgewinde sind immer druckdicht verschlossen.
- Befestigungsschrauben (Zylinderschrauben DIN 912-10.9) sind im Lieferumfang enthalten und beim jeweiligen Gerät aufgeführt. |
| | | Anschluss nach DIN 3852 Teil1 mit Gewinde nach DIN ISO 228 (Whitworth-Rohrgewinde) | = 01 | |
| 6 | * | weitere Angaben im Klartext | | |

Bestellbeispiele

Abdeckplatte **ohne** Ventilbestückung (Seite 6):

Material-Nr.	Typenbezeichnung
R900316232	HSA 06 A001-3X/M00

Die Material-Nr. beinhaltet die einbaufertige Abdeckplatte.

Abdeckplatte **mit** Ventilbestückung (Seite 8):

Material-Nr.	Typenbezeichnung
R900558067	HSA 06 A054-3X/ ¹⁵S ¹⁶050 M00

Die Material-Nr. beinhaltet die einbaufertige Abdeckplatte mit Druckbegrenzungsventil Typ DBDS 6 K1X/50, Material-Nr. **R900423727**.

Geräte und dazugehörige Lochbildtypen

Gerätebezeichnung	Datenblatt Nr.	Lochbildtyp	Gerätebezeichnung	Datenblatt Nr.	Lochbildtyp		
.WE 4 .1X/...	23160	04A	4WEH 10 ..4X/...	24751	10B		
HED 8 OH1X/...	50060	04J	H-4WEH 10 ..4X/...				
F 5 P3-3X/...	27761	05G	4WH 10 ..4X/...				
SV 6 PB.-6X/...	21460		H-4WH 10 ..4X/...				
SL 6 PB.-6X/...							
M-.SED 6 .1X/350...	22049	06A	4WRGE 10 ...-1X/...			29070	
SL 6 PB.-6X/...						4WRTE 10 ...-4X/...	29083
M-.SEW 6 .3X/420...	22058					4WRDE 10 ...-5X/...	29093
.WM. 6 .5X/...	22280					4WRZ 10 ..-7X/...	29115
.W. 6 .5X/...	22282			3DRE. 10 P5X/...	29185		
.WMR. 6 .-5X/...	22284			4WS. 2E. 10-5X/...	29583		
.WE 6 .6X/...	23178			SV 10 P.-4X/...	21468	10D	
.WE 6 .-6X/...	23183			SL 10 P.-4X/...			
DZ 6 DP.-5X/...	26076			DZ 10 DP.-4X/...	26099		
DA 6 V.-4X/...	26404			DZ 10 .-5X/...	26391		
DR 6 DP.-5X/...	26564			DR 10 DP.-4X/...	26580		
2FRM 6 ...-3X/...	28163			DR 10 .-5X/...	26892		
4WRA 6 ..-2X/...	29055			DR 10 .-4X/...	26893		
4WRE 6 ..-2X/...	29061			FD 12 PA2X/...	27551		
4WRS 6 ..-3X/...	29067			FD 16 PA2X/...			
DBE. 6 ..-1X/...	29158			DRG 10 -1X/...	29145		
DBEP 6 .06-1X/...	29164			DRE 10 -5X/...	29176		
DBET . -5X/...	29165			DREM 10 -5X/...			
DBEMT . -5X/...					DB 10 ..-5X/...	25802	10E
DBETR - 2X/...	29168			DBW 10 ..-5X/...			
DRE 6 ..-1X/...	29175			DB 10 ..-4X/...W65	25818		
3DREP 6 .2X/...	29184			DB3U 10 ..5X/...	25826		
2FRE 6 .-2X/...	29188			DBG 10 -1X/...	29139		
4WS2EM 6 -2X/...	29564			DBE. 10 -5X/...	29160		
M-.SED 10 .1X/350...	22045	10A	DBEM. 10 -5X/...				
M-.SEW 10 .1X/420...	22075			4WS2E. 10 -4X/...	29586	10F	
.WM. 10 .3X/...	22331			4WSE2E. 10 -4X/...			
.WE 10 .-3X/...	23183			3DS2EH 10 -2X/...	29646		
5-.WE 10 .3X/...	23351			3DSE2EH 10 -2X/...			
4WRA. 10 ..-2X/...	29055			2FRM 10 -3X/...	28389	10G	
4WRE 10 ..-2X/...	29061			2FRH 10 -3X/...			
.WE 10 .3X...	23327			2FRW 10 -3X/...			
				2FRE 10 -4X/...	29190		
				DBC 10 .-5X/...	25802	10H	
				DBC 30 .-5X/...			
			DBC3U 10 ..5X/...	25826			
			DBC3U 30 ..5X/...				
			DZC 30 .-5X/...	26391			
			DAC 30 .-5X/...	26411			
			DRC 30 .-5X/...	26892			
			DBGC 30 -1X/...	29139			
			DRECH 30 -4X/...	29178			

Geräte und dazugehörige Lochbildtypen

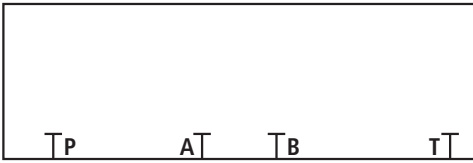
Gerätebezeichnung	Datenblatt Nr.	Lochbildtyp	
H-4WMM 16 ..7X/...	22371	16B	
4WEH 16 ..6X/...	24751		
H-4WEH 16 ..6X/...			
4WH 16 ..6X/...			
H-4WH 16 ..6X/...			
4WRGE 16 ...-1X/...			29070
4WRTE 16 ...-4X/...	29083		
4WRDE 16 ...-5X/...	29093		
4WRDU 16 ...-5X/...			
4WRH 16 ..-7X/...	29115		
4WRZ 16 ..-7X/...			
3DRE 16 P 4X/...	29185		
3DREM 16 P 4X/...			
4WS2E. 16 -2X/...	29591		
4WSE2E. 16 -2X/...			
4WSE3EE 16 -1X/...	29595		
2FRM 16 -3X/...	28389	16G	
2FRH 16 -3X/...			
2FRW 16 -3X/...			
2FRE 16 -4X/...	29190		
SV 20 P..-4X/...	21468	20D	
SL 20 P..-4X/...			
DZ 20 ..-5X/...	26391		
DR 20 ..-5X/...	26892		
DR 20 ..-4X/...	26893		
FD 25 PA2X/...	27551		
DRG 20 -1X/...	29145		
DRE 20 -5X/...	29176		
DREM 20 -5X/...			
DB 20 ..-5X/...	25802		20E
DBW 20 ..-5X/...			
DB 20 ..-4X/...W65	25818		
DB3U 20 ..5X/...	25826		
DBG 20 -1X/...	29139		
DBE. 20 -5X/...	29160		
DBEM. 20 -5X/...			

Gerätebezeichnung	Datenblatt Nr.	Lochbildtyp	
H-4WMM 22 ..7X/...	22371	22B	
4WEH 22 ..7X/...	24751		
H-4WEH 22 ..7X/...			
4WH 22 ..7X/...			
H-4WH 22 ..7X/...			
H-4WEH 25 ..6X/...			
H-4WH 25 ..6X/...			
4WRGE 25 ...-1X/...	29070		
4WRTE 25 ...-4X/...	29083		
4WRDE 25 ...-5X/...	29093		
4WRDU 25 ...-5X/...			
4WRH 25 ..-7X/...	29115		
4WRZ 25 ..-7X/...			
4WSE3EE 25 -2X/...	29595		
SV 30 P..-4X/...	21468	30D	
SL 30 P..-4X/...			
DZ 30 ..-5X/...	26391		
DR 30 ..-5X/...	26892		
FD 32 PA2X/...	27551		
DRG 30 -1X/...	29145		
DRE.. 30 -4X/...	29178		
DB 30 ..-5X/...	25802		30E
DBW 30 ..-5X/...			
DB3U 30 ..5X/...	25826		
DBG 30 -1X/...	29139		
DBE. 30 -3X/...	29142		
DBEM. 30 -3X/...			
4WEH 32 ..6X/...	24751	32B	
H-4WEH 32 ..6X/...			
4WH 32 ..6X/...			
H-4WH 32 ..6X/...			
4WRTE 32 ...-4X/...			29083
4WRDE 32 ...-5X/...	29093		
4WRDU 32 ...-5X/...			
4WRH 32 ..-7X/...	29115		
4WRZ 32 ..-7X/...			
4WSE3EE 32 -4X/...	29595		
4WRDE 35 ...-5X/...	29093	35B	
4WRDU 35 ...-5X/...			

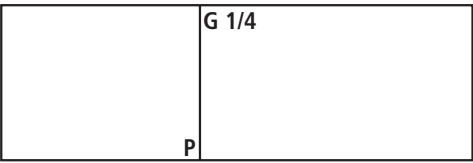
Hinweis:

Alle innerhalb eines Lochbildtypes aufgeführten Geräte haben gleiches Anschlussbild.

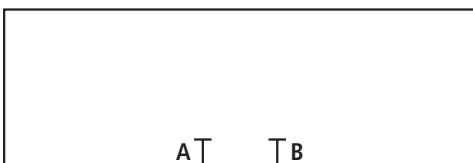
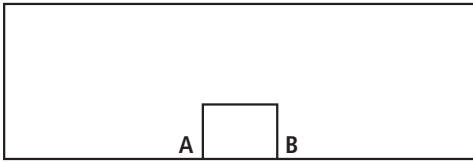
Abdeckplatten für Lochbildtyp 04A (z.B.: .WE4 .1X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 04 A001-1X/M00		54 x 36 x 31	R900265353
	R900535366		0,5 kg	4 Stück M5 x 40

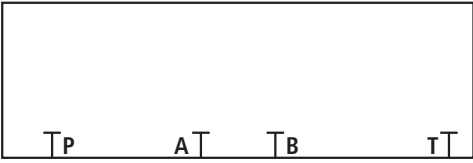
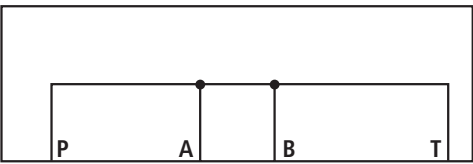
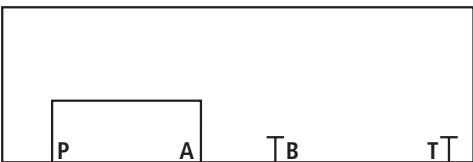
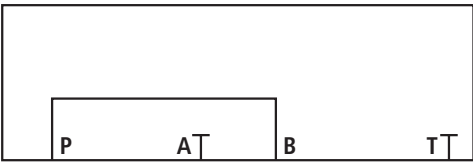

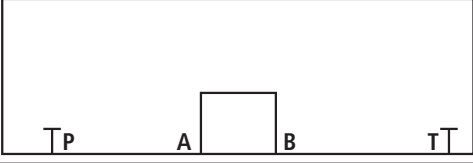
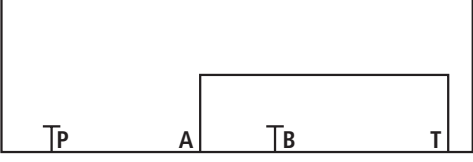
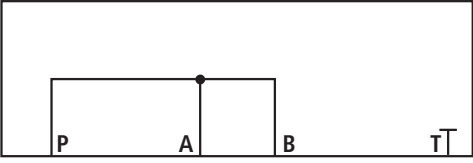
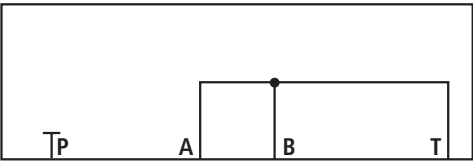
Abdeckplatten für Lochbildtyp 04J (z.B.: HED 8 OH1X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 04 J021-3X/M01		40 x 40 x 23	R900259654
	R900548703		0,3 kg G 1/4	2 Stück M5 x 30

Abdeckplatten für Lochbildtyp 05G (z.B.: F5 P3-3X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 05 G001-3X/M00		60 x 60 x 21	R900267876
	R900907655		0,5 kg	4 Stück M5 x 30
Abdeckplatte	HSA 05 G006-3X/M00		60 x 60 x 21	R900267877
	R900907654		0,5 kg	4 Stück M5 x 30

Abdeckplatten für Lochbildtyp 06A (z.B.: 4WE 6 .6X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 06 A001-3X/M00		65 x 45 x 21	R900261207
	R900316232		0,5 kg	4 Stück M5 x 30
Abdeckplatte	HSA 06 A005-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092295
	R901092289		0,6 kg	4 Stück M5 x 40 Gewinde M8 x 1 im Kanal P, A, B, und T
Abdeckplatte	HSA 06 A009-4X/M00		65 x 44 x 31	R901091844
	R901091838		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A024-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092275
	R901092273		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A012-4X/M00		65 x 44 x 31	R901091849
	R901091847		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A006-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092280
	R901092277		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A011-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092343
	R901092342		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A004-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092295
	R901092293		0,6 kg	4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A016-4X/M00		65 x 44 x 31	R901092288
	R901092286		0,6 kg	4 Stück M5 x 40

Abdeckplatten für Lochbildtyp 06A (z.B.: 4WE 6 .6X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 06 A021-4X/M00 R901092303		65 x 44 x 31 0,6 kg G 1/2	R901092318 4 Stück M5 x 40
Abdeckplatte	HSA 06 A010-3X/M00 R900407515		65 x 44 x 21 0,4 kg	R900261213 4 Stück M5 x 30
Abdeckplatte	HSA 06 A007-3X/M00 R900327927		65 x 45 x 17 0,4 kg	R900261210 4 Stück M5 x 16
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 06 A025-3X/M01 R900579810		65 x 44 x 42 0,8 kg G 3/8	R900264995 4 Stück M5 x 50

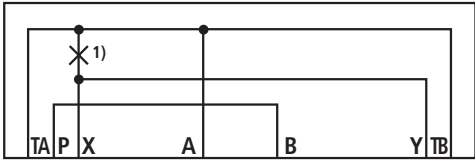
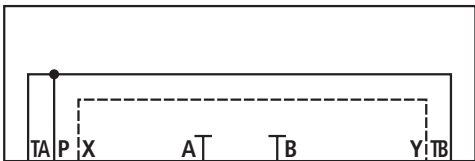
Abdeckplatten für Lochbildtyp 06A (z.B.: 4WE 6 .6X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt	
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	Befestigungs- schrauben	weitere Informationen
Abdeckplatte	Typenbeispiel: HSA 06 A064-3X/ ¹⁵ ¹⁶ S 200 M00 R900915985			120 x 44 x 51	R900266511	4 Stück M5 x 60	
Bestückung der Abdeckplatte: • Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert DBD ¹⁵ ¹⁶ S 6 K1X/ S 200	• Im Lieferumfang enthalten! – Ventil-Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.			2,2 kg		RD 25402	
Abdeckplatte	Typenbeispiel: HSA 06 A054-3X/ ¹⁵ ¹⁶ S 050 M00 R900558067			120 x 44 x 51	R900263979	4 Stück M5 x 60	
Bestückung der Abdeckplatte: • Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert DBD ¹⁵ ¹⁶ S 6 K1X/ S 50	• Im Lieferumfang enthalten! – Ventil-Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.			2,2 kg		RD 25402	
Abdeckplatte	Typenbeispiel: HSA 06 A071-3X/ ²³ ²⁴ G24 N9 K4M00 R900916001			120 x 44 x 100	R900263638	4 Stück M5 x 100	
Bestückung der Abdeckplatte: • 3/2-Wege-Sitzventil M-3SED 6 CK1X/350C ²³ ²⁴ G24 N9 K4	• Im Lieferumfang enthalten! – Ventil-Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.			2,2 kg		RD 22049	
Abdeckplatte	Typenbeispiel: HSA 06 A031-3X/AS1C -BS1C ²³ ²⁴ G24 N9 K4M00 R900979164			120 x 44 x 70	R900243856	4 Stück M5 x 80	
Bestückung der Abdeckplatte: • 3/2-Wege-Sitzventil KSDER 1CA/HC ²³ ²⁴ G24 N9 K4	• Im Lieferumfang enthalten! – Ventil-Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.			3,4 kg		RD 18136-03	

Abdeckplatten für Lochbildtyp 10B (z.B.: 4WEH 10 ..4X/...)


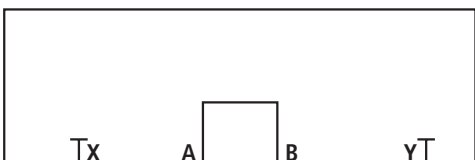
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 B001-3X/M00		90 x 70 x 21	R900261221
	R900302150		1,0 kg	4 Stück M6 x 30
Abdeckplatte	HSA 10 B005-3X/M00		90 x 70 x 41	R900269227
	R900915851		1,9 kg	4 Stück M6 x 50 Gewinde M10 x 1 im Kanal P, A, B, TA und TB
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 B015-3X/M00		90 x 70 x 31	R900261227
	R900367014		1,4 kg	4 Stück M6 x 40
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 B013-3X/M00		90 x 70 x 31	R900261226
	R900502633		1,4 kg	4 Stück M6 x 40
Abdeckplatte	HSA 10 B012-3X/M00		90 x 70 x 41	R900261225
	R900502632		1,9 kg	4 Stück M6 x 50
Abdeckplatte	HSA 10 B010-3X/M00		90 x 70 x 51	R900261224
	R900497359		2,3 kg	4 Stück M6 x 60
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 B028-3X/M01		90 x 70 x 30	R900261427
	R900586693		1,4 kg G 1/4	4 Stück M6 x 40
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 B022-3X/M01		90 x 70 x 32	R900264339
	R900576302		1,4 kg G 1/2	4 Stück M6 x 30

Abdeckplatten für Lochbildtyp 10B (z.B.: 4WEH 10 ..4X/...)


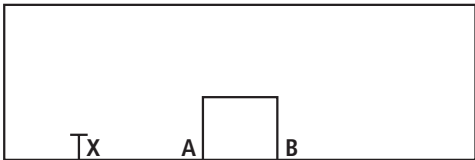
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 10 B018-3X/M00 R900550520		100 x 70 x 50 2,5 kg	R900259810 4 Stück M6 x 60
Abdeckplatte	HSA 10 B019-3X/M00 R900903210		90 x 70 x 41 2,0 kg	R900267089 4 Stück M6 x 50

¹⁾ Bei Bedarf Verbindung durch Entfernen des Doppelstopfens möglich



Abdeckplatten für Lochbildtyp 10D (z.B.: SL 10 P ..-4X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 10 D001-3X/M00 R900906197		70 x 90 x 26 1,2 kg	R900267619 4 Stück M10 x 40
Abdeckplatte	HSA 10 D006-3X/M00 R900906231		70 x 90 x 26 1,2 kg	R900267620 4 Stück M10 x 40

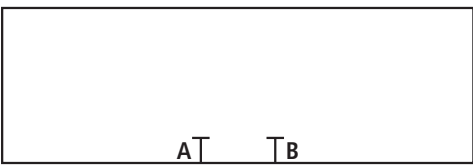
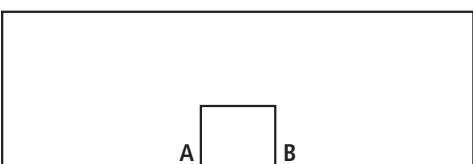
Abdeckplatten für Lochbildtyp 10E (z.B.:DB 10..-5X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 10 E001-3X/M00 R900551001		92 x 78 x 30 1,5 kg	R900259799 4 Stück M12 x 50
Abdeckplatte	HSA 10 E006-3X/M00 R900907077		92 x 78 x 30 1,5 kg	R900267800 4 Stück M12 x 50

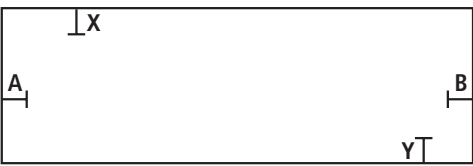
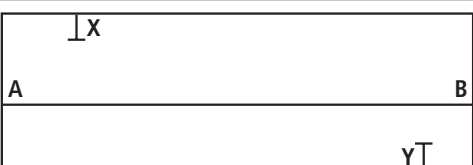
Abdeckplatten für Lochbildtyp 10F (z.B.: 4WS2E. 10-4X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte mit R-Ringplatte	HSA 10 F001-3X/M00		90 x 70 x 21	R900265956
	R900564956		1,0 kg	4 Stück M6 x 30
Abdeckplatte	HSA 10 F003-3X/M00		90 x 70 x 41	R900261235
	R900308492		2,0 kg	4 Stück M6 x 50

Abdeckplatten für Lochbildtyp 10G (z.B.: 2FRM 10 -3X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 10 G001-3X/M00		100 x 100 x 20	R900267951
	R900302588		1,5 kg	4 Stück M8 x 30
Abdeckplatte	HSA 10 G006-3X/M00		100 x 100 x 30	R900267952
	R900907967		2,0 kg	4 Stück M8 x 40

Abdeckplatten für Lochbildtyp 10H (z.B.: DBC 10 -.-5X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 10 H001-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265991
	R900545468		1,5 kg	4 Stück M8 x 40
Abdeckplatte	HSA 10 H006-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265992
	R900545469		1,4 kg	4 Stück M8 x 40

Abdeckplatten für Lochbildtyp 16B (z.B.: 4WEH 16 ..6X/...)

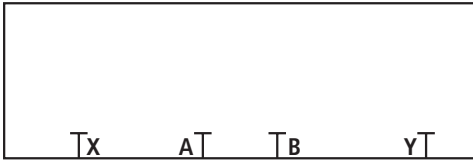
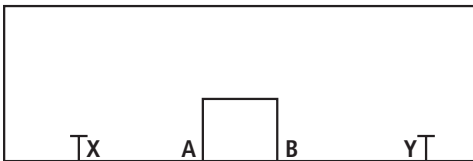
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 16 B001-3X/M00 R900381272		140 x 91 x 20 1,9 kg	R900261228 2 Stück M6 x 30 4 Stück M10 x 35
Abdeckplatte	HSA 16 B010-3X/M00 R900502635		140 x 91 x 84 7,8 kg	R900261231 2 Stück M6 x 100 4 Stück M10 x 100
Abdeckplatte	HSA 16 B007-3X/M00 R900502634		140 x 91 x 40 3,7 kg	R900261229 2 Stück M6 x 50 4 Stück M10 x 55
Abdeckplatte	HSA 16 B017-4X/M00 R900904217		140 x 91 x 55 5,1 kg	R900267221 2 Stück M6 x 70 4 Stück M10 x 70
Abdeckplatte	HSA 16 B018-4X/M00 R900904224		140 x 91 x 55 5,1 kg	R900267220 2 Stück M6 x 70 4 Stück M10 x 70

¹⁾ Bei Bedarf Verbindung durch Entfernen des Doppelstopfens möglich

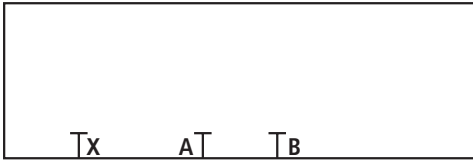
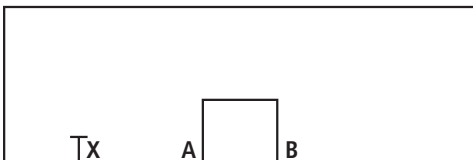
Abdeckplatten für Lochbildtyp 16G (z.B.: 2FRM 16 -3X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 16 G001-3X/M00 R900908048		122 x 124 x 26 2,8 kg	R900267960 4 Stück M10 x 40
Abdeckplatte	HSA 16 G006-3X/M00 R900908044		122 x 124 x 36 4,0 kg	R900267961 4 Stück M10 x 50

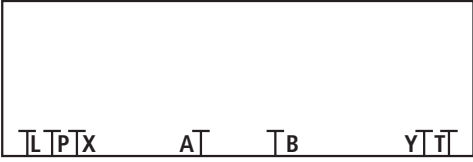
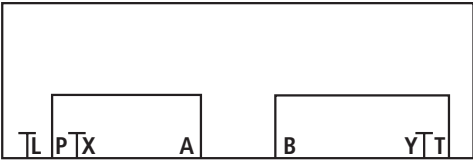
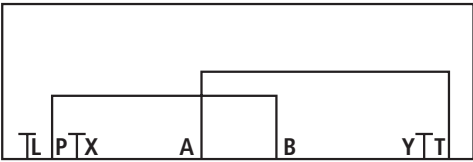
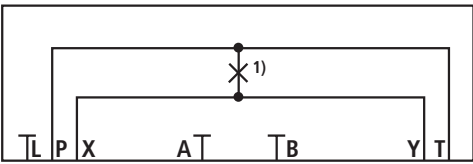
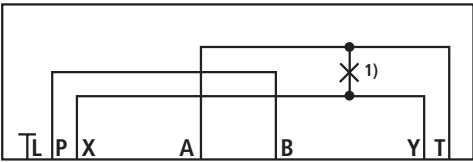
Abdeckplatten für Lochbildtyp 20D (z.B.: SL 20 P ..-4X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 20 D001-3X/M00		100 x 100 x 26	R900267602
	R900906130		1,9 kg	4 Stück M10 x 40
Abdeckplatte	HSA 20 D006-3X/M00		100 x 100 x 36	R900267603
	R900906134		2,6 kg	4 Stück M10 x 50

Abdeckplatten für Lochbildtyp 20E (z.B.: DB 20 ..-5X/...)

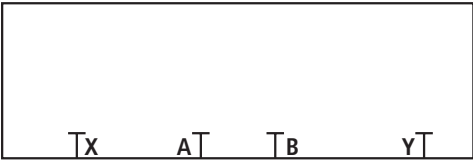
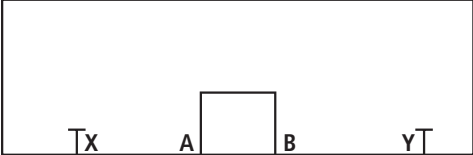
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 20 E001-3X/M00		120 x 100 x 26	R900267801
	R900907078		2,2 kg	4 Stück M16 x 50
Abdeckplatte	HSA 20 E006-3X/M00		120 x 100 x 36	R900267802
	R900907072		3,0 kg	4 Stück M16 x 60

Abdeckplatten für Lochbildtyp 22B (z.B.: 4WEH 22 ..-7X/...)

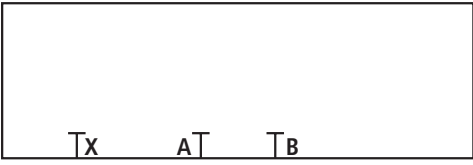
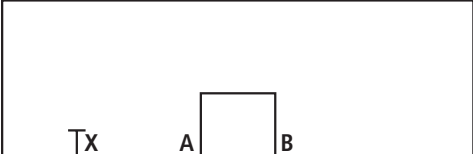
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 22 B001-3X/M00 R900327259		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900261232 6 Stück M12 x 40
Abdeckplatte	HSA 22 B010-3X/M00 R900327260		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900261234 6 Stück M12 x 80
Abdeckplatte	HSA 22 B007-3X/M00 R900502757		160 x 117 x 40 5,4 kg	R900261233 6 Stück M12 x 60
Abdeckplatte	HSA 22 B017-4X/M00 R900904989		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900267398 6 Stück M12 x 80
Abdeckplatte	HSA 22 B018-4X/M00 R900904988		160 x 117 x 62 8,4 kg	R900267399 6 Stück M12 x 80

¹⁾ Bei Bedarf Verbindung durch Entfernen des Doppelstopfens möglich

Abdeckplatten für Lochbildtyp 30D (z.B.: SL 30 P ..-4X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 30 D001-3X/M00		120 x 120 x 26	R900267621
	R900906234		2,7 kg	6 Stück M10 x 40
Abdeckplatte	HSA 30 D006-3X/M00		120 x 120 x 47	R900267622
	R900906235		4,8 kg	6 Stück M10 x 60

Abdeckplatten für Lochbildtyp 30E (z.B.: DB30 ..-5X7...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 30 E001-3X/M00		150 x 115 x 26	R900267803
	R900907071		3,2 kg	4 Stück M18 x 50
Abdeckplatte	HSA 30 E006-3X/M00		150 x 115 x 46	R900267804
	R900907079		5,7 kg	4 Stück M18 x 70

Abdeckplatten für Lochbildtyp 32B (z.B.: 4WEH 32 ..6X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 32 B001-3X/M00 R900564380		230 x 197 x 50 16,5 kg	R900261448 6 Stück M20 x 80
Abdeckplatte	HSA 32 B010-3X/M00 R900566192		230 x 197 x 100 33 kg	R900261447 6 Stück M20 x 130
Abdeckplatte	HSA 32 B017-3X/M00 R900550595		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900259800 6 Stück M20 x 90
Abdeckplatte	HSA 32 B018-4X/M00 R900901069		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900266693 6 Stück M20 x 90

Abdeckplatten für Lochbildtyp 35B (z.B. 4WRDE. 35 ..-5X/...)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt
	Material-Nr.		Masse	Befestigungs- schrauben
			Größe der Anschlüsse	weitere Informationen
Abdeckplatte	HSA 35 B017-3X/M00 R900907619		261 x 197 x 60 22,5 kg	R900267939 6 Stück M20 x 90

¹⁾ Bei Bedarf Verbindung durch Entfernen des Doppelstopfens möglich

Dichtungssätze für Abdeckplatten (NBR-Dichtungen)

Lochbildtyp	Dichtungssatz	Material-Nr.
04A	HSA 04 A...-1X/M	R900853054
04J	HSA 04 J...-3X/M	R900853066
05G	HSA 05 G...-3X/M	R900853071
06A	HSZ 06 A...-3X/M	R900313192
10B	HSZ 10 B...-3X/M	R900313194
10D	HSA 10 D...-3X/M	R900853072
10E	HSA 10 E...-3X/M	R900853073
10F	HSA1 0 F...-3X/M	R900843113
10G	HSA 10 G...-1X/M	R900853087
	HSA 10 G...-3X/M	R900853069

Lochbildtyp	Dichtungssatz	Material-Nr.
10H	HSA 10 H...-3X/M	R900853070
16B	HSZ 16 B...-3X/M	R900853074
16G	HSA 16 G...-3X/M	R900853075
20D	HSA 20 D...-3X/M	R900853076
20E	HSA 20 E...-3X/M	R900853078
22B	HSZ 22 B...-3X/M	R900853079
30D	HSA 30 D...-3X/M	R900853080
30E	HSA 30 E...-3X/M	R900853081
32B	HSZ 32 B...-3X/M	R900853082
35B	HSA 35 B...-3X/M	R900853083

Ergänzende Angaben zu den Typenbezeichnungen

14	<input type="checkbox"/>	Dichtungsart:	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V
		⚠ Achtung! Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!		
15	<input type="checkbox"/>	Verstellelement am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6..:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H = A
16	<input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6..: ⚠ Achtung! Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315
23	<input type="checkbox"/>	Magnetspannung am Wegeventil:	Gleichspannung 24 V Gleichspannung 96 V Gleichspannung 205 V	= G24 = G96 = G205
24	<input type="checkbox"/>	Hilfsbetätigungseinrichtung am Wegeventil:	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung mit verdeckter Hilfsbetätigungseinrichtung	= ohne Bez. = N9
		elektrische Anschlussarten Einzelschluss; mit Gerätestecker DIN EN 175301-803 und ISO 4400; ohne Leitungsdose		= K4

Stopfen für Ventilbohrungen

Typ M-SR . KE..-1X/ nach Datenblatt RD 20380

Verbindung A – B gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
8	R900542329	X	--
10	R900542330	X	--
15	R900542331	X	--
20	R900542332	X	--
25	R900542333	X	--
30	R900542334	X	--

Verschlusschrauben für Ventilbohrungen

Typ DBD. . K1X/... nach Datenblatt RD 25402

Verbindung P – T gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
4	R900542686	X	--
6	R900305874	X	--
10	R900305875	X	--
20	R900305876	X	--
30	R900305877	X	--

Verbindung P – T offen			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
4	R900542684	X	--
6	R900320590	X	--
10	R900320591	X	--
20	R900320592	X	--
30	R900320593	X	--

Typ DB 6 K.-4X/... nach Datenblatt RD 25731

Verbindung A – B gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
6	R900315988	X	--
6	R900315995	--	X

Verbindung A – B offen			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
6	R900315989	X	--
6	R900315996	--	X

Typ DB 10 K.-4X/... nach Datenblatt RD 25731

Typ DR 10 K.-3X/... nach Datenblatt RD 26850

Verbindung A – B gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
10	R900329716	X	--
10	R900329718	--	X

Verbindung A – B offen			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
10	R900329717	X	--
10	R900329719	--	X

Verschlusschrauben für Ventilbohrungen

Typ DB 20 K.–1X/.Y nach Datenblatt RD 25818

Typ DR 20 K.–1X/... nach Datenblatt RD 26893

Typ MHDB. 22 ..–1X/... nach Datenblatt RD 64642

Verbindung A – B gesperrt, X – Y gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
20	R900309110	X	--

Für Aufnahmebohrung Ventil DB 20 K.–1X/.XY ist eine weitere Verschusschraube notwendig mit einer Abdichtung zwischen B und X.

Verbindung A – B offen, X – Y gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
20	R900324884	X	--
20	R900324885	--	X

Typ FG . C.–2X/... nach Datenblatt RD 27226

Typ FK . C.–2X/... nach Datenblatt RD 27226

Verbindung A – B offen			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
16	R900315493	X	--
25	R900315436	X	--
32	R900318628	X	--

Typ 2FRM 6 K2–1X/... nach Datenblatt RD 28155

Verbindung A – B gesperrt			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
6	R900852992	X	--

Verbindung A – B offen			
Nenngröße	Material-Nr.	Dichtungsart	
		NBR	FKM
6	R900024744	X	--

Notizen

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Telefon +49 (0) 93 52 / 18-0
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.