

# 过渡板

## 符合 DIN 24340 A型 和 ISO 4401 规定的结构模式

**RC 48045/06.06**  
替代对象：09.05

1/12

### HSE 类型

通径 4 至 32

### 目录

内容	页码
特点	1
过渡板说明	2
组件和相关结构类型	3 和 4
结构类型：	
• 结构类型 04R	5
• 结构类型 05A 和 05G	5
• 结构类型 06A 和 08A	6
• 结构类型 10B 和 10C	7
• 结构类型 10F, 10G 和 10X	8
• 结构类型 16B 和 16G	9
• 结构类型 20D 和 20E	9 和 10
• 结构类型 22B	10
• 结构类型 27B	10
• 结构类型 30D 和 30E	11
• 结构类型 32B	11
用于过渡板的密封套件 (NBR)	12

### 特点

- 叠加板设计
- 可通过进行调整以适合其它组件来更改功能
- 可使用更换/替换淘汰组件
- 通过更改通径来实现性能匹配
- 最大工作压力：315 bar
- 例外：
  - 结构类型 04R, 06C, 08A 和 10C：630 bar

有关可提供的备件的信息，请访问：  
[www.boschrexroth.com/spc](http://www.boschrexroth.com/spc)

## 过渡板说明

### HSE... 类型过渡板类型代码说明

HSE 

1	2	3	4	5

 - 3X/ 

6	7	8
		*

1		1 通径 - 集成块侧 = 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 30, 32	}	结构类型 - 集成块侧
2		2 结构模式 - 集成块侧 = 结构形式 A, B, C, D, E, F, G, R, X		
3		3 通径 - 组件侧 = 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 32	}	结构类型 - 组件侧
4		4 结构模式 - 组件侧 = 结构形式 A, B, C, D, E, F, G, J, R, X		
5		5 功能类型的编号, 001 ... 999 (由工厂确定)		
6		6 密封类型 : NBR 密封件 = M (可应要求提供其它密封件) FKM 密封件 = V <b>注意 : 必须考虑密封件和工作液之间的相容性 !</b>		
7		7 连接类型 : 无外部连接 = 00 符合 DIN 3852 第 2 部分规定的连接, 带有符合 DIN EN ISO 228 规定的螺纹 (惠氏管螺纹) = 01		
8	*	8 明文形式的更多详细信息		

- 经过咨询后方可采用目录样本中未予列出的油路和类型 !
- 连接螺纹始终被耐压塞紧。
- 固定螺丝 (符合 ISO 4762 规定的内六角螺钉) 包含在供货范围之内, 与相关组件一并加以说明。

订货示例 :  
过渡板 (第 5 页中部)

材料编号	类型说明
R900468227	HSE 05A 06A 001-3X/M00

材料编号包括已做好安装准备的过渡板。

## 组件和相关结构类型

组件说明	目录 样本编号	结构类型	组件说明	目录 样本编号	结构类型	
HED 8 OH1X/...	50060	<b>04J</b>	M-.SED 10 .1X/350...	22045	<b>10A</b>	
HED 4 KP1X/...	30174	<b>04R</b>	M-.SEW 10 .1X/420...	22075		
.WE 5 .6X/...	23166	<b>05A</b>	.WM.10 .3X/...	22331		
DR 5 DP.-1X/...	26555		.WE 10 .-3X/...	23183		
DZ 5 DP.-1X/...	26055		.WE 10 .3X/...	23327		
F 5 P3-3X/...	27761	<b>05G</b>	5-.WE 10 .3X/...	23351		
2FRR 5 -3X/...	28136		4WRA.10 ..-2X/...	29055		
2FRM 5 -3X/...	28138		4WRE 10 ..-2X/...	29061		
SV 6 PB.-6X/ SL 6 PB.-6X/...	21460	<b>06A</b>	4WEH 10 ..4X/...	24751		<b>10B</b>
M-.SED 6 .1X/350...	22049		H-4WEH 10 ..4X			
M-.SEW 6 .3X/420...	22058		4WH 10 ..4X/...			
.WM.6 .5X/...	22280		H-4WH 10 ..4X/...			
.W. 6 .5X/...	22282		4WRGE 10 ...-1X/...		29070	
.WMR.6 .-5X/...	22284		4WRTE 10 ...-4X/...		29083	
.WE 6 .6X/...	23178		4WREE 10 ...-5X/...		29093	
.WE 6 .-6X/...	23183		4WRZ 10 ..-7X/...		29115	
DZ 6 DP.-5X/...	26076		3DRE.10 P5X/...		29185	
DA 6 V.-4X/...	26404		4WS.2E.10-5X/...		29583	
DR 6 DP.-5X/...	26564	-.SE 10 .2X/630...	22088	<b>10C</b>		
2FRM 6 ...-3X/...	28163	SV 10 P.-4X/...	21468	<b>10D</b>		
4WRA 6 ..-2X/...	29055	SL 10 P.-4X/...				
4WRE 6 ..-2X/...	29061	DZ 10 DP.-4X/...			26099	
4WRS 6 ..-3X/...	29067	DZ 10 -.-5X/...			26391	
DBE.6 ..-1X/...	29158	DR 10 DP.-4X/...			26580	
DBEP 6 .06-1X/...	29164	DR 10 -.-5X/...			26892	
DBET .-5X/...	29165	DR 10 -.-4X/...			26893	
DBEMT .-5X/...		FD 12 PA2X/...			27551	
DBETR -2X/...	29168	FD 16 PA2X/...				
DRE 6 ..-1X/...	29175	DRG 10 -1X/...			29145	
3DREP 6 .2X/...	29184	DRE 10 -5X/...	29176			
2FRE 6 .-2X/...	29188	DREM 10 -5X/...				
4WS2EM 6 -2X/...	29564	DB 10 ..-5X/...	25802	<b>10E</b>		
M-.SEW 6 .3X/630...	22058	DBW 10 ..-5X/...				
-.SE 6 .2X/...	22054	DB 10 ..-4X/...W65			25818	
HED 8 OP1X/...	50060	DB3U 10 ..5X/...			25826	
		DBG 10 -1X/...			29139	
		DBE.10-5X/...			29160	
		DBEM.10-5X/...				
		4WS2E.10 -4X/...			29586	
		4WSE2E.10 -4X/...				
		3DS2EH 10 -2X/...			29646	
		3DSE2EH 10 -2X/...				



## 组件和相关结构类型

组件说明	目录 样本编号	结构类型	组件说明	目录 样本编号	结构类型			
2FRM 10 -3X/...	28389	<b>10G</b>	H-4WMM 22 ..7X/...	22371	<b>22B</b>			
2FRH 10 -3X/...			24751					
2FRW 10 -3X/...								
2FRE 10 -4X/...	29190							
4WS2E.10 A-4X/...	29588	<b>10X</b>	4WEH 22 ..7X/...	29070				
4WSE2E.10 A-4X/...								
H-4WMM 16 ..7X/...	22371	<b>16B</b>	H-4WEH 22 ..7X/...			29075		
4WEH 16 ..6X/...	24751		H-4WEH 25 ..6X/...			29083		
H-4WEH 16 ..6X/...						4WRTE 25 ...-4X/...	29093	
4WH 16 ..6X/...				4WREE 25 ...-5X/...		29115		
H-4WH 16 ..6X/...				4WREU 25 ...-5X/...	29115			
4WRGE 16 ...-1X/...	29070			4WRH 25 ...-7X/...	29115			
4WRTE 16 ...-4X/...	29083			4WRZ 25 ...-7X/...				
4WREE 16 ...-5X/...	29093			4WSE3EE 25 -2X/...	29595			
4WREU 16 ...-5X/...				4WRKE 27 ..500-3XH/...	29075	<b>27B</b>		
4WRH 16 ...-7X/...	29115			4WRTE 27 ..500-4XH/...	29083			
4WRZ 16 ...-7X/...			4WREE 27 ..500 -5X/...	29093				
3DRE 16 P 4X/...	29185		SV 30 P..-4X/...	21468	<b>30D</b>			
3DREM 16 P 4X/...								
4WS2E.16 -2X/...	29591		SL 30 P..-4X/...					
4WSE2E.16 -2X/...								
4WSE3EE 16 -1X/...	29595		DZ 30 ...-5X/...			26391		
2FRM 16 -3X/...	28389	<b>16G</b>	DR 30 ...-5X/...			26892		
2FRH 16 -3X/...						FD 32 PA2X/...	27551	
2FRW 16 -3X/...						DRG 30 -1X/...	29145	
2FRE 16 -4X/...	29190		DRE..30 -4X/			29178		
SV 20 P..-4X/...	21468	<b>20D</b>	DB 30 ...-5X/...			25802	<b>30E</b>	
SL 20 P..-4X/...								
DZ 20 ...-5X/...	26391		DBW 30 ...-5X/...					
DR 20 ...-5X/...	26892		DB3U 30 ..5X/...	25826				
DR 20 ...-4X/...	26893		DBG 30 -1X/...	29139				
FD 25 PA2X/...	27551		DBE.30 -3X/...	29142				
DRG 20 -1X/...	29145		DBEM.30 -3X/...					
DRE 20 -5X/...	29176			4WEH 32 ..6X/...	24751			<b>32B</b>
DREM 20 -5X/								
DB 20 ...-5X/...	25802		<b>20E</b>	H-4WEH 32 ..6X/...	29075			
DBW 20 ...-5X/...								
DB 20 ...-4X/...W65	25818	4WRTE 32 ...-4X/...		29083				
DB3U 20 ..5X/...	25826	4WREE 32 ...-5X/...		29093				
DBG 20 -1X/...	29139	4WREU 32 ...-5X/...						
DBE.20-5X/...	29160			4WRH 32 ...-7X/...	29115			
DBEM.20-5X/...								
				4WRZ 32 ...-7X/...				
				4WSE3EE 32 -4X/...	29595			

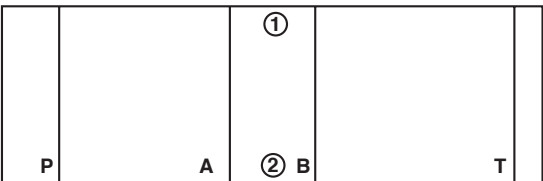
### 注意：

结构类型中所规定的所有组件应具有相同的连接模式。

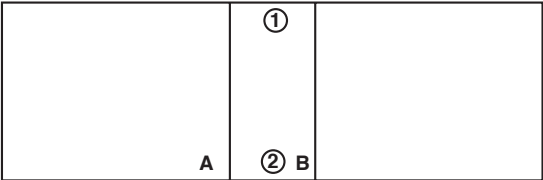
### 集成块侧用于结构类型 04R 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 04R 08R 130-3X/M00  R900922961		40 x 40 x 20  0.2 kg	R900259719  不 单独固定 (叠加板原理)
过渡板	HSE 04R 04J 131-3X/M01  R900922962		45 x 40 x 41  0.5 kg  P = G1/4	R900262836  2 个 M5 x 50

### 集成块侧用于结构类型 05A 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

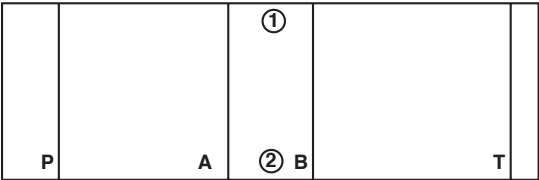
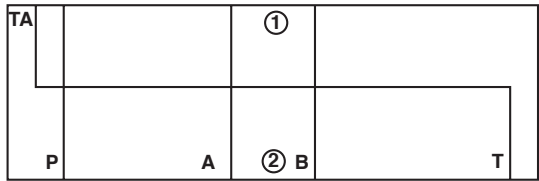
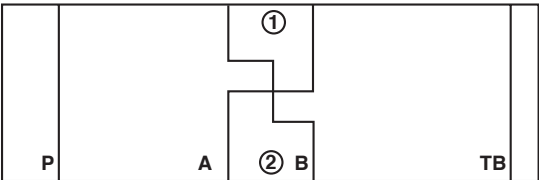
组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 05A 06A 001-3X/M00  R900468227		65 x 45 x 50  1.1 kg	R900265834  4 个 M5 x 50

### 集成块侧用于结构类型 05G 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

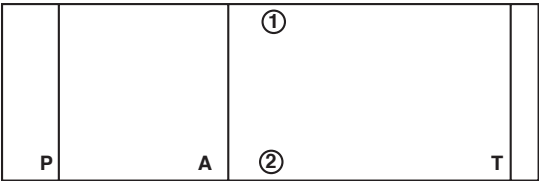
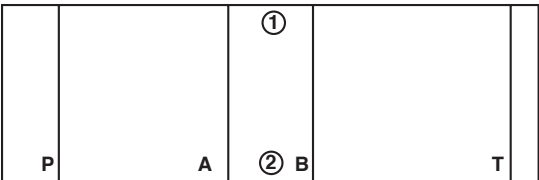
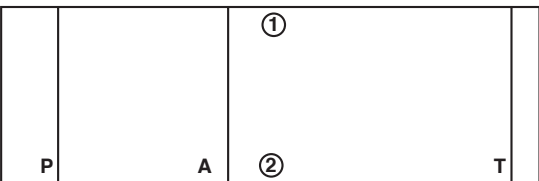
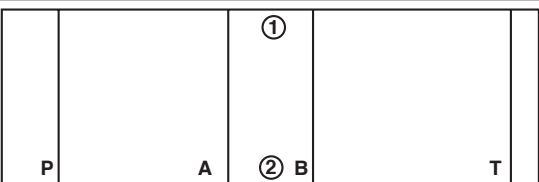
组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 05G 06A 001-3X/V00  R900496121		60 x 60 x 30  0.8 kg	R900274465  4 个 M5 x 30

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)

## 集成块侧用于结构类型 06A 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 06A 04A 001-3X/M00  R900539992		65 x 44 x 20  0.4 kg	R900265624  4 个 M5 x 20
过渡板	HSE 06A 10A 001-3X/M00  R900922686		131 x 70 x 50  3.3 kg	R900270119  4 个 M5 x 50
过渡板	HSE 06A 10A 003-3X/M00  R900511288		76 x 60 x 27  0.9 kg	R900262410  4 个 M5 x 12 <sup>2)</sup>

## 集成块侧用于结构类型 08A 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 08A 06A 001-3X/M00  R900463038		65 x 54 x 30  0.7 kg	R900262408  4 个 M6 x 30
过渡板	HSE 08A 06A 003-3X/M00  R900518867		75 x 54 x 45  1.2 kg	R900262411  4 个 M6 x 45
过渡板	HSE 08A 06C 001-3X/M00  R900463049		65 x 54 x 30  0.7 kg	R900262409  4 个 M6 x 30
过渡板	HSE 08A 06C 003-3X/M00  R900906803		75 x 54 x 45  1.3 kg	R900267820  4 个 M6 x 45

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)<sup>2)</sup> 从过渡板的顶面向上 15 mm 处进行垂直叠加装配的螺丝。

### 集成块侧用于结构类型 10B 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 10B 06A 001-3X/M00  R900303948		90 x 70 x 30  1.4 kg	R900262754  4 个 M6 x 25
过渡板	HSE 10B 10X 109-3X/M00  R900905128		95 x 85 x 40  2.2 kg	R900267511  4 个 M6 x 40
过渡板	HSE 10B 16B 001-3X/M01  R900308901		140 x 91 x 65  6.0 kg  X = G1/4 Y = G1/4	R900262399  4 个 M6 x 30 <sup>2)</sup>

### 集成块侧用于结构类型 10C 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 10C 06C 001-3X/M00  R900908683		90 x 63 x 49  2.2 kg	R900268770  4 个 M8 x 50

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)

<sup>2)</sup> 从过渡板的顶面向上 30 mm 处进行垂直叠加装配的螺丝。

**集成块侧用于结构类型 10F 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)**

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 10F 06A 001-4X/M00  R901104940		90 x 70 x 30  1.4 kg	R901104943  4 个 M6 x 25
过渡板	HSE 10F 10B 001-3X/M00  R900915104		105 x 65 x 20  1.0 kg	R900269108  不 单独固定 (夹层板 原理)

**集成块侧用于结构类型 10G 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)**

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 10G 05G 001-3X/M00  R900916974		95 x 100 x 30  2.0 kg	R900269381  4 个 M8 x 40

**集成块侧用于结构类型 10X 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)**

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 10X 10B 154-3X/M00  R900905126		95 x 82 x 40  2.2 kg	R900267512  4 个 M8 x 40

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)



### 集成块侧用于结构类型 16B 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 16B 06A 001-3X/M00  R900524335		140 x 91 x 40  3.7 kg	R900262763  4 个 M10 x 40 2 个 M6 x 40
过渡板	HSE 16B 10A 001-3X/M01  R900494609		140 x 92 x 50  4.7 kg A = G1/4 B = G1/4	R900262465  4 个 M10 x 50 2 个 M6 x 50
过渡板	HSE 16B 10B 001-3X/M01  R900381275		140 x 91 x 75  6.9 kg A = G1/4 B = G1/4 P = G1/4	R900265040  4 个 M10 x 40 2 个 M6 x 40
过渡板	HSE 16B 22B 001-3X/M00  R900534817		165 x 140 x 100  16.7 kg	R900265278  4 个 M10 x 100 2 个 M6 x 100

### 集成块侧用于结构类型 16G 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

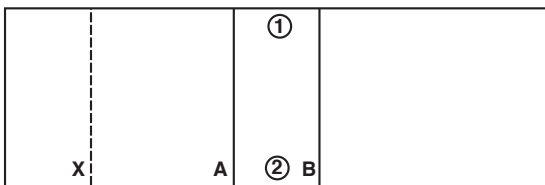
组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 16G 10G 001-3X/M00  R900534949		125 x 125 x 40  4.7 kg	R900265291  4 个 M10 x 40

### 集成块侧用于结构类型 20D 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

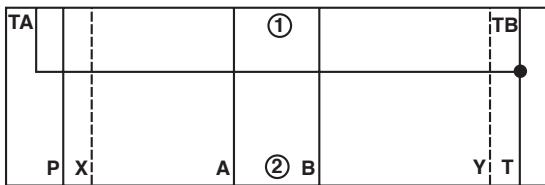
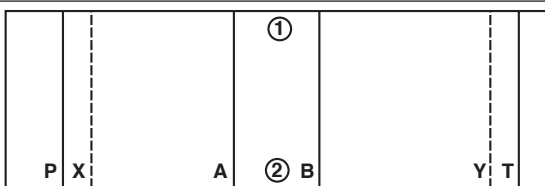
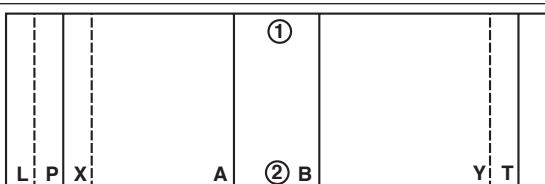
组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 20D 10D 001-3X/M00  R900920911		100 x 100 x 50  3.6 kg	R900269944  4 个 M10 x 50

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)

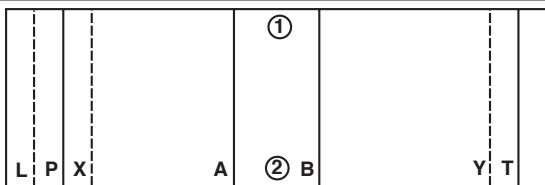
## 集成块侧用于结构类型 20E 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 20E 10E 001-3X/M00  R900920450		120 x 100 x 40  3.5 kg	R900269909  4 个 M16 x 40

## 集成块侧用于结构类型 22B 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 22B 10B 001-3X/M00  R900547240		160 x 117 x 50  6.7 kg	R900268088  6 个 M12 x 50
过渡板	HSE 22B 16B 001-3X/M00  R900379983		200 x 117 x 60  10.0 kg	R900262622  6 个 M12 x 60
过渡板	HSE 22B 32B 001-3X/M00  R900515227		230 x 197 x 85  28 kg	R900262388  6 个 M12 x 40 <sup>2)</sup>

## 集成块侧用于结构类型 27B 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 27B 22B 001-3X/M00  R900915151		190 x 117 x 20  3.2 kg	R900262713

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)<sup>2)</sup> 从过渡板的顶面向上 +50 mm 处进行垂直叠加装配的螺丝。

## 集成块侧用于结构类型 30D 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接 大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 30D 20D 001-3X/M00  R900920912		120 x 120 x 35  3.6 kg	R900269946  6 个 M10 x 30

## 集成块侧用于结构类型 30E 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接 大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 30E 20E 001-3X/M00  R900920913		180 x 117 x 70  10.8 kg	R900269951  4 个 M18 x 50

## 集成块侧用于结构类型 32B 的过渡板 (① = 组件侧, ② = 集成块侧)

组件说明	类型代码 材料编号	符号	板长 x 宽 x 高 <sup>1)</sup> 重量 连接 大小	尺寸 固定螺丝 更多信息
过渡板	HSE 32B 16B 001-3X/M01  R900902695		230 x 197 x 75  24.8 kg  L = G1/4	R900267122  6 个 M20 x 100
过渡板	HSE 32B 22B 001-3X/M01  R900420078		230 x 197 x 75  24.8 kg  P = G1/4 L = G1/4	R900266340  6 个 M20 x 80
过渡板	HSE 32B 27B 001-3X/M01  R900570640		230 x 197 x 75  24.8 kg  P = G1/4 L = G1/4	R900266329  6 个 M20 x 80

<sup>1)</sup> 名义尺寸 (mm)

## 用于过渡板的密封套件（NBR 密封件）

结构类型	密封套件	材料编号
<b>04R</b>	HSE 04R ... -3X/M	<b>R900857762</b>
<b>05A</b>	HSE 05A 06A 001-3X/M	<b>R900857763</b>
<b>05G</b>	HSA 05G ...-3X/M	<b>R900853071</b>
<b>06A</b>	HSZ 06A ...-3X/M	<b>R900313192</b>
<b>06A</b>	HSE 06A 10A 003-3X/M	<b>R900857766</b>
<b>08A</b>	HSE 08A ... -3X/M	<b>R900857764</b>
<b>10A</b>	HSZ 10B...-3X/M	<b>R900313194</b>
<b>10B</b>		
<b>10C</b>		
<b>10B</b>	HSE 10B 16B 001-3X/M	<b>R900857765</b>
<b>10F</b>	HSA 10F...-3X/M	<b>R900843113</b>
<b>10G</b>	HSA 10G ...-3X/M	<b>R900853069</b>
<b>10X</b>	HSA 10X 10B 154-3X/M	<b>R900857768</b>

结构类型	密封套件	材料编号
<b>16B</b>	HSZ 16B...-3X/M	<b>R900853074</b>
<b>16G</b>	HSA 16G ...-3X/M	<b>R900853075</b>
<b>20D</b>	HSA 20D ...-3X/M	<b>R900853076</b>
<b>20E</b>	HSA 20E ...-3X/M	<b>R900853078</b>
<b>22B</b>	HSE 22B 32B 001-3X/M	<b>R900857769</b>
<b>22B</b>	HSZ 22B...-3X/M	<b>R900853079</b>
<b>27B</b>	HSE 27B ... -3X/M	<b>R901107628</b>
<b>30D</b>	HSA 30D ...-3X/M	<b>R900853080</b>
<b>30E</b>	HSA 30E ...-3X/M	<b>R900853081</b>
<b>32B</b>	HSZ 32B...-3X/M	<b>R900853082</b>